

|                                |                                         |                              |                         |                 |                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Stadt<br/>Oberhausen</b>    | <b>Drucksachen-Nr.<br/>B/17/1916-01</b> | <b>Termin<br/>12.05.2022</b> | <b>Umweltausschuss</b>  |                 |                                  |
| <b><u>Beschlussvorlage</u></b> |                                         |                              | <b>öffentlich</b>       |                 |                                  |
| <b>Termin</b>                  | <b>Gremium</b>                          |                              | <b>Vorlage<br/>zur*</b> | <b>Ergebnis</b> | <b>Beschluss-<br/>kontrolle*</b> |
| 12.05.2022                     | Umweltausschuss                         |                              | B                       |                 |                                  |

## **Beratungsgegenstand**

Kenntnisnahme des aktuellen Auditberichtes European-Energy-Award (EEA) / Einstellung der weiteren Teilnahme

## **Beschlussvorschlag**

Der Umweltausschuss nimmt den aktuellen Auditbericht zur Kenntnis und beschließt gleichzeitig die Teilnahme am EEA nicht weiter zu verfolgen.

|                                                                                                |                                                                                                                 |                                         |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bereichsleiter<br/>Bereich 2-2/ Umwelt</b>                                                  | <b>Dezernat 5<br/>Stadtplanung,<br/>Bauen, Mobilität<br/>und Umwelt</b>                                         | <b>Kämmerer</b>                         | <b>Oberbürgermeister</b>                                             |
| <b>Werntgen-Orman<br/>05.04.2022</b>                                                           | <b>Dr. Palotz<br/>07.04.2022</b>                                                                                | <b>Datum</b>                            | <b>Datum</b>                                                         |
| * Vorlage zur:<br>Anhörung (A)<br>Kenntnisnahme (K)<br>Vorberatung (V)<br>Beschlussfassung (B) | * Ergebnis :<br>Zustimmung (Z)<br>Ablehnung (A)<br>Änderung (Ä)<br>Anhörung vollzogen (AV)<br>Kenntnisnahme (K) | Beschlusskontrolle:<br><br>Ja oder nein | Beteiligung:<br><br>Personalrat [ ]<br><br>Gleichstellungsstelle [ ] |

|                             |                                         |                              |                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Stadt<br/>Oberhausen</b> | <b>Drucksachen-Nr.<br/>B/17/1916-01</b> | <b>Termin<br/>12.05.2022</b> | <b>Umweltausschuss</b> |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|

## **Bezug**

B/17/1288-01                      Umweltausschuss vom 24.11.2021

## **Konsequenzen**

Finanzielle

keine                      [x]

## **Begründung**

Der Auditbericht des im November 2021 durchgeführten externen Audits für den Zeitraum 2018 – 2022 liegt jetzt vor. Die Stadt Oberhausen hat danach 58,4% erreicht und konnte damit das Ergebnis des Audits aus 2017 (55,9%) minimal verbessern.

Das Ergebnis des letzten Audits setzt sich durch die Bewertung der Handlungsfelder „Entwicklungsplanung und Raumordnung“, „Kommunikation und Kooperation“, „Interne Organisation“, „Mobilität“, „Versorgung und Entsorgung“ und der „Kommunalen Gebäude und Anlagen“ zusammen. Alle dieser Handlungsfelder erreichten bis auf die „Kommunalen Gebäude und Anlagen“ einen Wert von zum Teil deutlich über 50 %. Aufgrund eines hohen energetischen Sanierungsbedarfs der kommunalen Gebäude der Stadt Oberhausen liegt dieser Wert lediglich bei 35 % und damit unterhalb des eea-Durchschnitts (vgl. Anlage 1, Seite 12). In den letzten Jahren konnte sich die Stadt Oberhausen insbesondere in den Handlungsfeldern „Kommunikation und Kooperation“ und „Entwicklungsplanung und Raumordnung“ verbessern.

Mit Verweis auf die Kommunalrichtlinie des Bundesumweltministeriums hat die Landesregierung NRW die EEA-Förderung zum 01.01.2019 eingestellt. Für eine Verlängerung des EEA's stehen daher zukünftig keine Fördermöglichkeiten mehr zur Verfügung. Eine weitere Teilnahme über den festgelegten Zeitraum von vier Jahren würde neben dem personellen Aufwand für administrative Angelegenheiten Kosten in Höhe von ca. 35.000 € (8.750 €/a) für die verpflichtende externe Begleitung, Beiträge und Zertifizierungskosten bedeuten.

Durch die jahrelange Teilnahme am EEA (seit 2003 mit Ausnahme kurzer personeller Engpässe) und Nutzung der Förderung, wurde der Prozess des EEA in die Verwaltung der Stadt Oberhausen integriert. Die gebildeten Energieteams und angeeigneten Werkzeuge werden in Eigenleistung, auch ohne zusätzliche Kosten einer Beratung oder Zertifizierung, ressourceneffizient in der Verwaltung eingesetzt. Vor diesem Hintergrund und dem Wegfall der Förderung wird seitens der Verwaltung eine Verlängerung der Teilnahme am EEA nicht mehr als sinnvoll angesehen. Eine dadurch entstehende etwaige Benachteiligung bei anderen Förderprogrammen ist ebenfalls nicht zu erwarten.

Die Klimaschutzziele und Ansprüche der Stadt Oberhausen hinsichtlich einer effizienten Nutzung von Ressourcen werden u.a. aufgrund der erlernten und implementierten Energieteams weiter forciert. Ein Monitoring erfolgt weiterhin in ähnlicher Form über den Klimaschutz-Planer, der neben diversen Bilanzierungsmöglichkeiten, auch eine Vergleichbarkeit mit anderen Kommunen bietet. Über dieses Monitoring soll der Politik auch zukünftig die Steuerung von Maßnahmen im Bereich des Klimaschutzes ermöglicht werden.

## **Anlage**

|                             |                                         |                              |                        |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Stadt<br/>Oberhausen</b> | <b>Drucksachen-Nr.<br/>B/17/1916-01</b> | <b>Termin<br/>12.05.2022</b> | <b>Umweltausschuss</b> |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|

54  
55 Anlage1\_EEA-Auditbericht\_Oberhausen.pdf (nur digital)  
56

# EUROPEAN ENERGY AWARD



Stadt Oberhausen

## eea-Bericht zum externen Re-Audit 2021

Stand: nach externem Audit

Aktenzeichen: EEA-4021F

30. November 2021

**Bearbeitung durch:**

Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft  
Martin-Kremmer-Str. 12  
45327 Essen  
Telefon: +49 [0]201 24 564-0

**Auftraggeber:**

Stadt Oberhausen  
Klimaschutz  
Maik Ballmann  
Bahnhofstraße 66  
46145 Oberhausen

Dieser Bericht darf nur unverkürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung, auch auszugsweise, bedarf der Genehmigung durch die Verfasserin.

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Abbildungsverzeichnis                                          | 7  |
| Tabellenverzeichnis                                            | 9  |
| 1 Zusammenfassung der Klimaschutzarbeit der Stadt Oberhausen   | 10 |
| 2 Der European Energy Award® - Prozess in der Stadt Oberhausen | 11 |
| 3 Ergebnis der Endenergie- und THG-Bilanz                      | 11 |
| 4 Beteiligte im European Energy Award® - Prozess in Oberhausen | 13 |
| 5 Energie- und klimapolitischer Status der Stadt Oberhausen    | 14 |
| 6 Details der Bewertung nach Bereichen je Handlungsfeld        | 18 |
| Der European Energy Award                                      | 24 |
| Übersicht über die einzelnen Maßnahmenbereiche                 | 25 |
| Übersicht Zielerreichung                                       | 28 |
| EPAP 2021-2025                                                 | 29 |

## Abbildungsverzeichnis

|              |                                                                                                      |    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Abbildung 1  | Energieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Energieträgern                                            | 11 |
| Abbildung 2  | Energieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Verbrauchssektoren                                        | 12 |
| Abbildung 3  | Energieverbrauch Wärme der kommunalen Gebäude und Anlagen in % nach Energieträgern für das Jahr 2016 | 13 |
| Abbildung 2  | Stärken - Schwächen – Profil                                                                         | 16 |
| Abbildung 3  | Verteilung der erreichten Prozente je Handlungsfeld                                                  | 16 |
| Abbildung 4  | Handlungsfeld 1 - Bewertung nach Maßnahmen                                                           | 18 |
| Abbildung 5  | Handlungsfeld 2 - Bewertung nach Maßnahmen                                                           | 19 |
| Abbildung 6  | Handlungsfeld 3 - Bewertung nach Maßnahmen                                                           | 20 |
| Abbildung 7  | Handlungsfeld 4 - Bewertung nach Maßnahme                                                            | 21 |
| Abbildung 8  | Handlungsfeld 5 - Bewertung nach Maßnahmen                                                           | 22 |
| Abbildung 9  | Handlungsfeld 6 - Bewertung nach Maßnahmen                                                           | 23 |
| Abbildung 11 | Verteilung der Punkte auf Maßnahmenbereiche                                                          | 26 |
| Abbildung 12 | Zertifizierungsschritte des eea                                                                      | 27 |

## Tabellenverzeichnis

|           |                                                    |    |
|-----------|----------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1 | Mitglieder des Energieteams                        | 13 |
| Tabelle 2 | Zuständigkeiten Ver- und Entsorgung                | 14 |
| Tabelle 3 | Übersicht des energie- und klimapolitischen Status | 15 |

# 1 Zusammenfassung der Klimaschutzarbeit der Stadt Oberhausen

## Leitbild der Energiepolitik der Stadt Oberhausen

Die Stadt Oberhausen hat bereits im Jahr 2003 mit dem eea-Prozess begonnen. Seit 1997 ist die Stadt Mitglied im Klima-Bündnis. Darüber hinaus gibt es einen aktiven Lokale Agenda 21-Prozess. Im Jahr 2012 wurde unter breiter Beteiligung ein Energie- und Klimaschutzkonzept für die Stadt Oberhausen aufgestellt.

## Herausragende Leistungen im letzten Jahr/in den letzten 3 Jahren

In den letzten drei Jahren wurde eine Vielzahl von Projekten initiiert und umgesetzt. Dazu gehören u. a.

- die Verbesserung/der Ausbau der Radverkehrsinfrastruktur (u. a. Grüne Welle für Radfahrer)
- das Projekt „Ressourceneffiziente Gewerbegebiete“ und
- die Teilnahme am Projekt Solar.Metropole.Ruhr
- die Etablierung verschiedener Beratungsangebote für Bürger

## Wichtige geplante Projekte in diesem und im nächsten Jahr

Zu den wichtigsten geplanten Projekten gehören die Folgenden:

- Weiterer Ausbau der Radverkehrsinfrastruktur
- Elektromobilitätspartnerschaft
- Innovation City
- Grundsanierung von insgesamt sieben Lehrschwimmbädern

## Stärken

Die Stadt Oberhausen zeichnet sich (derzeit) durch folgende Aspekte aus:

- Oberhausen ist ein ehemaliger Industriestandort mit Zechen und Stahlwerken.
- Heute ist Oberhausen überregional bekannt durch das Einkaufszentrum CentrO sowie die ebenfalls in der „Neuen Mitte“ angesiedelten Freizeiteinrichtungen. Dazu gehören beispielsweise ein großes Aquarium und das Metronom Theater. Darüber hinaus befindet sich in der Nähe der Gasometer, der heute ein bekanntes Veranstaltungszentrum ist.
- Oberhausen ist Mitglied im Arbeitskreis fahrradfreundlicher Städte und Gemeinden in NRW und fördert den Radverkehr.

## Optimierungspotenzial

Optimierungspotenziale liegen

- In der weiteren Verbesserung der Bedingungen für den ÖPNV, den Fuß- und den Radverkehr.
- Daneben können die Aktivitäten in Handlungsfeld 5 Interne Organisation und in Handlungsfeld 6 Kommunikation und Kooperation intensiviert werden.

## 2 Der European Energy Award® - Prozess in der Stadt Oberhausen

### Aktualisierung des Maßnahmenplans

Der aktuelle Maßnahmenplan ist dem Bericht als Anhang beigelegt.

### Reflektion der Klimaschutzarbeit im letzten Jahr

Das Energieteam traf sich gemeinsam und bedarfsorientiert in Kleingruppen, um an der Ist-Analyse und der Weiterentwicklung des Arbeitsprogramms zu arbeiten. Bedingt durch die Corona-Pandemie wurden Termine als Telefon- und Videokonferenzen abgehalten.

### Ausblick

Im November 2021 hat das Externe Audit stattgefunden.

## 3 Ergebnis der Endenergie- und THG-Bilanz

### Endenergieverbrauch nach Energieträgern

Der Endenergieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Energieträgern zeigt auf Grundlage der vorliegenden Daten aus den Jahren 1990 sowie 2012 bis 2017 folgende Entwicklung und Verteilung auf die Energieträger:

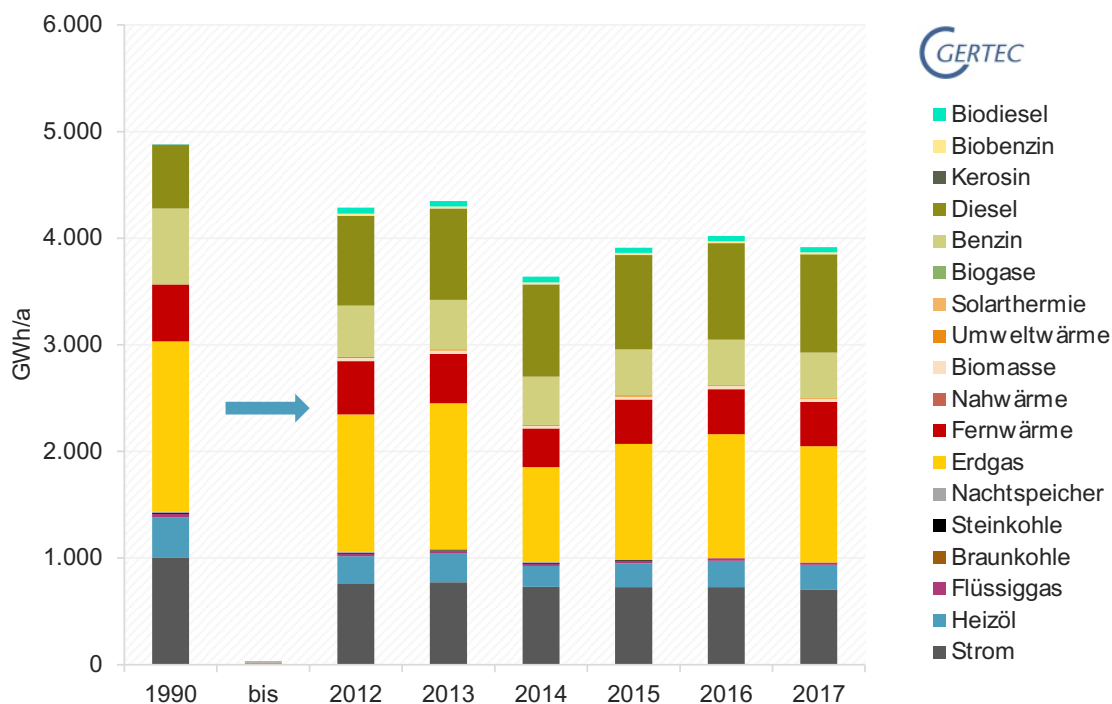


Abbildung 1: Energieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Energieträgern

## Endenergieverbrauch nach Verbrauchssektoren

Der Endenergieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Verbrauchssektoren zeigt auf Grundlage der vorliegenden Daten aus den Jahren 2012 bis 2017 folgende Entwicklung und Verteilung auf die Verbrauchssektoren:

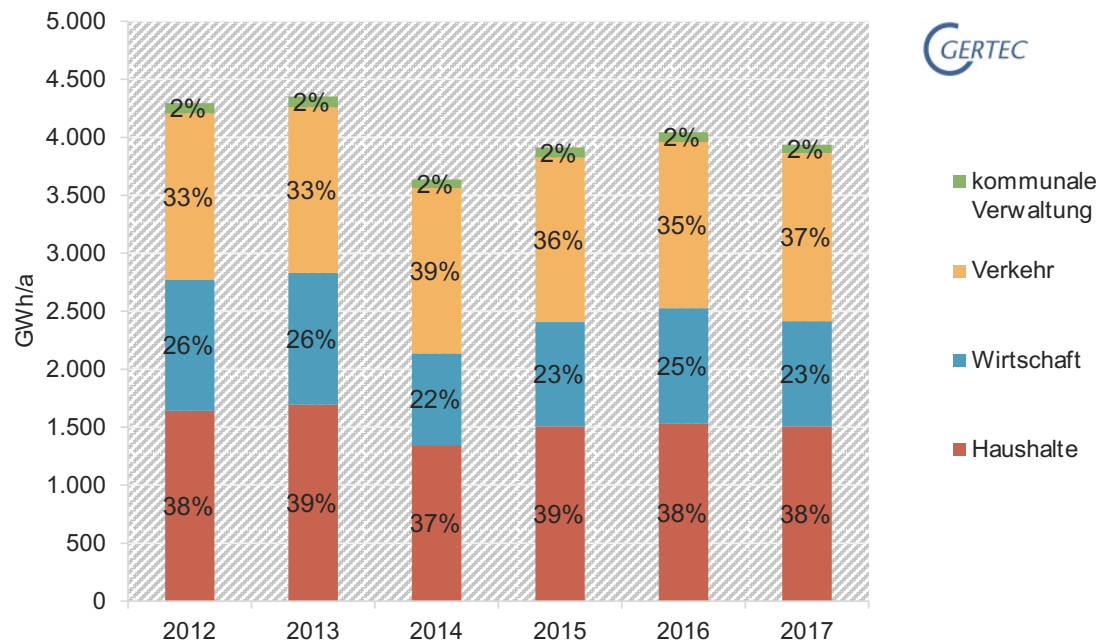


Abbildung 2: Energieverbrauch der Stadt Oberhausen nach Verbrauchssektoren 2012 bis 2017

## Endenergieverbrauch der kommunalen Gebäude und Anlagen

Der Endenergieverbrauch der kommunalen Gebäude und Anlagen der Stadt Oberhausen zeigt auf Grundlage der vorliegenden Daten aus den Jahren 2012 bis 2017 folgende Entwicklung und Verteilung des Verbrauchs auf die Energieträger:

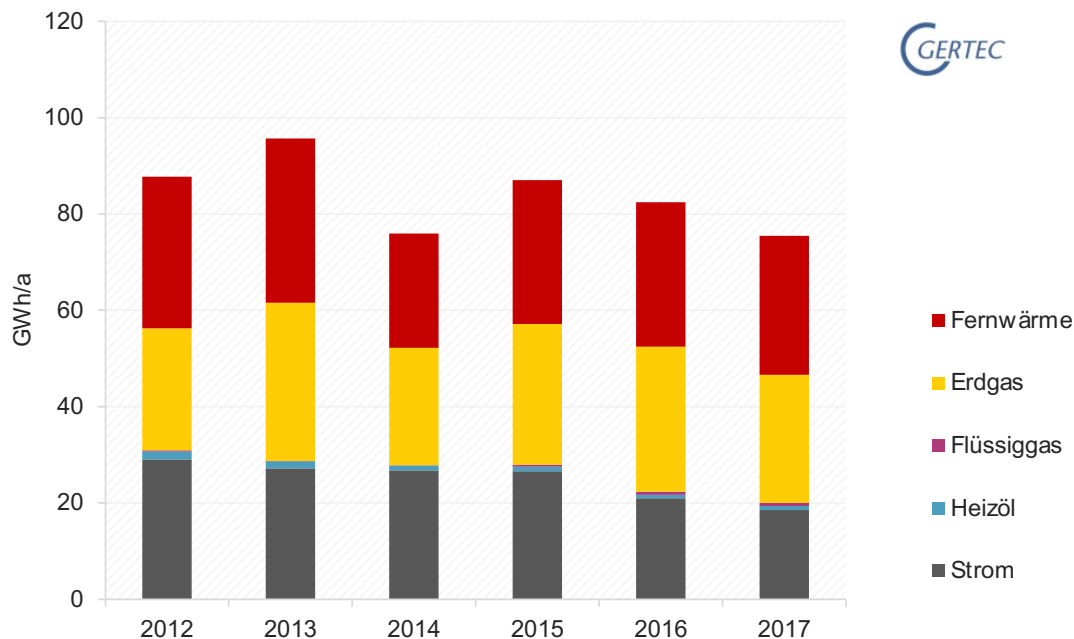


Abbildung 3: Energieverbrauch der kommunalen Gebäude und Anlagen in nach Energieträgern

## 4 Beteiligte im European Energy Award® - Prozess in Oberhausen

Der European Energy Award® ist ein umsetzungsorientiertes Programm, an dem neben Mitarbeitenden aus der Verwaltung auch Bürgerinnen, Akteure aus der Politik und Personen aus verschiedenen privatwirtschaftlichen und gewerblichen Betrieben beteiligt sein können.

In der Stadt Oberhausen sind folgende Personen und Institutionen am eea beteiligt:

### Zusammensetzung des Energieteams

| Funktion          | Vorname, Name  | Abteilung                                                        |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Energieteamleiter | Maik Ballmann  | Fachbereich Klima- und Ressourcenschutz                          |
| Teammitglieder    | Frank Horvath  | Strategisches Immobilienmanagement                               |
|                   | Tim Thomé      | Fachbereich Klima- und Ressourcenschutz                          |
|                   | Hubert Beyer   | OGM GmbH                                                         |
|                   | Marco Bielarz  | EVO AG                                                           |
|                   | Marcel Knauff  | Verkehrsplanung, Signalwesen, Verkehrs- und Baustellenmanagement |
|                   | Stefan Thurm   | STOAG AG                                                         |
|                   | Gerhard Effgen | Fachbereich Stadtentwicklung und vorbereitende Bauleitplanung    |
|                   | Andy Fiedler   | Umweltschutzmanagement                                           |
| eea-BeraterIn     | Sabine Lohoff  | Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft                                |

Tabelle 1 Mitglieder des Energieteams

## Zuständigkeiten Ver- und Entsorgung

| Art                     | Firma                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Elektrizitätsversorgung | Energieversorgung Oberhausen AG                            |
| Wasserversorgung        | RWW Rheinisch-Westfälische Wasserwerksgesellschaft mbH     |
| Gasversorgung           | Energieversorgung Oberhausen AG                            |
| Fernwärmeversorgung     | Energieversorgung Oberhausen AG                            |
| Abwasserreinigung       | Emschergenossenschaft                                      |
| Müllverbrennungsanlage  | GMVA Gemeinschafts-Müllverbrennungsanlage Niederrhein GmbH |
| Verkehrsbetriebe        | STOAG GmbH Stadtwerke Oberhausen GmbH                      |
| Wohnungsbaugesellschaft | -                                                          |
| Abfallentsorger         | Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH                        |
| Abwasserverband         | Emschergenossenschaft                                      |

Tabelle 2 Zuständigkeiten Ver- und Entsorgung

## 5 Energie- und klimapolitischer Status der Stadt Oberhausen

Die Bewertung des energie- und klimapolitischen Status erfolgt anhand einer Punkteverteilung auf folgende sechs Handlungsfelder:

- Entwicklungsplanung, Raumordnung
- Kommunale Gebäude, Anlagen
- Versorgung, Entsorgung
- Mobilität
- Interne Organisation
- Kommunikation, Kooperation

Bei Erreichen von mindestens 50 % der möglichen Punkte hat die Stadt Oberhausen die Möglichkeit, sich mit dem European Energy Award® auszeichnen zu lassen. Bei Erreichen einer Punktezahl von mindestens 75 % kann auf Wunsch der Stadt Oberhausen der European Energy Award® Gold verliehen werden.

### Stand der aktuellen Bewertung

Die Stadt Oberhausen hat bei der Ist-Analyse im vergangenen Jahr folgende Punktezahl erreicht (Stand nach externem Audit):

| Bewertungsschema                           | Bewertung (Punkte/%) |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Anzahl der im Award möglichen Punkte       | 500                  |
| Anzahl der in Oberhausen möglichen Punkte  | 435                  |
| Für die Zertifizierung notwendige Prozente | 50 %                 |
| Anzahl erreichter Punkte                   | 253,9                |
| <b>Erreichte Prozent</b>                   | <b>58,4 %</b>        |

**Tabelle 3** Übersicht des energie- und klimapolitischen Status

Die Anzahl der möglichen Punkte wurde von der maximalen Punktzahl 500 um 65 Punkte reduziert. Dies ist im Wesentlichen auf rechtliche Grundlagen der Bundesrepublik Deutschland und des Landes Nordrhein-Westfalen und andere Potenziale zurückzuführen.

Insgesamt werden von der Stadt Oberhausen 253,9 Punkte und somit 58,4 %, bezogen auf die bereits umgesetzten Maßnahmen, erreicht. Die geplanten Maßnahmen sind dabei nicht berücksichtigt, werden jedoch in der detaillierten Beschreibung der einzelnen Handlungsfelder durchaus mit aufgeführt.

## Stärken – Schwächen – Profil

Die Stärken und Schwächen (Abbildung 4) der Stadt Oberhausen und die Verteilung der Punkte je Handlungsfeld (Abbildung 5) zeigen die nachfolgenden Abbildungen.

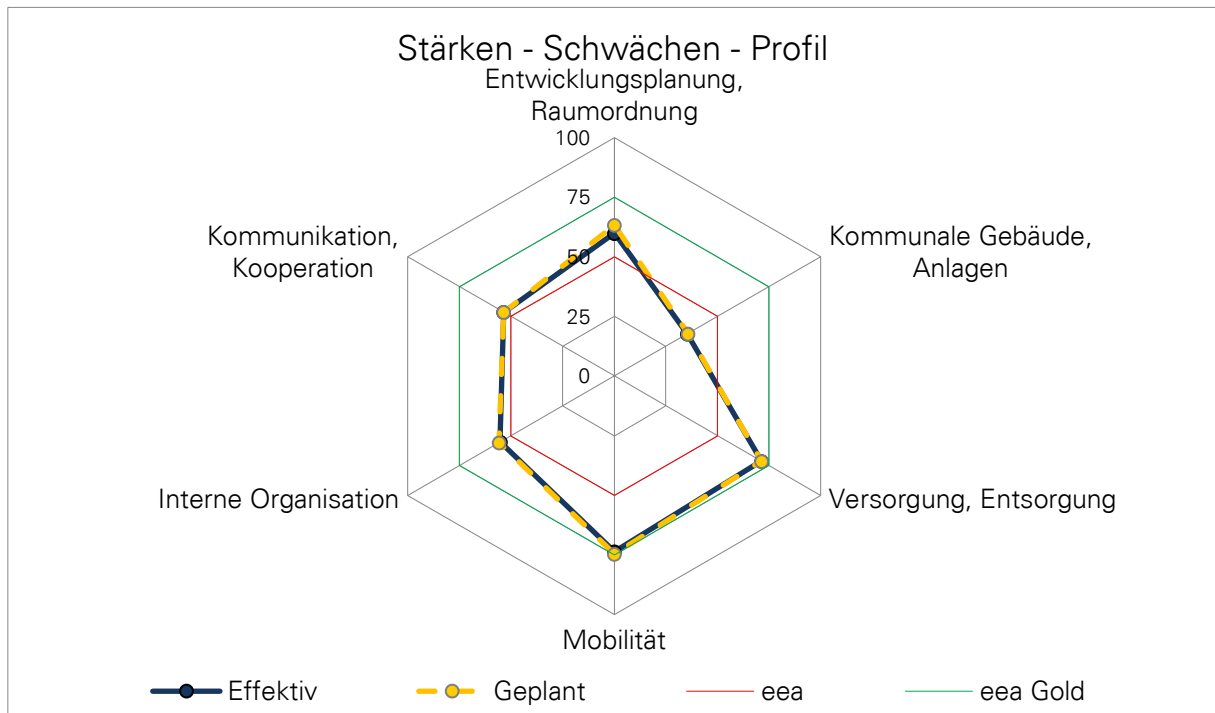


Abbildung 4 Stärken - Schwächen – Profil

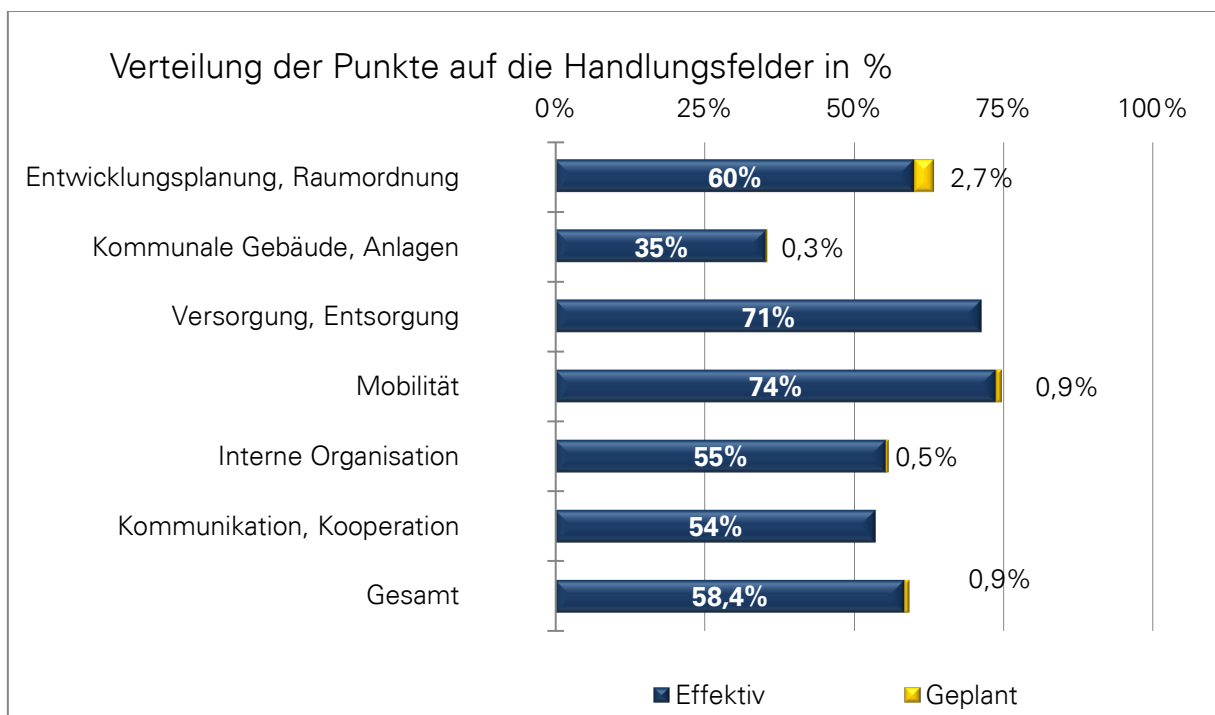


Abbildung 5 Verteilung der erreichten Prozente je Handlungsfeld

Deutlich werden in [Abbildung 5](#) bereits die Stärken in den Handlungsfeldern Mobilität mit insgesamt 74 % sowie Versorgung, Entsorgung mit 71 %.

Das größte Potenzial liegt im Handlungsfeld Entwicklungsplanung, Raumordnung.

Die Stärken und Schwächen, wie auch die besonderen Aktivitäten und Projekte in den einzelnen Maßnahmenbereichen werden im folgenden Kapitel ausführlicher beschrieben.

## 6 Details der Bewertung nach Bereichen je Handlungsfeld

### Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung, Raumordnung

Im Handlungsfeld 1 – Entwicklungsplanung, Raumordnung wurden insgesamt 60 % im Bereich der umgesetzten und 3 % im Bereich der geplanten Maßnahmen erreicht. Im Vergleich zum Vorjahr wurden 4% mehr erreicht.

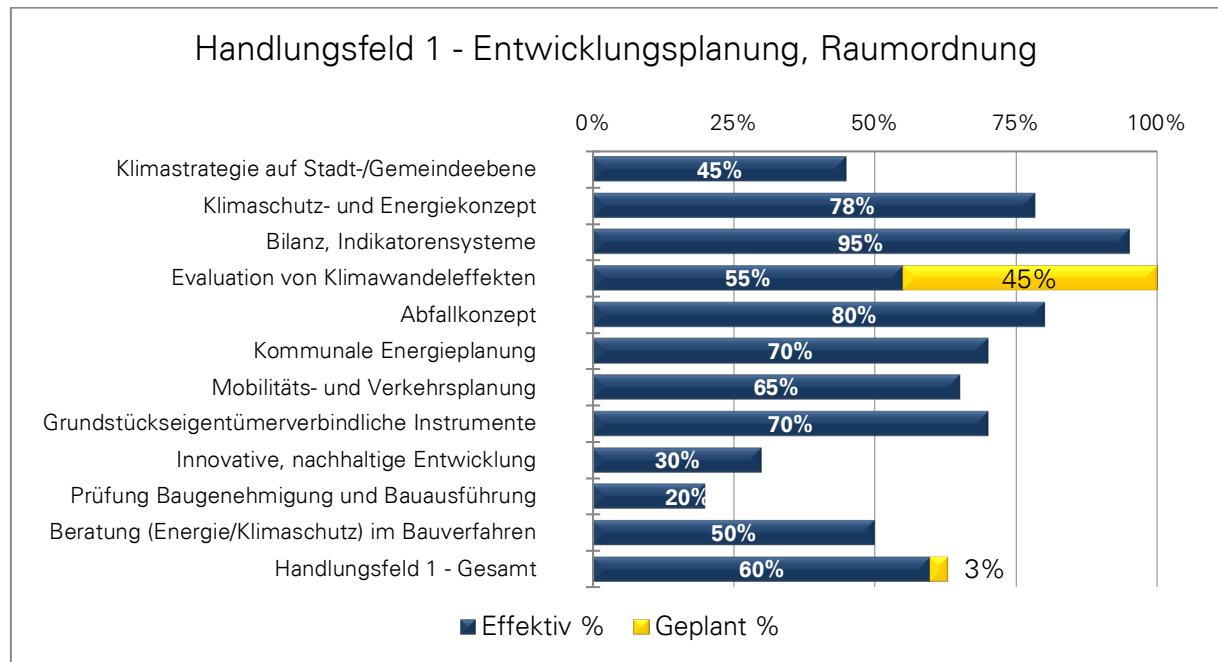


Abbildung 6 Handlungsfeld 1 - Bewertung nach Maßnahmen

Die Stadt Oberhausen ist Mitglied im Klima-Bündnis und hat dessen Ziele übernommen. Dabei handelt es sich um die Verpflichtung, die CO<sub>2</sub>-Emissionen alle fünf Jahre um zehn Prozent zu reduzieren. Das entspricht der Halbierung der Pro-Kopf-Emissionen bis 2030 gegenüber dem Stand von 1990. Um die Minderungsziele zu erreichen, wurde 2012 ein integriertes Klimaschutzkonzept erstellt. Für die Umsetzung des Klimaschutzkonzeptes konnten mit Hilfe der Förderung des BMU ab Anfang 2016 zwei Klimaschutzmanagerstellen geschaffen werden. Für das Jahr 2012 liegt auch eine gesamtstädtische THG-Bilanz vor, die bis zum Jahr 2017 fortgeschrieben wurde.

Ein weiteres Thema, mit dem sich die Stadt Oberhausen bereits seit mehreren Jahren beschäftigt, ist das Thema Klimafolgenanpassung. Auf Basis der vorhandenen Erfahrungen hatte die Stadt Oberhausen seit 2016 am Modellprojekt eea plus teilgenommen, der ergänzend zum eea-Verfahren, die Klimafolgenanpassungsaktivitäten einer Kommune erfasst, bewertet und die Weiterentwicklung forciert. Mit Hilfe des gesamtstädtischen Wärmekonzeptes liegt auch eine Energieplanung für das Stadtgebiet vor. Darüber hinaus wurde ein gesamtstädtisches Mobilitätskonzept erarbeitet, dass nun zu politischen Beschlussfassung vorliegt. Um im Rahmen der Bauleitplanung Klima schützende Aspekte verstärkt zu berücksichtigen, hat der Rat der Stadt Oberhausen im Jahr 2010 einen Leitfaden zur Berücksichtigung des Klimaschutzes in der Bauleitplanung beschlossen, der 2013 fortgeschrieben wurde.

## Handlungsfeld 2 – Kommunale Gebäude, Anlagen

Im Handlungsfeld 2 – Kommunale Gebäude, Anlagen wurden insgesamt 35 % im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht.

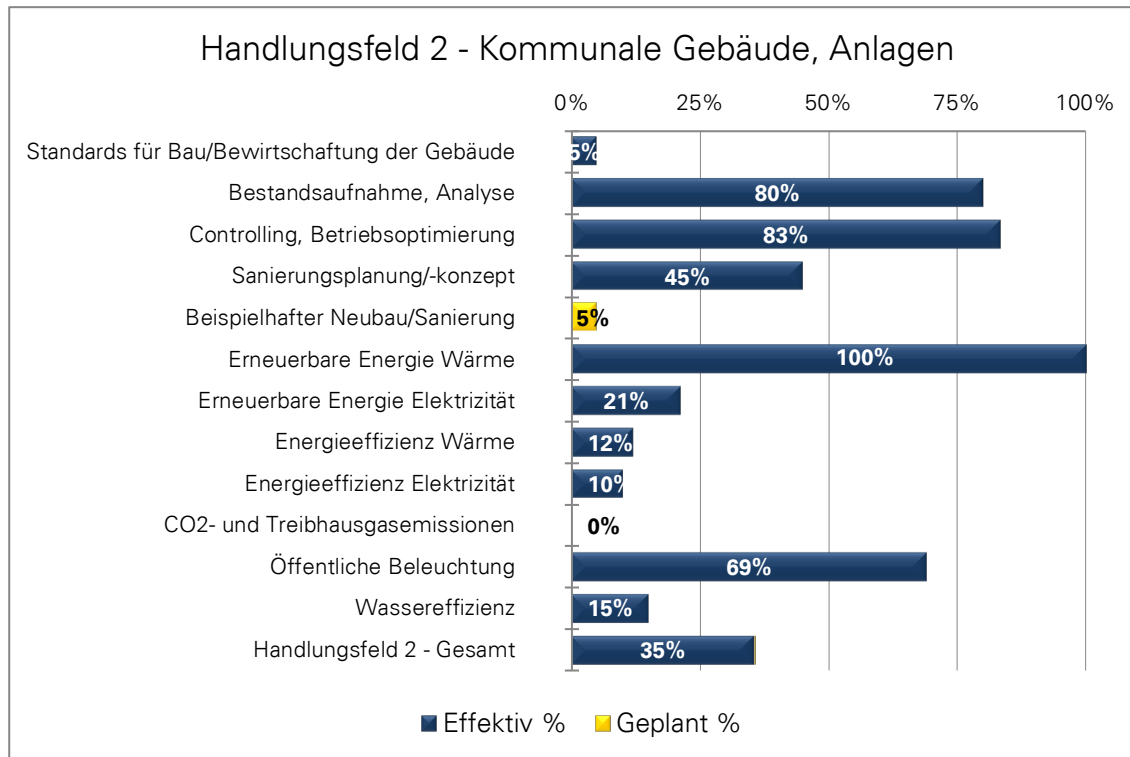


Abbildung 7 Handlungsfeld 2 - Bewertung nach Maßnahmen

Besondere, über die gesetzlichen Anforderungen hinausgehende energetische Standards für den Neubau und die Sanierung öffentlicher Gebäude existieren nicht, dementsprechend existieren auch keine öffentlichen Neubauten oder Sanierungsobjekte, die die Anforderungen unterschreiten.

Die Stadt Oberhausen verfügt allerdings über eine umfassende Bestandsaufnahme und nutzt ein monatliches Energiecontrolling, um Auffälligkeiten rechtzeitig zu entdecken und gegensteuern zu können. Ebenso ist es Ziel der OGM jährlich einen Energiebericht für den Gebäudebestand zu erstellen.

Über den Biomasseanteil in der Fernwärme konnten 100 % im Bereich der erneuerbaren Energien erzielt werden. Bei der Versorgung von öffentlichen Liegenschaften mit Strom aus erneuerbaren Energien erzielt die Stadt Oberhausen derzeit 21%.

In diesem Handlungsfeld werden auch die Straßenbeleuchtung und die Lichtsignalanlagen analysiert. Durch die Erneuerung der Beleuchtung und Dimmung konnten die Verbräuche gemindert werden.

### Handlungsfeld 3 – Versorgung, Entsorgung

Im Handlungsfeld 3 – Versorgung, Entsorgung wurden insgesamt 71 % im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht und damit 2 % mehr als im Vorjahr.

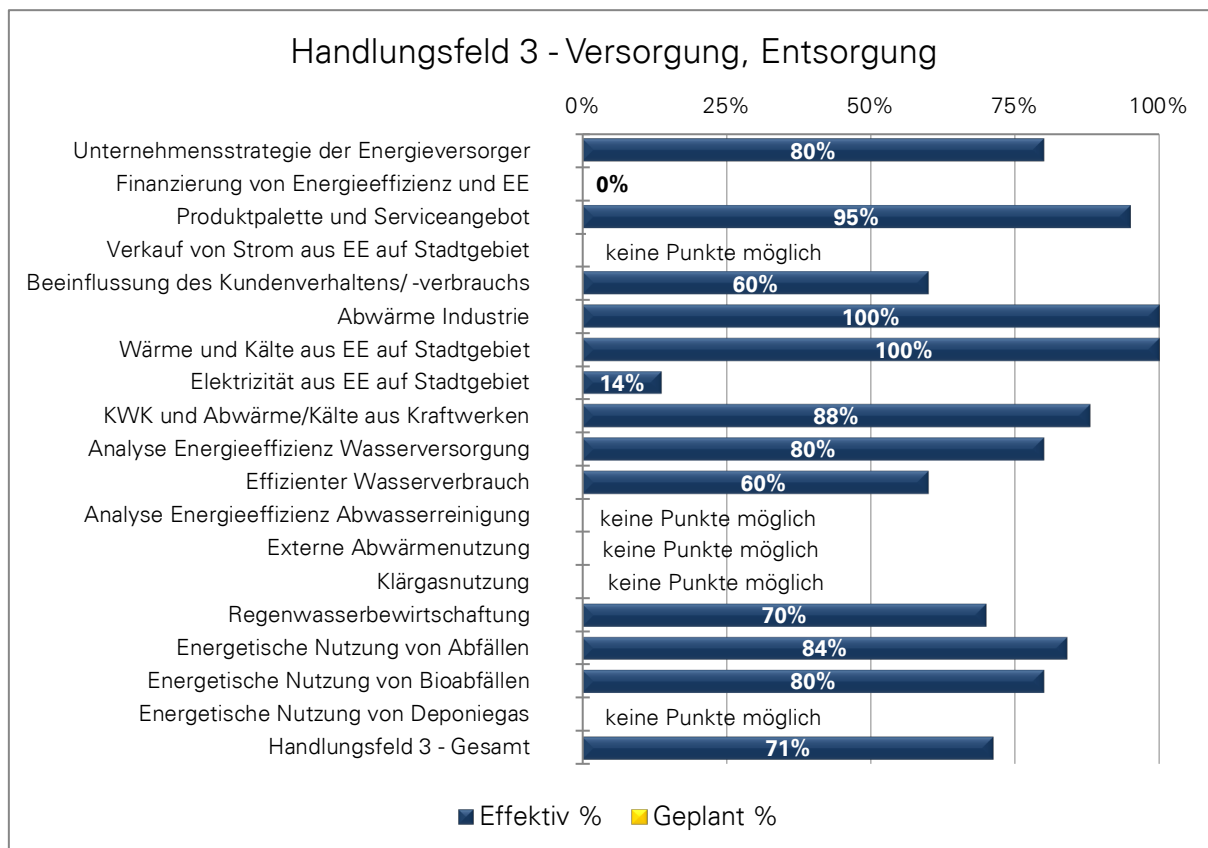


Abbildung 8 Handlungsfeld 3 - Bewertung nach Maßnahmen

Vielfältige Angebote der EVO AG und ihre Unternehmensstrategie tragen dazu bei, dass im Handlungsfeld Versorgung, Entsorgung ein gutes Ergebnis erzielt wurde.

Durch die Nutzung von Abwärme aus dem Industriebetrieb OQ Chemicals werden große Wärmemengen sinnvoll weitergenutzt und leisten einen Beitrag zur umweltfreundlichen Wärmeversorgung. Dies gilt ebenso für die umweltfreundliche Fernwärme aus dem Biomasse-Heizkraftwerk.

Während im Bereich der Wärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien bereits die maximale Punktzahl erreicht wurde, besteht noch Ausbaupotenzial im Bereich Strom, insbesondere bei der Photovoltaik.

Gute Ergebnisse konnten auch im Segment Kraft-Wärme-Kopplung als auch in der Effizienz der Wasserversorgung erzielt werden. Aufgrund des geringen Einflusses auf die Emschergenossenschaft und den Ruhrverband wurde die Anzahl der möglichen Punkte im Bereich Abwasser auf 0 reduziert.

## Handlungsfeld 4 – Mobilität

Im Handlungsfeld 4 – Mobilität wurden insgesamt 74 % im Bereich der umgesetzten und 1 % im Bereich der geplanten Maßnahmen erreicht. Im Vergleich zum letzten Jahr verbesserte sich die Bewertung um 3 %.

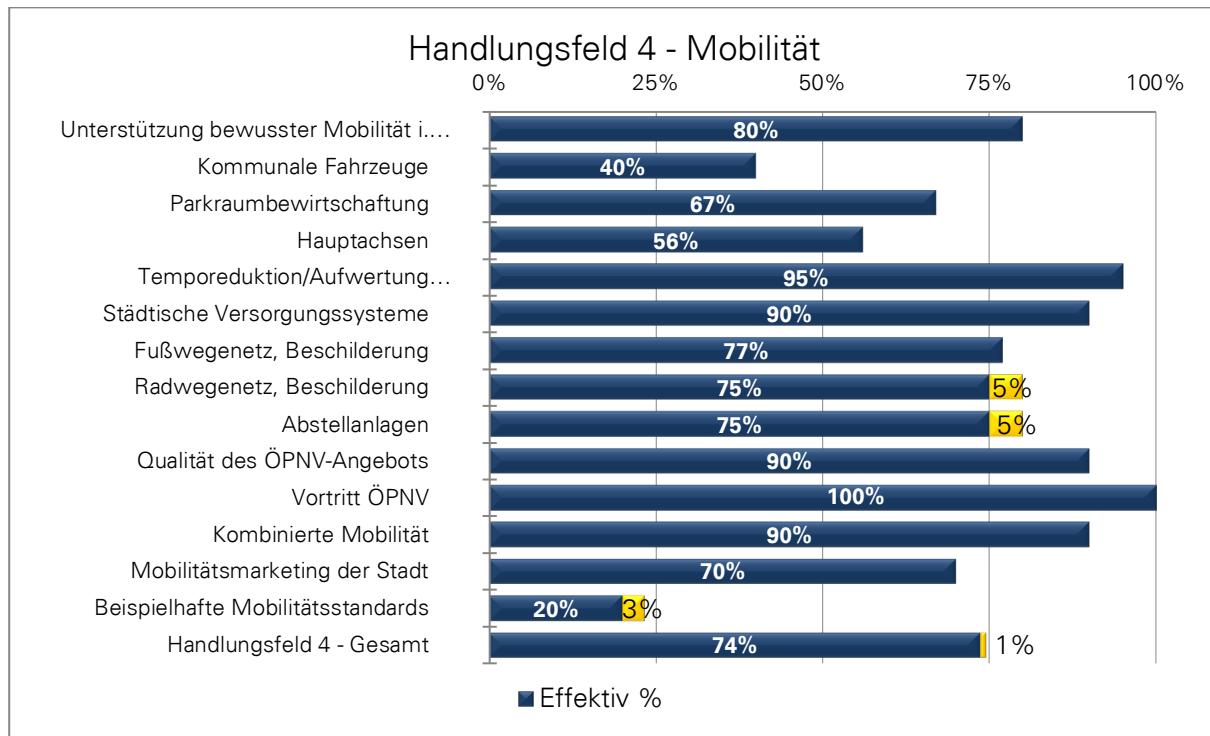


Abbildung 9 Handlungsfeld 4 - Bewertung nach Maßnahme

In diesem Handlungsfeld konnte insbesondere der ÖPNV und die Temporeduktion/Aufwertung öffentlicher Räume sehr gute Ergebnisse erzielen. Ebenso haben die Aufwertung öffentlicher Räume, die städtischen Versorgungssysteme sowie die kombinierte Mobilität jeweils gute Ergebnisse erzielt.

Aber auch in Zukunft gilt es diese Angebote weiter zu verbessern, um den Anteil des motorisierten Individualverkehrs weiter zu reduzieren.

Mit der anzustrebenden Beschlussfassung des Mobilitätskonzeptes und dessen Umsetzung sowie Einzelprojekten wie der Rad-App und Lastenradangeboten kann die Attraktivität Oberhausens als Wohn- und Arbeitsstandort weiter gestärkt werden.

## Handlungsfeld 5 – Interne Organisation

Im Handlungsfeld 5 – Interne Organisation wurden insgesamt 55 % im Bereich der umgesetzten Maßnahmen und damit eine Verbesserung um 2 % zum Vorjahr erreicht.

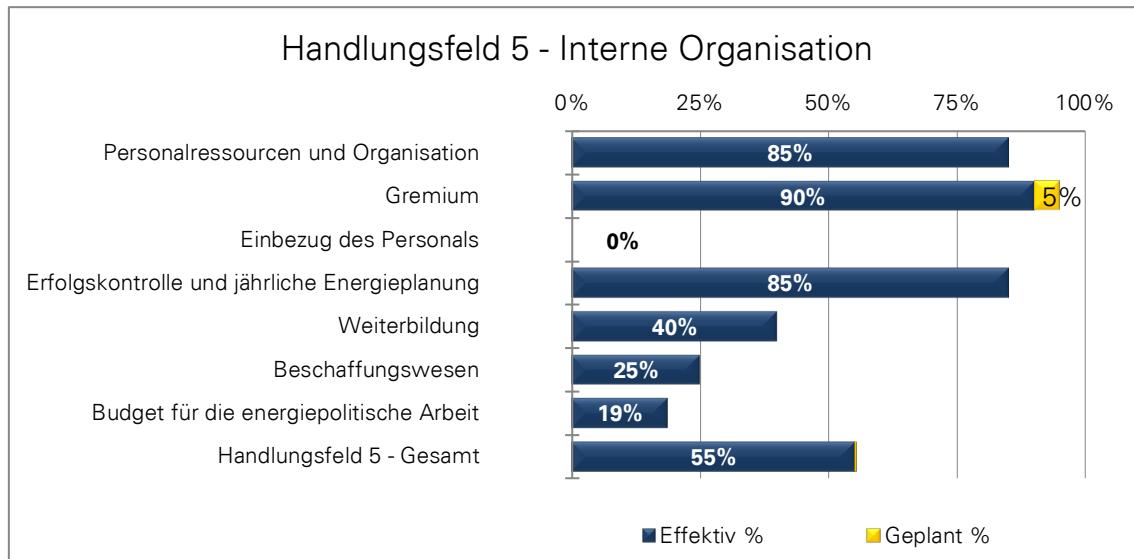


Abbildung 10 Handlungsfeld 5 - Bewertung nach Maßnahmen

Ab Mitte 2015 wurde bei der Stadt Oberhausen der Fachbereich Klima- und Ressourcenschutz eingerichtet.

Durch die neue Aufgabenwahrnehmung des Bereichs Klimaschutz/-anpassung konnte die Arbeit des Energieteams und der eea-Prozess zur jährlichen Erfolgskontrolle wieder aufgenommen und weitergeführt werden.

Potenzial besteht noch in den Bereichen Budget und Einbezug des Personals.

## Handlungsfeld 6 – Kommunikation, Kooperation

Im Handlungsfeld 6 – Kommunikation, Kooperation wurden insgesamt 54 % im Bereich der umgesetzten Maßnahmen erreicht. Damit wurde eine 6 %ige Verbesserung zum Vorjahr erreicht.

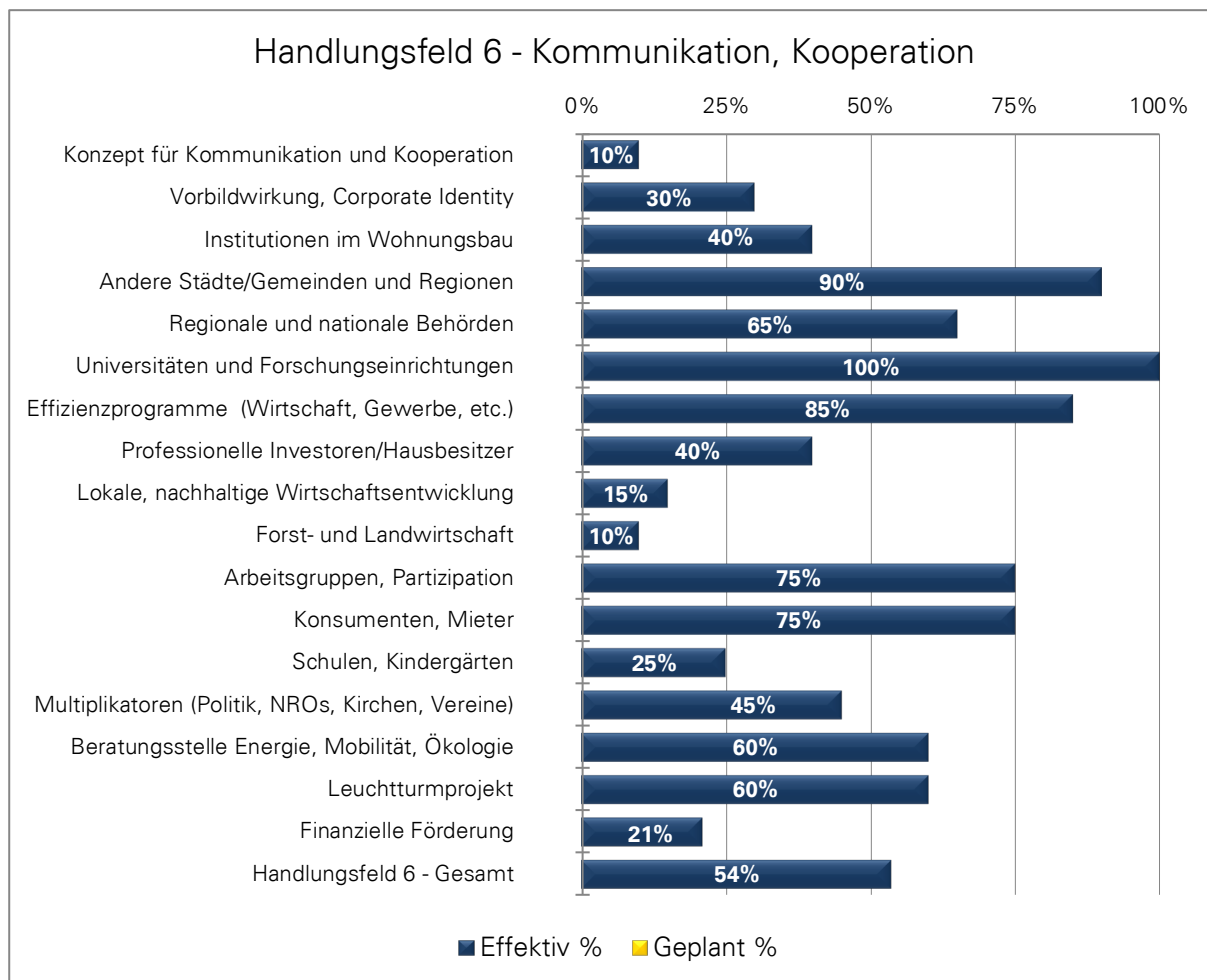


Abbildung 11 Handlungsfeld 6 - Bewertung nach Maßnahmen

Durch die Einrichtung des Fachbereichs Klima- und Ressourcenschutz konnten im Jahr 2016 wieder alle Aufgaben wahrgenommen werden.

Mit der Schaffung der zwei Klimaschutzmanagerstellen seit Ende 2015 haben sich vielfältige neue Projekte ergeben, die zu einer deutlichen Verbesserung im Handlungsfeld Kommunikation, Kooperation geführt hat.

Zu den Aktivitäten und Angeboten gehören u. a. die Bereitstellung der Internetplattform **ALTBAUNEU** für Sanierungsinteressenten, das Energieberatungsangebot der Verbraucherzentrale, vielfältige Kooperationen auf kommunaler und regionaler Ebene aber auch Kooperationsprojekte mit Forschungsinstitutionen.

Ein weiteres wichtiges Projekt ist die Umsetzung des KfW-Konzeptes Osterfeld-Mitte/Vondern. Hierzu wurden auch umfangreiche Fördermittel von der Stadt Oberhausen für Sanierungswillige bereitgestellt. Ein Konzept für den Stadtteil Alstaden befindet sich in Erarbeitung.

## Allgemeine Aussagen zu den geplanten Maßnahmen

Durch die konsequente Umsetzung der geplanten Projekte kann die Stadt Oberhausen weitere Punkte im eea erreichen. Bei der Aufstellung des umfangreichen und anspruchsvollen Maßnahmenplans wurden die Prioritäten jedoch nicht vorrangig nach möglichen Punkten, sondern erkannten Defiziten und vorhandenen Handlungspotenzialen der Stadt gesetzt.

Insgesamt ist der Klimaschutz in Oberhausen auf einem guten Weg, der durch personelle Kontinuität fortgesetzt werden sollte.

## Der European Energy Award

- Der European Energy Award steht für eine Kommune (Landkreis, Stadt oder Gemeinde), die – in Abhängigkeit ihrer Möglichkeiten - überdurchschnittliche Anstrengungen in der kommunalen Energie- und Klimaschutzpolitik unternimmt.
- Mit dem eea verbunden ist die Implementierung eines strukturierten und moderierten Prozesses mit einer definierten Trägerschaft, Vorschriften zur Erteilung, Kontrolle und Entzug des Award sowie einem Maßnahmenkatalog zur Bewertung der Leistungen.
- Mit dem eea werden Maßnahmen erarbeitet, initiiert und umgesetzt, die dazu beitragen, dass weniger Energie benötigt wird und erneuerbare Energieträger vermehrt genutzt und nicht erneuerbare Ressourcen effizient eingesetzt werden. Dies ist sowohl energiepolitisch sinnvoll, spart aber auch langfristig Kosten, die für andere Aktivitäten eingesetzt werden können.
- Eine Kommune, die mit dem European Energy Award ausgezeichnet wurde, erfüllt - unter der Voraussetzung, dass sämtliche gesetzliche Auflagen eingehalten werden - die Anforderungen der ISO 14000 im energierelevanten Bereich.
- Landkreise, Städte und Gemeinden engagieren sich heute in einer Vielzahl von kommunalen Netzwerken. Mit dem Award werden diese Absichtserklärungen in eine nachhaltige Energiepolitik überführt.
- Angelehnt an Qualitätsmanagementsysteme aus der Wirtschaft, wie z.B. Total Quality Management TQM, ist der European Energy Award ein prozessorientiertes Verfahren, in welchem Schritt für Schritt die Verwaltungsprozesse und die Partizipation der Bevölkerung (Kundenorientierung) weiter verbessert werden.
- Aufgrund der klaren Zielsetzungen, der detaillierten Erhebung von Leistungsindikatoren, deren Quantifizierung und einem strukturierten Controlling- und Berichtswesen fügt sich der European Energy Award optimal in eine moderne Verwaltungsführung ein.

# Übersicht über die einzelnen Maßnahmenbereiche

## Maßnahmenbereich 1: Entwicklungsplanung / Raumordnung

Der Bereich Entwicklungsplanung und Raumordnung umfasst alle Maßnahmen, die eine Kommune in ihrem ureigenen Zuständigkeitsbereich, der kommunalen Entwicklungsplanung ergreifen kann, um die entscheidenden Weichen für eine bessere Energieeffizienz zu stellen und damit den Klimaschutz zu forcieren.

Die Maßnahmen reichen von einem energie- und klimapolitischen Leitbild mit Absenkpfad über eine Festlegung im Bereich der Bauleitplanung, von städtebaulichen Wettbewerben, verbindlichen Instrumenten beim Grundstücks(ver-)kauf, der Baubewilligung bis hin zur Energieberatung von Bauinteressenten.

## Maßnahmenbereich 2: Kommunale Gebäude und Anlagen

In diesem Bereich können die Kommunen direkte Einspareffekte für den kommunalen Haushalt durch die wirtschaftliche Reduzierung von Betriebskosten ihres eigenen Gebäudebestandes erzielen. Die Maßnahmen reichen von der Bestandsaufnahme über das Energiecontrolling und -management bis hin zu Hausmeisterschulungen und speziellen Maßnahmen im Bereich der Straßenbeleuchtung.

## Maßnahmenbereich 3: Versorgung, Entsorgung

Der gesamte Bereich Ver- und Entsorgung wird in enger Kooperation mit kommunalen Energie-, Abfall- und Wasserbetrieben oder auch mit überregionalen Energieversorgern entwickelt. Partnerschaften im Sinne von Public – Private – Partnership zur Organisation und Finanzierung der Maßnahmen entstehen gerade in diesen Bereichen.

Die Maßnahmen reichen von der Optimierung der Energielieferverträge, der Verwendung von Ökostrom, der Tarifstruktur, Nah- und Fernwärmeversorgung, der Nutzung erneuerbarer Energien, der Nutzung von Abwärme aus Abfall und Abwasser bis hin zur Regenwasserbewirtschaftung.

## Maßnahmenbereich 4: Mobilität

In diesem Bereich werden kommunale Rahmenbedingungen und Angebote vorgestellt, welche Bürger ermutigen, verstärkt auf energiesparende und schadstoffarme oder -freie Verkehrsträger umzusteigen. Es geht also um Maßnahmen, die zur verstärkten Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel, des Fahrrads und von Fußwegen führen.

Die Maßnahmen reichen von Informationskampagnen und -veranstaltungen, der Verbesserung der Fuß- und Radwegenetze und des ÖPNV-Angebotes sowie der Planung von Schnittstellen zwischen den verschiedenen Verkehrsträgern bis hin zur Parkraumbewirtschaftung, Temporeduzierung und Gestaltung des öffentlichen Raumes bis hin zum Mobilitätsverhalten der öffentlichen Verwaltung einschließlich des kommunalen Fuhrparks.

### Maßnahmenbereich 5: Interne Organisation

Die Kommune kann im Bereich ihrer internen Organisation und Abläufe dafür sorgen, dass das Energiethema gemäß dem energie- und klimapolitischen Leitbild von allen Akteuren gemeinsam verantwortet und vorangebracht wird. Hierzu gehört die Bereitstellung personeller Ressourcen, die Umsetzung eines Aktivitätenprogramms, Weiterbildungsmaßnahmen, das Beschaffungswesen aber auch die Entwicklung und Anwendung innovativer Finanzierungsinstrumente zur Umsetzung von Maßnahmen.

### Maßnahmenbereich 6: Kommunikation, Kooperation

Dieser Maßnahmenbereich fasst im Wesentlichen Aktivitäten zusammen, die auf das Verbraucherverhalten Dritter abzielen z.B. von privaten Haushalten, Universitäten, Forschungseinrichtungen, Schulen, Gewerbetreibenden, Wohnungsbaugesellschaften u.a..

Hierzu gehören Informationsaktivitäten angefangen bei Pressearbeit, Broschüren, Veranstaltungen bis hin zur Etablierung von Energietischen mit energie- und klimapolitisch relevanten und interessierten Akteuren. Dazu zählen auch Projekte in Schulen, die Einrichtung von Informations- und Beratungsstellen, die Durchführung von Wettbewerben und das Auflegen kommunaler Förderprogramme.

Auch zählen zu diesem Bereich alle Aktivitäten, die die Kommunen über ihre Stadt- und Gemeindegrenze hinweg im Sinne eines interkommunalen Erfahrungsaustausches in gemeinsamen Projekten mit anderen Kommunen umsetzt.

## Punktesystem

Die Bewertung der Energie- und Klimaschutzpolitik der Städte/Gemeinden erfolgt auf Basis eines Punktesystems. Die grundsätzliche Verteilung der Punkte auf die Maßnahmenbereiche zeigt die nachfolgende Grafik.

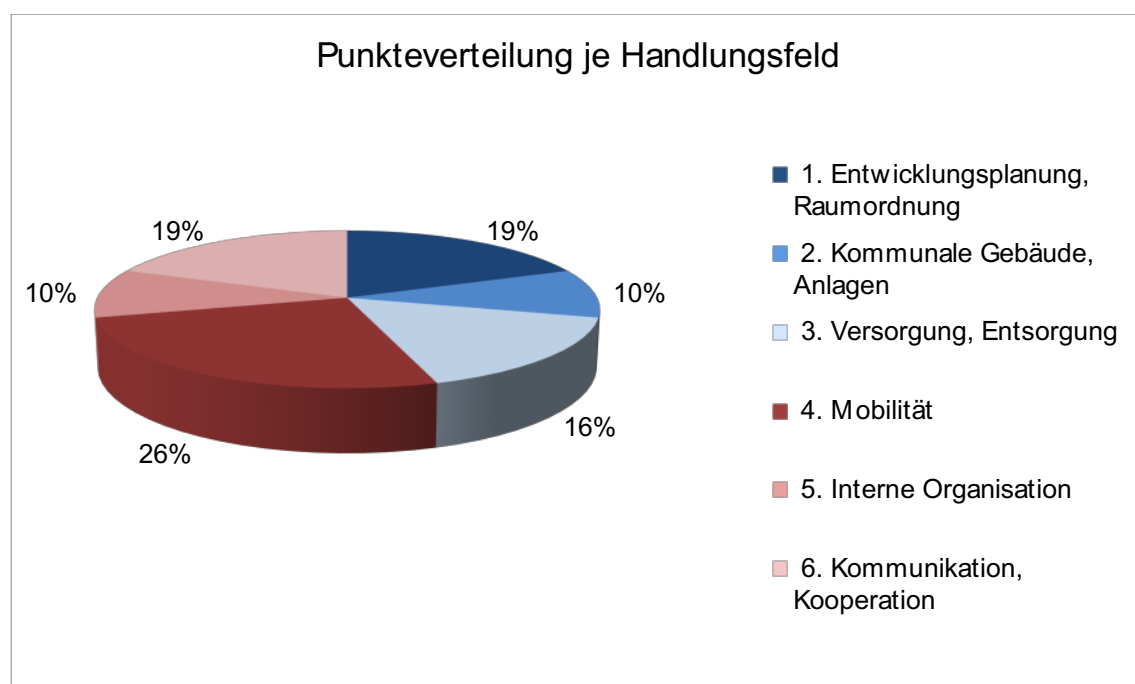


Abbildung 12 Verteilung der Punkte auf Maßnahmenbereiche

## Zertifizierungsschritte des European Energy Award

Die Prozess- und Zertifizierungsschritte des European Energy Award zeigt die folgende Grafik.

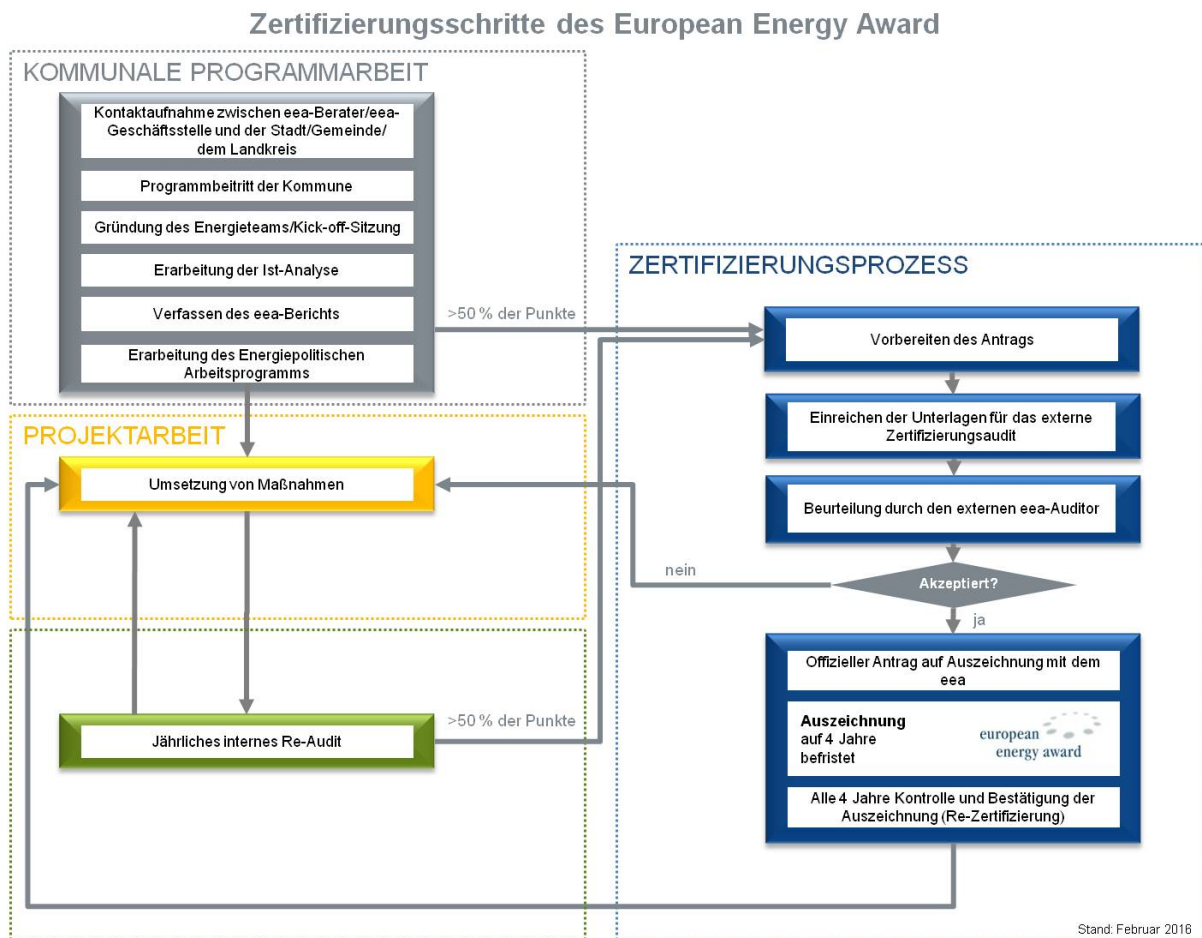


Abbildung 13 Zertifizierungsschritte des eea

## Übersicht Zielerreichung

| Maßnahmen                                                                        | maximal      | möglich      | effektiv     |               | geplant    |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|------------|--------------|
|                                                                                  | Punkte       | Punkte       | Punkte       | %             | Punkte     | %            |
| <b>1 Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>                                        | <b>84,0</b>  | <b>82,0</b>  | <b>49,1</b>  | <b>59,85%</b> | <b>2,7</b> | <b>3,29%</b> |
| 1.1 Konzepte, Strategie                                                          | 32,0         | 32,0         | 23,4         | 73,06%        | 2,7        | 8,44%        |
| 1.2 Kommunale Entwicklungsplanung                                                | 20,0         | 20,0         | 13,5         | 67,50%        | 0,0        | 0,00%        |
| 1.3 Verpflichtung von Grundstückseigentümern                                     | 20,0         | 18,0         | 8,6          | 47,78%        | 0,0        | 0,00%        |
| 1.4 Baugenehmigung, -kontrolle                                                   | 12,0         | 12,0         | 3,6          | 30,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>2 Kommunale Gebäude, Anlagen</b>                                              | <b>76,0</b>  | <b>73,0</b>  | <b>25,9</b>  | <b>35,42%</b> | <b>0,2</b> | <b>0,27%</b> |
| 2.1 Energie- und Wassermanagement                                                | 26,0         | 26,0         | 12,7         | 48,77%        | 0,2        | 0,77%        |
| 2.2 Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung                            | 40,0         | 37,0         | 8,4          | 22,81%        | 0,0        | 0,00%        |
| 2.3 Besondere Maßnahmen                                                          | 10,0         | 10,0         | 4,7          | 47,40%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>3 Versorgung, Entsorgung</b>                                                  | <b>104,0</b> | <b>56,0</b>  | <b>39,9</b>  | <b>71,27%</b> | <b>0,0</b> | <b>0,00%</b> |
| 3.1 Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie                                  | 10,0         | 8,0          | 3,2          | 40,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| 3.2 Produkte, Tarife, Kundeninformation                                          | 18,0         | 6,0          | 5,0          | 83,33%        | 0,0        | 0,00%        |
| 3.3 Lokale Energieproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet                     | 34,0         | 33,0         | 24,9         | 75,52%        | 0,0        | 0,00%        |
| 3.4 Energieeffizienz Wasserversorgung                                            | 8,0          | 2,0          | 1,4          | 67,50%        | 0,0        | 0,00%        |
| 3.5 Energieeffizienz Abwasserreinigung                                           | 18,0         | 2,0          | 1,4          | 70,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| 3.6 Energie aus Abfall                                                           | 16,0         | 5,0          | 4,0          | 80,80%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>4 Mobilität</b>                                                               | <b>96,0</b>  | <b>91,0</b>  | <b>67,0</b>  | <b>73,65%</b> | <b>0,8</b> | <b>0,88%</b> |
| 4.1 Mobilität in der Verwaltung                                                  | 8,0          | 8,0          | 4,8          | 60,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| 4.2 Verkehrsberuhigung und Parkieren                                             | 28,0         | 28,0         | 21,8         | 77,93%        | 0,0        | 0,00%        |
| 4.3 Nicht motorisierte Mobilität                                                 | 26,0         | 26,0         | 19,7         | 75,77%        | 0,8        | 3,08%        |
| 4.4 Öffentlicher Verkehr                                                         | 20,0         | 15,0         | 13,9         | 92,67%        | 0,0        | 0,00%        |
| 4.5 Mobilitätsmarketing                                                          | 14,0         | 14,0         | 6,8          | 48,57%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>5 Interne Organisation</b>                                                    | <b>44,0</b>  | <b>44,0</b>  | <b>24,3</b>  | <b>55,27%</b> | <b>0,2</b> | <b>0,45%</b> |
| 5.1 Interne Strukturen                                                           | 12,0         | 12,0         | 10,4         | 86,67%        | 0,2        | 1,67%        |
| 5.2 Interne Prozesse                                                             | 24,0         | 24,0         | 12,4         | 51,67%        | 0,0        | 0,00%        |
| 5.3 Finanzen                                                                     | 8,0          | 8,0          | 1,5          | 19,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>6 Kommunikation, Kooperation</b>                                              | <b>96,0</b>  | <b>89,0</b>  | <b>47,7</b>  | <b>53,60%</b> | <b>0,0</b> | <b>0,00%</b> |
| 6.1 Kommunikation                                                                | 8,0          | 8,0          | 1,6          | 20,00%        | 0,0        | 0,00%        |
| 6.2 Kommunikation und Kooperation mit Behörden                                   | 16,0         | 11,0         | 9,1          | 82,73%        | 0,0        | 0,00%        |
| 6.3 Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie             | 24,0         | 22,0         | 11,7         | 53,18%        | 0,0        | 0,00%        |
| 6.4 Kommunikation und Kooperation mit EinwohnerInnen und lokalen Multiplikatoren | 24,0         | 24,0         | 14,8         | 61,67%        | 0,0        | 0,00%        |
| 6.5 Unterstützung privater Aktivitäten                                           | 24,0         | 24,0         | 10,5         | 43,75%        | 0,0        | 0,00%        |
| <b>Gesamt</b>                                                                    | <b>500,0</b> | <b>435,0</b> | <b>253,9</b> | <b>58,37%</b> | <b>3,9</b> | <b>0,90%</b> |

## EPAP 2021-2025

## Arbeitsprogramm

Alle Aktivitäten schließen    Meilensteine schließen

## 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven

**Integration von Klimaschutz und Anpassung in das integrierte Stadtentwicklungskonzept**
**Zuständigkeit** Herr Effgen / '5-1-10

**Fortschritt** Start / Beschluss / Planung

**Priorität** 1

Fortschreibung des integrierten Stadtentwicklungskonzeptes für die Stadt Oberhausen. Leitlinien zum Klimaschutz und -anpassung sollen in das Konzept integriert werden. Ein Klimaschutzleitbild ist jedoch noch nicht erarbeitet. Das Klimaanpassungskonzept befindet sich in der Erstellung. Im ersten Schritt erfolgt die Sammlung aller Konzepte zur Ermittlung von räumlichen und inhaltlichen Stadtentwicklungsschwerpunkten. Bis Ende des Jahres 2021 soll der Prozess strukturiert sein.

**Zuständigkeit** Herr Effgen / '5-1-10

**Beginn** 01.01.2020

**Fertigstellung** 31.12.2021

**Status** Beschluss im Gemeinderat gefasst

**Verknüpfte Maßnahmen** 1.1.1 Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven (primär)  
Internes (Re-)Audit 2020  
eea 2021 (aktuell)

**Kosten (EUR)**

|       | Intern   |          | Extern   |          | Summe |
|-------|----------|----------|----------|----------|-------|
|       | Jährlich | Einmalig | Jährlich | Einmalig |       |
| total | 0        | 0        | 0        | 0        | 0     |

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

## 1.1.2 Kommunale Energieplanung

**Nahwärmenetz Tackenberg**
**Zuständigkeit** EVO

**Fortschritt** in Umsetzung

**Priorität** 1

Potentialuntersuchung für die Entwicklung neuer Nahwärmenetze und Fernwärmenetzausbau - Projekt Quentin, rund um Tackenberg, inkl. Schulen, Sporthallen, Blockheizkraftwerke+PV, Förderprojekt des BUNDES, EVO hat sich verpflichtet zum Bau. Baustart 1. Quartal 2021 geplant.

**Zuständigkeit** EVO

**Fertigstellung** 31.12.2022

**Status** Beschluss im Gemeinderat gefasst

**Verknüpfte Maßnahmen** 1.2.1 Kommunale Energieplanung (primär)  
eea 2021 (aktuell)

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

## 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung

**E-Ladesäulenkonzept**
**Zuständigkeit** Fachbereich Klimaschutz

**Fortschritt** kurz vor Abschluss

**Priorität** 1

In Zusammenarbeit mit der Hochschule Ruhr West wurde der Fuhrpark der WBO technisch und wirtschaftlich analysiert. Das Fazit des Projekts war, dass eine Umstellung einiger Fahrzeuge (Sprinterklasse, Kehrmaschinen) auf einen elektrischen Antrieb möglich wäre, wird aber aus technischer Sicht aktuell noch eingebremst. Der Markt wird aber zukünftig weiter beobachtet um gegebenenfalls entsprechend zu reagieren. Darüber hinaus hat die WBO einen Förderantrag für ein Brennstoffzellen-Nutzfahrzeug gestellt. In Summe führt das dazu, dass die Ladeinfrastruktur auf dem Betriebshof überarbeitet werden muss, um die höhere Energiemenge auch tanken zu können.

**Zuständigkeit** Fachbereich Klimaschutz

**Fertigstellung** 30.09.2021

**Status** keine

**Verknüpfte Maßnahmen** 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung (primär)  
eea 2021 (aktuell)

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

**Mobilitätskonzept**
**Zuständigkeit** Knauff

**Fortschritt** in Umsetzung

**Priorität** 1

Erarbeitung inklusive eines Verkehrsmodells (u.a. inkl. Radverkehrsmodellierung) Das Mobilitätskonzept befindet sich weiterhin in Aufstellung. Leider hat sich durch Corona die Bearbeitung verzögert, da wir die geplanten Beteiligungsformate nicht durchführen können. Die Fertigstellung wird sich daher um bis zu einem Jahr verzögern.

**Zuständigkeit** Knauff

**Fertigstellung** 31.12.2020

**Status** keine

**Verknüpfte Maßnahmen** 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung (primär)  
eea 2021 (aktuell)

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

**Radverkehrsteilkonzept**
**Zuständigkeit** Knauff / 5-6-10

**Fortschritt** kurz vor Abschluss

**Priorität** 1

Zur systematischen Förderung des Radverkehrs werden derzeit Planungskonzepte inkl. Netzplanung für den Alltags- und Freizeitradverkehr erstellt inkl. Planung von Abstellanlagen, Pedelecnutzung im Alltagsverkehr, + Nahmobilitätskonzepte Osterfeld, Sterkrade. Die Konzepte werden Maßnahmen zur Verbesserung der Infrastruktur, der Kommunikatin, der Information und des Services beinhalten. Es werden Maßnahmenlisten mit Prioritäten und Kostenschätzungen erstellt. Das Radverkehrskonzept inkl. Netzplanung hat sich ebenfalls verzögert und soll Anfang 2021 fertiggestellt werden. Neben den bereits bestehenden Nahmobilitätskonzepten Osterfeld und Sterkrade wird derzeit noch das Nahmobilitätskonzept für den letzten Stadtteil Alt-Oberhausen aufgestellt.

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | Knauff / 5-6-10                                                      |
| <b>Fertigstellung</b>       | 31.12.2019                                                           |
| <b>Status</b>               | keine                                                                |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 1.2.2 Mobilitäts- und Verkehrsplanung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude

|                                                                                                                                                                     |                      |                     |                    |               |                  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------------|---|
| <b>Exemplarische Gebäudeuntersuchung</b>                                                                                                                            | <b>Zuständigkeit</b> | Beyer, OGM / 2-2-30 | <b>Fortschritt</b> | abgeschlossen | <b>Priorität</b> | 3 |
| Exemplarische Untersuchung von 1 Gebäude hinsichtlich Energieeffizienz und Musterplanung zur anschließenden Übertragung (ggf. auch private Gebäude) wurde erstellt. |                      |                     |                    |               |                  |   |

|                             |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | Beyer, OGM / 2-2-30                                                                                                                                                                |
| <b>Beginn</b>               | 01.01.2017                                                                                                                                                                         |
| <b>Fertigstellung</b>       | 31.12.2020                                                                                                                                                                         |
| <b>Status</b>               | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 2.1.1 Standards für Bau und Bewirtschaftung<br>öffentlicher Gebäude (primär)<br>eea 2017<br><br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell) |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 2.1.5 Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |            |                    |              |                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------|------------------|---|
| <b>DISKO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Zuständigkeit</b> | Beyer, SBO | <b>Fortschritt</b> | in Umsetzung | <b>Priorität</b> | 1 |
| Sanierung von 7 Lehrschwimmbecken inklusive Dämmung der Außenhülle mit ökolog. Dämmmaterialien, Dachbegrünung, Solarthermie, Haustechnik und Gebäudeleittechnik, Lüftungsanlagen, Pumpenoptimierung sowie Beleuchtung und Trinkwasserversorgung, optische Sanierung. Tiw. ebenso Kombination mit Maßnahmen in angrenzenden Gebäuden |                      |            |                    |              |                  |   |

|                                                          |                                                                                                                                                                         |                     |   |                 |   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|-----------------|---|
| <b>Zuständigkeit</b>                                     | Beyer, SBO                                                                                                                                                              | <b>Kosten (EUR)</b> |   |                 |   |
| <b>Beginn</b>                                            | 01.08.2017                                                                                                                                                              | <b>Intern</b>       |   | <b>Extern</b>   |   |
| <b>Fertigstellung</b>                                    | 31.12.2022                                                                                                                                                              | <b>Jährlich</b>     |   | <b>Einmalig</b> |   |
| <b>Status</b>                                            | Beschluss im Gemeinderat gefasst                                                                                                                                        | <b>Jährlich</b>     |   | <b>Einmalig</b> |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                              | 2.1.5 Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung<br>(primär)<br>eea 2017<br><br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell) | 2022                | 0 | 17.000.000      | 0 |
| Art der Finanzierung: 90% Förderung (9 Mio. € Förderung) |                                                                                                                                                                         |                     |   |                 |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme

|                                                                                                   |                      |     |                    |              |                  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------------------|--------------|------------------|---|
| <b>Sanierungsmaßnahmen</b>                                                                        | <b>Zuständigkeit</b> | SBO | <b>Fortschritt</b> | in Umsetzung | <b>Priorität</b> | 1 |
| Umsetzung von Maßnahmen im Rahmen des Kommunalinvestitionsförderungsgesetzes und Gute Schule 2020 |                      |     |                    |              |                  |   |

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | SBO                                                            |
| <b>Fertigstellung</b>       | 31.12.2022                                                     |
| <b>Status</b>               | Beschluss im Gemeinderat gefasst                               |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |     |                    |                 |                  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|--------------------|-----------------|------------------|---|
| <b>Errichtung von einer PV-Anlage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Zuständigkeit</b> | WBO | <b>Fortschritt</b> | Nicht definiert | <b>Priorität</b> | 1 |
| Die WBO, mit einem Stromverbrauch von ca. 600.000 kWh, hat in Zusammenarbeit mit der Hochschule Ruhr West den Bau einer PV-Anlage geplant. Dabei ging es darum, die bestmögliche Anlage mit Hinblick auf die Eigenverbrauchsquote, Autarkiequote, CO2 Ersparnis und Wirtschaftlichkeit zu finden. Mit dem Wissen des Ausbaus von E-Fahrzeugen im Hinterkopf. Zusätzlich wurde, ebenfalls mit der Hochschule Ruhr West umgesetzt, das Projektergebnis der PV-Anlage in dem Projekt eines Blockheizkraftwerkes verarbeitet. Da die WBO einen der beiden Heizkessel austauschen werden muss, wurde hier über den Einsatz eines BHKW nachgedacht. |                      |     |                    |                 |                  |   |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>Zuständigkeit</b> | WBO |
|----------------------|-----|

| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | keine                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------|---|--------|--|--------|--|-------|--|--|----------|----------|----------|----------|--|-------|---|---|---|--------|--------|
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>eea 2021 (aktuell)                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Parkhausdach für PV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                              | Moritz /EVO /Beyer | Fortschritt | abgeschlossen               | Priorität | 1 |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| PV-Anlage auf Parkhausobergeschoss Marktstraße wurde in 2020 errichtet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Moritz /EVO /Beyer                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01.01.2018                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30.06.2020                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prüfung des Bezugs zertifizierten Ökostroms ab 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       | Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2-2-30 / 2-2-30    | Fortschritt | abgeschlossen               | Priorität | 1 |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Der Stromliefervertrag mit der EVO läuft noch bis 2020. Es gibt einen Ratsbeschluss über den Bezug von Ökostrom ab 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Spezifische Infos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Die Anforderungen an den Ökostrom sollten den Anforderungen des Landes NRW entsprechen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-2-30 / 2-2-30                                                                                                                                       | Kosten (EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01.01.2019                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Daueraufgabe                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beschluss im Gemeinderat gefasst                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | <table><tr><th colspan="2">Intern</th><th colspan="2">Extern</th><th colspan="2">Summe</th></tr><tr><th></th><th>Jährlich</th><th>Einmalig</th><th>Jährlich</th><th>Einmalig</th><th></th></tr><tr><td>total</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>9.058</td><td>9.058</td></tr></table>   |                    |             |                             |           |   | Intern |  | Extern |  | Summe |  |  | Jährlich | Einmalig | Jährlich | Einmalig |  | total | 0 | 0 | 0 | 9.058  | 9.058  |
| Intern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       | Extern                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Summe       |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jährlich                                                                                                                                              | Einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jährlich           | Einmalig    |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                  | 9.058       | 9.058                       |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Realisierung von PV-Anlagen auf kommunalen Dachflächen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       | Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                              | EVO / Moritz       | Fortschritt | Start / Beschluss / Planung | Priorität | 1 |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Kooperation mit der EVO. Errichtung der Anlagen für die Stadt durch die EVO, ggf. auch als Pachtangebot für die Stadt Oberhausen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EVO / Moritz                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01.01.2018                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Daueraufgabe                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beschlussfassung notwendig                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Errichtung von einer PV-Pilotanlage auf einer Oberhausener Kita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                              | OGM, EVO / 2-2-30  | Fortschritt | Start / Beschluss / Planung | Priorität | 2 |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Die Stadt - Bereich Umwelt möchte in Kooperation mit der Stadtsparkasse und der evo eine Pilot -PV-Anlage auf einer Kita in Oberhausen installieren. Ziel ist es, Bürgerinnen und Bürger über das Themenfeld Photovoltaik zu informieren und den Ausbau der erneuerbaren Energien voranzutreiben. Die Anlage soll von der Größe her so dimensioniert werden (ca. 6 kWp), dass sie sich für einen privaten Einsatz, bspw. auf einem Einfamilienhaus, eignet. Auf diesem Wege können Vorbehalte gegen PV-Anlagen entkräftet werden und das große Potential der Dachflächen zur klimafreundlichen Energieerzeugung genutzt werden. Da die Einspeisevergütungen in den letzten Jahren stark gesenkt wurden, bietet es sich außerdem an eine PV-Anlage mit einem Speicher zu installieren, da sich in Zukunft vor allem die Eigennutzung des PV-Stroms wirtschaftlich rechnen wird. |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OGM, EVO / 2-2-30                                                                                                                                     | Kosten (EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01.01.2017                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31.12.2021                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>eea 2017<br><br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell) |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                       | <table><tr><th colspan="2">Intern</th><th colspan="2">Extern</th><th colspan="2">Summe</th></tr><tr><th></th><th>Jährlich</th><th>Einmalig</th><th>Jährlich</th><th>Einmalig</th><th></th></tr><tr><td>total</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>17.000</td><td>17.000</td></tr></table> |                    |             |                             |           |   | Intern |  | Extern |  | Summe |  |  | Jährlich | Einmalig | Jährlich | Einmalig |  | total | 0 | 0 | 0 | 17.000 | 17.000 |
| Intern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       | Extern                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Summe       |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jährlich                                                                                                                                              | Einmalig                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jährlich           | Einmalig    |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                  | 17.000      | 17.000                      |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |             |                             |           |   |        |  |        |  |       |  |  |          |          |          |          |  |       |   |   |   |        |        |

Keine Meilensteine vorhanden.

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                      |                  |                    |              |                  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------|--------------|------------------|---|
| <b>Überprüfung kommunaler Dachflächen hinsichtlich PV-Potenzial und Dachbegrünung</b>                                                                                                                                       |                                                                       | <b>Zuständigkeit</b> | Hr. Fiedler, EVO | <b>Fortschritt</b> | in Umsetzung | <b>Priorität</b> | 2 |
| Abgleich des RVR- Gründach- und Solardachkatasters mit kommunalen Dachflächen - insbesondere Dachflächen, die saniert werden sollen, ist erfolgt. Darauf aufbauend bietet die EVO eine vertiefte Analyse der PV-Eignung an. |                                                                       |                      |                  |                    |              |                  |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                                                                                                                                                        | Hr. Fiedler, EVO                                                      |                      |                  |                    |              |                  |   |
| <b>Beginn</b>                                                                                                                                                                                                               | 30.04.2019      Daueraufgabe                                          |                      |                  |                    |              |                  |   |
| <b>Status</b>                                                                                                                                                                                                               | Beschlussfassung nicht notwendig                                      |                      |                  |                    |              |                  |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                 | 2.2.2 Erneuerbare Energie Elektrizität (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |                      |                  |                    |              |                  |   |
| <b>Prozess-Meilensteine</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                      |                  |                    |              |                  |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                      |                  |                    |              |                  |   |

### 3.3.4 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet

|                                                                     |                                                                                                                                                     |  |               |                   |             |                             |           |   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-------------------|-------------|-----------------------------|-----------|---|
| Fortführung der Fernwärmeverdichtung innerhalb des Fernwärmegebiets |                                                                                                                                                     |  | Zuständigkeit | EVO, 2-2-30 / EVO | Fortschritt | Start / Beschluss / Planung | Priorität | 1 |
| u.a. im Stadtteil Osterfeld                                         |                                                                                                                                                     |  |               |                   |             |                             |           |   |
| Zuständigkeit                                                       | EVO, 2-2-30 / EVO      Daueraufgabe                                                                                                                 |  |               |                   |             |                             |           |   |
| Status                                                              | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                    |  |               |                   |             |                             |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                | 3.3.4 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |  |               |                   |             |                             |           |   |
| Prozess-Meilensteine                                                |                                                                                                                                                     |  |               |                   |             |                             |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                       |                                                                                                                                                     |  |               |                   |             |                             |           |   |

| Potentialuntersuchung für die Entwicklung neuer Nahwärmenetze und Fernwärmenetzausbau |                                                                                                                                                                                                                                     | Zuständigkeit | EVO, 2-2-30 / EVO | Fortschritt | in Umsetzung | Priorität | 2 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|-----------|---|
| Zuständigkeit                                                                         | EVO, 2-2-30 / EVO                                                                                                                                                                                                                   |               |                   |             |              |           |   |
| Beginn                                                                                | 01.01.2017                                                                                                                                                                                                                          |               |                   |             |              |           |   |
| Fertigstellung                                                                        | Daueraufgabe                                                                                                                                                                                                                        |               |                   |             |              |           |   |
| Status                                                                                | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                                                                    |               |                   |             |              |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                  | 3.3.4 Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet (primär)<br>eea 2017<br><br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell) |               |                   |             |              |           |   |
| <b>Prozess-Meilensteine</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |               |                   |             |              |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |               |                   |             |              |           |   |

### 3.5.2 Externe Abwärmenutzung

|                                                                                                                            |  |                                                             |  |           |              |             |          |              |          |           |          |   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|--|-----------|--------------|-------------|----------|--------------|----------|-----------|----------|---|--|--|
| Abwasserwärmenutzung für Gesamtschule Weierheide                                                                           |  | Zuständigkeit                                               |  | OGM / OGM |              | Fortschritt |          | in Umsetzung |          | Priorität |          | 2 |  |  |
| Die Maßnahme befindet sich in der Ausführungsplanung. Errichtung einer Wärmepumpenanlage (120 kW) mit Abwasserwärmenutzung |  |                                                             |  |           |              |             |          |              |          |           |          |   |  |  |
| Zuständigkeit                                                                                                              |  | OGM / OGM                                                   |  |           | Kosten (EUR) |             |          |              |          |           |          |   |  |  |
| Status                                                                                                                     |  | Beschluss im Gemeinderat gefasst                            |  |           | Intern       |             | Extern   |              |          |           | Summe    |   |  |  |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                       |  | 3.5.2 Externe Abwärmenutzung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |  |           | Jährlich     |             | Einmalig |              | Jährlich |           | Einmalig |   |  |  |
|                                                                                                                            |  |                                                             |  |           | total        | 0           | 0        | 0            | 295.000  | 295.000   |          |   |  |  |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                       |  |                                                             |  |           |              |             |          |              |          |           |          |   |  |  |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                              |  |                                                             |  |           |              |             |          |              |          |           |          |   |  |  |

| Kosten (EUR) |          |          |          |         |         |
|--------------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Intern       |          | Extern   |          | Summe   |         |
| Jährlich     | Einmalig | Jährlich | Einmalig |         |         |
| total        | 0        | 0        | 0        | 295.000 | 295.000 |

### 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge

| Anschaffung von Elektrofahrzeugen für den kommunalen Fahrzeugpool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | Zuständigkeit | WBO | Fortschritt | Nicht definiert | Priorität | 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|-----|-------------|-----------------|-----------|---|
| <p>Die WBO hat für Ihren Fuhrpark in 2019 zwei E-Golfs und im Januar 2020 zwei Nissan e-NV200 angeschafft. Diese vier Elektrofahrzeuge werden als Poolfahrzeuge von den Mitarbeitern genutzt. Wie bereits unter 1.2.2 erwähnt, ist die WBO dem Aufruf zur Antragseinreichung einer Förderung von Abfallsammelfahrzeugen mit Brennstoffzellenantrieb gefolgt. Mit der Förderrichtlinie „Maßnahmen der Marktaktivierung im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie Phase 2 (Schwerpunkt Nachhaltige Mobilität)“ unterstützt das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur die Marktaktivierung für Serienprodukte, die die technische Marktreife erzielt haben, am Markt jedoch noch nicht wettbewerbsfähig sind, als Vorstufe des Markthochlaufs. Im Rahmen dieses Förderaufrufs „plant“ die WBO mit einem Brennstoffzellenfahrzeugs, das zur Abfallentsorgung im innerstädtischen Bereich eingesetzt werden soll. Mit dem Beginn der Maßnahme ist vor 2022 nicht zu rechnen.</p> |                                                          |               |     |             |                 |           |   |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | WBO                                                      |               |     |             |                 |           |   |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | keine                                                    |               |     |             |                 |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |               |     |             |                 |           |   |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |               |     |             |                 |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |               |     |             |                 |           |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |               |                    |             |                 |           |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|-----------------|-----------|---|
| Elektrobus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | Zuständigkeit | Fr. Gesing / STOAG | Fortschritt | Nicht definiert | Priorität | 2 |
| <p>Seit Mitte Juli 2019 wird die Linie 979, die als Gemeinschaftslinie der STOAG und der Vestische Straßenbahnen GmbH (VESTISCHE) den Oberhausener Stadtteil Sterkrade mit dem ZOB in der Nachbarstadt Bottrop verbindet ausschließlich mit Elektrobusen befahren. Hier verkehren insgesamt vier Fahrzeuge des Herstellers VDL, drei Elektrobusse der STOAG und ein Elektrobus der VESTISCHEN. Neben den Linien 962 und 966 (jeweils mit einem Elektrobus der Firma SOLARIS betrieben) sind insgesamt drei Linien bereits elektrifiziert. Ein Förderbescheid für weitere 15 elektrisch betriebene Busse wurde der STOAG von NRW-Verkehrsminister Hendrik Wüst im Sommer 2019 überreicht. Der VRR fördert das Projekt E-Mobilität in Oberhausen von Beginn an, die fachliche Begleitung erfolgt durch Prof. Dr.-Ing. Adolf Müller-Hellmann von der RWTH Aachen. Die Ausschreibung der Busse wird vermutlich Ende 2020 erfolgen. Die Planungen zu drei weiteren Ladestationen im Stadtgebiet sind aktuell in der Vorbereitung. Für den weiteren Ausbau der Elektrobusflotte wird eine Machbarkeitsstudie gefördert, deren Ziel es ist, aufzuzeigen, in welchen Schritten eine Umstellung erfolgen kann (Linienauswahl, Technik, Aufwand etc.). Der Zuschlag ging an die VCDB VerkehrsConsult Dresden Berlin GmbH, die im November 2019 mit der Analyse des Netzes beginnen. Die Studie ist inzwischen abgeschlossen und die Ergebnisse fließen in die Strategie zur weiteren Elektrobusbeschaffung mit ein. Außerdem ist die STOAG Partner im Projekt "Strategie E". Es handelt sich hierbei um ein operationelles Programm aus dem EFRE NRW im Leitmarktwettbewerb "MobilitätLogistik.NRW" von der LeitmarktAgentur.NRW. Projektträger ist das Forschungszentrum Jülich GmbH, Projektstart war am 01.10.2018 (Laufzeit 3 Jahre). Im Rahmen von Strategie E wird ein softwaregestützter Planungsprozess für Elektrobusse entwickelt, der es Verkehrsunternehmen ermöglicht, selbstständig den kosteneffizienten und zuverlässigen Betrieb von Elektrobusen zu planen. Mit der Nachrüstung von 35 EEV Bussen und der Lieferung der neuen Dieselbusse (voraussichtlich im Dezember) sind somit keine KOM-Fahrzeuge mehr im Bestand, die schlechter als EURO VI oder Elektroantrieb sind. Seit dem Fahrplanwechsel am 14.06.2020 bietet die STOAG ein neues Angebot, namens REVIERFLITZER an. Dieses ergänzt in den Abend- und Nachtstunden den ÖPNV im Norden der Stadt. Als On-Demand-Angebot richtet sich der REVIERFLITZER ohne Fahrplan und feste Routen ganz nach den Fahrtwünschen der Kunden. Fahrten mit dem REVIERFLITZER können per Smartphone-App gebucht werden. Haben mehrere Kunden das gleiche Ziel, werden Fahrten effizient und ohne großen Zeitverlust gebündelt. Die Preise für eine Fahrt liegen zwischen einem EinzelTicket und dem eines Taxis. Bucht ein Kunde eine Fahrt nicht nur für sich, sondern auch für mehrere Mitfahrer, profitiert die Gruppe von günstigeren Fahrpreisen. Für den Service werden fünf elektrifizierte Fahrzeuge im „London-Taxi-Design“ eingesetzt. Es ist geplant, das Bedienegebiet Anfang 2021 auch auf die restliche Stadt (Südbereich) auszuweiten.</p> |                                                          |               |                    |             |                 |           |   |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fr. Gesing / STOAG                                       |               | Kosten (EUR)       |             |                 |           |   |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01.01.2018                                               |               |                    |             |                 |           |   |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | keine                                                    |               |                    |             |                 |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.1.2 Kommunale Fahrzeuge (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |               |                    |             |                 |           |   |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |               |                    |             |                 |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |               |                    |             |                 |           |   |

4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                 |               |    |             |                             |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----|-------------|-----------------------------|-----------|---|
| Machbarkeitsstudie Radschnellweg                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | Zuständigkeit | NN | Fortschritt | Start / Beschluss / Planung | Priorität | 1 |
| <p>In 2019 soll eine Ausschreibung für die Machbarkeitsstudie für Radschnellwege herausgegeben werden. Die Machbarkeitsstudie für einen Radschnellweg zwischen Mülheim – Oberhausen – Bottrop läuft. Derzeit werden die Potentiale für verschiedenen Trassenvarianten untersucht.</p> |                                                                 |               |    |             |                             |           |   |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                         | NN                                                              |               |    |             |                             |           |   |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                | keine                                                           |               |    |             |                             |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |               |    |             |                             |           |   |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 |               |    |             |                             |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                 |               |    |             |                             |           |   |

|                           |   |               |                        |             |                 |           |   |
|---------------------------|---|---------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------|---|
| Radverkehrsbeschleunigung |   | Zuständigkeit | Knauff / 5-6-10/Signal | Fortschritt | Nicht definiert | Priorität | 1 |
| Kosten (EUR)              |   |               |                        |             |                 |           |   |
| Intern                    |   | Extern        |                        | Summe       |                 |           |   |
| Jährlich                  |   | Einmalig      |                        | Jährlich    |                 | Einmalig  |   |
| total                     | 0 | 0             | 0                      | 264.035     | 264.035         |           |   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Prozess-Meilensteine          |  |
| Keine Meilensteine vorhanden. |  |

|                                                                                                                                  |                                                                 |               |        |             |              |           |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|--------------|-----------|---|
| Radwelle                                                                                                                         |                                                                 | Zuständigkeit | Knauff | Fortschritt | in Umsetzung | Priorität | 1 |
| <p>Radverkehrsbeschleunigung an Signalanlagen (30 Stellen (davon 20 über Induktionsschleifen und 10 über Thermografikamera))</p> |                                                                 |               |        |             |              |           |   |
| Zuständigkeit                                                                                                                    | Knauff                                                          |               |        |             |              |           |   |
| Status                                                                                                                           | keine                                                           |               |        |             |              |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                             | 4.3.2 Radwegenetz, Beschilderung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |               |        |             |              |           |   |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                             |                                                                 |               |        |             |              |           |   |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                    |                                                                 |               |        |             |              |           |   |

4.3.3 Abstellanlagen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |               |                             |             |               |           |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|-----------|---|
| Ausbau Radabstellanlagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             | Zuständigkeit | Knauff/Moritz/Baum / 5-6-10 | Fortschritt | abgeschlossen | Priorität | 1 |
| <p>Die Stadt Oberhausen ist bestrebt zur Verbesserung der Radverkehrsinfrastruktur das Netz an Radabstellanlagen auszubauen und instandzuhalten. Insbesondere im Bereich von wichtigen Verknüpfungspunkten sollen hochwertige Radabstellanlagen geschaffen werden. Am Bahnhof Holten wurde hierzu z.B. eine gesicherte Sammelabstellanlage für Fahrräder gebaut. Im Jahr 2017 wird eine weitere Sammelabstellanlage am Bahnhof Sterkrade mit Hilfe von Fördermitteln aus dem Bundeswettbewerb Klimaschutz im Radverkehr des Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit erstellt. Die Sammelabstellanlage ist Teil eines Kooperationsprojektes mit 16 Kommunen und dem VRR. Die Sammelabstellanlage wird über ein innovatives Schließsystem verfügen, welches das online reservieren eines Stellplatzes ermöglicht. Eine Ausweitung ähnlicher Anlagen auf das gesamte Stadtgebiet an radverkehrswichtigen Punkten ist angedacht und soll weiter verfolgt werden.</p> |                             |               |                             |             |               |           |   |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Knauff/Moritz/Baum / 5-6-10 |               |                             |             |               |           |   |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 01.01.2017                  |               |                             |             |               |           |   |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 05.06.2018                  |               |                             |             |               |           |   |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | keine                       |               |                             |             |               |           |   |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |               |                             |             |               |           |   |
| Kosten (EUR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |               |                             |             |               |           |   |
| Intern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             | Extern        |                             | Summe       |               |           |   |
| Jährlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             | Einmalig      |                             | Jährlich    |               | Einmalig  |   |
| total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                           | 0             | 0                           | 45.000      | 45.000        |           |   |

4.3.3 Abstellanlagen (primär)  
 eea 2017  
 Internes (Re-)Audit 2019  
 Internes (Re-)Audit 2020  
 eea 2021 (aktuell)

#### Prozess-Meilensteine

| Titel                          | Beschreibung | Beginn | Fertigstellung | Zuständigkeit | Fortschritt   |
|--------------------------------|--------------|--------|----------------|---------------|---------------|
| Eröffnung der Radabstellanlage |              |        | 05.06.2018     | 5-6-10        | abgeschlossen |

**Radabstellanlagen** **Zuständigkeit** Hr. Knauff **Fortschritt** abgeschlossen **Priorität** 1

Schaffung einer Abstellanlage am Bahnhof Sterkrade über Fördermittel des Bundeswettbewerbs Klimaschutz durch Radverkehr mit dem VRR. Bezeichnung DEIN RADSCHLOSS. Buchbare Einstellplätze übers Internet. Umsetzung in 2018 erfolgt. STOAG ist Betreiber der Anlage. Weiterer Ausbau auch in Osterfeld vorgesehen.

**Zuständigkeit** Hr. Knauff  
**Status** keine  
**Verknüpfte Maßnahmen** 4.3.3 Abstellanlagen (primär)  
 eea 2021 (aktuell)

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

**Radabstellanlagen** **Zuständigkeit** Knauff **Fortschritt** Nicht definiert **Priorität** 1

Eine weitere DeinRadschloss Anlage wird im Januar 2021 am Bahnhof Osterfeld aufgestellt. Der Auftrag ist bereits vergeben und die Anlage wird derzeit gebaut. Die Stadt Oberhausen hat zudem einen Förderantrag eingereicht um 180 gesicherte Fahrradabstellplätze im öffentlichen Straßenraum für die Anwohner des Bismarckviertel zu bauen. Neben den Fahrradabstellplätzen werden die Anlagen auch über einen Lastenfahrradverleih verfügen.

**Zuständigkeit** Knauff  
**Status** keine  
**Verknüpfte Maßnahmen** 4.3.3 Abstellanlagen (primär)  
 eea 2021 (aktuell)

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots

**Elektrobus** **Zuständigkeit** Thurm / STOAG, **Fortschritt** Nicht definiert **Priorität** 2

siehe 4.1.2

**Zuständigkeit** Thurm / STOAG,  
**Beginn** 01.01.2018  
**Fertigstellung** 31.12.2018  
**Status** keine  
**Verknüpfte Maßnahmen** 4.4.1 Qualität des ÖPNV-Angebots (primär)  
 Internes (Re-)Audit 2019  
 Internes (Re-)Audit 2020  
 eea 2021 (aktuell)

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 4.4.3 Kombinierte Mobilität

**Ausweitung des Carsharing und E-Rollerangebotes im Stadtgebiet** **Zuständigkeit** Fachbereich Klimaschutz / 2-2 **Fortschritt** in Umsetzung **Priorität** 1

Einführung von Carsharing in der Stadt Oberhausen für Privatpersonen und Ausbau des E-Rollerangebotes

**Zuständigkeit** Fachbereich Klimaschutz / 2-2  
**Beginn** 01.01.2017  
**Fertigstellung** 31.12.2021  
**Status** Beschlussfassung nicht notwendig  
**Verknüpfte Maßnahmen** 4.4.3 Kombinierte Mobilität (primär)  
 eea 2017  
 Internes (Re-)Audit 2019  
 Internes (Re-)Audit 2020  
 eea 2021 (aktuell)

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

**Teilnahme an Förderprojekt "Quartier in Bewegung"** **Zuständigkeit** Knauff **Fortschritt** abgeschlossen **Priorität** 1

„Quartier in Bewegung“ ist ein Aktionsformat für mehr Bewegung im Alltag und in der Freizeit. Die Landesregierung Nordrhein-Westfalens und ihre Partnerinnen und Partner möchten damit erproben, ob es möglich ist, mit kreativen Aktionen und Kommunikationsmaßnahmen die Bewohnerinnen und Bewohner eines Quartiers zu einem aktiveren Lebensstil zu bewegen. Den Menschen sollen Wege und Möglichkeiten aufgezeigt werden, wie man ganz einfach mehr aktive Bewegung in den Alltag einbauen kann.

|                             |                                                            |                     |                 |                 |                 |              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | Knauff                                                     | <b>Kosten (EUR)</b> |                 |                 |                 |              |
| <b>Status</b>               | keine                                                      | <b>Intern</b>       |                 | <b>Extern</b>   |                 | <b>Summe</b> |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 4.4.3 Kombinierte Mobilität (primär)<br>eea 2021 (aktuell) | <b>Jährlich</b>     | <b>Einmalig</b> | <b>Jährlich</b> | <b>Einmalig</b> |              |
|                             |                                                            | total               | 0               | 0               | 0               | 77.000       |
|                             |                                                            |                     |                 |                 |                 | 77.000       |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde

|                             |                                                                                                                                          |                      |                         |                    |                 |                  |   |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------------|---|
| <b>Mobilitätsaktionstag</b> |                                                                                                                                          | <b>Zuständigkeit</b> | Fachbereich Klimaschutz | <b>Fortschritt</b> | Nicht definiert | <b>Priorität</b> | 1 |
| <b>Zuständigkeit</b>        | Fachbereich Klimaschutz                                                                                                                  |                      |                         |                    |                 |                  |   |
| <b>Beginn</b>               | 01.01.2019                                                                                                                               |                      |                         |                    |                 |                  |   |
| <b>Fertigstellung</b>       | Daueraufgabe                                                                                                                             |                      |                         |                    |                 |                  |   |
| <b>Status</b>               | keine                                                                                                                                    |                      |                         |                    |                 |                  |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br>Internes (Re-)Audit 2020<br>eea 2021 (aktuell) |                      |                         |                    |                 |                  |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                      |            |                    |                 |                  |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|-----------------|------------------|---|
| <b>Rad-App Oberhausen</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  | <b>Zuständigkeit</b> | Hr. Knauff | <b>Fortschritt</b> | Nicht definiert | <b>Priorität</b> | 1 |
| Angebot einer Rad-App als Navi mit Unterstützung des Bundes Die RadRouten App wurde im Sommer 2020 in einer ersten Version veröffentlicht. Ende des Jahres wird es ein Update mit einer Erweiterung der Funktionen geben. |                                                                                  |                      |            |                    |                 |                  |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                                                                                                                                                      | Hr. Knauff                                                                       |                      |            |                    |                 |                  |   |
| <b>Status</b>                                                                                                                                                                                                             | keine                                                                            |                      |            |                    |                 |                  |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                               | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |                      |            |                    |                 |                  |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

|                                                                  |                                                                                                                                          |                      |                            |                    |               |                  |   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|---------------|------------------|---|
| <b>STADTRADELN</b>                                               |                                                                                                                                          | <b>Zuständigkeit</b> | Hr. Knauff / Herr Wittpahl | <b>Fortschritt</b> | abgeschlossen | <b>Priorität</b> | 1 |
| Am "Stadtradeln" soll auch im nächsten Jahr teilgenommen werden. |                                                                                                                                          |                      |                            |                    |               |                  |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                             | Hr. Knauff / Herr Wittpahl                                                                                                               |                      |                            |                    |               |                  |   |
| <b>Beginn</b>                                                    | 01.01.2018                                                                                                                               |                      |                            |                    |               |                  |   |
| <b>Fertigstellung</b>                                            | 31.12.2018                                                                                                                               |                      |                            |                    |               |                  |   |
| <b>Status</b>                                                    | keine                                                                                                                                    |                      |                            |                    |               |                  |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                      | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br>Internes (Re-)Audit 2020<br>eea 2021 (aktuell) |                      |                            |                    |               |                  |   |

#### Kosten (EUR)

|      |   |                 |                 |                 |                 |              |
|------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
|      |   | <b>Intern</b>   |                 | <b>Extern</b>   |                 | <b>Summe</b> |
|      |   | <b>Jährlich</b> | <b>Einmalig</b> | <b>Jährlich</b> | <b>Einmalig</b> |              |
| 2015 | 0 | 0               | 0               | 0               | 1.000           | 1.000        |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                      |            |                    |              |                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------|------------------|---|
| <b>Lastenräder (Anhänger) fördern</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | <b>Zuständigkeit</b> | Hr. Knauff | <b>Fortschritt</b> | in Umsetzung | <b>Priorität</b> | 2 |
| Es soll geprüft werden, ob bzw. in welcher Form die Möglichkeit besteht, Lastenräder/-anhänger an Bürgerinnen und Bürger für z. B. den Transport der Einkäufe, zu verleihen. Zusammenarbeit mit der Geschäftswelt (z. B. Sterkrader Interessengemeinschaft, ...) sind zu suchen. |                                                                                  |                      |            |                    |              |                  |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | Hr. Knauff                                                                       |                      |            |                    |              |                  |   |
| <b>Status</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | keine                                                                            |                      |            |                    |              |                  |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.5.1 Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |                      |            |                    |              |                  |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 5.2.3 Weiterbildung

|                                        |     |                      |     |                    |                 |                  |   |
|----------------------------------------|-----|----------------------|-----|--------------------|-----------------|------------------|---|
| <b>Projektidee Hausmeisterschulung</b> |     | <b>Zuständigkeit</b> | OGM | <b>Fortschritt</b> | Nicht definiert | <b>Priorität</b> | 1 |
| <b>Zuständigkeit</b>                   | OGM |                      |     |                    |                 |                  |   |

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Status</b>               | keine                                              |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 5.2.3 Weiterbildung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 5.2.4 Beschaffungswesen

| Kommunale Beschaffung                                                                                                    | Zuständigkeit                                                                                                  | 2-2-30, 4.1 / 2-2-30, 4.1 | Fortschritt | Start / Beschluss / Planung | Priorität | 3 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|-----------|---|
| Einführung eines Leitfadens für Verwaltungsmitarbeiter zum Thema Beschaffung und Überarbeitung des Beschaffungskataloges |                                                                                                                |                           |             |                             |           |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                                                     | 2-2-30, 4.1 / 2-2-30, 4.1                                                                                      |                           |             |                             |           |   |
| <b>Beginn</b>                                                                                                            | 01.01.2018                                                                                                     |                           |             |                             |           |   |
| <b>Fertigstellung</b>                                                                                                    | 31.12.2021                                                                                                     |                           |             |                             |           |   |
| <b>Status</b>                                                                                                            | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                               |                           |             |                             |           |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                                              | 5.2.4 Beschaffungswesen (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br>Internes (Re-)Audit 2020<br>eea 2021 (aktuell) |                           |             |                             |           |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung

| Mobilitätspartnerschaft                                                                     | Zuständigkeit                                                                                                            | Fachbereich Klimaschutz | Fortschritt | in Umsetzung | Priorität | 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------|---|
| Mobilitätspartnerschaft zwischen IHK, HWK und Stadt. Die Stadt überprüft die Zielerreichung |                                                                                                                          |                         |             |              |           |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                        | Fachbereich Klimaschutz    Daueraufgabe                                                                                  |                         |             |              |           |   |
| <b>Status</b>                                                                               | keine                                                                                                                    |                         |             |              |           |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                 | 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |                         |             |              |           |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

| Ressourceneffiziente Gewerbegebiete                                                                              | Zuständigkeit                                                                                                                                                                    | 2-2-30 / Wirtschaftsförderung Oberhausen, 2-2-30, | Fortschritt | in Umsetzung | Priorität | 2 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|---|
| Energiesparendes, klimafreundliches Gewerbegebiet mit Fraunhofer Umsicht. Ziel ist die Fortführung des Projektes |                                                                                                                                                                                  |                                                   |             |              |           |   |
| <b>Zuständigkeit</b>                                                                                             | 2-2-30 / Wirtschaftsförderung Oberhausen, 2-2-30,                                                                                                                                |                                                   |             |              |           |   |
| <b>Beginn</b>                                                                                                    | 01.01.2018                                                                                                                                                                       |                                                   |             |              |           |   |
| <b>Fertigstellung</b>                                                                                            | 30.06.2020                                                                                                                                                                       |                                                   |             |              |           |   |
| <b>Status</b>                                                                                                    | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                 |                                                   |             |              |           |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>                                                                                      | 6.3.1 Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung (primär)<br>Internes (Re-)Audit 2019<br>Internes (Re-)Audit 2020<br>eea 2021 (aktuell) |                                                   |             |              |           |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

### 6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer

| Teilnahme an Innovation City roll out | Zuständigkeit                                                                                                                                       | 2-2-30 / EVO (Partner) / 2-2-30 | Fortschritt | in Umsetzung | Priorität | 1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------|-----------|---|
| <b>Zuständigkeit</b>                  | 2-2-30 / EVO (Partner) / 2-2-30                                                                                                                     |                                 |             |              |           |   |
| <b>Beginn</b>                         | 01.01.2017                                                                                                                                          |                                 |             |              |           |   |
| <b>Fertigstellung</b>                 | 31.12.2022                                                                                                                                          |                                 |             |              |           |   |
| <b>Status</b>                         | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                    |                                 |             |              |           |   |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b>           | 6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer (primär)<br>eea 2017<br>Internes (Re-)Audit 2019<br>Internes (Re-)Audit 2020<br>eea 2021 (aktuell) |                                 |             |              |           |   |

#### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

## 6.4.2 Konsumenten, Mieter

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------|
| Fortführung Thermografieaktionen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zuständigkeit | EVO / EVO                               | Fortschritt | in Umsetzung   | Priorität           | 1               |
| Wird durch die VZ nicht mehr angeboten, ist aber im Beratungsprogramm der EVO enthalten und soll weitergeführt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EVO / EVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Daueraufgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.4.2 Konsumenten, Mieter (primär)<br>eea 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Internes (Re-)Audit 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | eea 2021 (aktuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Informationskampagne der Verbraucherzentrale NRW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zuständigkeit | Verbraucherzentrale                     | Fortschritt | in Umsetzung   | Priorität           | 1               |
| Vorträge und Online-Vorträge, Presseinfos, Infostände, Infomaterial Workshops zu Thema Energieeinsparung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Verbraucherzentrale      Daueraufgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer<br>eea 2021 (aktuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6.4.2 Konsumenten, Mieter (primär)<br>eea 2021 (aktuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                         | Beginn      | Fertigstellung | Zuständigkeit       | Fortschritt     |
| Vorträge + Workshops 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - Sanierungsworkshop für Frauen Vorträge: - Energetische Sanierung - Sonne im Tank - Begleitung der Ausstellung AltbauNeu im Technischen Rathaus mit wöchentlichen Infoständen zu Fensteraustausch; Warmwasser; Dämmstoffwahl; Fördermittel; Heizungsaustausch; PV+ E-Mobilität Vortragsreihe im Osterfelder Stadtteilzentrum: Immobilienforum Osterfeld - Förderung - Energetische Sanierung - Starkregen |               |                                         |             |                | Verbraucherzentrale | Nicht definiert |
| Vorträge + Workshops 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vorträge: - Sonne im Tank - Wetterextreme - Besser Heizen - Gebäudesanierung - Sanierungsworkshop für Frauen - 2 Energiesparworkshops für Geflüchtete                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                         |             |                | Verbraucherzentrale | Nicht definiert |
| Schimmelberatungstag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Durchführung eines Schimmelberatungstages als Kooperationsveranstaltung in 2018 und 2019. Regelmäßige Wiederholungen sind Geplant                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                         |             |                | Verbraucherzentrale | Nicht definiert |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Stromspar-Check für einkommensschwache Haushalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zuständigkeit | Fachbereich Klimaschutz / PIA           | Fortschritt | abgeschlossen  | Priorität           | 1               |
| Der Stromspar-Check wird vom Bundesumweltministerium gefördert und in Oberhausen von der PIA-Stiftung koordiniert. Er bietet einkommensschwachen Haushalten die Möglichkeit eine kostenlose Vor-Ort-Energieeinsparberatung durchführen zu lassen. In Oberhausen sollen in Kooperation mit dem Jobcenter insgesamt 5 Stromsparhelfer eingesetzt werden, die je nach Bedarf pro Haushalt Energiesparartikel im Wert von 70 € ausgeben können.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Spezifische Infos<br>Weiterführung läuft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fachbereich Klimaschutz / PIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Beginn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 01.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Daueraufgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beschlussfassung nicht notwendig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.4.2 Konsumenten, Mieter (primär)<br>eea 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Internes (Re-)Audit 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Internes (Re-)Audit 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |             |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | eea 2021 (aktuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Teilnahme an PV-Ausbauintiative des RVR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zuständigkeit | Fachbereich Klimaschutz / EVO (Partner) | Fortschritt | in Umsetzung   | Priorität           | 1               |
| Zuständigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fachbereich Klimaschutz / EVO (Partner)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Fertigstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Daueraufgabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beschluss im Gemeinderat gefasst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Verknüpfte Maßnahmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.4.2 Konsumenten, Mieter (primär)<br>eea 2021 (aktuell)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Prozess-Meilensteine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Keine Meilensteine vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |
| Weiterführung ALTBAUNEU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zuständigkeit | 2-2-30 / 2-2-30                         | Fortschritt | in Umsetzung   | Priorität           | 1               |
| AltBauNeu ist ein Pilotprojekt des Landes NRW zur Förderung der Altbausanierung in den Kommunen. Das Projekt wird im Rahmen der Gemeinschaftsinitiative „Mein Haus spart“ durch das Ministerium für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes NRW gefördert. Ziel ist es, das neutrale Beratungsangebot im Bereich der energetischen Altbausanierung zu verstärken, indem die wichtigsten lokalen Akteure und Initiativen verknüpft und auf einer Internetplattform präsentiert werden. Aktuell läuft der Vertrag mit der EnergieAgentur.NRW bis Ende 2017. Dieser soll jedoch in Kürze verlängert werden. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                         |             |                |                     |                 |

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | 2-2-30 / 2-2-30                                          |
| <b>Fertigstellung</b>       | Daueraufgabe                                             |
| <b>Status</b>               | Beschlussfassung nicht notwendig                         |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 6.4.2 Konsumenten, Mieter (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

| Kosten (EUR) |       |          |          |          |       |
|--------------|-------|----------|----------|----------|-------|
| Intern       |       | Extern   |          | Summe    |       |
| Jährlich     |       | Einmalig | Jährlich | Einmalig |       |
| total        | 1.428 | 0        | 0        | 0        | 1.428 |

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

6.4.3 Schulen, Kindergärten

|                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Klimabildungsangebote</b>                                                                                                                                                                        | <b>Zuständigkeit</b> VZ, 2-2-30 / VZ, 2-2-30 | <b>Fortschritt</b> in Umsetzung | <b>Priorität</b> 1 |
| verschiedene Bildungsangebote u. a. durch die VZ sollen weiterhin angeboten werden (z. B. Warmup-Wissensspiele in Schulen, Seminare, der Verleih des Bildungskoffers durch den Bereich Klimaschutz) |                                              |                                 |                    |

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | VZ, 2-2-30 / VZ, 2-2-30                                                                                                                    |
| <b>Beginn</b>               | 01.01.2017                                                                                                                                 |
| <b>Fertigstellung</b>       | Daueraufgabe                                                                                                                               |
| <b>Status</b>               | keine                                                                                                                                      |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 6.4.3 Schulen, Kindergärten (primär)<br>eea 2017<br><br>Internes (Re-)Audit 2019<br><br>Internes (Re-)Audit 2020<br><br>eea 2021 (aktuell) |

**Prozess-Meilensteine**

| Titel                                      | Beschreibung                                                                           | Beginn | Fertigstellung | Zuständigkeit       | Fortschritt     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------|-----------------|
| Bildungsworkshops Verbraucherzentrale 2019 | 2 x Workshop: Volldabei: Energiesparen durch Energieeffizienz; Sophie-Scholl-Gymnasium |        |                | Verbraucherzentrale | Nicht definiert |
| Workshop Solarautos                        | Workshop für Kinder zum Thema Photovoltaik mit Bau eines Solarautos                    |        |                | Verbraucherzentrale | Nicht definiert |

|                                                                                          |                                              |                                 |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Verleih von Klimakisten</b>                                                           | <b>Zuständigkeit</b> Fachbereich Klimaschutz | <b>Fortschritt</b> in Umsetzung | <b>Priorität</b> 1 |
| 5 Kisten wurden angeschafft und für einen Monat an interessierte Einrichtungen verliehen |                                              |                                 |                    |

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | Fachbereich Klimaschutz    Daueraufgabe                    |
| <b>Status</b>               | Beschlussfassung nicht notwendig                           |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 6.4.3 Schulen, Kindergärten (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| <b>Einstellung eines Klimaschutzmanagers für Bildung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Zuständigkeit</b> 2-2-30 / 2-2-30 | <b>Fortschritt</b> Nicht definiert | <b>Priorität</b> 2 |
| Im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) soll die Stelle eines Klimaschutzmanagers/in für Bildung zur Förderung angemeldet werden. Grundlage für die Förderung ist die Erstellung eines Klimabildungskonzeptes. Erste Gespräche mit Institutionen laufen. Ziel ist die stärker Implementierung von Bildungsaktivitäten in den Klimaschutz im Sinne einer Bildung für ein nachhaltige Entwicklung (BNE). Zielgruppen sind Kindergärten und Schulen. |                                      |                                    |                    |

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | 2-2-30 / 2-2-30                                            |
| <b>Beginn</b>               | 01.01.2019                                                 |
| <b>Status</b>               | Beschlussfassung notwendig                                 |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 6.4.3 Schulen, Kindergärten (primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

**Prozess-Meilensteine**

Keine Meilensteine vorhanden.

6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |                                 |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Energieberatung der Verbraucherzentrale in Oberhausen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Zuständigkeit</b> Verbraucherzentrale / VZ | <b>Fortschritt</b> in Umsetzung | <b>Priorität</b> 1 |
| Energieberatung in Oberhausen: Kampagnen zur energetischen Sanierung, - Videoberatung - Telefonische Energieberatung - Persönliche Energieberatung in der Beratungsstelle (kostenlos) - Energieberatung zu Hause: Gebäudecheck Beratung zu Solarstrom als Videoberatung Beratung zu Feuchte und Schimmel telefonisch / in Beratungsstelle) Basis-Check (Beratung zu Strom und Heizkosten sparen für MieterInnen und Lüften/Schimmel), Heiz-Check (Überprüfung der Effizienz der Heizungsanlage), Solarwärme-Check (Überprüfung der Effizienz von thermischen Solaranlagen) |                                               |                                 |                    |

**Spezifische Infos**  
Finanzierung bis 2022 vertraglich gesichert

|                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zuständigkeit</b>        | Verbraucherzentrale / VZ                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Status</b>               | keine                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Verknüpfte Maßnahmen</b> | 6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer<br>eea 2021 (aktuell)<br><br>6.4.2 Konsumenten, Mieter<br>eea 2021 (aktuell)<br><br>6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie<br>(primär)<br>eea 2021 (aktuell) |

| Kosten (EUR) |        |          |          |          |        |
|--------------|--------|----------|----------|----------|--------|
| Intern       |        | Extern   |          | Summe    |        |
| Jährlich     |        | Einmalig | Jährlich | Einmalig |        |
| 2017         | 50.000 | 0        | 0        | 0        | 50.000 |

### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

#### Energieberatung im Technischen Rathaus

**Zuständigkeit** Verbraucherzentrale

**Fortschritt** in Umsetzung

**Priorität** 1

wöchentliche kostenlose offene Energiesprechstunde mittwochs 10 bis 13 Uhr

**Zuständigkeit** Verbraucherzentrale

**Fertigstellung** Daueraufgabe

**Status** Beschlussfassung nicht notwendig

**Verknüpfte Maßnahmen** 6.3.2 Professionelle Investoren und Hausbesitzer  
eea 2021 (aktuell)

6.4.2 Konsumenten, Mieter  
eea 2021 (aktuell)

6.5.1 Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie  
(primär)  
eea 2021 (aktuell)

### Prozess-Meilensteine

Keine Meilensteine vorhanden.

Alle Aktivitäten schließen

Meilensteine schliessen

