

***Heiligkreuzsteinach  
macht sich  
startklar!***



***schnelles  
Internet***



# Glasfaserausbau: Heiligkreuzsteinach wird zum Vorreiter

Unser Dorf baut ein zukunftssicheres Telekommunikations- und Datennetz.

Mit dem Glasfaserausbau in unserer Gemeinde nehmen wir zusammen mit den Städten und Gemeinden im Zweckverband High-Speed Netz Rhein-Neckar in Deutschland eine Spitzenposition ein.

**Unser Ziel: Jeder im Ort und in den Ortsteilen soll bis Ende 2018 mit bis zu 50 Mbit/s im Internet unterwegs sein können!**

## Hintergrund- information:

Der Zweckverband fibernet.rn erstellt ein eigenes Telekommunikationsnetz auf der Grundlage neuester Glasfasertechnik.

Es ist Eigentum des Zweckverbandes und wird treuhänderisch für die Kommunen im Rhein-Neckar-Kreis verwaltet. Das innerörtliche Glasfasernetz gehört der Gemeinde. Es ist ein offenes Netz, jeder Anbieter von Telekommunikationsleistungen kann seine Dienste auf diesem Netz anbieten.

Dazu wird ein neues, kommunaleigenes Hochleistungsnetz erstellt.

Diese Eigeninitiative war notwendig, da die privaten Telekommunikationsunternehmen in absehbarer Zeit einen vergleichbaren Ausbau nicht vorsehen.

### Begriffserklärung:

#### FTTC:

Grundausbau, bis zu 50 Mbit/s Bandbreite für jeden Haushalt. Es ist kein neuer Hausanschluss notwendig, Versorgung erfolgt über den bestehenden Telefonanschluss.

#### FTTB :

Endausbau, Glasfaserleitung wird direkt ins Haus gelegt. Bandbreite derzeit 1 Gbit/s. Zukünftig nahezu unbegrenzt.

heute: bis zu 6 Mbit/s

FTTC: bis zu 50 Mbit/s

FTTB: bis zu und mehr als 1 Gbit/s

# Voraussichtlicher Zeitplan:

## Dezember 2016



Errichtung des zentralen Technikgebäudes in der Ortsmitte von HKST

## Dezember 2016 – April 2017



Verlegung des Glasfaserhauptstrangs (Backbone) nach und durch HKST.

## April 2017 – Dezember 2017



Ausbau des innerörtlichen FTTC-Netzes

## Bis Ende 2017



Anschluss der ersten Haushalte an das schnelle Internet bis zu 50 Mbit/s\*.

## Bis Ende 2018



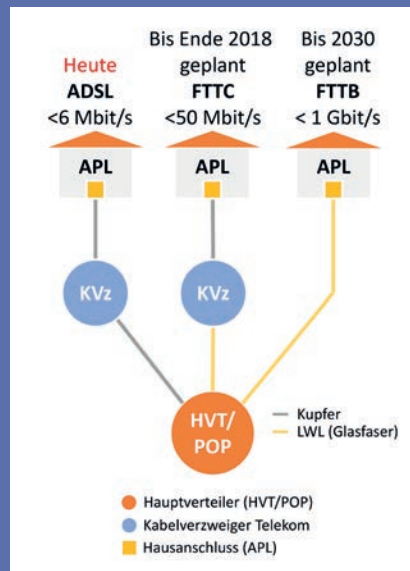
Sukzessiver Ausbau des neuen Netzes und Anschluss aller Haushalte an das neue schnelle Internet bis zu 50 Mbit/s\*.

\*Anmerkung: Um in den Genuss des schnellen Internets zu kommen, muss jeder Interessent einen neuen Telekommunikationsvertrag mit einem der Dienstleister abschließen!

## Wer bekommt was?

FTTC für alle Bürger bis Ende 2018!

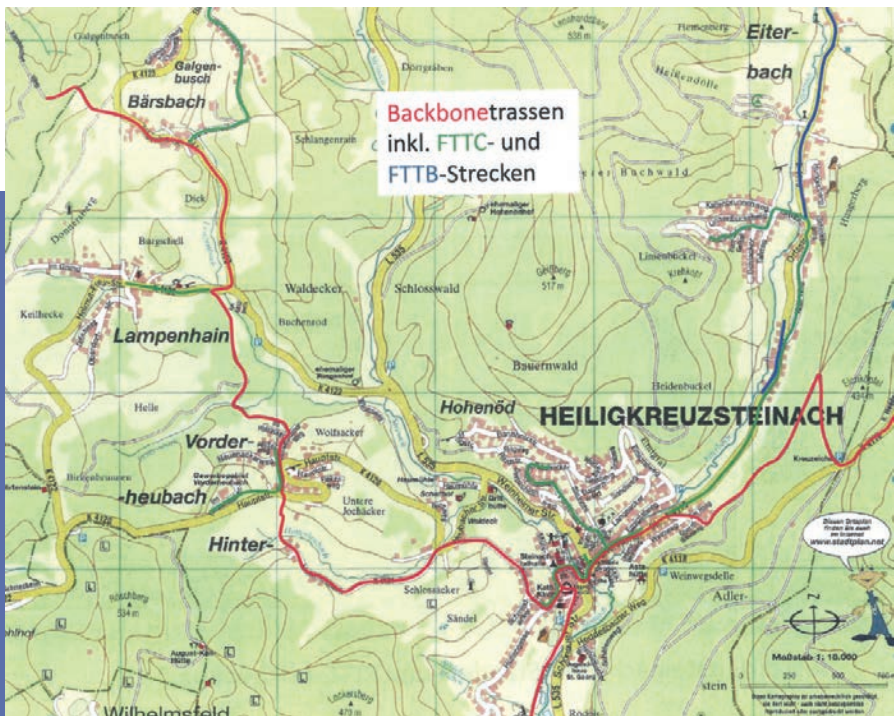
Für das noch leistungsfähigere FTTB müssen überall Glasfaserkabel und neue Hausanschlüsse erstellt werden. Daher wird FTTB zunächst in den Straßen angeboten, durch welche die Backbone-Leitung bzw. die innerörtliche Glasfaserleitung läuft. Jeder Kabelverzweiger im Ort muss dafür mit dem zentralen Technikgebäude verbunden werden. Bürgerinnen und Bürger, für die ein FTTB-Anschluss in Frage kommt, werden von der Gemeinde direkt angeschrieben.



# Warum brauchen wir zukünftig alle Glasfaser im Haus (FTTB)?

Das Datenvolumen wird sich bis 2020 voraussichtlich verzehnfachen. Heiligkreuzsteinach ist mit dem Ausbau des Glasfasernetzes für die Zukunft bestens vorbereitet. Für die Bürger der Gemeinde ergeben sich unter anderem folgende Vorteile:

- Steigerung der Attraktivität der Gemeinde
- Wertsteigerung der Immobilien
- Schaffung von Heimarbeitsplätzen, vereinbart Familie und Beruf
- Ansiedlung von Unternehmen, Digitalisierung in der Industrie
- Fernsehen und Telefonie über das schnelle Internet
- Cloud-basierende Anwendungen und Dienste
- ...



aktuelle Informationen unter:  
[www.heiligkreuzsteinach.de](http://www.heiligkreuzsteinach.de)

AG Schnelles Internet in Heiligkreuzsteinach  
Stand: Januar 2017 - Alle Angaben ohne Gewähr