



WIRTSCHAFTSFÖRDERUNG
KREIS COESFELD GMBH



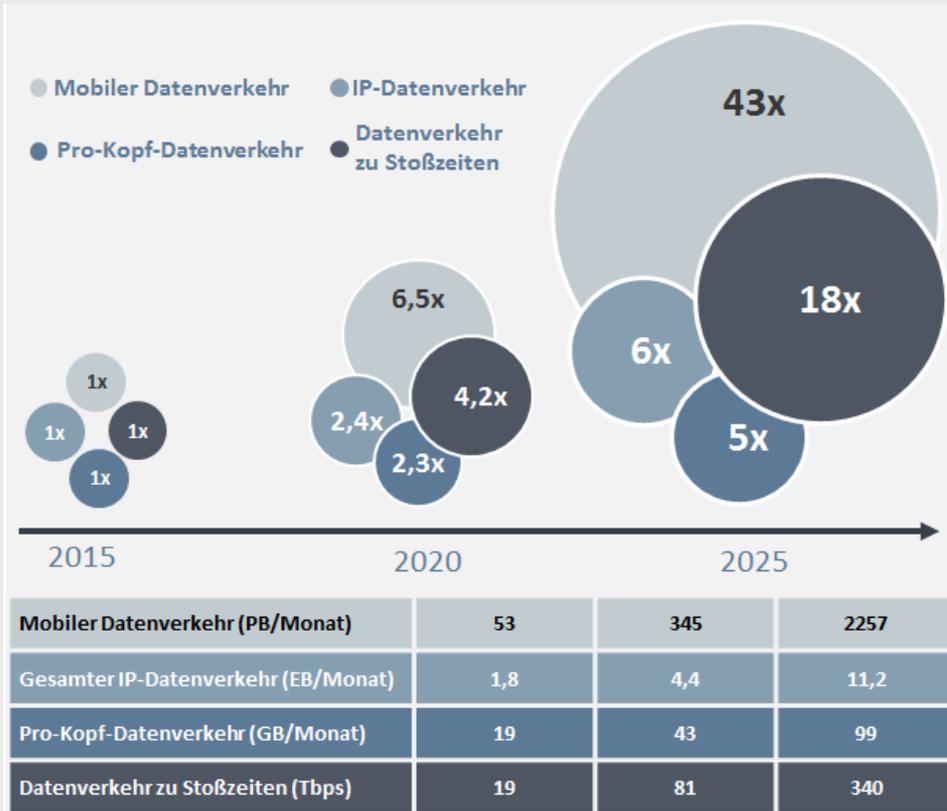
2005



2013

Status Breitbandausbau

Ausschuss für
Finanzen,
Wirtschaftsförderung
und Kreisentwicklung
Kreis Coesfeld
19. September 2017



Quelle: Fraunhofer FOKUS, 2016, Netzinfrastrukturen für die Gigabit-Gesellschaft

Vervielfachung des Datenvolumens

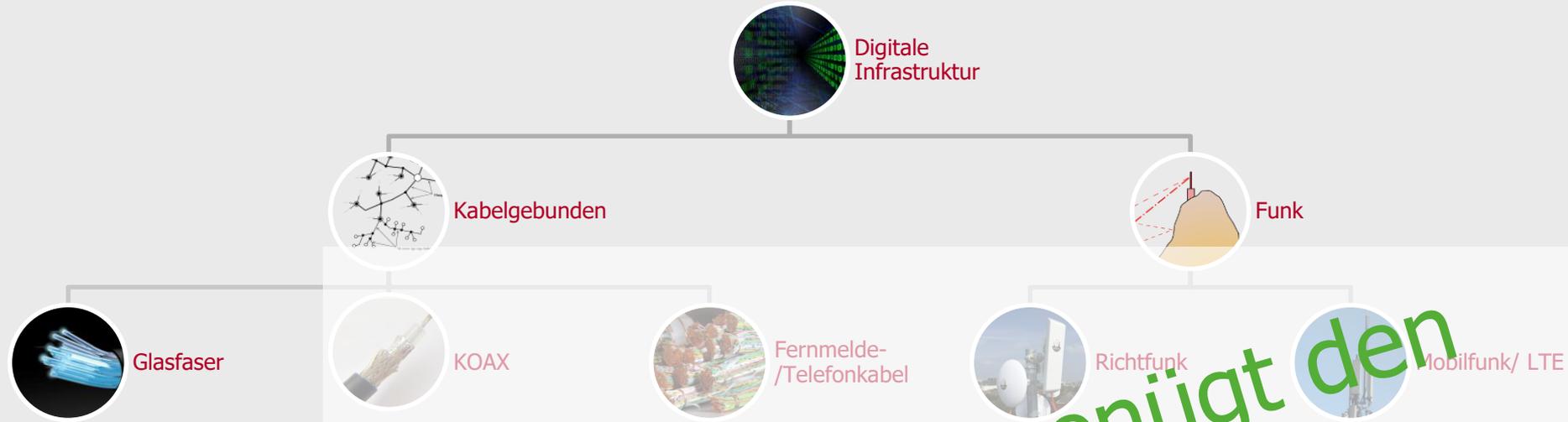
Das Datenvolumen steigt rasant an.

Neben der viel diskutierten Download-Rate werden Upload, Verfügbarkeit/ Zuverlässigkeit, Antwortzeiten immer wichtiger.

Haupttreiber sind privater Konsum (Internet, VideoOnDemand) sowie die Anwendungsbereiche Automobil, Hausautomatisierung, Industrie 4.0, Telemedizin, E-Government, Energie und E-Learning.

Schätzungen gehen von 1,5 Mrd. vernetzen Geräten in Deutschland im Jahr 2025 aus (davon 75% M2M).

Überblick der Breitbandtechnologien



Nur Glasfaser genügt den Anforderungen!

Technologie	Neu- und Ausbaubereiche; Gewerbe	Wohngebiete	flächendeckend	ländlichen Bereichen; punktuell	Überall, insb. Ballungszentren und Verkehrsachsen
	Download: >500 Mbit/s Upload: >500 Mbit/s	Download: 400 Mbit/s Upload: 40 Mbit/s	Download: 100 Mbit/s Upload: 40 Mbit/s	Download: 100 Mbit/s Upload: 400 Mbit/s	Download: 400 Mbit/s Upload: 50 Mbit/s
	Neuerlegung von Leitungen (Tiefbau)	Nutzung der vorhandenen Verteilnetzes	Nutzung des vorhandenen Verteilnetzes	Installation von Antennen	Nutzung der vorhandenen Antennen
	€ € € (Tiefbau)	€ (vorhanden)	€ (vorhanden)	€ € (punktuelle Installation)	€ (vorhanden)
		techn. Leistungsfähigkeit begrenzt	techn. Leistungsfähigkeit entfernungsabhängig, sowie stark begrenzt	Sichtlinie notwendig	Viele Nutzer, wenig Bandbreite (geteiltes Medium)
	★★★★	★★	★	★★★	★★

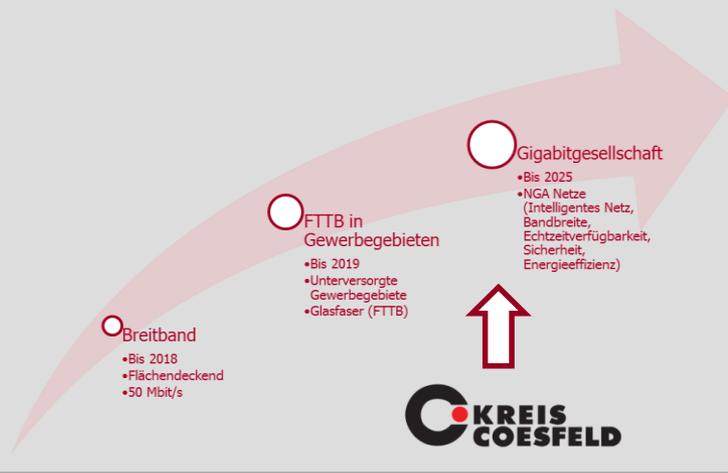
Situation im Kreis Coesfeld



Außenbereich
 Gewerbegebiete
 Schulen
 Innenbereich

Der Kreis Coesfeld in Zahlen:

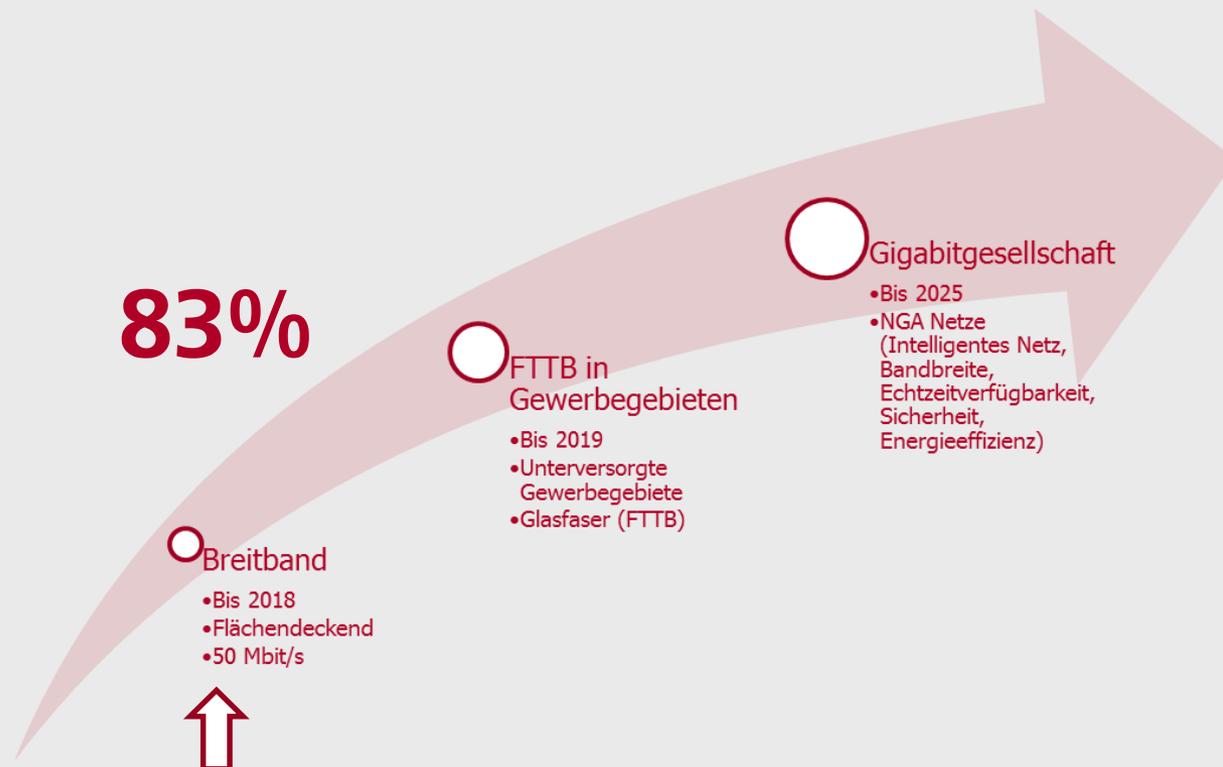
- 218.401 Einwohner (2015)
- 5,4 Mrd. € BIP (2014)
- 111.204 ha Fläche
- 65.000 Hauskoordinaten

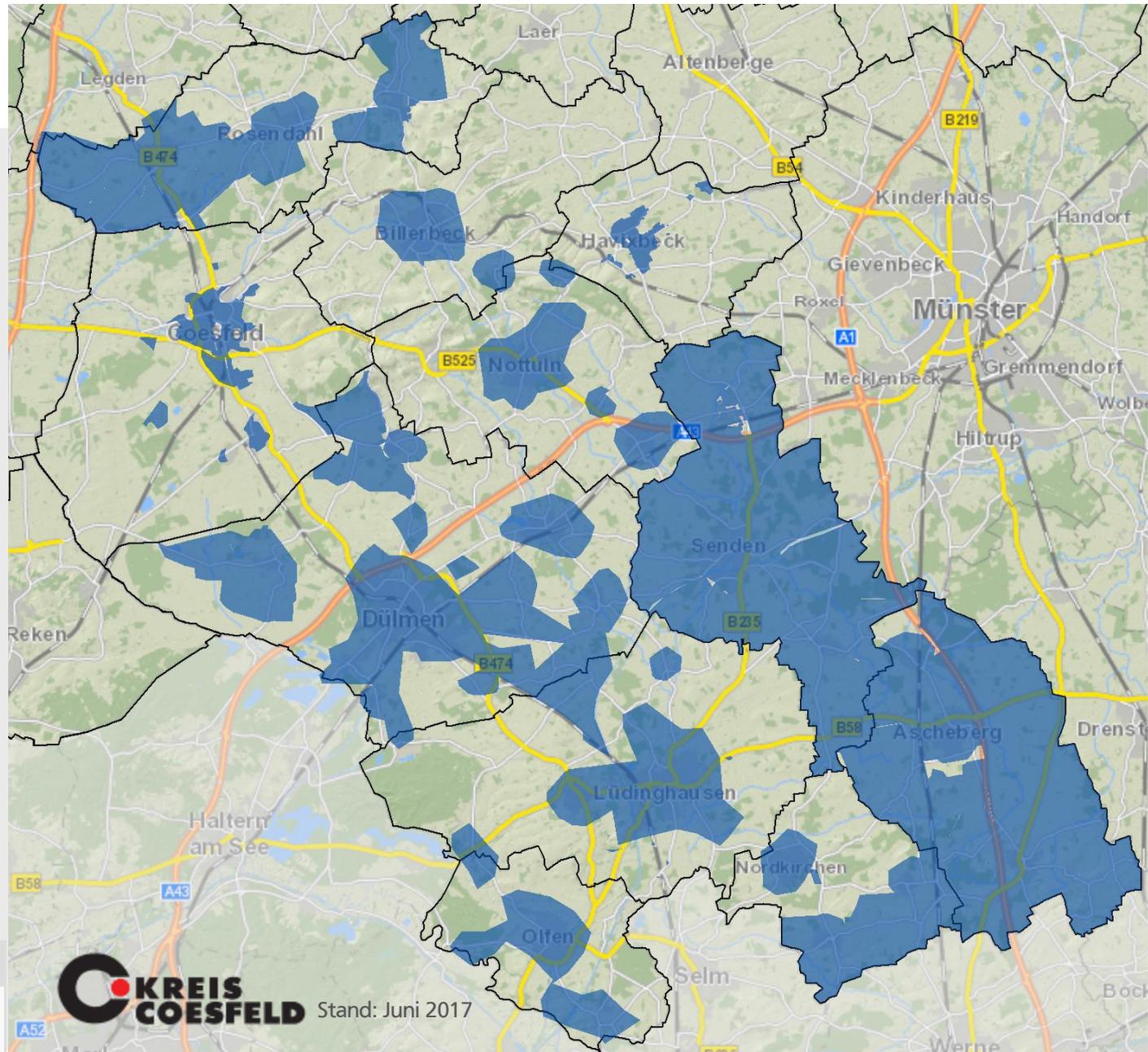


Alle elf Gemeinden und der Kreis verfolgen für die stationäre Datenanbindung das sogenannte Infrastrukturziel

flächendeckende Glasfasernetze!

Status Ziel Bund



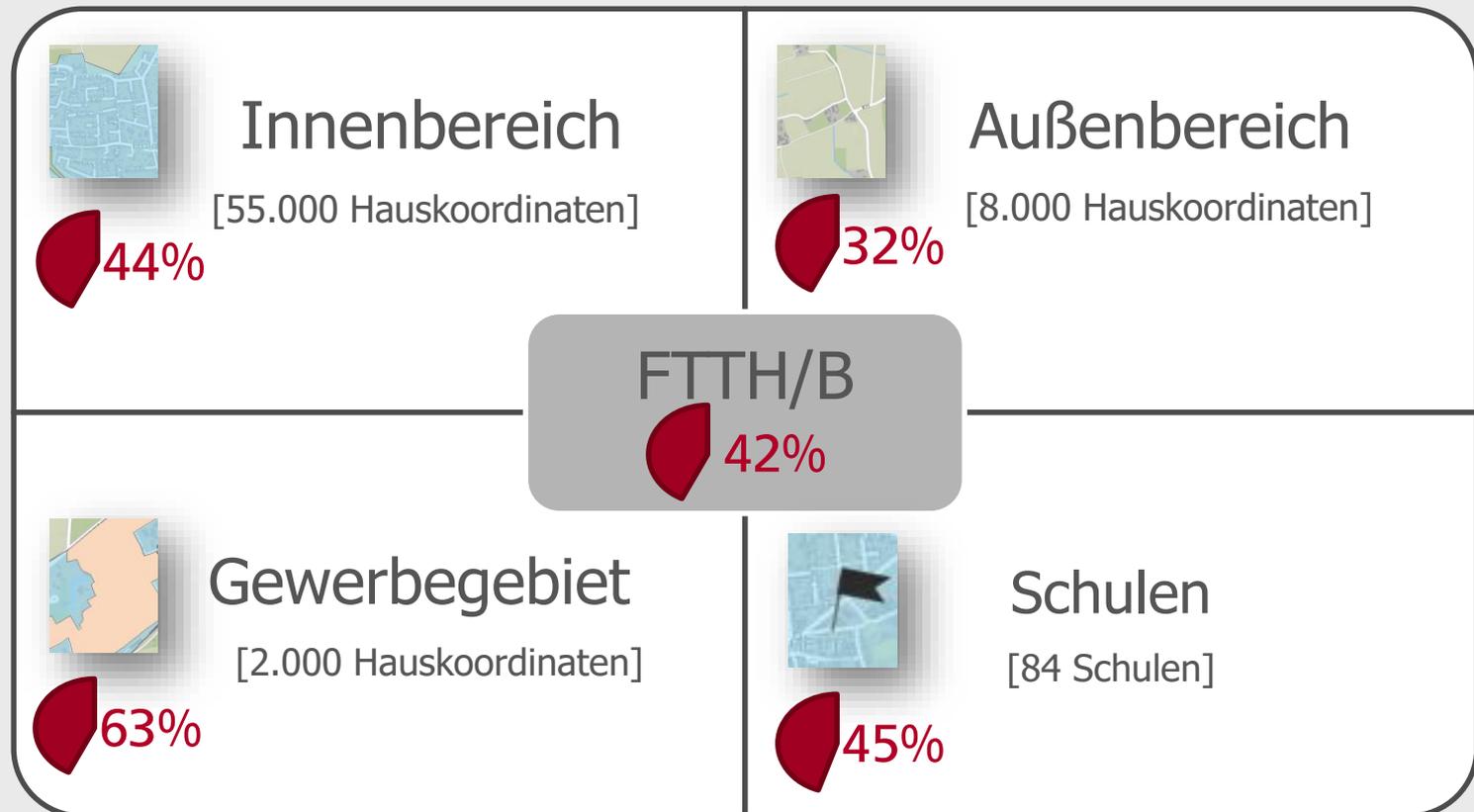


Breitband- versorgung (>50 Mbit/s) im Kreis Coesfeld

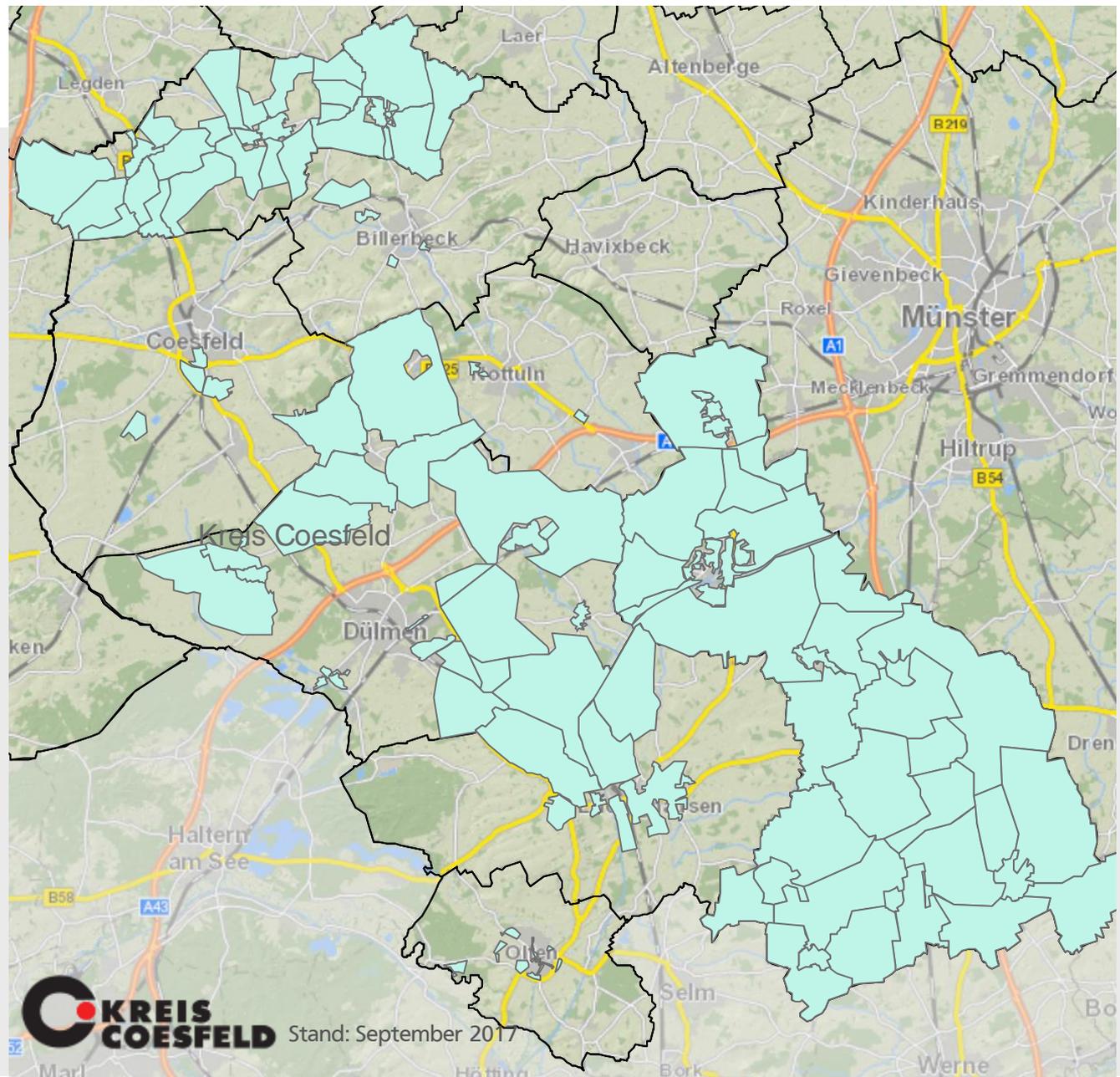
Sieben Netzinhaber bieten im Kreis Coesfeld über ihre Datennetze Download-Raten von 50 Mbit/s und mehr und erreichen so 83% der Hauskoordinaten (NRW 82%).

Legende	
Blaue Fläche	>50 Mbit/s Download

Infrastrukturziel: flächendeckende Glasfaser (Vergleich Bund: 7%)



Inkl. vertraglich zugesichertem Ausbau und laufender Nachfragebündelung



FTTH-Netze im Kreis Coesfeld

42% aller 65.000
Hauskoordinaten
haben Ende 2017
Zugang zur **Glasfaser**
(inkl. lfd. Vorvermarktung)

Zum Vergleich
Deutschland: 7%

Legende

Hellblaue Fläche FTTH