

## Erst informieren. Dann kommunizieren.



Diagnose-Funk 'Brennpunkt' (12 Seiten):  
**Erfolgreiche Wege der Kommunen zur  
Breitbandversorgung über Glasfaserkabel**

[http://www.diagnose-funk.org/themen/alternativen/  
glasfaser-wege-zur-breitbandversorgung.php](http://www.diagnose-funk.org/themen/alternativen/glasfaser-wege-zur-breitbandversorgung.php)

Weiterführende Informationen

- Ratgeber: Kommunale Handlungsfelder
- Brennpunkt: Internet-Versorgung für ländliche Gebiete

Alle Informationen sind **auch als Druckerhältlich**:  
<http://shop.diagnose-funk.org>

---

### Diagnose-Funk

Umwelt- und Verbraucherorganisation  
zum Schutz vor elektromagnetischer Strahlung e.V.  
Postfach 15 04 48 | 70076 Stuttgart  
Tel. +49 (0)69 36 70 42 03

### Spendenkonto

Empfänger: Diagnose-Funk e.V.  
IBAN: DE39430609677027763800  
BIC: GENO DE M1 GLS

Impressum: Diagnose-Funk | Postfach 15 04 48 | 70076 Stuttgart  
[www.diagnose-funk.org](http://www.diagnose-funk.org) | VISdP: Uwe Dinger - Juni 2014

## BREITBANDVERSORGUNG MIT **GLASFASER**

# Zukunftsfähigkeit, Chancengleichheit, gesundheitliche Vorsorge

**LTE ist keine  
Alternative**

diagnose **FUNK**

➤ **Glasfaser** ist dem wachsenden Datenvolumen der nächsten Jahrzehnte uneingeschränkt gewachsen.

➤ **Glasfaser** hat eine konstant gute Übertragungsqualität.

➤ **Glasfaser** hat gleichbleibend hohe Bandbreiten und keine Einbußen bei großen Entfernungen.

➤ **Glasfaser** ist störungsfrei bei allen Wetterbedingungen.

➤ **Glasfaser** hat keine elektromagnetische Strahlung.

➤ **Glasfaser** ist im Einsatz energieeffizient, besonders im Vergleich zur Funklösung.

# Für eine umwelt- und gesundheitsverträgliche Kommunikation:

Im ländlichen Raum und in kleineren Städten fehlt es häufig an schnellen Internetverbindungen. Die Bundesregierung überlässt den Ausbau vorrangig den Netzmonopolisten. Vor allem in ländlichen Gebieten versucht man, eine bestehende Unterversorgung mit Funklösungen zu beheben.

Dabei räumt die Bundesregierung ein, dass sich die elektromagnetische Strahlenexposition mit der Versorgung über LTE - Funk erheblich erhöhen wird. Und kommunale Spitzenverbände weisen deutlich darauf hin, dass Funk als Festnetzersatz keine zukunftsfähige Lösung darstellt.

Mit dem Ausbau des Glasfasernetzes und der Trennung von Innen- und Außen-Versorgung ist sogar eine Senkung der Elektrosmogbelastung möglich. Glasfasereinsatz ist aktiver Gesundheitsschutz.

Die Grundlage für schnelles Internet ist die Breitbandversorgung über Glasfaserkabel. Immer mehr Gemeinden zeigen, dass der Betrieb eines eigenen Breitbandnetzes für Internet, Telefon und Fernsehen realisierbar ist und auch ohne finanzielle Förderung erfolgreich aufgebaut werden kann.

Der Ausbau des Glasfasernetzes ist ein Konjunkturpaket erster Güte. Wer es einführt, erhöht nicht nur die Attraktivität der Gemeinde, ihrer Gewerbestandorte und die Produktivität der Unternehmen, sondern garantiert auch die bestmögliche Versorgung für alle Bürger.

**„Europa braucht blitzschnelle Verbindungen. Wir dürfen nicht zulassen, dass einige unserer Unternehmen und Bürger zurückgelassen werden.“**

Neelie Kroes, Vizepräsidentin der Europäischen Kommission

