



Stadt Ulm
Zentralstelle

ulm

Innovationsausschuss der Stadt Ulm

Sitzung am 06.06.2018

TOP 2

Statusbericht Breitbandausbau

Klaus Eder und Marius Pawlak

Ausgangssituation



Stadt Ulm
Zentralstelle

ulm

- Breitbandanschluss als wichtiges Element der Zukunftsfähigkeit des Standortes Ulm.
 - ⇒ ein wesentlicher Punkt für **Wirtschaftsstandort**
 - ⇒ ein wesentlicher Punkt für **Wissenschafts-** und **Forschungsstandort**
 - ⇒ ein wesentlicher Punkt für **Wohnort** und **Lebensmittelpunkt**
- Ein Großteil des Stadtgebiets ist bereits breitbandig erschlossen
 - Glasfaser (Netz der Zukunft)
 - Vectoring oder VDSL (Übergangstechnologie)

Die Versorgung der städtischen Gebiete mit Breitband wird als **grundlegende Infrastrukturmaßnahme** definiert.

Hierin ist ein **Schwerpunkt der Aktivitäten der Stadtwerke** zu sehen.

Herausforderungen



- Breitbandausbau bedeutet weitere Baumaßnahmen im Stadtgebiet
 - ⇒ Eintaktung in die bestehenden Aktivitäten
 - ⇒ Abstimmung mit Anrainern und anderen betroffenen AkteurlInnen
 - ⇒ ausreichende Kapazitäten der Tiefbaufirmen
- Breitbandausbau in Ulm soll nachhaltig sein, d.h. **kein Trenching**
- Breitbandausbau bedarf hoher Investitionen durch die Stadtwerke
- Breitbandausbau bedarf einer entsprechenden Nachfrage für die Refinanzierung (Stichwort: Anschlusskosten auf Nutzerseite)

Versorgungsstand in Gewerbe-/Industriegebieten



Ort	Bereich	Versorgt von	Medium	Bandbreite (ca.)	Bemerkung
Ulm	Blaubeurer Str. (Beiselen/Ikea)	Telekom	DSL	bis 16 Mbit/s	
Ulm	Blautalcenter, Blaubeurer Str.	SWU	LWL*	bis 1 Gbit/s	
Ulm	Donautal	SWU	FTTC Vectoring	bis 100 Mbit/s	LWL teilversorgt bis 1G
Ulm	Einsingen	SWU	FTTC/LWL*	bis 50 Mbit/s	LWL teilversorgt bis 1G
Ulm	Einsteinstraße/Stadtregal	SWU	LWL/BK	bis 1 Gbit/s (LWL)	BK bis 200 Mbit/s
Ulm	Energon/Lise-Meitner-Straße, Science Park 2	SWU	LWL*	bis 1 Gbit/s	fast alle Gebäude LWL
Ulm	Gewerbegebiet Wiblingen	Telekom	VDSL	bis 50 Mbit/s	
Ulm	In der Wanne/Weinbergweg	Telekom	VDSL	bis 50 Mbit/s	teilversorgt
Ulm	Gewerbegebiet Eberhard-Finckh-Straße	Telekom	DSL	bis 16 Mbit/s	Telekom plant Ausbau
Ulm	In der Wanne/Weinbergweg	Telekom	VDSL	bis 50 Mbit/s	teilversorgt
Ulm	Gewerbegebiet Eberhard-Finckh-Straße	Telekom	DSL	bis 16 Mbit/s	Telekom plant Ausbau
Ulm	Gewerbegebiet Jungingen	SWU	FTTC/LWL*	bis 50 Mbit/s	LWL teilversorgt bis 1G

Versorgungsstand in Gewerbe-/Industriegebieten 2/2



Stadt Ulm
Zentralstelle



Ort	Bereich	Versorgt von	Medium	Bandbreite (ca.)	Bemerkung
Ulm	Gewerbegebiet Im Lehrer Feld	SWU	LWL*	bis 1 Gbit/s	
Ulm	Ortsteil Lehr	SWU	FTTC	bis 50 Mbit/s	
Ulm	Riedweg, Herlinger Str,	Telekom	VDSL	bis 50 Mbit/s	teilversorgt
Ulm	Söflinger Straße 100 + 70	SWU	LWL*	bis 1 Gbit/s	
Ulm	Universität	SWU	LWL*		teilversorgt
Ulm	Wörthstraße / Sedanstr.	SWU	LWL*	bis 1 Gbit/s	teilversorgt
Ulm	Wielandstr. / Örlinger Str.	Telekom	VDSL	bis 50 Mbit/s	teilversorgt
Ulm	Science Park 3	SWU	LWL *	bis 1 Gbit/s	
Ulm	Gewerbegebiet Riestberg /Eggingen, 7 GW	Telekom	DSL Light	384 kbit/s	Hier kein FTTC
Ulm	Himmelweiler / Mergelgrube	Telekom-			SWU-LWL TS Mergelgrube
Ulm	Gewerbegebiet Unterweiler	SWU	FTTC	bis 50 Mbit/s	
Ulm	Moco- Gelände, Blaubeurer Str.	SWU	LWL		wird ausgebaut

Versorgungsstand in den Ortsteilen



Stadt Ulm
Zentralstelle



Ort	Bereich	Versorgt von	Medium	Bandbreite (ca.)
Ulm	Donaustetten	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Donautal (Geschäftskunden)	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Eggingen	SWU	FTTC Vectoring	bis 100Mbit/s
Ulm	Einsingen	SWU	FTTC Vectoring	bis 100Mbit/s
Ulm	Ermingen	SWU	FTTC Vectoring	bis 100Mbit/s
Ulm	Göggingen	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Grimmelfingen	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Jungingen	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Lehr	SWU	FTTC Vectoring	bis 100Mbit/s ab Juli 2018
Ulm	Mähringen	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Unterweiler	SWU	FTTC	bis 50Mbit/s
Ulm	Harthausen	SWU	FTTH/FTTB	bis 200 Mbit/s
Ulm	Harthausen	SWU	FTTH/FTTB	bis 200 Mbit/s
Ulm	Neubaugebiet Lettenwald	SWU	FTTH/FTTB	bis 200 Mbit/s
Ulm	Lehr Am Wengenholz	SWU	FTTH/FTTB/BK	bis 200 Mbit/s

- Die Stadt Ulm steht in enger Abstimmung hinsichtlich der Identifikation und Planung von Maßnahmen für eine systematische Verbesserung der Infrastrukturen.
 - Glasfaserausbau in der **Innenstadt** wird ein Schwerpunkt der kommenden Jahre.
 - Glasfaserausbau im **Industriegebiet Donautal** wird ein Schwerpunkt der kommenden Jahre.
 - Neubaugebiete werden grundsätzlich mit Glasfaser erschlossen.
 - Im Rahmen von Tiefbauarbeiten im Stadtgebiet werden grundsätzlich Lehrrohre / Glasfaser mitverlegt.
- ⇒ **Die Stadt beabsichtigt die weitestgehende Erschließung aller Gebäude mit Glasfaser (FTTB) bis zum Jahr 2030**

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Stadt Ulm
Zentralstelle

ulm



Münsterstadt?

Universitätsstadt?

Internationale Stadt?

Energiekommune?

Donaustadt?

Klimastadt?

Fair-Trade-Town?

Messestadt?

Fahrradstadt?

Zukunftsstadt!