

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss		
<u>Bericht / Mitteilung</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
26.04.2022	Kulturausschuss	K			
27.04.2022	Betriebsausschuss SBO	K			
05.05.2022	Schulausschuss	K			
11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss	K			

Berichtsgegenstand

Umsetzung des Glasfaserausbaus, des Digitalpakt Schule und der Sofortausstattungsprogramme

Sachdarstellung

In der Ratssitzung am 23.09.2020 (Drucksache B/16/4503-01) hat der Rat der Stadt beschlossen, für Schul- sowie Verwaltungsgebäude ein Glasfasernetz im Stadtgebiet zu verlegen. Darüber hinaus wurde die Verwaltung in der Sitzung des Rates der Stadt am 16.12.2019 (Drucksache B/16/5299-01) damit beauftragt die Förderung des Digitalpakt Schule NRW entlang des vorgestellten Konzeptes umzusetzen.

Mit dieser Vorlage wird der Fortschritt der o.g. Maßnahmen mit Sachstand vom 29.03.2022 dargestellt.

Aktueller Baufortschritt Glasfaser

Übersicht der aktuellen Tiefbaumaßnahmen:

Mit Stand 29.03.2022 sind Tiefbaumaßnahmen zur Erschließung der folgenden Gebäude aktiv:

- **Aktive Tiefbaumaßnahmen Schulen**
Teilstrecken zur Ertüchtigung von Bestandsleitungen
Backbone-Netz Süd (Zentrales Hauptnetz vom Rathaus in den Oberhausener Süden)
- **Abgeschlossene Tiefbaumaßnahmen Schulen**
Anne-Frank-Realschule

Bereichsleiter/in Bereich 4-4	Technische Leitung SBO	Kaufmännische Leitung SBO	Dezernent Dezernat 4												
Van Benthem	Kalthoff	Kußel	Jehn												
Datum 07.04.2022	Datum 07.04.2022	Datum 07.04.2022	Datum 07.04.2022												
<table> <tr> <td>* Vorlage zur:</td><td>* Ergebnis :</td><td colspan="2">Beteiligung:</td></tr> <tr> <td>Kenntnisnahme (K)</td><td>Kenntnisnahme (K)</td><td>Personalrat</td><td>[]</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Gleichstellungsstelle</td><td>[]</td></tr> </table>				* Vorlage zur:	* Ergebnis :	Beteiligung:		Kenntnisnahme (K)	Kenntnisnahme (K)	Personalrat	[]			Gleichstellungsstelle	[]
* Vorlage zur:	* Ergebnis :	Beteiligung:													
Kenntnisnahme (K)	Kenntnisnahme (K)	Personalrat	[]												
		Gleichstellungsstelle	[]												

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

23 Falkensteinschule
 24 Schule am Froschenteich
 25 Alsfeldschule
 26 Astrid-Lindgren-Schule
 27 Bertha-von-Suttner-Gymnasium
 28 Marienschule
 29 Sophie-Scholl-Gymnasium
 30 Freiherr-vom-Stein-Gymnasium
 31 Friedrich-Ebert-Realschule
 32 Robert-Koch-Schule
 33 Käthe-Kollwitz-Berufskolleg
 34 Schule am Siedlerweg
 35 Theodor-Heuss-Realschule
 36 Steinbrinkschule
 37 Schillerschule (Dependance)
 38 Fasia-Jansen-Gesamtschule
 39 Fasia-Jansen-Gesamtschule (Dependance)
 40 Luisenschule
 41 Rolandschule
 42 Heinrich-Böll-Gesamtschule
 43 Heinrich-Böll-Gesamtschule (Dependance)
 44 Jacobischule
 45 Schwarze-Heide-Schule
 46 Glück-auf-Schule
 47 Erich-Kästner-Schule
 48 Gesamtschule Weierheide
 49 Postwegschule
 50 Dunkelschlagschule
 51 Melanchthonschule
 52 Brüder-Grimm-Schule
 53 Hartmannschule
 54 Heinrich-Heine-Gymnasium
 55 Concordiaschule
 56 Hans-Sachs-Berufskolleg
 57 Hans-Böckler-Berufskolleg
 58 Adolf-Feld-Schule
 59 Overbergschule
 60 Schillerschule
 61 Gesamtschule Osterfeld
 62 Elsa-Brändström-Gymnasium

- 63
- 64 • **Abgeschlossene Tiefbaumaßnahmen Verwaltung**
- 65 Schulverwaltung
- 66 Gesundheitsamt
- 67 Altes Rathaus Sterkrade
- 68 Bücherei Sterkrade
- 69
- 70 • **Geplante Tiefbaumaßnahmen Q2 / 2022 Schule**
- 71 Wunderschule
- 72 Ruhrschule
- 73 Landweherschule
- 74 Gesamtschule Weierheide (Dependance)

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

• **Geplante Tiefbaumaßnahmen Q3 / 2022 Verwaltung**

Rathaus Osterfeld
 Kinderpädagogischer Dienst
 Aquapark Oberhausen
 Stadtarchiv & VHS Lirich
 Stadtbibliothek Sterkrade
 Drogenberatungsstelle
 Sozialrathaus
 SBO
 WBO
 Bunkermuseum Alte Heid
 Renate-Weckwerth-Haus
 Rathaus Sterkrade
 Gesundheitsamt Oberhausen Tannenbergr.
 Bert-Brecht-Haus
 Place to be
 Stadtteilbibliothek Osterfeld & SBA
 Stadtteilbibliothek Schmachtdorf
 Feuerwache 1
 Feuerwache 2
 Rettungswache Nord
 Gasometer Oberhausen
 Meuthenvilla
 Theater Oberhausen
 Haus des Jugendrechts
 KFZ-Zulassungsstelle

Nach Abschluss der Tiefbauarbeiten der beiden Backbone Netze Nord und Süd werden aktuell die Teilstrecken mit SNR Verbünden bezogen und die Glasfaserstrecken eingebracht. Mittlerweile sind 22 Schulstandorte mit einer durchgängigen Glasfaserstrecke verbunden. Die Arbeiten an den aktiven Netzwerkkomponenten wurden im Januar 2022 begonnen und die existierenden Schulnetzwerke werden Schritt für Schritt an das Glasfasernetz angeschlossen.

Mit Stand vom 29.03.2022 sind die folgenden Glasfasereinzüge in Arbeit bzw. durchgeführt:

• **Glasfasereinzug durchgeführt**

Gesamtschule Weierheide
 Schwarze-Heide-Schule
 Glück-auf-Schule
 Sophie-Scholl-Gymnasium
 Freiherr-vom-Stein-Gymnasium
 Jacobischule
 Schillerschule (Dependance)
 Robert-Koch-Schule
 Käthe-Kollwitz-Berufskolleg
 Theodor-Heuß-Realschule
 Schule am Siedlerweg
 Fasia-Jansen-Gesamtschule
 Schule am Siedlerweg

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

127 Postwegschule
128 Melanchthonschule
129 Schule an der Oranienstraße
130 Alsfeldschule
131 Friedrich-Ebert-Realschule
132 Gesamtschule Osterfeld
133 Erich-Kästner-Schule
134 Schillerschule (Hauptstandort)
135 Overbergschule

- 137 • **Glasfasereinzug in Arbeit**
- 138 Heinrich-Böll-Gesamtschule
- 139 Heinrich-Böll-Gesamtschule Dependance
- 140 Hartmannschule

142 Ein Risiko für den Zeit- und Kostenplan können die weiteren Entwicklungen der weltweit
143 angespannten Material- und Liefersituation auf dem Markt darstellen.

144 Hinsichtlich der Anschlussarbeiten der fünf entlegensten Grundschul-Standorte ist ein Förderantrag in
145 Abstimmung mit der Bezirksregierung Düsseldorf vorbereitet und die Antragsunterlagen befinden sich
146 im Unterschriftengang.

148 **Aktueller Fortschritt Digitalpakt**

149 Die Fördergelder des Digitalpakt Schule NRW sind zu 100% beantragt und genehmigt.

152 **Konkret in Arbeit befindliche Schulen:**

Schule	Ausschreibung	Feinplanung	Vernetzung	Aktive Netztechnik
Steinbrinkschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
Brüder-Grimm-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
Erich-Kästner Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen
Schillerschule, Arminstr.	abgeschlossen	Abgeschlossen	Abgeschlossen	beauftragt
Schillerschule, Hasenstr.	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Glück-auf-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Adolf-Feld-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Glück-auf-Schule (Dependance)	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Robert-Koch-Schule	Entfällt auf Grund von Vorarbeiten	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Ruhrschule	Entfällt auf Grund von Vorarbeiten	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Bismarckschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Marienschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Königschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Grundschule Buschhausen (Dependance Lindnerstr.)	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Hirschkampfschule,	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

Schule	Ausschreibung	Feinplanung	Vernetzung	Aktive Netztechnik
Ravenhorst				
Hirschkampfschule, Walsumermark	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	beauftragt
Käthe-Kollwitz- Berufskolleg	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Hans-Sachs-Berufskolleg	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Astrid-Lindgren-Schule	abgeschlossen	In Arbeit		
Falkensteinschule	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Luisenschule	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Landweherschule	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Grundschule Buschhausen / Friesenstr.	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Rolandschule	In Arbeit			
Overbergschule	In Arbeit			
Alsfeldschule	In Arbeit			
Kastellschule	In Arbeit			
Concordiaschule	In Arbeit			
Wunderschule	In Arbeit			
Schule am Siedlerweg	In Arbeit			
Anne-Frank-Realschule	In Arbeit			
Heinrich-Heine- Gymnasium	In Arbeit			
Gesamtschule Osterfeld	In Arbeit			
Hans-Böckler-Berufskolleg	In Arbeit			
Hartmannschule	Geplant Q2			
Jacobischule	Geplant Q2			
Melanchthonschule	Geplant Q2			
Postwegschule	Geplant Q2			
Schule am Froschenteich	Koordinierung mit Umbau- arbeiten			
Schule am Froschenteich, Dependance	Geplant Q2			
Schule am Siedlerweg	Geplant Q2			
Schule an der Oranienstraße	Geplant Q2			
Schwarze-Heide-Schule	Geplant Q2			
Fasia-Jansen-GS, Schwartzstraße	Geplant Q2			
Fasia-Jansen-GS, Schönefeld	Geplant Q2			
Theodor-Heuss- Realschule	Geplant Q3			
Elsa-Brändström- Gymnasium	Geplant Q3			
Freiherr-vom-Stein- Gymnasium	Geplant Q3			
Gesamtschule Weierheide,	Geplant Q3			

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/1888-01	Termin 11.05.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

Schule	Ausschreibung	Feinplanung	Vernetzung	Aktive Netztechnik
Egelsfurthstraße				
Gesamtschule Weierheide, Fichtestraße	Geplant Q3			
Friedrich-Ebert-Realschule	Geplant Q4			
Bertha-von-Suttner- Gymnasium	Geplant Q4			
Sophie-Scholl-Gymnasium	Geplant Q4			
Heinrich-Böll- Gesamtschule, Schmachtendorfer Straße	Geplant Q4			
Heinrich-Böll- Gesamtschule, Königshardt	Geplant Q4			

Die weltweit angespannte Material- und Liefersituation auf dem Markt ist weiterhin ein Risiko für den Zeit- und Kostenplan. Konkret liegt die Lieferung von aktiven Netzwerkkomponenten hinter dem Zeitplan. Hier wird über eine Zwischenlagerung bei den Lieferanten für zukünftig benötigte Komponenten eine Optimierung der Abläufe aufgebaut.

Weitere Ausstattung mit digitalen Endgeräten

Nach der abgeschlossenen Bereitstellung der Geräte aus dem Sofortausstattungsprogramm für Schüler*innen und Lehrer*innen steht nun ein weiteres Förderprogramm für die Ausstattung von Schüler*innen mit digitalen Endgeräten bereit. Das EU Programm EFRE REACT fördert 15 Grundschulen, 2 Förderschulen, 1 Realschule, 1 Gesamtschule, 1 Gymnasium und einzelne Bildungsgänge der Berufskollegs mit einer Vollausstattung von einem Endgerät je Schüler*in. Die Auswahl der Schulen erfolgte durch den Fördergeber nach sozialen Kriterien. In Summe stehen ca 3,5 Mio € zur Verfügung. Bei einer Fördergrenze von 500€ pro Endgerät ergeben sich 7.000 geförderte Endgeräte.

Die Investitionskosten wurden bereits in der Haushaltsplanung 2022 berücksichtigt. Eine Betrachtung der Kosten und Aufwände für Wartung, Betrieb und Support der zusätzlichen Endgeräte und der hierfür benötigten zentralen Infrastrukturen wird in einer separaten Vorlage thematisiert werden.

Die existierenden Rahmenverträge ermöglichen eine kurzfristige Beschaffung von rund 2.600 Endgeräten, darüber hinaus gehende Kapazitäten werden in einem neuen Rahmenvertrag vergeben werden und werden längere Lieferzeiten haben. Ziel ist es alle Geräte zum Schuljahresbeginn 22/23 zur Verfügung zu stellen.

Die 2.600 Endgeräte wurden ab der ersten Februarwoche 2022 an die Schulen geliefert und befinden sich im Einsatz. Die Teilmenge wurde nach Abstimmung mit den Schulleitungen auf die geförderten Schulen aufgeteilt, so dass insbesondere mit einem Fokus auf den Wechsel von der Grundschule zur weiterführenden Schule die Jahrgänge 3-6 zuerst ausgestattet wurden. Auch das Hans-Sachs-Berufskolleg als Talentschule erhielt eine erste Teillieferung.