

Gemeinsam die Infrastruktur der Zukunft aufbauen.

**Gemeinderatssitzung Stadt Sinsheim
Aktueller Stand der Breitbandaktivitäten**

Sinsheim, 26. Januar 2016

Werner Riek, ZV fibernet.rn

Begrüßung

Die Maschinen der Zukunft laufen nicht mit **Öl**, sie laufen mit **Daten**, denn es ist nicht die Technologie, die die Welt verändert, es sind die Träume hinter der Technologie.

Jack Ma (Gründer und Chef des chinesischen Internetunternehmens ALIBABA)

Quelle: Cisco Virtual Networking Index (VNI)

Die Ausbaustrategie des Zweckverbandes von Prof. Dr. Jürgen Anders (HS Furtwangen)

bis 2017

- Bau des Kreisnetzes
- Feinplanung der innerörtlichen Netze
- 45 Ausbauggebiete FTTC
- 50 Ausbauggebiete FTTB

bis 2023

- 67 Ausbauggebiete FTTB ohne Vectoring oder Koaxialkabelversorgung

bis 2030

- 56 Ausbauggebiete FTTB, alle noch nicht angeschlossenen Gebäude



Kabelschutzrohr-Verlegung zwischen
Schönbrunn und Lobbach

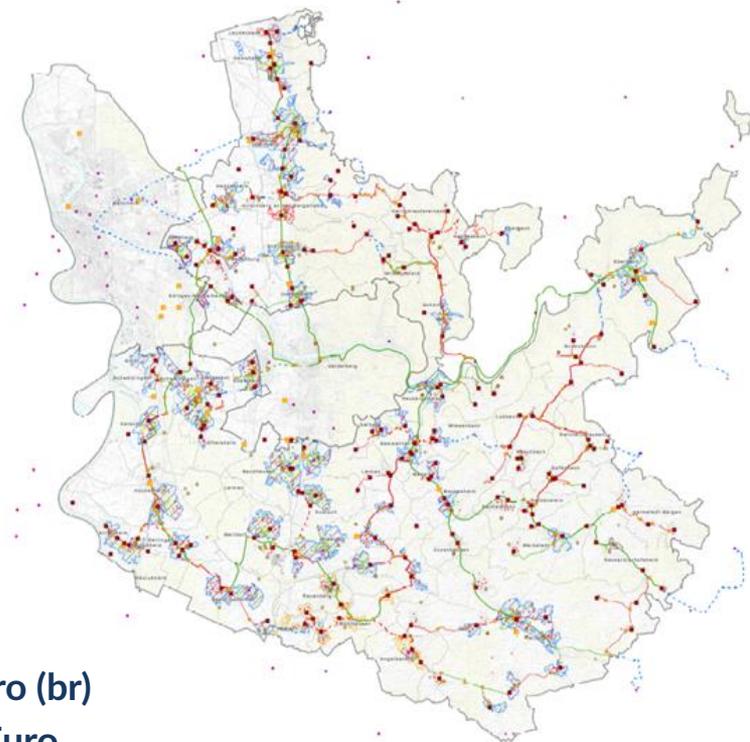
Team fibernet.rn

- **Peter Mülbaier**
Geschäftsführer
- **Thomas Heusel**
Kaufmännische Leitung
- **Werner Riek**
Technische Leitung
- **Marco Stumpf**
Technische Sachbearbeitung
- **David Kern**
Verwaltung und Fördermittel
- **Alison Specht**
Marketing



Planungsleistungen für Sinsheim

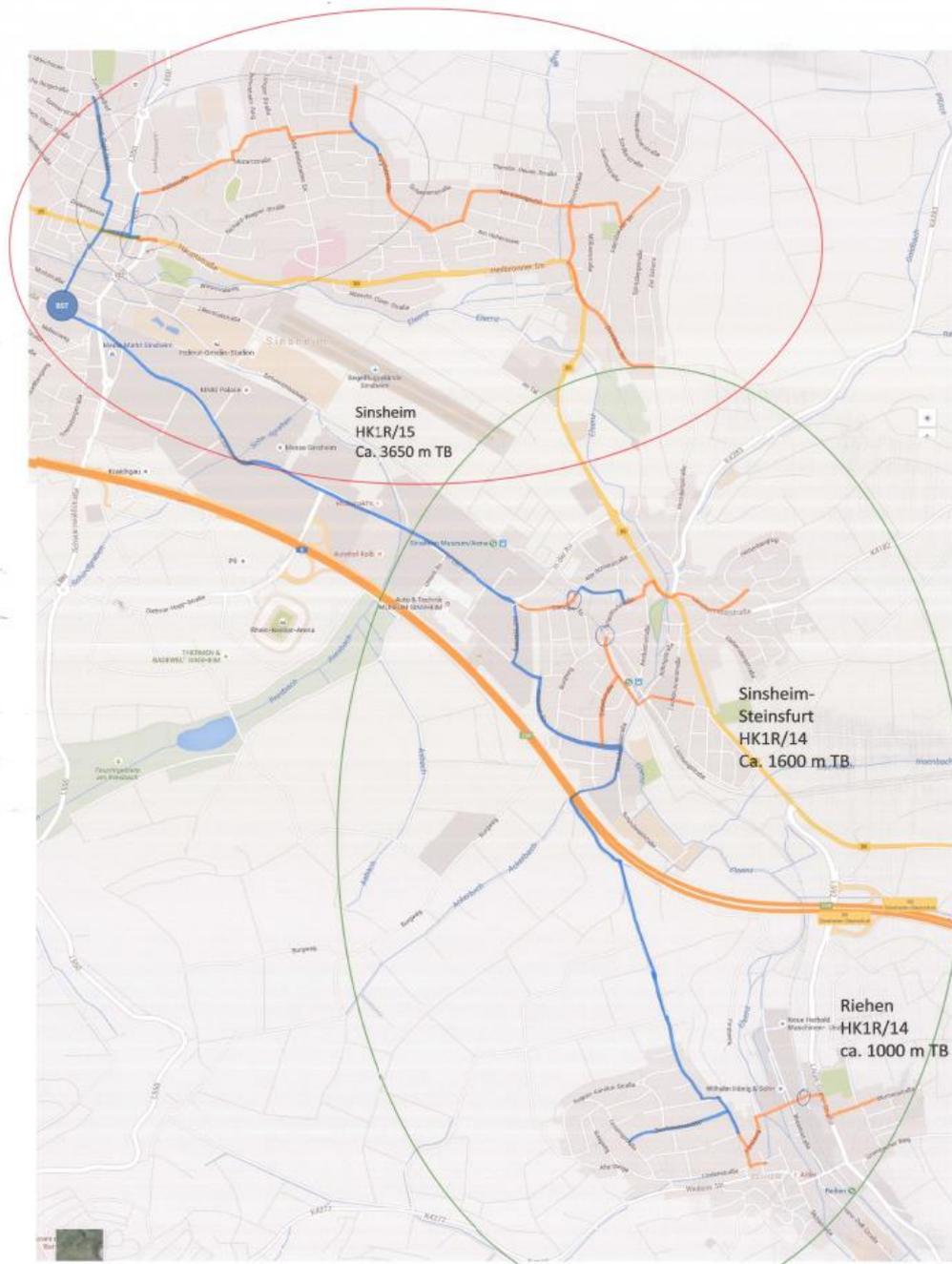
- Rhein-Neckar-Kreis hat Planungsleistungen europaweit ausgeschrieben
 - Aufteilung in drei Lose
 - Los 1: Feinplanung Kern-Backbone Mitte 2016
 - Los 2: Feinplanung kommunaler Zuführungstrassen 2017
 - Los 3: Feinplanung innerörtlicher Höchstgeschwindigkeitsnetze (nach Bedarf 2016/17)
- Sinsheim: 10.300 Anschlüsse à 17,74 Euro (br)
Kosten – Förderung => 52.300 Euro plus Workshopkosten



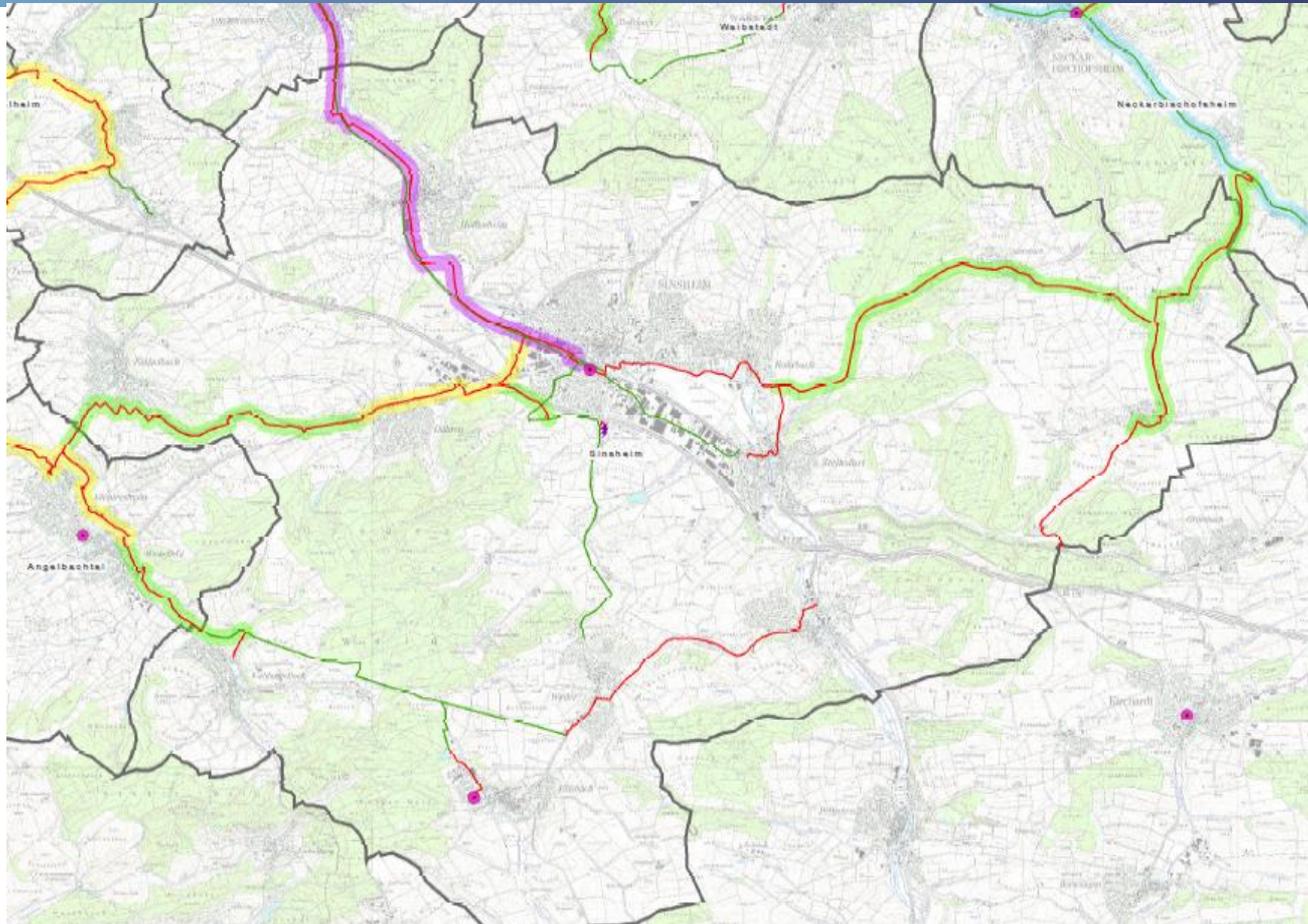
Grobplanung des Backbone-Netzes

Erschließungsmaßnahmen Glasfaser

- Aktuell finden diverse Baumaßnahmen der DTAG in Sinsheim für VDSL bzw. Vectoring statt. Dabei erfolgt eine partielle Mitverlegung durch den ZV für eine spätere FTTB Erschließung.
- Mitverlegung mit Telekom: bereits realisiert: 4,46 km, geplant: 6,07 km
- Mitverlegung mit Netze BW: bereits realisiert: 1,72 km
- Mitverlegung mit Stadt/Stadtwerke: bereits realisiert: 2,83 km
- Zuführung Stadt und innere Erschließung: geplant: 2,72 km + 0,54 km
- Kreisbackbonestrecken: geplant: 3,41 km
- Gesamtsumme: realisiert 9 km, geplant 12,74 km



Backboneplanung für Kreis und Stadt



Förderung Tiefbauarbeiten

Gefördert werden Tiefbauleistungen in „weißen Flecken“, d. h. wenn keine breitbandige Internetverbindung vorhanden ist, mit einem Laufmetersatz.

**Es gelten hierbei z. B. 35 €/m bei unbefestigter Oberfläche oder
80 €/m bei versiegelter Oberfläche
(siehe separate Auflistung)**

Bei der Gesamtkostenbetrachtung müssen noch die Kosten für die passive Gerätetechnik (MFG, Verteilergehäuse, Stromanschluss, etc.) mit berücksichtigt werden.

Diese Mengenermittlung ist ein wesentliches Ergebnis der innerörtlichen Planung.

Die Finanzierung eines Hausanschlusses ist Sache des Haus- oder Grundstückseigentümers (ab Gehweg- oder Straßenkante).

Die Kosten dafür liegen in der Regel zwischen 500 und 2.500 € pro Hausstich.

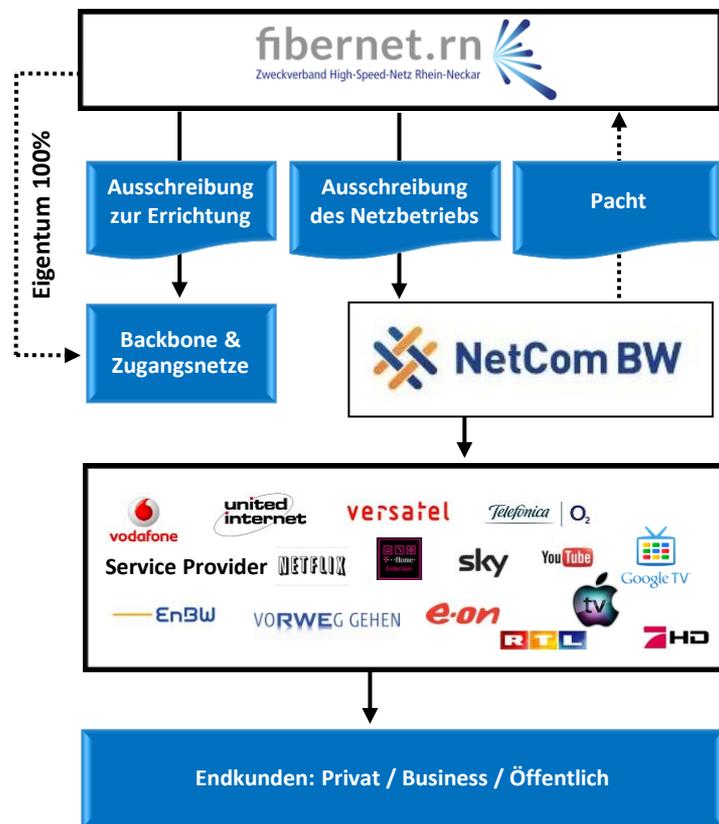
Förderung Planung und Tiefbauarbeiten

Laufmeter-Förderung	VwV 2012	VwV 2015
Singuläre Bauweise, versiegelte Fläche ohne Kabel	35 €	80 €
Singuläre Bauweise, unversiegelte Fläche ohne Kabel	15 €	35 €
Singuläre Bauweise, versiegelte Fläche mit Kabel	40 €	85 €
Singuläre Bauweise, unversiegelte Fläche mit Kabel	20 €	40 €
Verlegung im Abwasserkanal	25 €	45 €
Tiefbau per Mini-/Mikrotrenching	20 €	45 €
Glasfaserkabel in bestehendes Leerrohr	8 €	6 €
Nachweis besonders schwieriger Geologie	10 €	10 €
Mitverlegung im Verbund mit anderen Unternehmen/Gewerken	15 €	30 €
Kabel im Bahntrog oder am Schienenfuß	-	15 €

Prozentuale-Förderung	VwV 2012	VwV 2015
Anschubfinanzierung für Netzbetreiber, 150.000 € bzw. 250.000 € (interkommunal)	50%	50%
Planungskosten Einzelgemeinde	25%	70%
Planungskosten bei interkommunalen Zusammenschlüssen und Landkreise	35%	90%
Baukosten bei interkommunalen Zusammenschlüssen, Zuschlag Laufmeter-Förderung	25%	30%
Anbindung Schulen mit Glasfaser (FTTB)	-	90%
Modellvorhaben	50%	50%
Baukosten bei finanzschwachen Kommunen, Einzelfallentscheidung MLR " Schwarzwald § "	-	90%
Anmietung von Infrastruktur, Pachtkosten der ersten 15 Jahre, max. 7 €/m	-	25%
Maßnahmen im Bereich von Gewerbegebieten, Zuschlag	-	30%

Alle Werte gelten jeweils für die Raumkategorie "Ländlicher Raum"!

Netzbetrieb



Zuschlagsentscheidung an die NetCom BW durch die Versammlungsversammlung.

Die NetCom BW betreibt das Netz und bietet den Endkunden Internet, Telefon und TV an.

Gleichzeitig wird jedem interessierten Anbieter Zugang auf das Netz gewährt (open access).

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

fibernet.rn
Zweckverband High-Speed-Netz Rhein-Neckar

Dietmar-Hopp-Str. 8
74889 Sinsheim

Telefon + 49 (0) 7261 / 931 - 0

Fax + 49 (0) 7261 / 931 - 7002

E-Mail info@fibernet-rn.de

Internet www.fibernet-rn.de