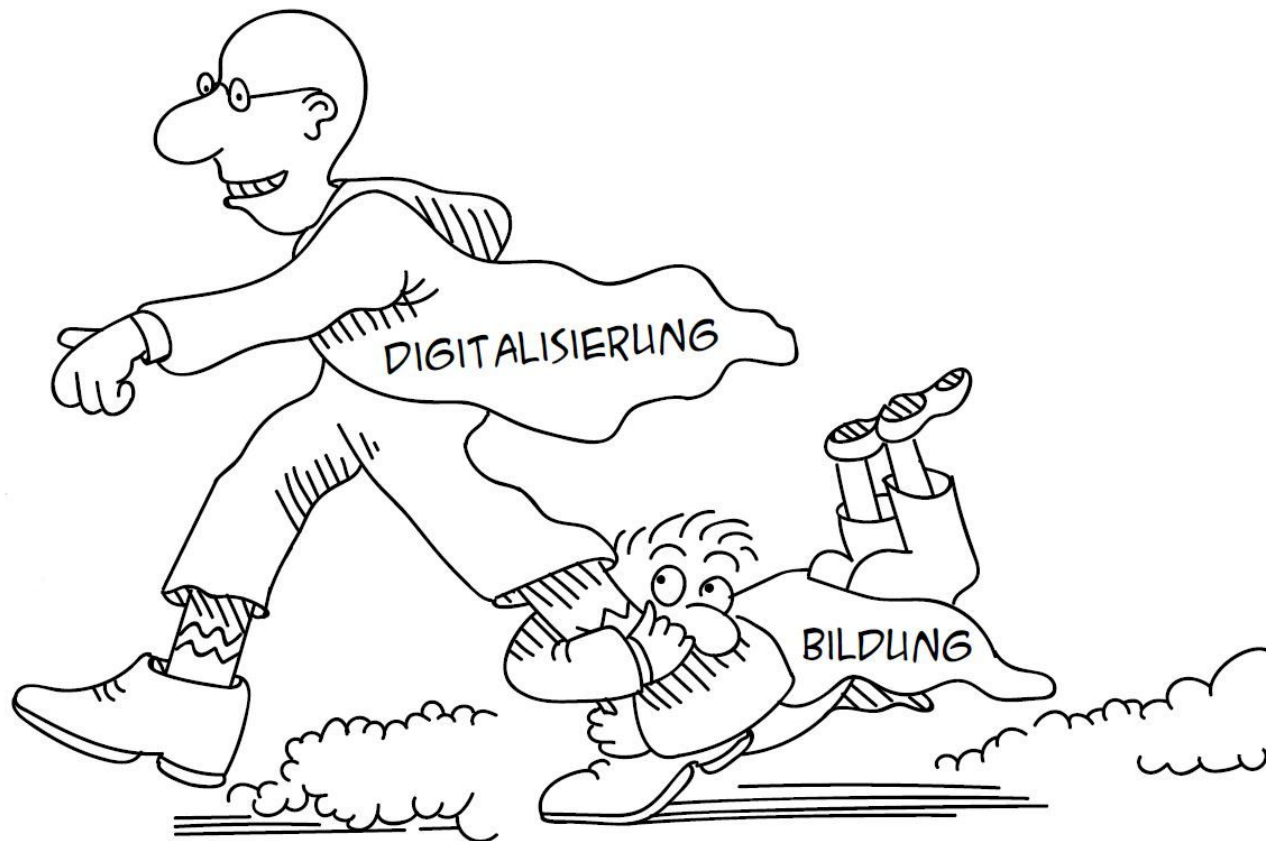


Schulausschuss Hagen

Schulen in der digitalen Welt

Hagen, 03.12.2019

Anna Kapsalis





ICILS 2018

International Computer und Informational Literacy Study

Was wurde untersucht?



Computer- und informations-
bezogene Kompetenzen



Computational Thinking
(erstmals in 2018)



schulische Rahmenbedingungen



Deutschland im internationalen Vergleich

Auszug aus den Ergebnissen vgl. Eickelmann (2019)

- nur **geringe Leistungsspitze** (1,9%) und **hohe Anteile** (33,2%) auf den **unteren** beiden **Kompetenzstufen**
- Leistungsstreuung und Schulformunterschiede → **hohe Bildungsgerechtigkeit**
- geschlechtsspezifische, migrationsspezifische und **herkunftsbedingte Disparitäten** feststellbar
- verdeutlicht **Defizite** im Bereich der **schulischen Rahmenbedingungen** (Ausstattung, Nutzung, Fortbildung;...)

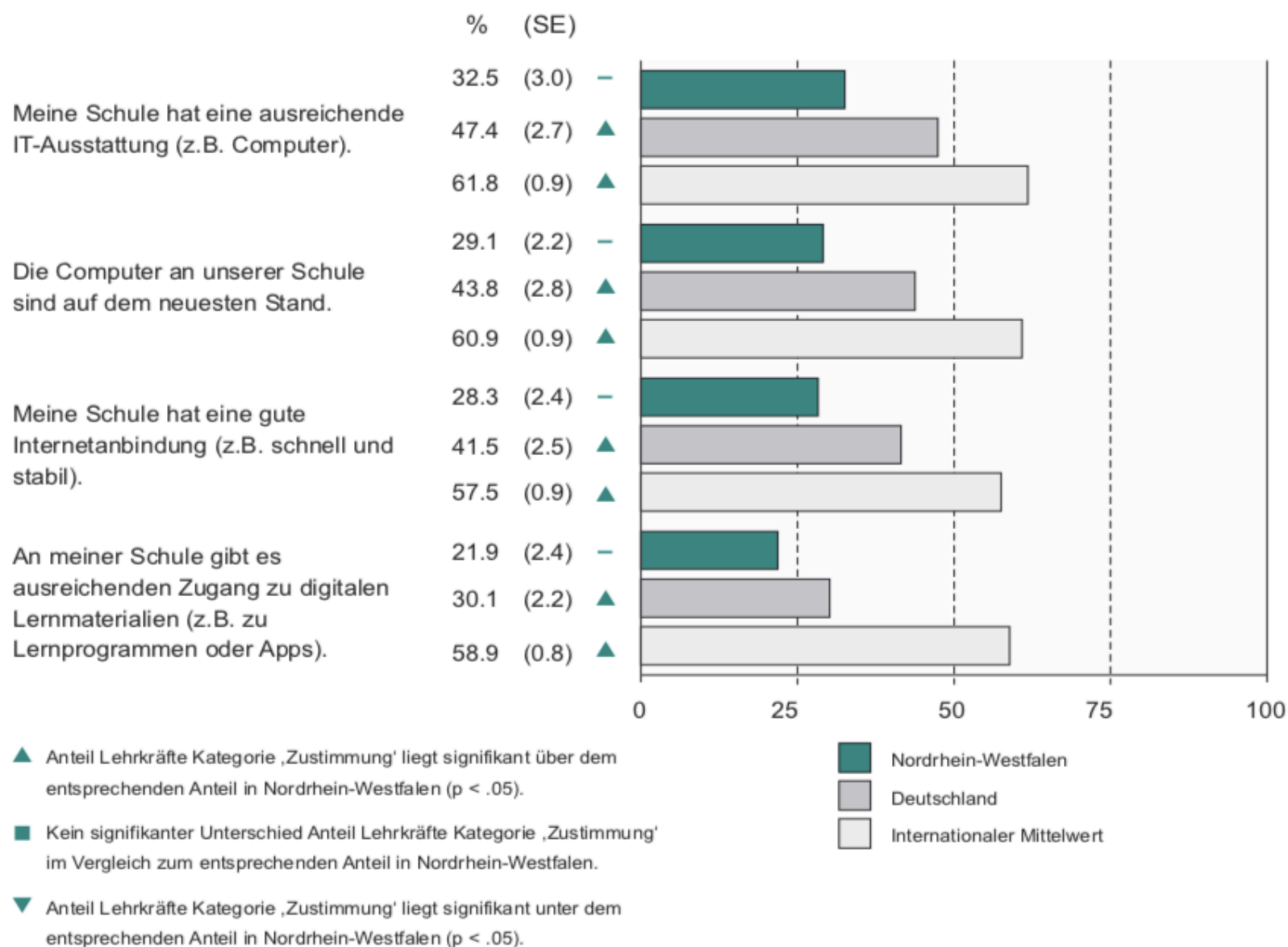


Deutschland im internationalen Vergleich

Auszug aus den Ergebnissen vgl. Eickelmann (2019)

- **mittlere IT-Ausstattungsverhältnis** (Verhältnis Anzahl der Schüler*Innen zu Anzahl digitaler Medien in der Schule) bei **12.6:1**
- NRW **Schlusslicht** bei Ausstattung der Lehrkräfte mit eigenen, tragbaren digitalen Endgeräten durch Schule / Schulträger
- NRW **Schlusslicht** bei Angaben zum technischen und pädagogischen IT-Support

Abbildung 11: Einschätzung der schulischen IT-Ausstattung in ICILS 2018 in Nordrhein-Westfalen im Vergleich zu Deutschland und im internationalen Mittel (Angaben der Lehrpersonen in Prozent, zusammengefasste Kategorie *Zustimmung*)

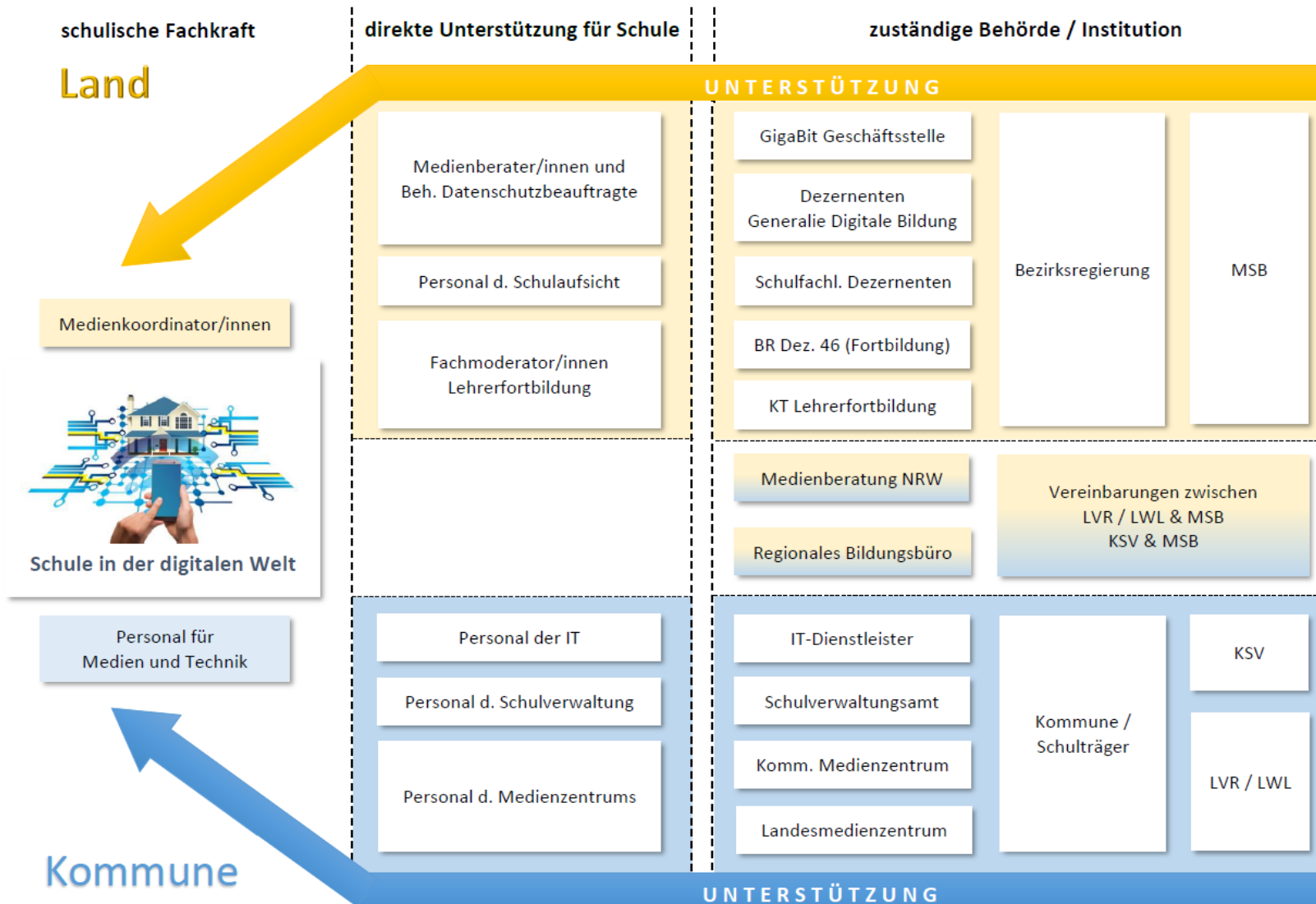


Mögliche Entwicklungsperspektiven

vgl. Eickelmann (2019)

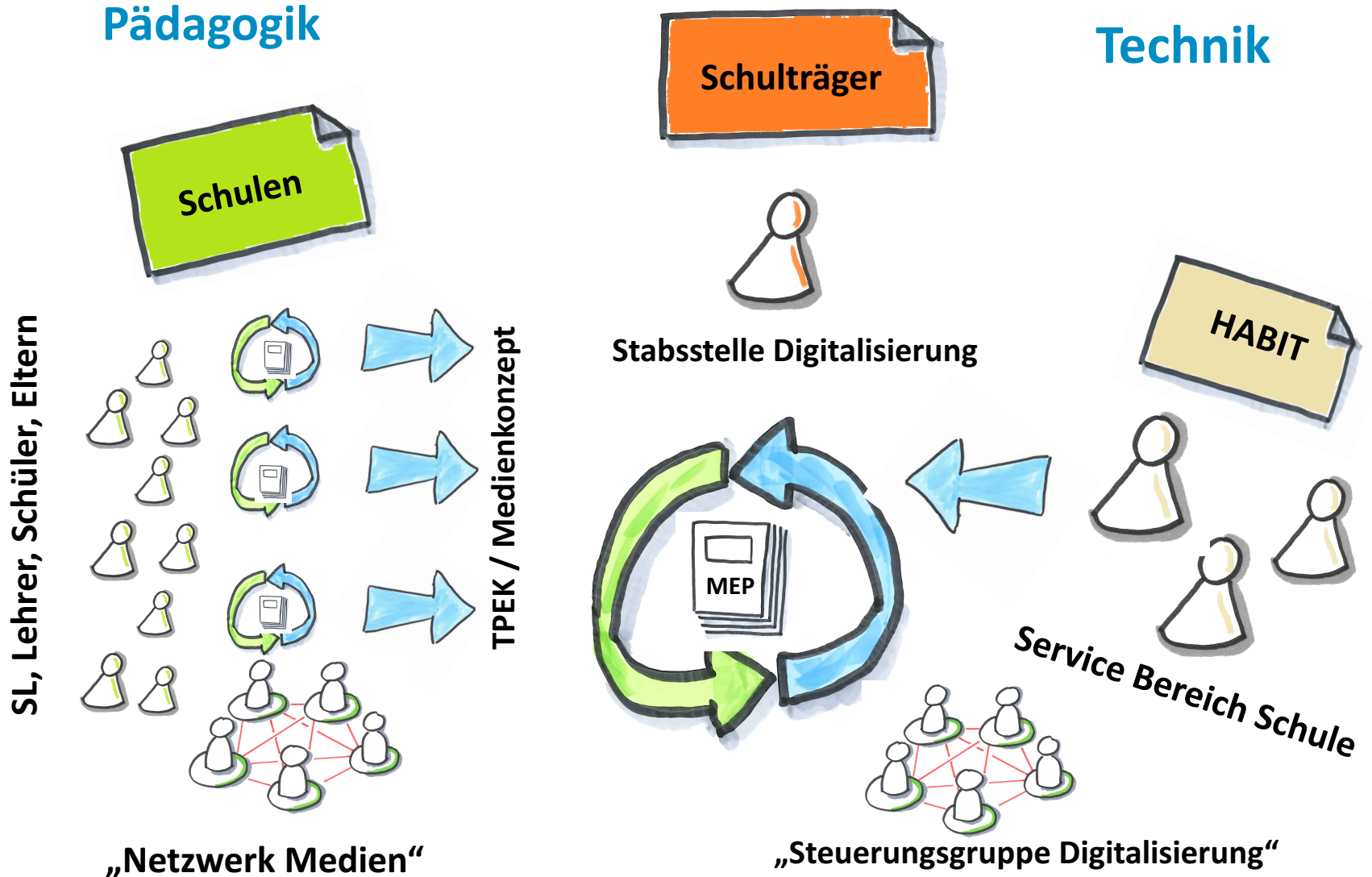
- Dringlichkeit der **Umsetzung von politischen Maßnahmen** wie dem Digitalpakt NRW
- **Nachhaltige** Förderung von „Kompetenzen in der digitalen Welt“ durch konzeptionelle **Verankerung des MKR NRW** in fachliche Lernprozesse
- (Weiter-)Entwicklung von **schulischen Infrastrukturen**
- **Weiterentwicklung** Gewährleistung des technischen und pädagogischen **IT-Supports** (an pädagogischen Bedürfnissen orientiert)

Unterstützungsstrukturen in NRW



Organisation / Verwaltung in Hagen

Skizze: Medienberatung NRW (geändert A.K.)



„Netzwerk Medien“ Hagen



Netzwerk Medien
Private Gruppe

★ Ich folge ➔ Next steps

👤 66 Mitglieder

🔍 Diese Website durchs

+ Neu ⚙️ Seitendetails

Veröffentlicht 7.11.2018 SH Stephanie Holberg bearbeitet diese Seite. 🛠️ Bearbeiten ▼

Start

Unterhaltungen

Dokumente

Notizbuch

Seiten

Websiteinhalte

Papierkorb

Edit

Aktivität



Ausstattung
Hardware Übersichtstabelle

👤 Anna Eckerlein
Angezeigt vor ungefähr eine...



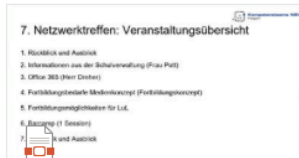
Medienkonzepte
Medienkonzept_GSO

👤 Anna Eckerlein
Angezeigt vor 2 Minuten



Ausstattung
Software-
Produktpalette_GyGe

👤 Anna Eckerlein
Angezeigt vor 7 Tagen



7. Netzwerktreffen
7. Netzwerktreffen



7. Netzwerktreffen
Einladung



Vordrucke Einwilligung
Information-Schüler-
Tonaufnahmen

Alle anzeigen

Dokumente

Alle anzeigen

+ New ... ≡ Alle Dokumente ▼

📄 Name ▼	Geändert ▼
📁 1. Netzwerkveranstaltung	9/26/2018
📁 2. Netzwerkveranstaltung	11/7/2018
📁 3. Netzwerkveranstaltung	12/5/2018
📁 4. Netzwerkveranstaltung	11. Januar
📁 5. Netzwerkveranstaltung	19. Februar
📁 6. Netzwerkveranstaltung	27. Februar
📁 7. Netzwerkveranstaltung	21. März
📁 8. Netzwerkveranstaltung	17. Juni
📁 9. Netzwerktreffen - Strategieb...	29. August
📁 Ausstattung	19. Februar

Vorschlag Maßnahmen für Hagen

Gigabit-Anbindung (FöPro)

Anzeige- / Interaktionsgeräte

WLAN - Verkabelung

Dez '19

Q1 '20

31. Dez '21

TPEKs

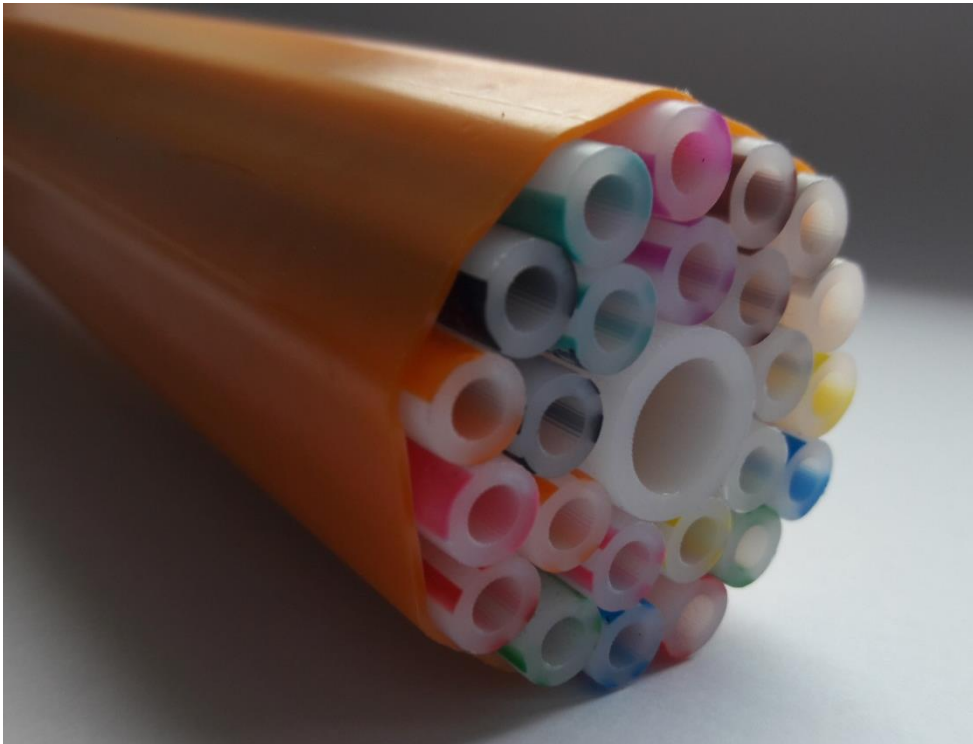
MK

LOGINEO NRW



„Fibre-VLT+FTTB für Schulen“

Breitbandanbindung von Lichtsignalanlagen und 17 Hagerer Schulen



Ausgangslage

Schulen

- 17 Schulstandorte im Rahmen dieses Anschlusskonzeptes nicht bundesförderfähig
- Förderung des Breitbandanschlusses nach „Landesschulrichtlinie Glasfaser“

Lichtsignalanlagen

- 65 km langes Steuerkabelnetz aus Kupfer in Leerrohren
- Förderung des Breitbandanschlusses und der erforderlichen LSA-Modernisierung nach „FöRi-kom-Stra“

Zielsetzung



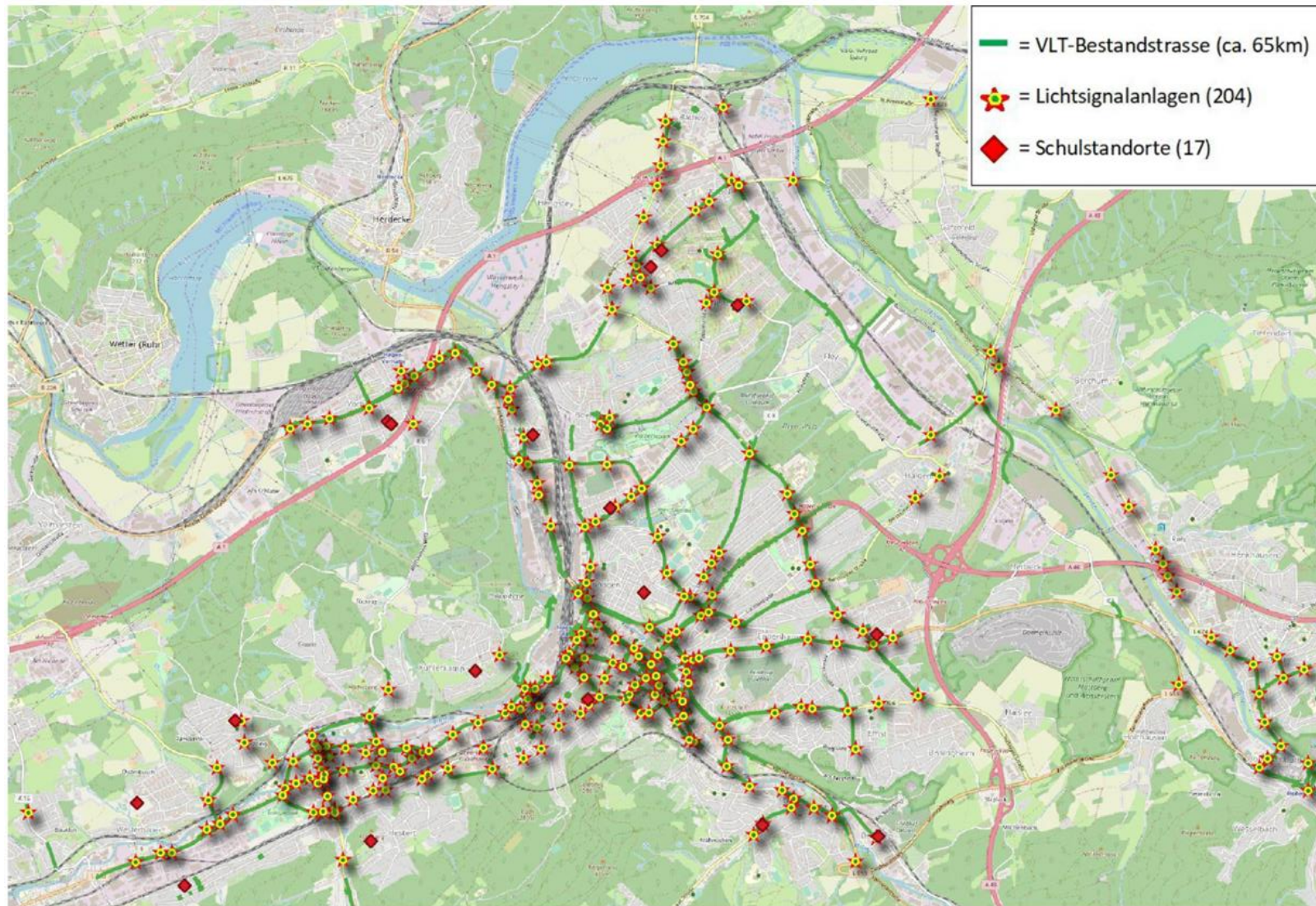
Gemeinsames, stadteigenes Glasfasernetz

Vorteile:

- Autarkes und providerunabhängiges Netz
- Kostengünstiger Netzaufbau, da LSA-Leerrohrinfrastruktur vorhanden
- Jederzeit erweiterbar

Breitbandanschluss von Lichtsignalanlagen und 17 Hagerer Schulen

Bestandsaufnahme



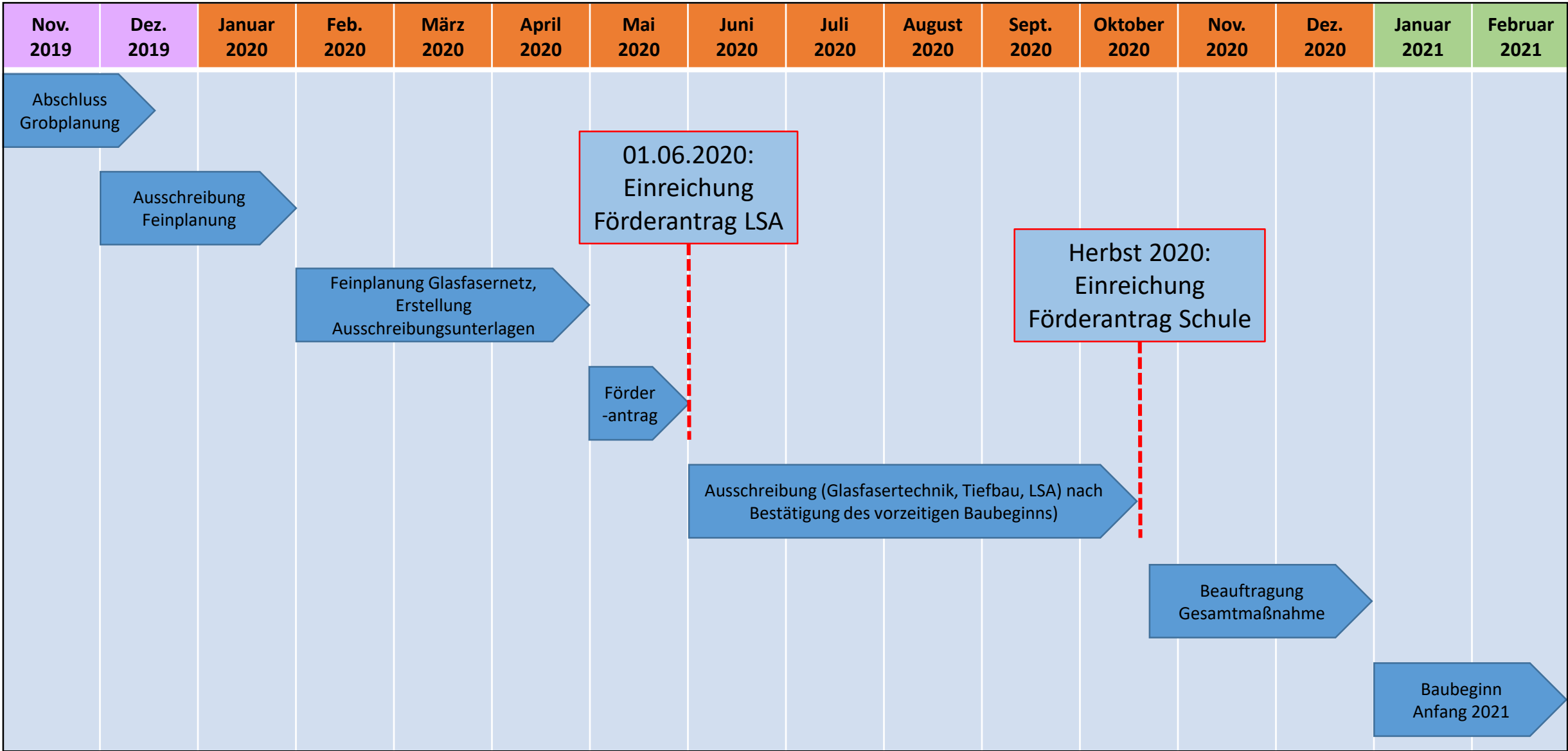
Breitbandanschluss von Lichtsignalanlagen und 17 Hagener Schulen

Professionelle Netzgrobplanung



Breitbandanschluss von Lichtsignalanlagen und 17 Hagener Schulen

Zeitschiene



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

Amt/Eigenbetrieb:

65 Fachbereich Gebäudewirtschaft

Beteiligt:

Betreff:

Sachstandsbericht Sekundarschule Altenhagen

Beratungsfolge:

03.12.2019 Schulausschuss

Beschlussfassung:

Schulausschuss

Beschlussvorschlag:

Die Vorlage wird zur Kenntnis genommen.



Begründung

Der GWA hat in seiner Sitzung am 20.11.2019 den Fachbereich GWH beauftragt, zur Sitzung des SAS am 03.12.2019 eine Maßnahmenliste vorzulegen, um die festgestellten Mängel an der Sekundarschule Altenhagen zügig zu bearbeiten. Die Liste ist der Vorlage beigelegt.

Stadt Hagen - Fachbereich Gebäudewirtschaft

Baumaßnahmen Sekundarschule Altenhagen

03.12.2019

Raum	Baumaßnahme	Vorausss. Kosten in €	Vorrauss. Fertigst. Datum
Sofortmaßnahmen			
Wände Treppenhaus	Einputzen und Verputzen von schadhaften Stellen an Wänden und an Türeinfassungen	3.000	06.01.2020
Wände Treppenhaus	Anstrich der neu verputzten Stellen, dabei großflächige Anarbeiten	8.000	06.01.2020
Dämmarbeiten	Verkleidung von nicht isolierten Heizungsrohren	400	06.01.2020
Reinigung	Grundreinigung aller WC-Bereiche / Abschleifen der Böden	5.000	06.01.2020
WC-Töpfe	Austausch aller WC-Töpfe in welche mit "Brille"	7.000	06.01.2020
Toilettenpapier	Installation von Papierrollenhaltern in den WC-Kabinen und von Papierhandtuchhaltern	2.500	06.01.2020
Papierkorb Pausenhalle	Aufstellen eines selbstlöschenden Papierkorbes in der Pausenhalle	350	06.01.2020
Technikraum	Wandsanierung nach Feuchtigkeitsschäden, Kamerabefahrung von Fallleitungen	40.000	31.01.2020

Baumaßnahmen aus Investitionen und dem Förderpaket Gute Schule 2020

Mensa	Herrichtung Mensa	858.459	erledigt
Sonnenschutz	Installation Sonnenschutz	10.550	erledigt
NW-Räume	Sanierung von naturwissenschaftlichen Räumen	140.000	31.08.2020
Schulhof	Sanierung Schulhof (Sitzgruppen, Außensport) durch WBH	45.000	31.12.2020

Baumaßnahmen aus dem Förderpaket Kunjunkturpaket, 2. Kapitel

Anstrich und Böden	Umfangreiche Anstricharbeiten und Verlegung neuer Böden	187.000	31.08.2020
Decken Pausenhalle	Sanierung der Decken in den Umgängen der Pausenhalle	216.000	30.09.2020
Hallendach	Sanierung der Lichtdecke und der Lichtkuppeln	381.000	30.09.2020

Zukünftige Maßnahmen noch nicht zeitlich geplant

Fassade	Fassadensanierung	1.490.000	
Fenster	Sanierung der alten Alu-Fenster	150.000	
Mauersanierung	Sanierung der Außenmauer (Denkmalschutz) durch WBH	560.000	

Aufgestellt : Achim Krüger, 03.12.2019

