

»Sehen heißt denken – in allen Richtungen«



GUTE ZUSAMMENARBEIT
SCHAFFT VERTRAUEN

cec|ingenieure

Sitzung Gemeinderat Geisingen am 23.03.2021

- Überarbeitung FttB-Strukturplanung (Masterplan)
- Ausblick

Warum eine Überarbeitung der Strukturplanung?

Neues Materialkonzept des Bundes und neue GIS-Nebenbestimmungen des Landes BW machen Überarbeitung der 2016 erstellten Planung notwendig.

Die Überarbeitung wird über „Beratungsleistungen“ vom Bund gefördert.

Die überarbeitete Strukturplanung dient als Grundlage für den geförderten Breitbandausbau in der Stadt Geisingen. Zudem können Synergien genutzt werden, da bei allen geeigneten Tiefbaumaßnahmen Leerrohre und Mikrorohrverbände mitverlegt werden können.

Auszug: Einheitliches Materialkonzept Bund (Version 4.1, 2019)

Anwendung	Weitverkehrsebene / Backbone	Verteilerebene		Hausanschluss
		Zwischen HvT/PoP und Verzweiger	Zwischen Verzweiger und Gebäuden	
Dimension Erdverlegung	Einzelrohre mit min. Da 16 mm, Di 12 mm plus Rohrverband 12x 10/6 ¹ (Reserve)	min. 7 Einzelrohre mit min. Da 12 mm, Di 8 mm oder Rohrverband min. 4x 20/15 plus Rohrverband 12 x 10/6 ¹ (Reserve)	Rohrverband min. 6 x 10/6²	Einzelrohre mit min. Da 10 mm, Di 6 mm

Übersicht überarbeitete Strukturplanung Stadt Geisingen



Detailauszug überarbeitete Strukturplanung Stadt Geisingen

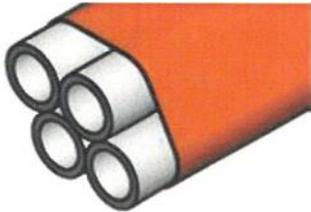
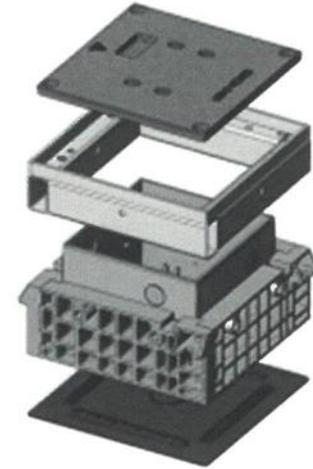


Daten zur überarbeiteten Strukturplanung Stadt Geisingen

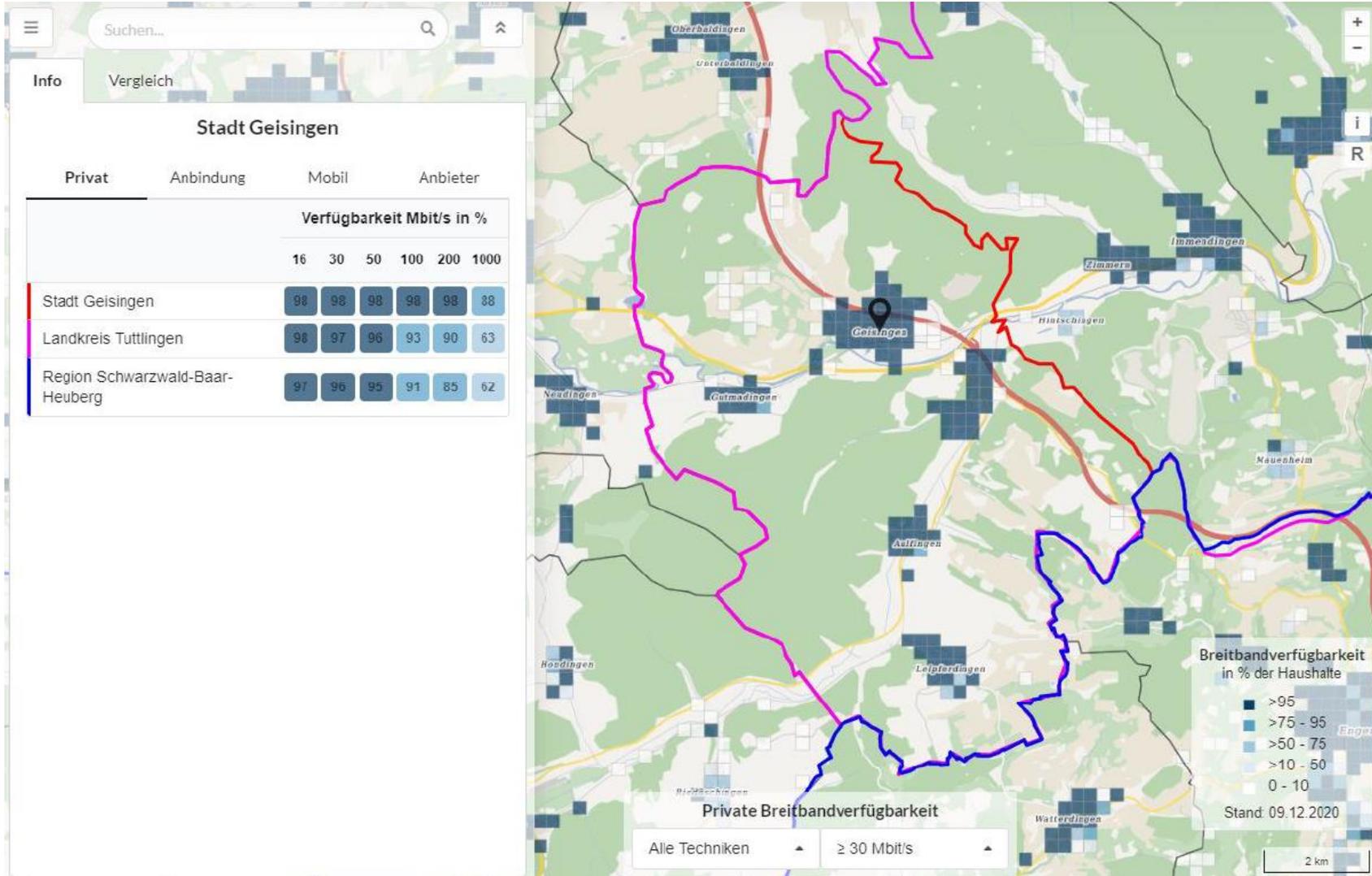
Grobkostenschätzung	Betrag in TEuro
Tiefbaumaßnahmen	9.571
Hauptkabelnetz	1.741
Verzweigerkabelnetz	1.363
Hausanschlüsse	4.559
Planung und Bauleitung	1.725
Gesamt	18.959

Mengenschätzung	Anzahl
Tiefbautrasse	111.524 Meter
Rohrverbände (diverse)	206.856 Meter
Glasfaserkabel (diverse)	529.747 Meter
Zentralverteiler (POP)	3 Stück
Glasfaserverteiler	104 Stück
Gebäudeanschlüsse	2.428 Stück

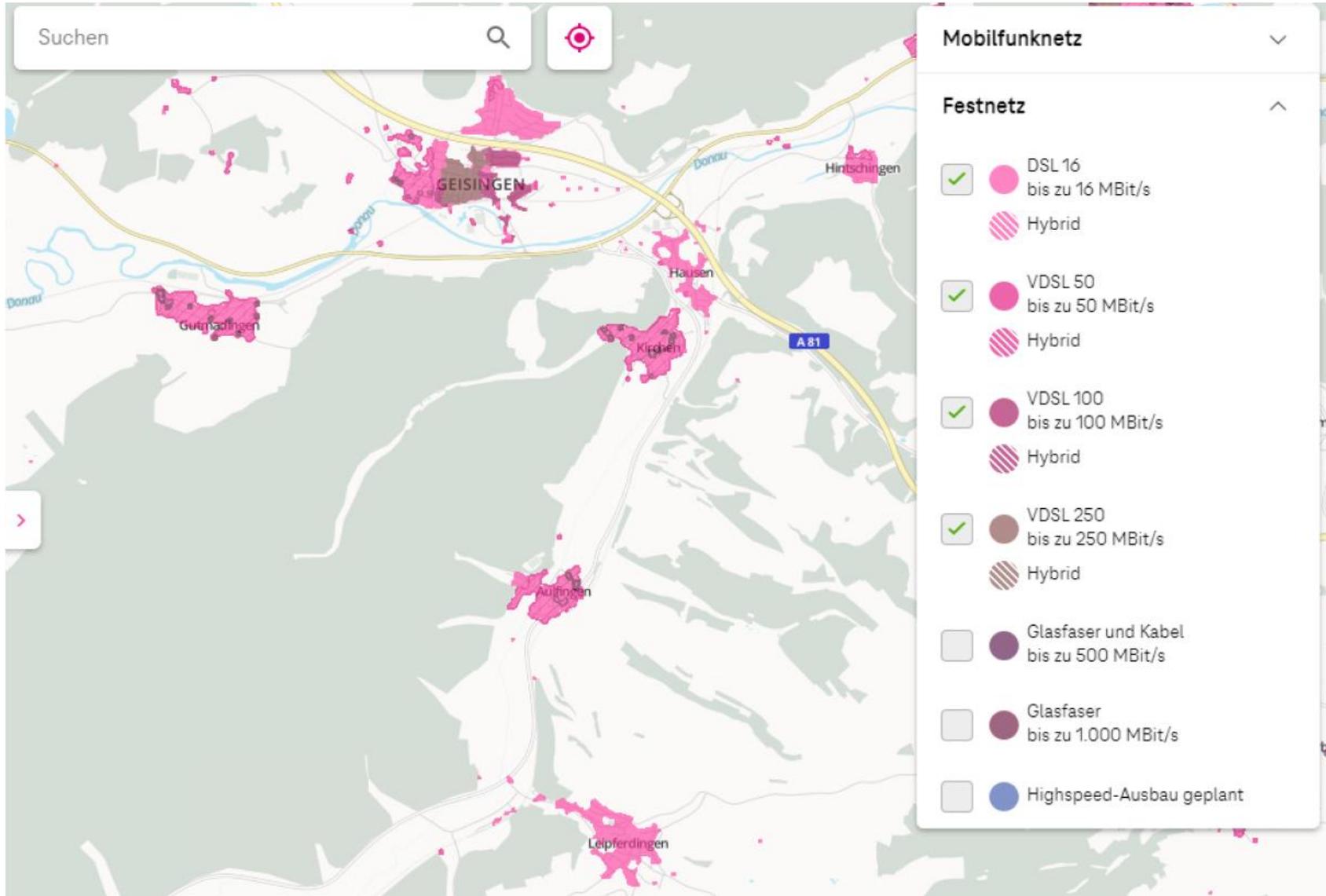
Materialbeispiele zur überarbeiteten Strukturplanung Stadt Geisingen



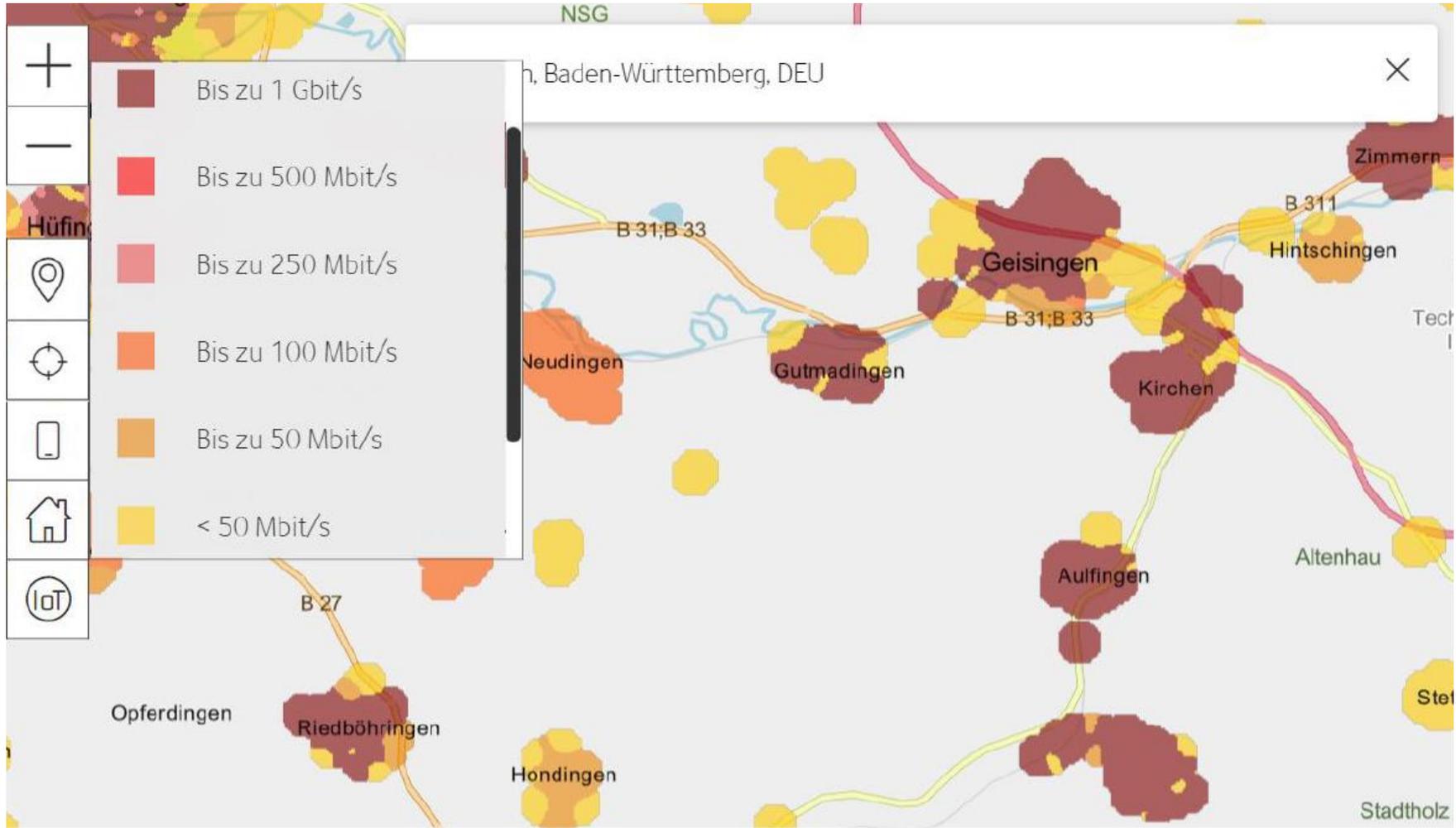
Breitbandatlas BMVI



Netzausbaukarte Telekom



Netzausbaukarte Vodafone



Ihr Ansprechpartner:

Robert Scholz

Kommunalbetreuer

Dornacher Straße 3c

85622 Feldkirchen

Tel.: +49 89 230 215836

E-Mail: scholz@cec-ingenieure.de