

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/2594-01	Termin 29.09.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss		
<u>Bericht / Mitteilung</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
18.10.2022	Betriebsausschuss SBO	K			
20.10.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss	K			
26.10.2022	Kulturausschuss	K			
03.11.2022	Schulausschuss	K			

Berichtsgegenstand

Umsetzung des Glasfaserausbaus, des Digitalpakts 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 23.09.2022 dargestellt.

Aktueller Baufortschritt Glasfaser

Übersicht der aktuellen Tiefbaumaßnahmen:

Mit Stand 23.09.2022 sind Tiefbaumaßnahmen zur Erschließung der folgenden Gebäude aktiv:

- **Tiefbaumaßnahmen Schulen**
Alle Tiefbaumaßnahmen an Schulen sind abgeschlossen
- **Abgeschlossene Tiefbaumaßnahmen Verwaltung**
Schulverwaltung
Gesundheitsamt
Altes Rathaus Sterkrade

Bereichsleiter/in Bereich 4-4	Technische Leitung SBO	Kaufmännische Leitung SBO	Dezernent Dezernat 4												
van Benthem	Kalthoff	Kußel	Jehn												
Datum 30.09.2022	Datum 04.10.2022	Datum 04.10.2022	Datum 30.09.2022												
<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/17/2594-01	Termin 29.09.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

Bücherei Sterkrade
 Rathaus Osterfeld
 Schloss Oberhausen
 Stadtarchiv & VHS Lirich
 Stadtbibliothek Sterkrade
 Feuerwache 2
 Sozialrathaus
 OGM Eisenhammer
 Bunkermuseum Alte Heid
 Renate-Weckwerth-Haus
 Rathaus Sterkrade
 Zinkweißgebäude
 Kulturvilla
 Bert-Brecht-Haus
 Place to be
 Stadtteilbibliothek Osterfeld & SBA
 Stadtteilbibliothek Schmachtendorf
 Rettungswache Nord
 Meuthenvilla
 Theater Oberhausen
 Haus des Jugendrechts
 KFZ-Zulassungsstelle
 Kinderpädagogischer Dienst (Anschluss entfällt wg. Standortaufgabe)
 Aquapark Oberhausen
 Drogenberatungsstelle
 SBO
 Gesundheitsamt Oberhausen Tannenbergr.
 Gasometer Oberhausen

- Geplante Tiefbaumaßnahmen Q3 / 2022 Verwaltung**
 Feuerwache 1, Brücktorstraße
 Freiwillige Feuerwehr Königshardt
 WBO

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

Anschluss weitere Schulstandorte

Der Zuschussbescheid zum Anschluss der acht im ersten Förderantrag nicht berücksichtigten Schulstandorte wurde am 20.07.2022 erlassen. Hierbei handelt es sich um eine 100%ige Förderung in Höhe von 1,75 Mio. Euro. Aufgrund geänderter Preise der Bieter ist ein Änderungsantrag erforderlich geworden. Dieser liegt aktuell der Gigabit-Geschäftsstelle NRW zur Prüfung vor.

Aktueller Fortschritt Digitalpakt

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

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/2594-01	Termin 29.09.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

75
76

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	Abgeschlossen
Schillerschule, Hasenstr.	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Glück-auf-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Adolf-Feld-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	Abgeschlossen
Glück-auf-Schule (Dependance)	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
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	In Arbeit
Marienschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	Abgeschlossen
Königsschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	Abgeschlossen
Grundschule Buschhausen (Dependance Lindnerstr.)	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Hirschkampfschule, Ravenhorst	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	Abgeschlossen
Hirschkampfschule, Walsumermark	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	Abgeschlossen
Käthe-Kollwitz-Berufskolleg	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Hans-Sachs-Berufskolleg	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Astrid-Lindgren-Schule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	
Falkensteinschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen, Nachlieferungen offen	
Luisenschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen, Nachlieferungen offen	
Landweherschule	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Grundschule Buschhausen / Friesenstr.	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Rolandschule	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 11/22	
Overbergschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	
Alsfeldschule	abgeschlossen	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit
Kastellschule	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 11/22	
Concordiaschule	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Wunderschule	abgeschlossen	In Arbeit		
Schule am Siedlerweg	abgeschlossen	In Arbeit		
Anne-Frank-Realschule	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 12/22	
Heinrich-Heine-Gymnasium	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 10/22	
Gesamtschule Osterfeld	abgeschlossen	abgeschlossen	In Arbeit	
Hans-Böckler-Berufskolleg	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 11/22	

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/2594-01	Termin 29.09.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

Schule	Ausschreibung	Feinplanung	Vernetzung	Aktive Netztechnik
Hartmannschule	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 11/22	
Jacobischule	abgeschlossen	abgeschlossen	Start 10/22	
Melanchthonschule	abgeschlossen	In Arbeit		
Postwegschule	abgeschlossen	In Arbeit		
Schule am Froschenteich	Koordinierung mit Umbauarbeiten			
Schule am Froschenteich, Dependance	In Arbeit			
Schule am Siedlerweg	abgeschlossen	In Arbeit		
Schule an der Oranienstraße	abgeschlossen	In Arbeit		
Schwarze-Heide-Schule	abgeschlossen	In Arbeit		
Fasia-Jansen-GS, Schwartzstraße	abgeschlossen	In Arbeit		
Fasia-Jansen-GS, Schönefeld	abgeschlossen	In Arbeit		
Theodor-Heuss-Realschule	In Arbeit			
Elsa-Brändström-Gymnasium	In Arbeit			
Freiherr-vom-Stein- Gymnasium	In Arbeit			
Gesamtschule Weierheide, Egelsfurthstraße	In Arbeit			
Gesamtschule Weierheide, Fichtestraße	In Arbeit			
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			

77

78

79 Die weltweit angespannte Material- und Liefersituation auf dem Markt ist weiterhin ein Risiko für den
80 Zeit- und Kostenplan. Dies zeigt sich insbesondere darin, dass einzelne Materialien an einzelnen
81 Baustellen nicht lieferbar sind und so den Abschluss der Elektroverkabelung der Luisenschule und
Falkensteinschule durch fehlende Lastentrenner und Sicherungen verzögert.

82 Über eine Zwischenlagerung von Netzwerkkomponenten bei den Lieferanten werden eine
83 Optimierung der Abläufe ermöglicht und aktuelle Preise gesichert, so dass in diesem Bereich
84 vorgesorgt werden konnte.

85 Dass alle bisher ausgeschriebenen Vernetzungsarbeiten vergeben werden konnten ist mit Blick auf
86 die Personalsituation der umsetzenden Firmen keine Selbstverständlichkeit. Mit permanent zwischen
87 10 und 20 parallellaufenden Baustellen werden allerdings auch hier Grenzen der Kapazitäten
88 deutlich.

89

90

Weitere Ausstattung mit digitalen Endgeräten

91

92 Die Auslieferung der über das EFRE-REACT Programm und die Ausstattungsoffensive NRW
93 geförderten ca. 5.000 Endgeräte erfolgt im Oktober 2022 nach den Herbstferien und komplettiert
94 somit die Vollaussstattung mit digitalen Endgeräten an 20 Oberhausener Schulen sowie an den

Stadt Oberhausen	Drucksachen-Nr. M/17/2594-01	Termin 29.09.2022	Wirtschafts- und Digitalisierungsausschuss
-----------------------------	---	------------------------------	---

95 geförderten Bildungsgänge der Berufskollegs.
96 Die Stückzahlen der bisher ausgelieferten und noch ausstehenden Geräte entnehmen Sie bitte den
97 Anlagen.

98
99 **Anlagen**

100
101 Anlage 1 „Geräte aus Förderprogrammen“

102
103 Anlage 2 „Noch ausstehende Geräte“

Schule	Schulform	Fehlende Geräte	Bemerkung
Oberhausen, BK Hans- Böckler-Berufskolleg (Ausbildungsvorbereitung)	Berufskolleg	86	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen (ggf. andere Bildungsgänge)
Oberhausen, BK Hans- Sachs (Ausbildungsvorbereitung)	Berufskolleg	117	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen (ggf. andere Bildungsgänge)
Oberhausen, BK Käthe- Kollwitz (Ausbildungsvorbereitung)	Berufskolleg	197	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen (ggf. andere Bildungsgänge)
Oberhausen, GG Osterfeld	Gesamtschule	1238	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Adolf- Feld-Schule	Grundschule	150	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Alsfeldschule	Grundschule	121	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Am Siedlerweg	Grundschule	160	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Astrid- Lindgren-Schule	Grundschule	172	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind bis auf 32 umzuverteilen
Oberhausen, GG Erich Kästner-Schule	Grundschule	137	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Falkenstein	Grundschule	108	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Kastell	Grundschule	100	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Landweherschule	Grundschule	173	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Osterfelder-Heide	Grundschule	0	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Rolandschule	Grundschule	111	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Steinbrinkschule	Grundschule	134	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Wunderschule	Grundschule	181	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, Gym Heinrich-Heine	Gymnasium	688	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, KG Marienschule	Grundschule	104	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, KG Overbergschule	Grundschule	121	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
Oberhausen, RS Anne- Frank	Realschule	678	Die Gerät aus der Sofortausstattung sind umzuverteilen
		4776	iPads
Oberhausen Oberhausen, FÖ GG Schillerschule	Förderschule	134	Alle bisherigen Geräte(Sofortausstattung) sind umzuverteilen
Oberhausen, FÖ LE ES Hagedornstraße / Glückauf-Sch	Förderschule	89	Convertibles
Oberhausen, GG Brüder-Grimm	Grundschule	135	Alle bisherigen Geräte(Sofortausstattung) sind umzuverteilen
Oberhausen, GG Concordia	Grundschule	119	Alle bisherigen Geräte(Sofortausstattung) sind umzuverteilen

388 iPads

Insgesamt

5164 iPads

89 Convertibles

Aus Förderprogrammen bereits in Schulen genutzte Geräte

Anzahl Geräte			
Schule	iPad	Laptop	Gesamtergebnis
3-3-20-402 - GS Astrid-Lindgren-Schule	291	22	313
3-3-20-403 - GS Falkensteinschule	164	18	182
3-3-20-404 - GS Rolandschule	176	15	191
3-3-20-405 - GS Alsfeldschule	165		165
3-3-20-406 - GS Brüder-Grimm-Schule	325	34	359
3-3-20-407 - GS Adolf-Feld-Schule	217		217
3-3-20-408 - GS Landweherschule	206	23	229
3-3-20-409 - GS Bismarckschule	34	15	49
3-3-20-410 - GS Concordiaschule	228		228
3-3-20-411 - GS Königschule	19	14	33
3-3-20-412 - GS Wunderschule	238	25	263
3-3-20-414 - GS Kastellschule	124	13	137
3-3-20-415 - GS Hirschkampfschule - Zum Ravenhorst	11		11
3-3-20-416 - GS Hartmannschule	4	12	16
3-3-20-417 - GS Jacobischule	28		28
3-3-20-419 - GS Erich-Kästner-Schule	189	22	211
3-3-20-420 - GS Robert-Koch-Schule	10	22	32
3-3-20-421 - GS Schule am Siedlerweg	196	19	215
3-3-20-422 - GS Schule am Froschenteich	45	20	65
3-3-20-424 - GS Melanchthonschule	27	13	40
3-3-20-425 - GS Steinbrinkschule	209	26	235
3-3-20-427 - GS Grundschule Buschhausen - Lindnerstr.	4	16	20
3-3-20-428 - GS Schule an der Oranienstraße	6	21	27
3-3-20-429 - GS Schwarze-Heide-Schule	47	19	66
3-3-20-430 - GS Osterfelder Heide Schule	21	14	35
3-3-20-431 - GS Marienschule	169	19	188
3-3-20-432 - GS Postwegschule	33	14	47
3-3-20-433 - GS Luisenschule	35	14	49
3-3-20-435 - GS Ruhrschule	47	18	65
3-3-20-438 - GS Overbergschule	139	14	153
3-3-20-448 - FS Glück-Auf-Schule	30	165	195
3-3-20-451 - FS Schillerschule	135	50	185
3-3-20-454 - RS Anne-Frank-Realschule	331		331
3-3-20-455 - RS Friedrich-Ebert-Realschule	115	32	147
3-3-20-456 - RS Theodor-Heuss-Realschule	87	20	107
3-3-20-457 - Gym Elsa-Brändström-Gymnasium	140		140
3-3-20-458 - Gym Bertha-von-Suttner-Gymnasium	152		152
3-3-20-459 - Gym Heinrich-Heine-Gymnasium	356		356
3-3-20-460 - Gym Freiherr-vom-Stein-Gymnasium	111		111
3-3-20-461 - Gym Sophie-Scholl-Gymnasium	129		129
3-3-20-462 - Ges Gesamtschule Osterfeld	904		904
3-3-20-463 - Ges Heinrich-Böll-Gesamtschule	45	182	227
3-3-20-464 - Ges Fasia-Jansen-Gesamtschule	357	119	476
3-3-20-465 - Ges Gesamtschule Weierheide	33	207	240
3-3-20-469 - BK Hans-Sachs-Berufskolleg	351		351
3-3-20-470 - BK Hans Böckler Berufskolleg	10	184	194
3-3-20-471 - BK Käthe-Kollwitz-Berufskolleg	245	36	281
Gesamtergebnis	6938	1457	8395