



LANDKREIS KASSEL

**Breitbandausbau
&
DigitalPakt Schule
im Landkreis Kassel**

per Videokonferenz

Information der Schulleitungen, Nov./Dez. 2020



Es heißen Sie herzlich willkommen

Andreas Siebert

Matthias Woede

Martina Rapprich

Oliver Brunkow

Uwe Koch



LANDKREIS KASSEL

- **DigitalPakt Schule**

Annex 1

Annex 2

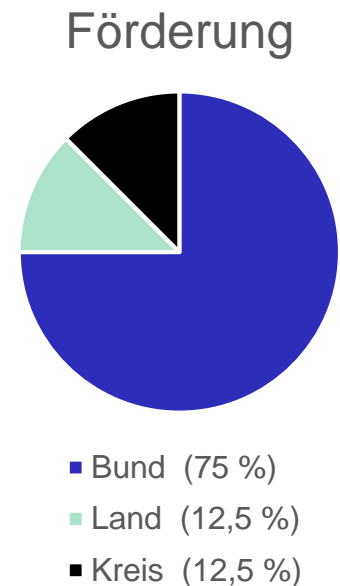
Annex 3

- **Breitbandausbau im Landkreis Kassel**

- **Verschiedenes**



- **13.050.738,-- € Gesamtfördersumme**
inkl. der Kofinanzierung durch Land und Schulträger
- **Antragsberechtigt sind ausschließlich die Schulträger**
- **Der DPS ist in erster Linie eine Infrastrukturförderung und nur untergeordnet für digitale Endgeräte**



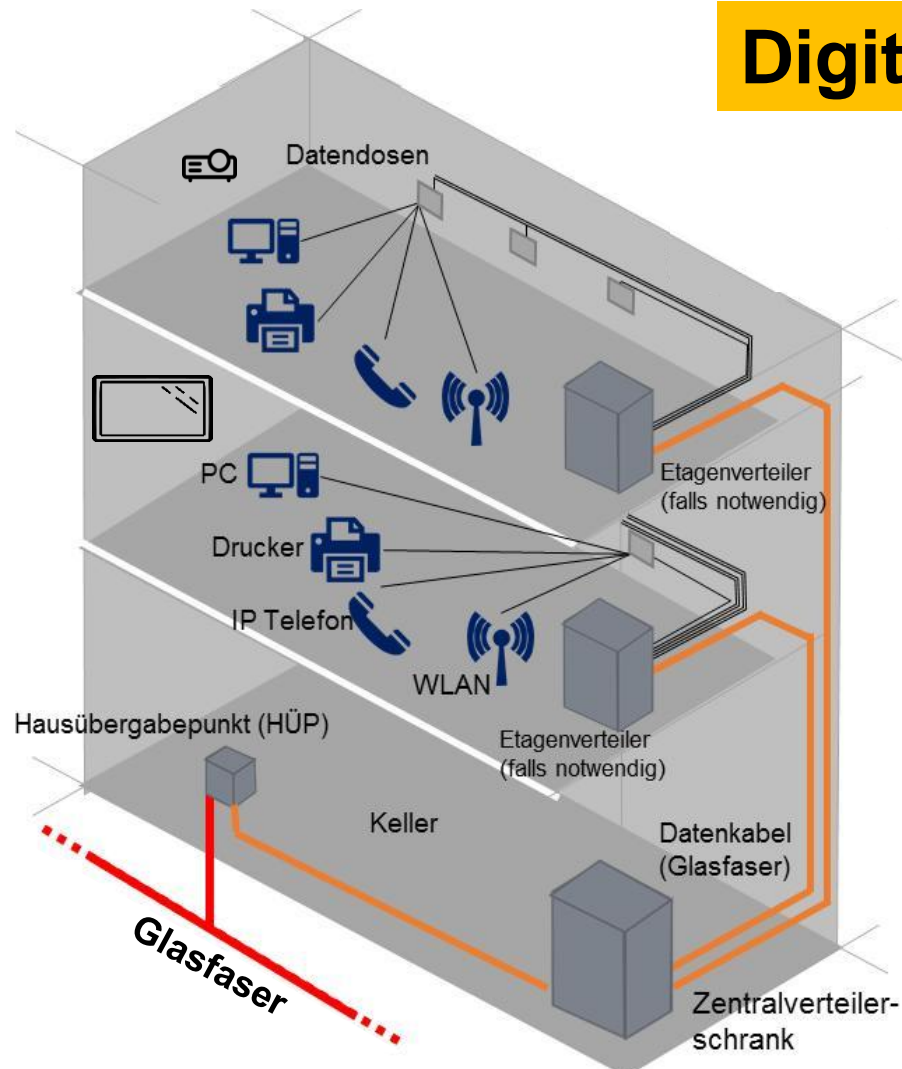


- **Gefördert werden**
 - gigabitfähige Netzwerk-Infrastrukturen, die dazu beitragen, bis in Klassen- und Fachräume schnelles Internet zu bringen
 - gigabitfähige Leitungsstrukturen
 - leistungsstarke Router, Switches, Access-Points, Server, usw.
 - schulisches WLAN
 - Anzeige- und Interaktionsgeräte (Beamer, Displays, usw.)
 - digitale Arbeitsgeräte für techn. - natwiss. Bildung



LANDKREIS KASSEL

DigitalPakt Schule





- **Schulgebundene mobile Endgeräte**
(Laptops, Notebooks und Tablets) werden nur dann **gefördert, wenn ...**
 - eine breitbandige Anbindung und die nötige leistungsstarke Inhouse-Infrastruktur vorhanden ist
 - die Kosten 20 % der Gesamtfördersumme nicht übersteigen



Antragsvoraussetzungen / Vorleistungen

- Bestandsaufnahme der bestehenden Ausstattung und Abgleich mit benötigter Ausstattung
- Ein technisch-pädagogisches-Einsatzkonzept / pädagogisch-technisches-Einsatzkonzept (PTE)
- Fortbildungsplan für Lehrkräfte
- Bestätigung des Staatlichen Schulamtes
- Medienbildungskonzept (kann nachgereicht werden)



Stand der Umsetzung im Landkreis Kassel - 1

- Im Februar 2020 sind zwei Mitarbeiter für die IST-Aufnahme und SOLL-Abgleich beim LK Kassel eingestellt worden
- Durchschnittlich 1,5 Wochen / Schule
aktuell ca. 50 % der Schulen aufgenommen
Fertigstellung aller 72 Schulstandorte ca. Ende April 2021
- Von allen Schulen liegt das
pädagogisch-technische-Einsatzkonzept (PTE) vor



Stand der Umsetzung im Landkreis Kassel - 2

- **Erster Antrag für 9 Schulen wurde bei der WiBank eingereicht**
(Grundschulen Vellmar-From., Vellmar-Niederv., Vellmar-Observ., Lohfelden, Lohf.-Vollm., Nieste, Schauenb.-Hoof sowie die Gesamtschulen Lohfelden und Kaufungen / 1,5 Mio. Euro)
 - WiBank hatte Rückfragen zu alten Förderprogrammen (KIP, SIP)
 - KuMi prüft anschl. die PTEs – dauert angebl. mehrere Wochen
 - abschließend prüft noch das Finanzministerium
- **Nach erster Bewilligung werden weitere Anträge eingereicht**
Ziel: Anträge für alle Schulen bis Juni 2021 einzureichen

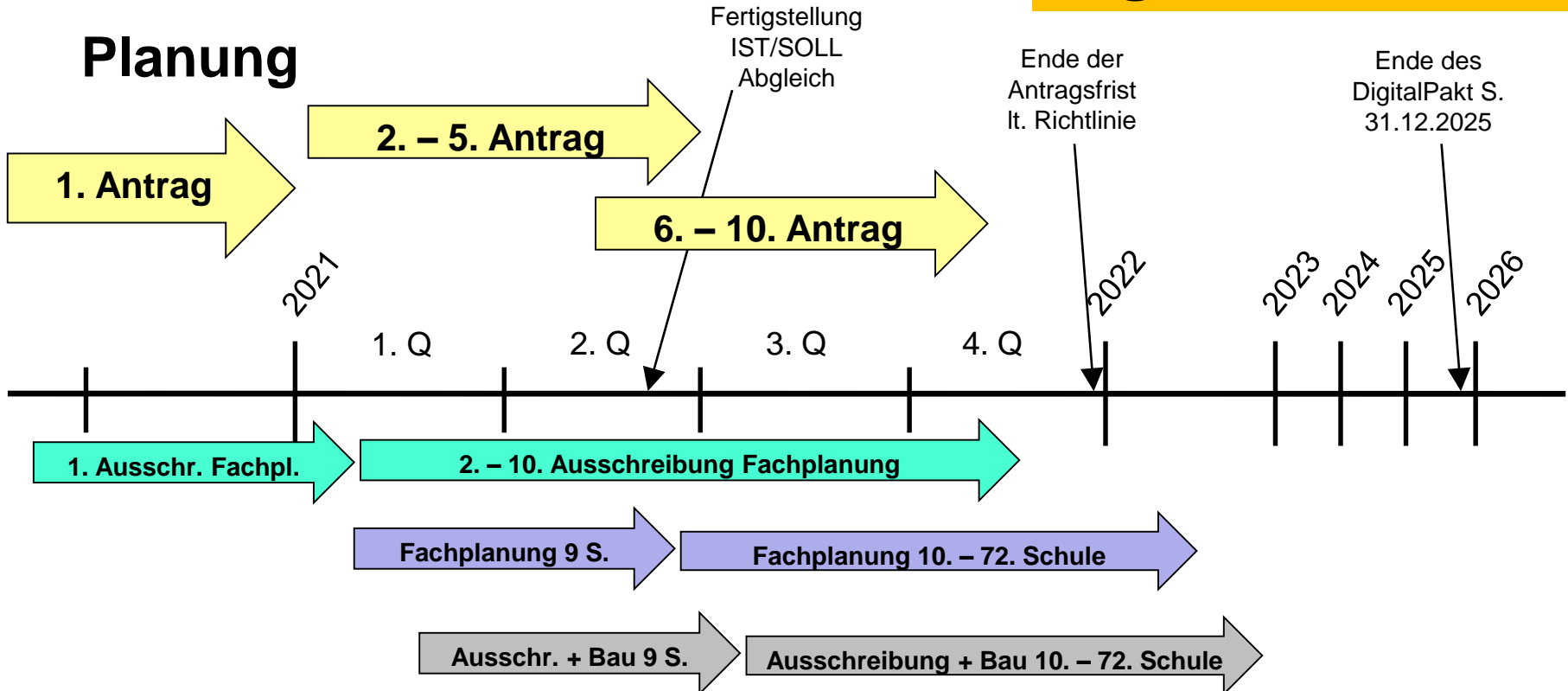


Stand der Umsetzung im Landkreis Kassel - 3

- Für die „ersten 9 Schulen“ läuft derzeit eine Ausschreibung zur Aufnahme durch einen Fachplaner / Ing. - Büro
- Vergabe ca. Mitte / Ende Januar 2021
- Weitere Ausschreibungen zur Aufnahme durch einen Fachplaner / Ing. – Büro werden unmittelbar folgen
(parallel zur Antragstellung)
- Nach erfolgter Aufnahme durch einen Fachplaner / Ing. – Büro folgt unmittelbar die Ausschreibung der eigentlichen Bauleistung



DigitalPakt Schule





Sofortausstattungsprogramm

- ist dem DigitalPakt Schule nur angehängt worden und hat keinen Einfluss auf das bestehende DigitalPakt Schule – Programm
- beinhaltet zusätzliche Mittel
- soll (sozial) benachteiligten Schülern die Corona-bedingte Teilnahme am Distanzunterricht / Home Schooling ermöglichen
- 3152 Tablets wurden vom Landkreis Kassel bestellt



IT - Personal

**Dieser Annex befindet sich
derzeit noch in Planung!**

- Gem. Förderung von Bund & Land
- Für IT-Support-Personal
→ Notwendigkeit muss sich aus dem DPS ergeben
- Geplanter Start Anfang 2021



**Dieser Annex befindet sich
derzeit noch in Planung!**

Endgeräte für Lehrkräfte

- Es sollen schulgebundene, d. h. keine personalisierten Endgeräte angeschafft werden, die von Lehrkräften ausgeliehen werden können und vom Schulträger administriert werden.
- Der Umgang mit privaten Endgeräten ist noch in Klärung.
- Rahmenbedingungen sollen Anfang 2021 feststehen.



LANDKREIS KASSEL

Breitbandausbau im Landkreis Kassel

- **Verlegung von Glasfaserleitungen bis in die Schulgebäude (FTTH/B)**
- **Versorgung über ein Telekommunikationsunternehmen (TKU)**
- **Aktuell: 46 Schulen im direkten, geförderten Ausbau**
(Bundesförderung + Kofinanzierung durch das Land)

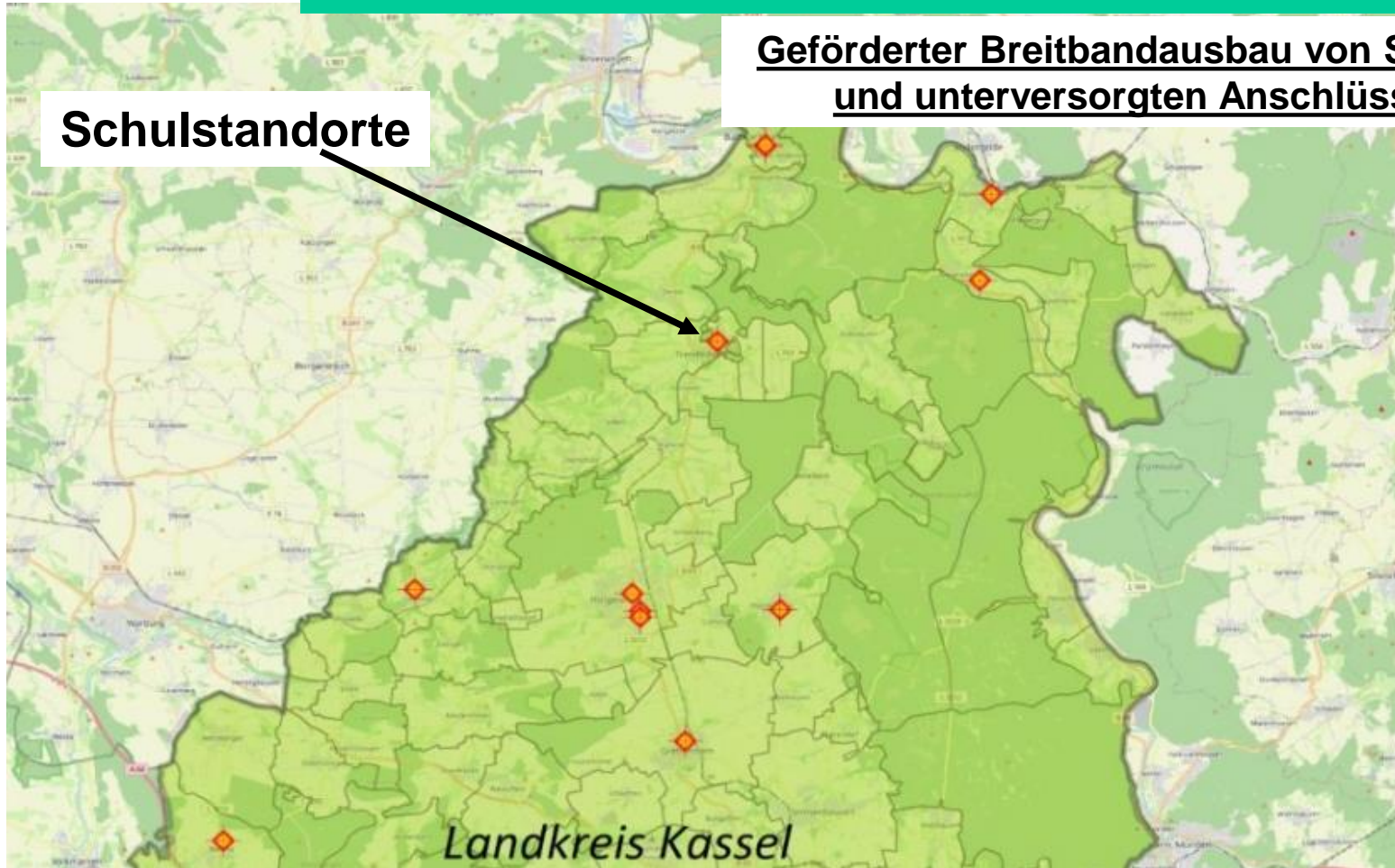


LANDKREIS KASSEL

Breitbandausbau im Landkreis Kassel

Geförderter Breitbandausbau von Schulen
und unterversorgten Anschlüssen

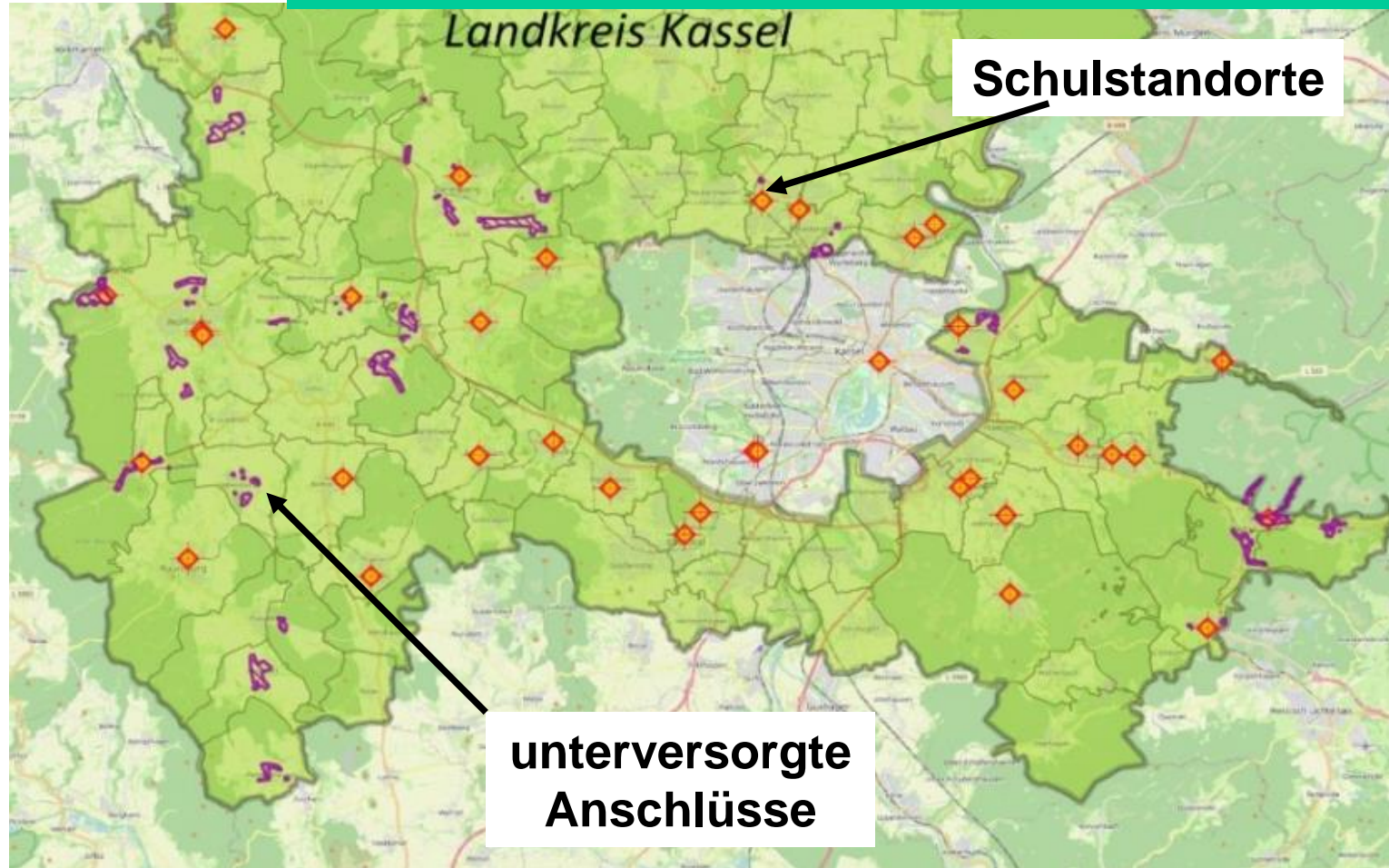
Schulstandorte





LANDKREIS KASSEL

Breitbandausbau im Landkreis Kassel





LANDKREIS KASSEL

Breitbandausbau im Landkreis Kassel

Schulen		<u>Geförderter Breitbandausbau von Schulen und unterversorgten Anschlüssen</u>						
gew. & priv. untervers. Anschlüsse								
	Bad Emstal-Balhorn	Grundschule Balhorn		Kassel	Herderschule		Söhrewald-Wellerode	Grundschule Söhrewald
	Bad Emstal-Sand	Christine-Brückner-Schule		Kassel-Oberzwehren	Georg-Chr.-Lichtenbg.-Schule		Trendelburg	Grundschule Diemelau
	Bad Karlshafen	Marie-Durand-Schule		Kassel-Oberzwehren	Willy-Brandt-Schule		Vellmar	OT Niedervellmar
	Bad Karlshafen	Sieburgschule		Kaufungen-Niederkaufungen	Grundschule Niederkaufungen		Vellmar	OT Obervellmar
	Baunatal-Altenbauna	Friedrich-Ebert-Schule		Kaufungen-Oberkaufungen	Ernst-Abbe-Schule		Vellmar-Obervellmar	Ahnatalschule
	Baunatal-Altenbauna	Theodor-Heuss-Schule		Kaufungen-Oberkaufungen	IGS Gesamtschule Kaufungen		Vellmar-Obervellmar	Grundschule Obervellmar
	Breuna	Braunsbergschule		Liebenau	Diemeltalschule		Wahlsburg-Lippoldsberg	Grundschule Wahlsburg
	Fuldatal-Ihringshausen	Fuldatal-Schule		Lohfelden	Regenbogenschule		Wolfhagen	"Außenlagen"
	Fuldatal-Ihringshausen	Ludwig-Emil-Grimm-Schule		Lohfelden	Söhre-Schule		Wolfhagen	Gasterfeld
	Grebenstein	Heinrich-Grube-Schule		Lohfelden-Vollmarshausen	Schule Vollmarshausen		Wolfhagen	Herwig-Blankertz-Schule
	Habichtswald-Dörnberg	Grundschule Dörnberg		Naumburg	Elbetalschule		Wolfhagen	Niederelungen
	Habichtswald-Ehlen	Schule im Erlenhof		Naumburg	OT Altendorf		Wolfhagen	OT Ippinghausen
	Helsa	Ortsrandlagen		Naumburg	OT Altenstädt		Wolfhagen	Philippinenburg
	Helsa	OT Eschenstruth		Naumburg	OT Elbenberg		Wolfhagen	Wenigenhasungen
	Helsa	OT Wickenrode		Naumburg	OT Heimarshausen		Wolfhagen	Wilhelm-Filchner-Grundschule
	Helsa	Schäferland-Schule		Nieste	Grundschule Nieste		Wolfhagen	Wilhelm-Filchner-Schule
	Helsa-Eschenstruth	Eschenwaldschule		Niestetal	OT Sandershausen		Wolfhagen-Ippinghausen	Grundschule Ippinghausen
	Hofgeismar	Albert-Schweitzer-Schule		Niestetal-Heiligenrode	Wilhelm-Leuschner-Schule		Wolfhagen-Wenigenhasungen	Erpetalschule
	Hofgeismar	Gustav-Heinemann-Schule		Niestetal-Sandershausen	Grundschule Sandershausen		Zierenberg	"Außenlagen"
	Hofgeismar	Herwig-Blankertz-Schule		Oberweser-Gieselwerder	Grundschule Oberweser		Zierenberg	Elisabeth-Selbert-Schule
	Hofgeismar-Hombressen	Grundschule zur Friedenseiche		Schauenburg-Breitenbach	Johann-Friedr.-Krause-Schule		Zierenberg	Friedrichsaue
				Schauenburg-Elgershausen	Grundschule Elgershausen		Zierenberg	OT Burghausen
				Schauenburg-Hoof	Marie-Hassenpflug-Schule		Zierenberg	OT Oelshausen



Breitbandausbau im Landkreis Kassel

- **Was ist mit den übrigen Schulstandorten?**

- 17 Schulen über Koaxial (Vodafone)

- 3 Schulen über Deutsche Glasfaser

- ca. 8 Schulen eigenwirtschaftlich über TKUs

- **Übergangslösung / Sofortmaßnahme**

GR Bad Karlsh. 50-100 Mbit/s
GS Bad Karlsh. 50-100 Mbit/s
GR Altenbauna 50-100 Mbit/s
GR Breuna 50-100 Mbit/s
GR Ihringsh. 50-100 Mbit/s
GR Ehlen 50-100 Mbit/s
FS Hofgeismar 175-250 Mbit/s

FS Hofgeismar 175-250 Mbit/s
GR Lohfelden 175-250 Mbit/s
GS Lohfelden 175-250 Mbit/s
GR Heiligenr. 175-250 Mbit/s
GR Frommersh. 50-100 Mbit/s
GR Niedervel. 50-100 Mbit/s
GR Obervel. 50-100 Mbit/s

BS Wolfhagen 50-100 Mbit/s
FS Wolfhagen 50-100 Mbit/s
GR Wolfhagen 50-100 Mbit/s
GR Zierenberg 175-250 Mbit/s
GS Zierenberg 50-100 Mbit/s



Breitbandausbau im Landkreis Kassel

- **Wann soll der Ausbau erfolgen?**
 - In geförderten Bereichen bis Ende 2021
 - außerhalb geförd. Bereiche zum Teil abhängig von Vorvermarktungsquote; Ziel bis 2022



Breitbandausbau im Landkreis Kassel

- **Welches Ziel verfolgt der Landkreis Kassel?**

→ Alle Schulen sollen über Glasfaser angebunden werden!



- **Weitere Schritte**

→ Bund hat Neuregelung der BB-Förderung angekündigt; ggf. auch neuer Ansatz für Schulen



Einheitlicher Lehrerzugang und Schulportal Hessen - 1

- Einheitlicher Lehrerzugang (ELZ) soll dem Lehrer Zugriff auf alle IT-Verfahren ermöglichen
 - Integrierte Schulträgerlösung
→ automatische Schnittstellen
(kein Im- und Export von Schülerdaten mehr)
 - LK Kassel wird für UCS@school
Pilotschulträger in Hessen
 - Rahmenbedingungen in ca. 4-5 Monaten
- LMS (Moodle/Mahara)
 - Pädagogische Organisation (SPH)
 - Zentrale Unterrichtsmaterialien
 - Videokonferenzsystem (VKS)
 - **Schulträgersystem (UCS@school)**
 - Reisekostenabrechnung
 - Planung Personal & Budget (PBB)
 - Elektr. Bezügenderachweis
 - E-Mail für Lehrkräfte
 - **LUSD-Zugang**
 - Schulverwaltungspostfächer
 - Fehlzeiten LK in Schule



Einheitlicher Lehrerzugang und Schulportal Hessen - 2

- Schulportal Hessen (SPH) wird z. Zt. auf leistungsfähigere Plattform migriert
- Einheitliches Videokonferenzsystem (BigBlueButton)
- Bis Sommer 2021 geduldet „Jitsi Meet“ über Edupool
→ LK Kassel verdoppelt Kapazität für gleichzeitige User auf 2.000
- Ziel ist die Verzahnung zwischen LUSD – SPH und der Schulträgerlösung (UCS@school) zu erreichen



Einheitlicher Lehrerzugang und Schulportal Hessen - 3

- Office 365 soll im Schulportal Hessen zentral zur Verfügung gestellt werden
 - wird aktuell von Datenschützern noch geprüft
 - wann Office 365 zur Verfügung steht ist daher noch ungewiss

Qualifizierung von Lehrkräften

- Die Qualifizierungsthemen und -möglichkeiten werden derzeit durch das HKM ausgebaut



Ihre Kontakte

Landkreis Kassel

Servicezentrum Regionalentwicklung

Oliver Brunkow

Leiter Geschäftsstelle Breitband

Manteuffel - Anlage 5

34369 Hofgeismar

Tel.: 0561 1003 - 2462

Mobil: 0178 1984100

E-Mail: oliver-brunkow@landkreiskassel.de

Landkreis Kassel

FB 40

Matthias Woede

Fachdienstleiter IT-Service Schulen

Straße zum Sudheimer Kreuz 2

34369 Hofgeismar

Tel.: 0561 1003 - 2500

E-Mail: matthias-woede@landkreiskassel.de



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Noch Fragen?