

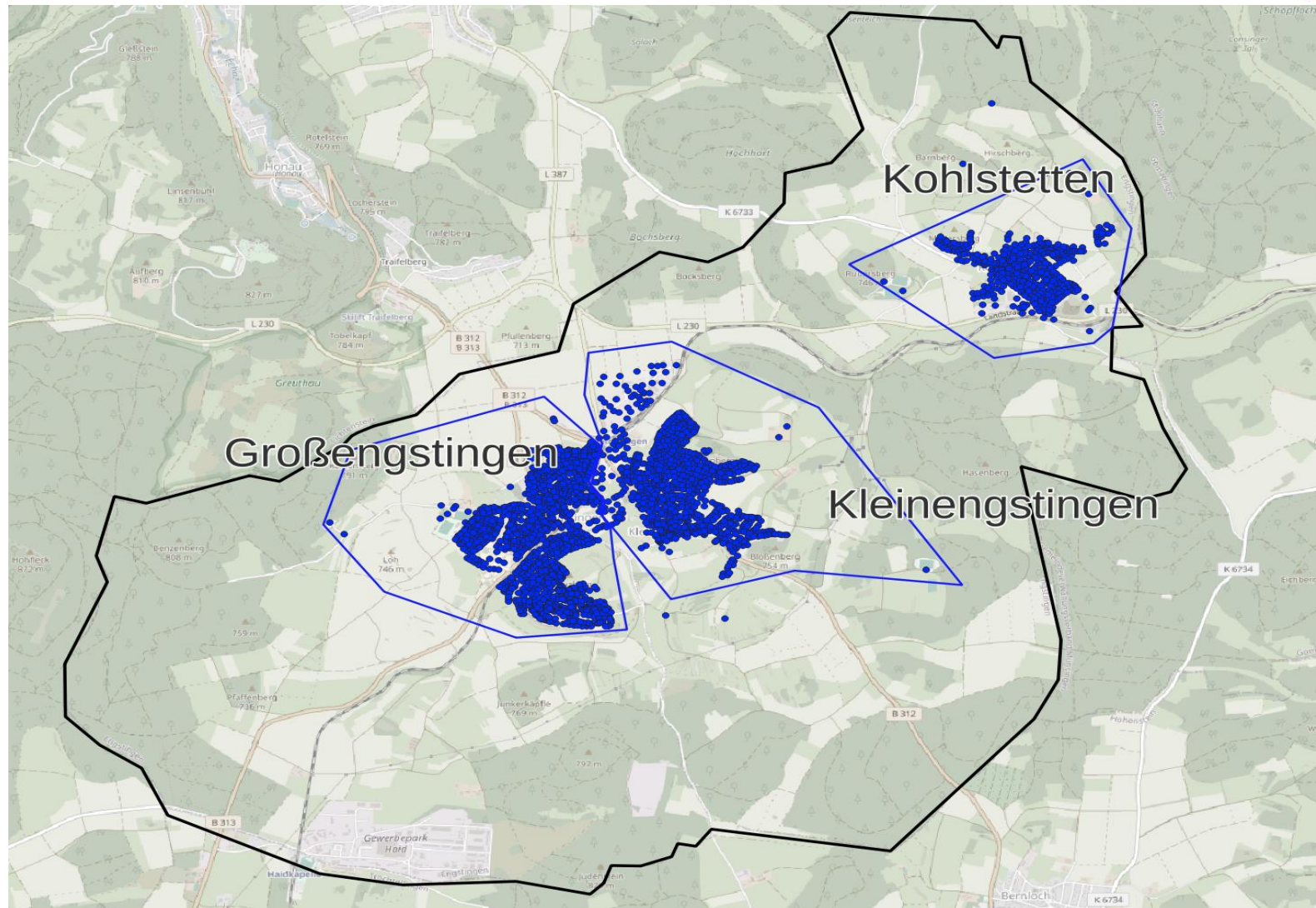


## Wir planen Glasfasernetze

s&p Beratungs- und Planungsgesellschaft mbH  
Bahnhofstraße 67  
65185 Wiesbaden

[www.seim-partner.de](http://www.seim-partner.de)

# Breitbandausbau Engstingen – Informationsveranstaltung



# Agenda für heute Abend

---

- Auftrag seim & partner und Überblick über die derzeitige Förderung
- Geplanter Ablauf – Projektstatus & grober Zeitplan
- Hausanschlussmanagement – Glasfaseranschluss Ihres Gebäudes
- Fragen?



Quelle Bild: [www.engstingen.de](http://www.engstingen.de)

# Auftrag: Graue Flecken (hell und dunkel)

---

- Weiße Flecken ( $<30$  Mbit/s) wurden im Vorprojekt erledigt, daher:

Projektauftrag sind (mit öffentlicher Förderung d. Bund + Land)

- Hellgraue Flecken ( $\geq 30$  Mbit/s und  $<100$  Mbit/s)  
→ Hausanschluss vorgesehen
- Dunkelgraue Flecken ( $\geq 100$  Mbit/s und  $<265$  Mbit/s)  
→ Hausanschluss vorgesehen
- Baulücken an der Trasse, die explizit d.d. Gemeinde benannt wurden:  
→ Vortrieb (= Leerrohr an Grundstücksgrenze abgelegt)
- Nicht förderfähige Gebäude, geplante Baugebiete und ggf. unbebaute Flurstücke:  
→ Reserve (= Leerrohr und Platz im Verteiler verlegt, soweit möglich)

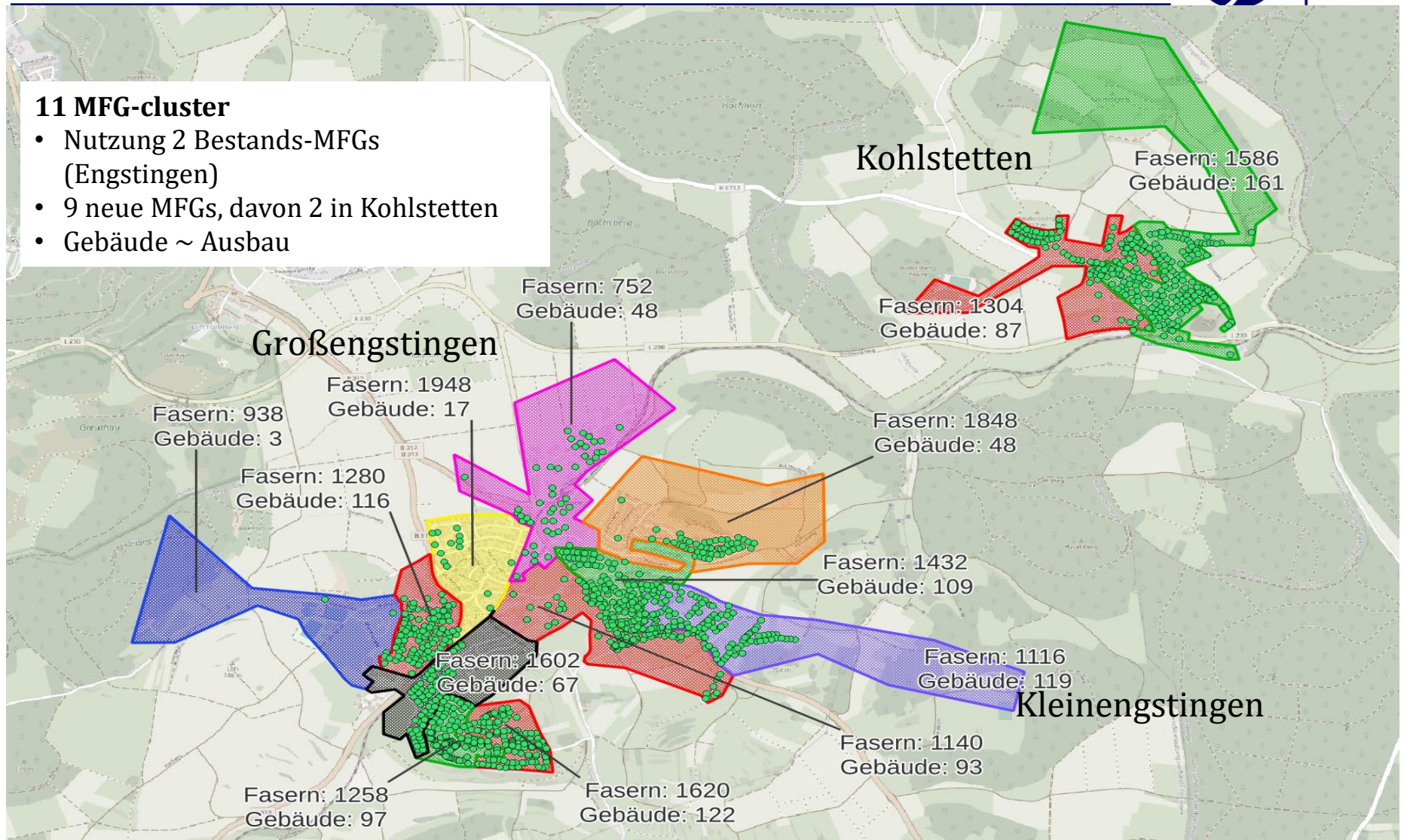
Ziel: **alle** unterversorgten Gebäude/Adressen erhalten einen geförderten Anschluss

Achtung: kabelversorgte Adressen können nicht angeschlossen werden (Vodafone)

# Planung: Übersicht MFG-Cluster + Faserzahlen + Gebäude

## 11 MFG-cluster

- Nutzung 2 Bestands-MFGs (Engstingen)
- 9 neue MFGs, davon 2 in Kohlstetten
- Gebäude ~ Ausbau



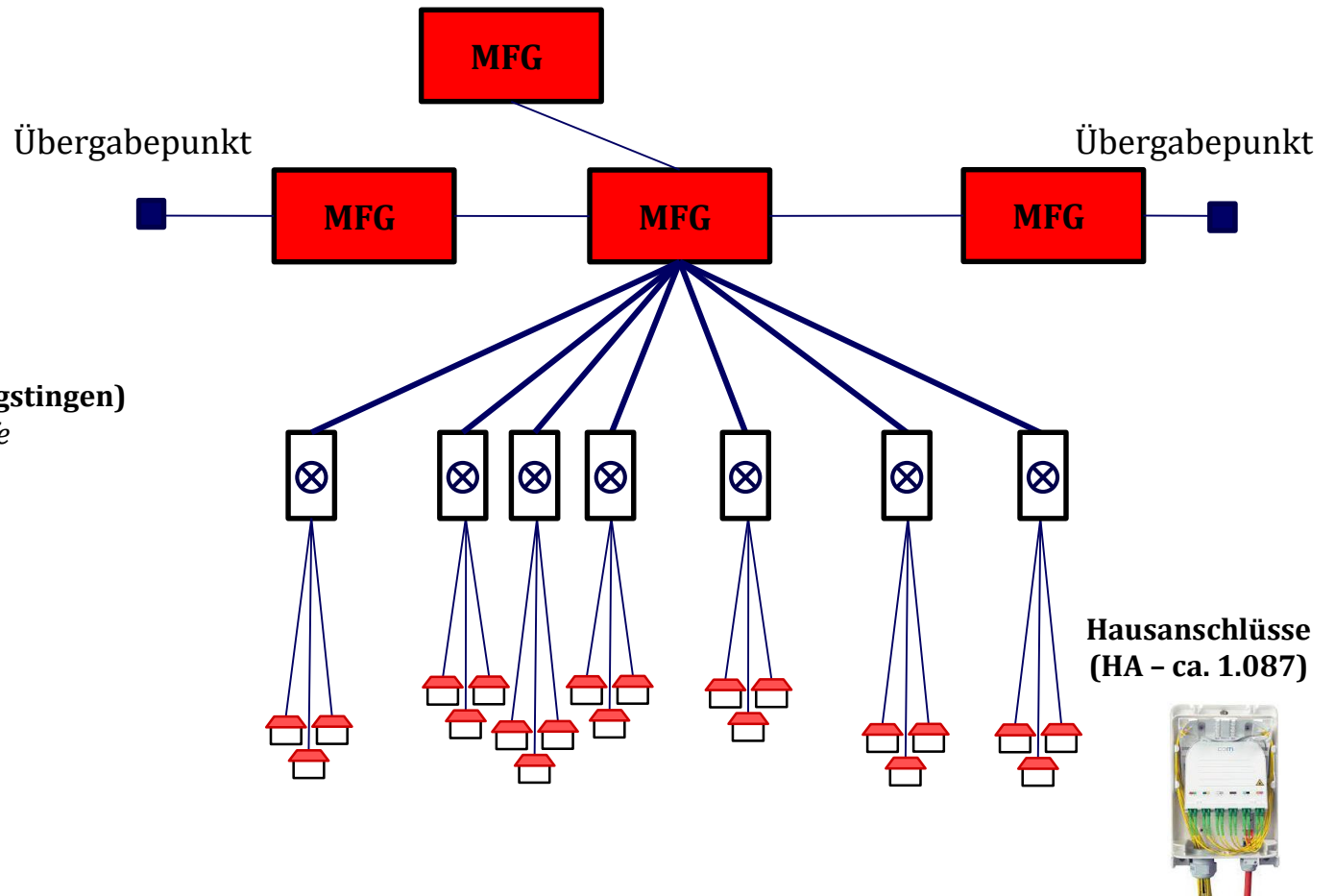
## Multifunktionsgehäuse MFG (11 + 2 Bestand)



## RVT/NVT (56 + 2 Bestands NVT Großengstingen) *In Ausnahmefällen: Schacht + Muffe*



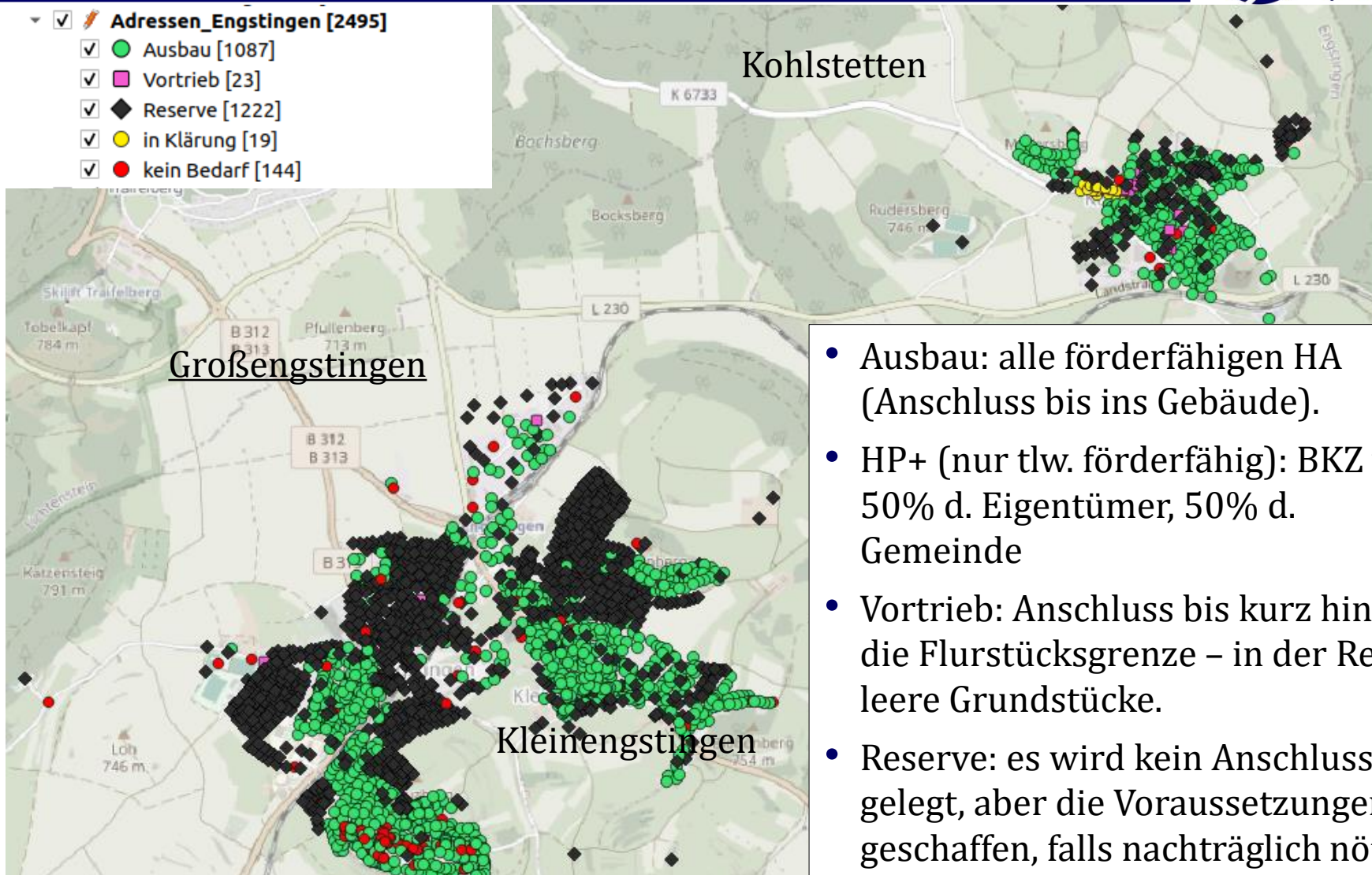
|         |         |
|---------|---------|
| Neubau  | 32,5 km |
| Bestand | 9,9 km  |
| HA      | 24,3 km |



# Planung Übersicht Hausanschlüsse

## Adressen\_Engstingen [2495]

- ✓  Ausbau [1087]
- ✓  Vortrieb [23]
- ✓  Reserve [1222]
- ✓  in Klärung [19]
- ✓  kein Bedarf [144]



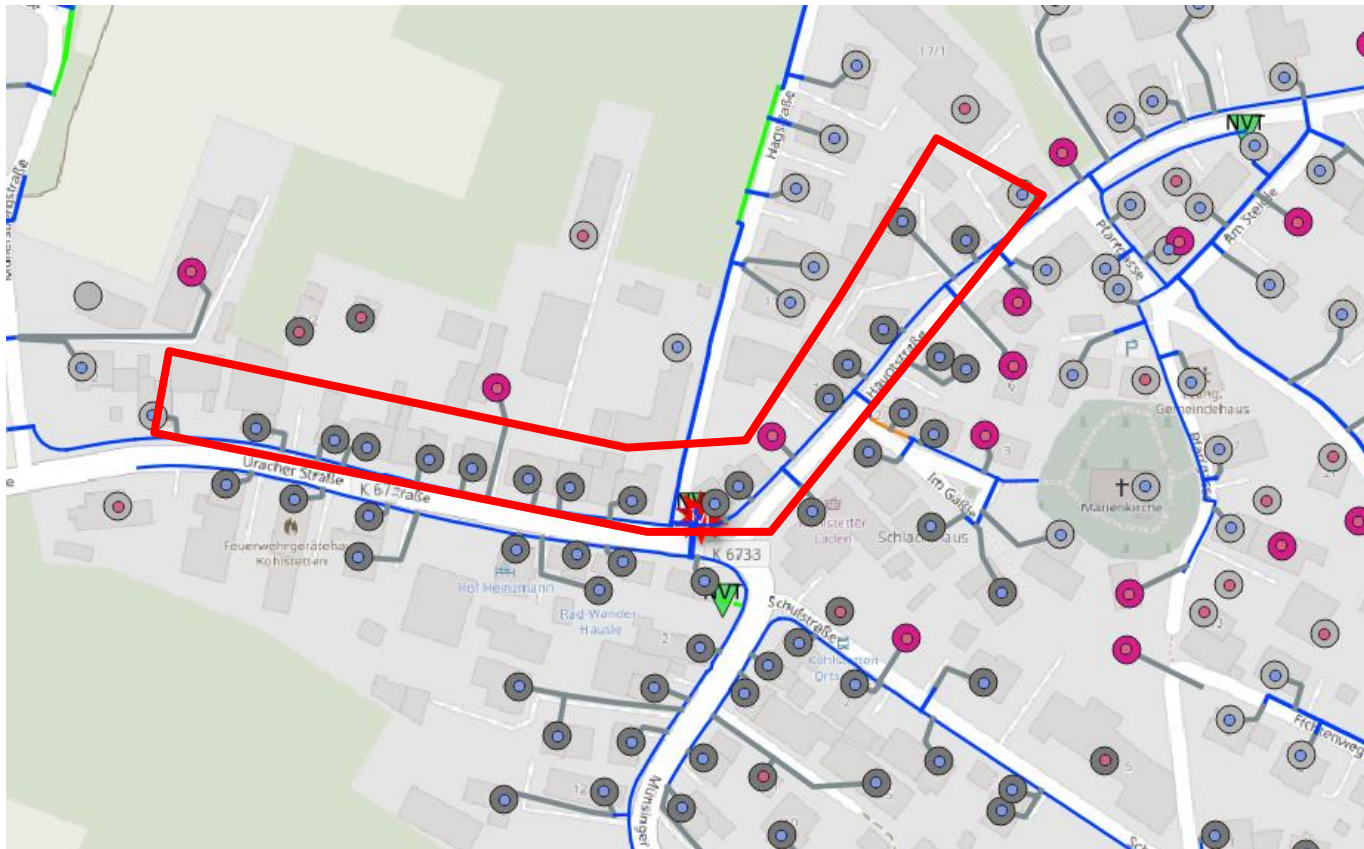
- Ausbau: alle förderfähigen HA (Anschluss bis ins Gebäude).
- HP+ (nur tlw. förderfähig): BKZ v. 50% d. Eigentümer, 50% d. Gemeinde
- Vortrieb: Anschluss bis kurz hinter die Flurstücksgrenze – in der Regel leere Grundstücke.
- Reserve: es wird kein Anschluss gelegt, aber die Voraussetzungen geschaffen, falls nachträglich nötig oder erwünscht.

- Grundlegend nutzen wir in der Planung von Glasfasernetzen die Begriffe Homes connected (HC), Homes passed (HP), Homes passed + (HP+).
- Nachstehend der Versuch, jeweils eine kurze Definition zu geben:
  - HC = vollständig gebauter Hausanschluss am Verteilnetz;
  - HP = Gebäude an dem unmittelbar ein Leerrohrverband (Verteilnetz) vorbeiführt;
  - HP+ = Gebäude an dem unmittelbar ein Leerrohrverband (Verteilnetz) vorbeiführt und für das Gebäude bereits ein dediziertes Einzelröhrchen vorgesehen und ausgekoppelt wird, dass bis 1 Meter aufs Grundstück verlegt ist.
- Homes passed: Dunkelgraue Flecken, die an Trassen der Hellgrauen Flecken liegen

Hinweis: Für Engstingen haben wir aktuell ca. 30 Adressen, die von der Homes Passed Thematik betroffen sind. Ein Beispiel hierzu folgt im späteren Verlauf.

# Übersicht Kohlstetten Homes Passed

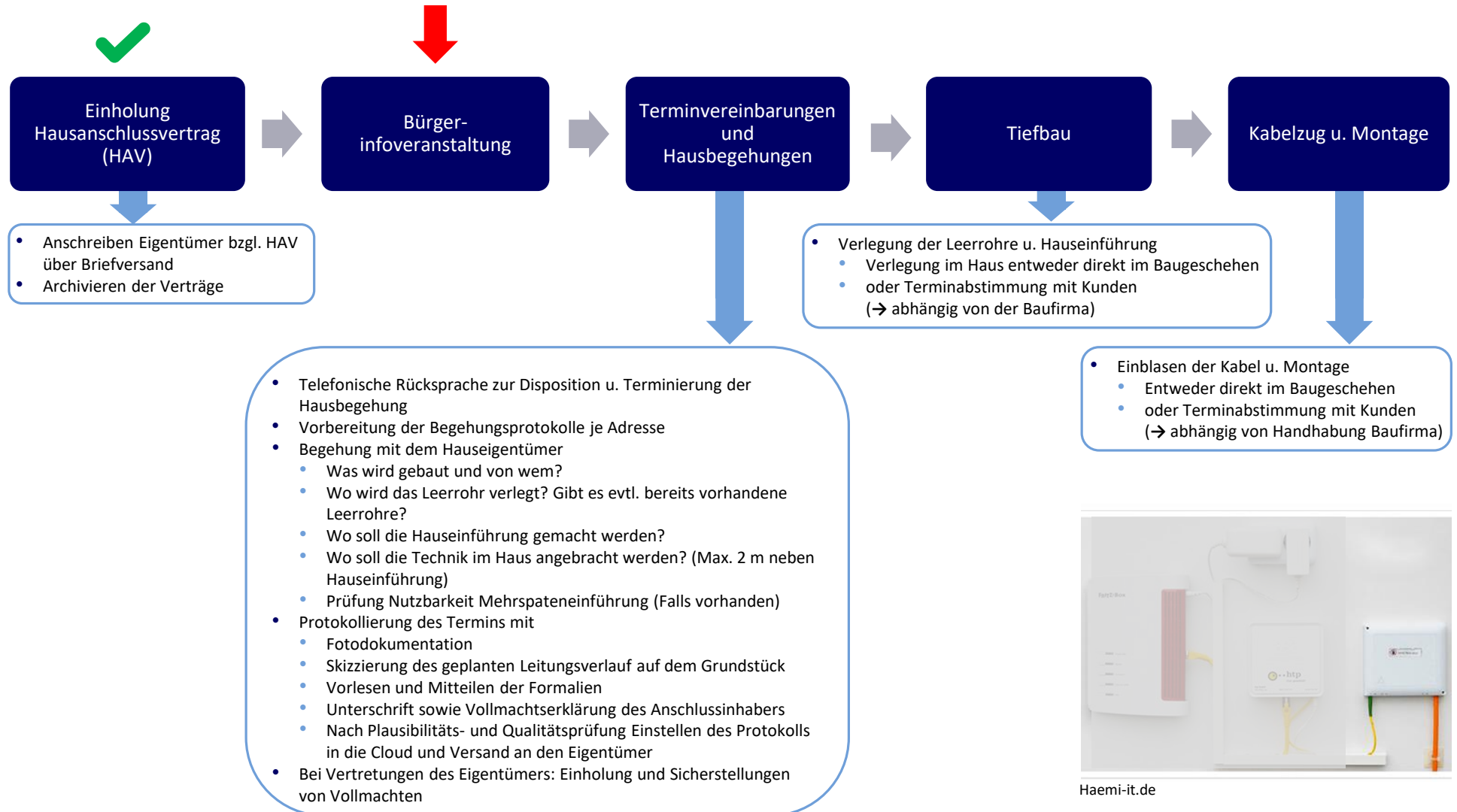
Beispiel: hier sind aktuell 16 Kundenstandorte betroffen





- Die Ausführungsplanung wird in der KW 20 abgeschlossen. Alle Genehmigungen sind fertig und eingereicht.
- Die Ausschreibung für die Bau- und Montagearbeiten ist in Vorbereitung als EU-weite Ausschreibung.
- Die Vergabe der Baumaßnahme ist geplant für das Q3 2025.
- Geplanter Baubeginn: Anfang Q4 2025.
- Geplanter Projektabschluss: 2027.
- Übergabe der Dokumentation durch s&p ca. 2 – 3 Monate nach Bauende.

# Ablauf Hausanschlussmanagement



Haemi-it.de

# Hausanschlussvertrag

- Vertrag zwischen BLS und Hauseigentümer.
- Versand an Eigentümer, Rücklauf der HAV an BLS oder s&p oder im Rathaus.
- Bevorzugt per **Email:**  
**begehung-engstingen@seim-partner.de**

Beispiel Hausanschlussvertrag BLS ➡

**Glasfaser-Hausanschlussvertrag**  HAW\_ID: ENGGF\_1922

zwischen:  
BLS Breitbandversorgungsgesellschaft  
im Landkreis Sigmaringen mbH & Co. KG  
Badstraße 28, 72488 Sigmaringen  
(nachfolgend BLS genannt)

und  
Rechnungsadresse:  
Vorname, Name  
Straße, Hausnummer  
PLZ, Ort  
Telefon  
Mail-Adresse  
(nachfolgend Anschlussnehmer genannt)  
für das Gebäude oder Grundstück:  
(nur wenn abweichend von Rechnungsadresse)  
Brunnenstraße 5, 72829 Engstingen  
Straße, Hausnummer  
PLZ, Ort  
Flurstücksnummer: 80  
Ortsteil (optional):  
☐ Bestandsgebäude ☐ Neubau  
Geplanter Einzugstermin:  
☐ Gewerbeanschluss ☐ Privatanschluss  
Anzahl Wohneinheiten:

Preis:  
**0,00€ (Bundesförderung Gemeinde Engstingen)**  
Euro brutto (inkl. 19% MwSt.)

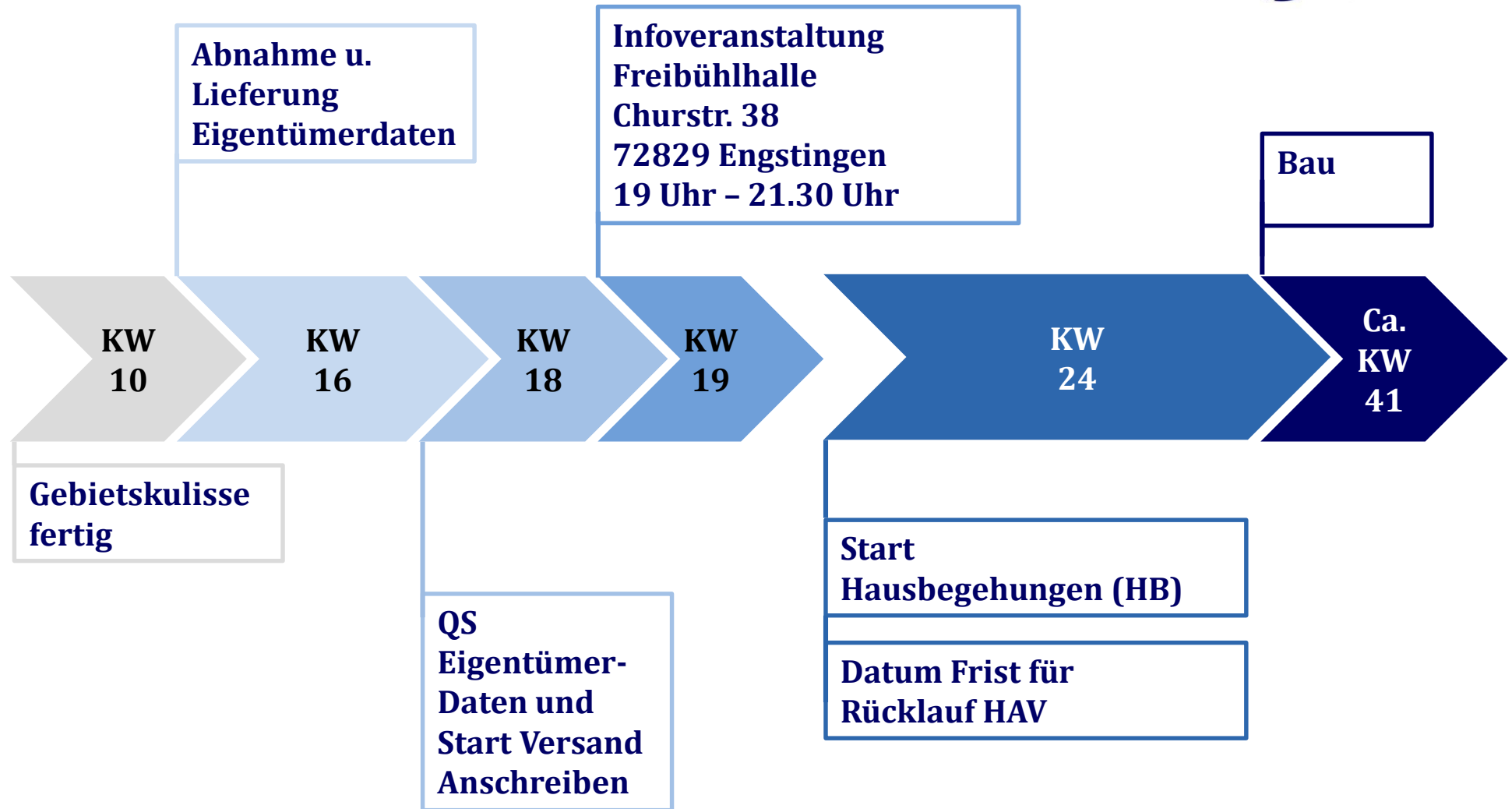
Unterschrift Anschlussnehmer:  
Mit Ihrer Unterschrift bestellen Sie einen Glasfaser-Hausanschluss und bestätigen, dass Sie über die Möglichkeit des Widerrufs informiert sind.  
Ort, Datum  
X  
Unterschrift Anschlussnehmer  
Schriftliche Zustimmung des Grundstückseigentümers, nur sofern dieser vom Anschlussnehmer abweicht:  
Vorname, Name  
Straße, Hausnummer  
PLZ, Ort  
Telefon  
Mail-Adresse  
Ort, Datum  
X  
Unterschrift Grundstückseigentümer  
Schriftliche Zustimmung der BLS:  
Sigmaringen, Datum  
Name, Unterschrift BLS



**Ausfüllhinweise:**  
Bitte senden Sie die ausgefüllte und unterschriebene erste Seite entweder per Post an die im Anschreiben angegebene Adresse oder per E-Mail an [begehung-engstingen@seim-partner.de](mailto:begehung-engstingen@seim-partner.de) zurück.

- Anschreiben an Eigentümer und Zusendung Hausanschlussvertrag (sind verschickt).
- **WICHTIG: HAV zurück senden!** Grundlage für alles Folgende.
- Terminvereinbarung mit dem Eigentümer - der Hausbegeher (HB) meldet sich beim Eigentümer und vereinbart einen Termin.
- Termin vor Ort: ein Mitarbeiter von seim & partner (HB) kommt zum Gebäude: zeitlicher Aufwand ca. 30 Minuten.
- **ACHTUNG: der Eigentümer muss zugegen sein**, bzw. eine Vollmacht ausstellen.
- Gemeinsames Abarbeiten des Protokolls inkl. Fotodokumentation zwischen HB und Eigentümer (oder Bevollmächtigtem).
- Weitere Punkte, die dabei gegebenenfalls geklärt werden:
  - Anzahl der Wohneinheiten
  - Denkmalschutz

# Übersicht HAM – Zeitstrahl



# Ihre Fragen ...

---



**Vielen Dank für Ihr Interesse!**

seim & partner  
Bahnhofstraße 67  
65185 Wiesbaden

0611- 95011900  
info@seim-partner.de  
begehung-engstingen@seim-partner.de

**[www.seim-partner.de](http://www.seim-partner.de)**