



**13. Kommunalen  
Breitband Marktplatz**  
**09.04.2024**

 Stadthalle Osterholz-Scharmbeck  
[www.breitbandtage.de](http://www.breitbandtage.de)

**fiber...T**  
**europa**

Präsentation  
Fiber Europe Management GmbH  
V7a | Stand (04/2024)

**ecc-TI**<sup>®</sup>

# „Das Stufenschleif-Verfahren nach DIN18220 wird den klassischen Tiefbau im Glasfaserausbau weiter verdrängen“

Konrad Matheis, COO - Chief Operating Officer, Fiber Europe Management GmbH



**Speaker**

Konrad Matheis  
COO Chief Operating Officer



**13. Kommunalen  
Breitband Marktplatz**

**09.04.2024**

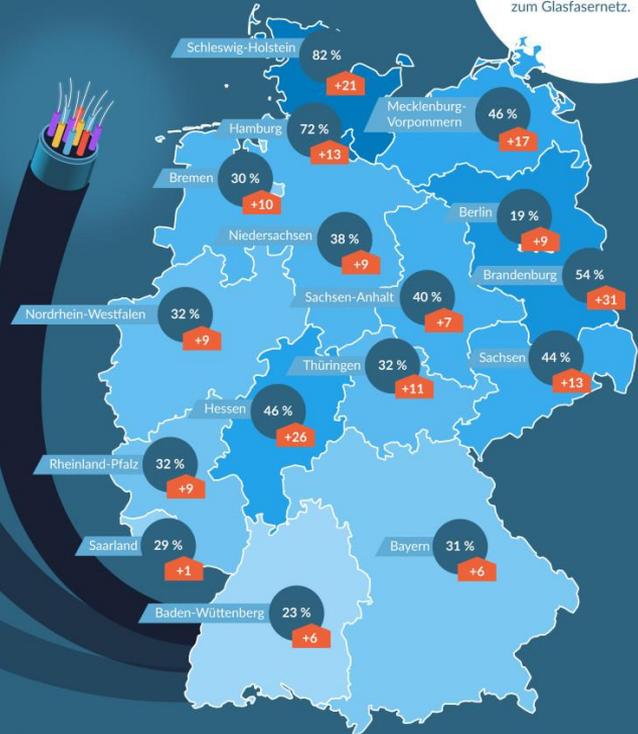


Stadhalle Osterholz-Scharmbeck  
[www.breitbandtage.de](http://www.breitbandtage.de)

**fiber...  
europe<sup>T</sup>**

# GLASFASER FÜR ALLE BIS 2030?

Stand des Glasfaserausbaus in Deutschland (Juni 2023)

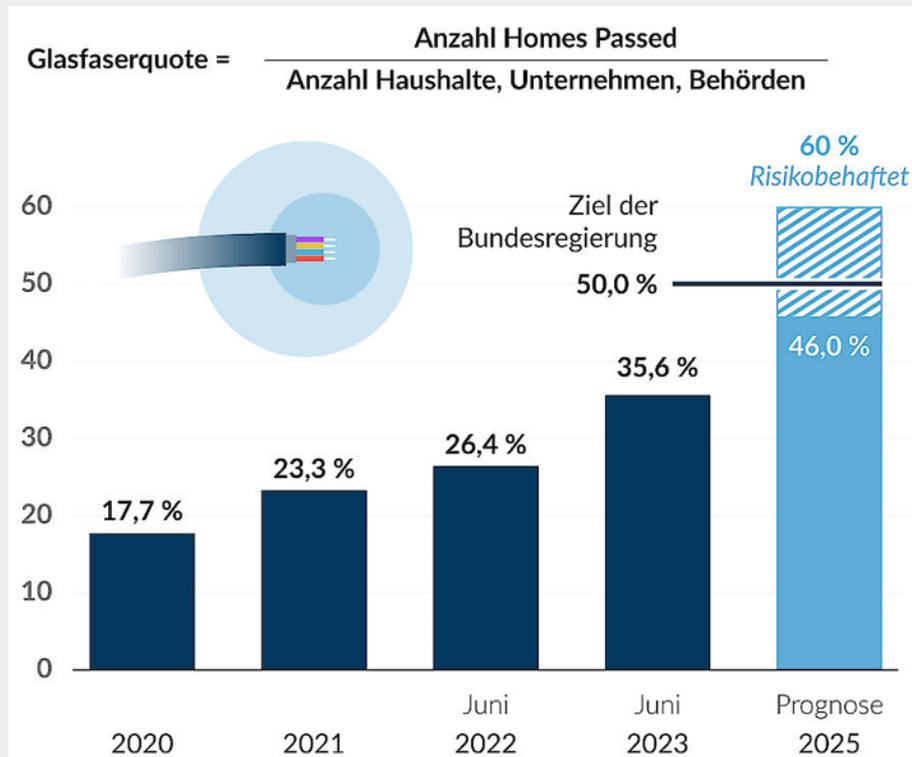


Änderung zum Vorjahr in Prozentpunkten

BREKO Marktanalyse 2023

## Glasfaser für alle? Die Fakten

- 35,6% sind ausgebaut
- 64,4% (2/3) sind **nicht** erschlossen
- Semi-urbane & rurale Gebiete offen
- Zuwachs nur 5 – 9% pro Jahr
- Letzte % sind schwierig (Mobilfunk)
- **Tiefbau** stößt an wirtschaftliche Grenzen
- **Game-Changer** erforderlich!
- Das **Stufenschleif-Verfahren** (DIN18220)
- Schnell, Günstig, Nachhaltig



Quelle: BREKO Marktanalyse, BnetZA

## Mal ehrlich! Wir sind...

- **zu langsam**
  - 3,1 – 9,2% pro Jahr
  - Im Mittel 5,9% (11 J. bis 2035)
  - Ziele 2025 und 2030 ?
  - Kapazitäten sinken
- **zu teuer**
  - Tiefbau nicht mehr wirtschaftlich
  - Fördermittel brechen weg
  - Investoren ziehen sich zurück
  - Business-Case wackeln
- **zu schmutzig**, Anwohner negativ
- **Nicht nachhaltig**
  - Ca. 1000 to. CO2 pro 1 km!

# Die Lösung!

## Wir können...

- **schneller**
  - Mind. 10 – 20% Zuwachs /Jahr
  - 1.000-2.000km je Team im Jahr
  - Industrieller Glasfaserausbau
  - Schnell & präzise
- **günstiger**
  - 60% günstiger als Tiefbau
  - Bei geeignetem Konzept
  - Gerade rurale Bereiche
- **nachhaltiger**
  - Ca. 90% CO2 Einsparung
  - Weniger Beeinträchtigungen
  - Ziele 2030 erreichbar



## Stufenschleif- Verfahren

DIN 18220



Wir können...

„Das Stufenschleif-Verfahren nach DIN18220 wird den klassischen Tiefbau im Glasfaserausbau weiter verdrängen“

- Stufenschleif-Verfahren  
DIN 18220, TKG
- Schnell
- Günstig
- Nachhaltig

10 - 40x

SCHNELLER

60%

GÜNSTIGER

90%

NACHHALTIGER

Die Chance für eine schnelle Digitalisierung in ganz Deutschland !!!

# Die Lösung!

## Wir können...



## ... aus der Praxis

- Verbandsgemeinde Dahn
- Rheinland-Pfalz (Landau)
- 15 Ortsgemeinden
- Semi-Urban, Rural
- Ca. 15.000 Einwohner
- 78 km mit SSV (ohne HA)
- 1.000 – 2.000m /Woche
- 100% HP+
- Ausbau < 1 Jahr!

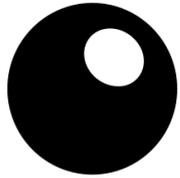


## Stufenschleif- Verfahren

DIN 18220

# DEUTSCHER NACHHALTIGKEITSPREIS- FIBER EUROPE GEHÖRT ZU DEN FINALISTEN!

250 Bewerber haben es in die engere Wahl geschafft für den Deutscher Nachhaltigkeitspreis in der Kategorie NEA - Next Economy Award! **Fiber Europe** wurde nominiert und unter die 6 besten Kandidaten in das Finale gewählt.



Deutscher Nachhaltigkeitspreis



24. November 2023, Düsseldorf, Maritim-Hotel





YouTube

Übersicht **Videos** Shorts

Neueste **Beliebt** Älteste

**90% CO<sub>2</sub> Ersparnis**

Fiber Europe - bis zu 90% CO<sub>2</sub> Ersparnis mit dem...

12 Aufrufe • vor 2 Wochen

FTTH Ausbau in Busenberg mittels Stufenschleifverfahren (Nano-...

72 Aufrufe • vor 1 Monat

Mit der revolutionären eco-TI® Technologie

**40X** schneller **66%** Kosten sparen **90**

Fiber Europe - Fiber Turbo - ein wichtiger Schritt für den...

92 Aufrufe • vor 4 Monaten

Conventional process **eco-TI**

The Technology eco-TI®

30 Aufrufe • vor 5 Monaten

Fiber Europe Geschäftsmodell, Englisch

12 Aufrufe • vor 5 Monaten

Fiber Europe Management GmbH mit dem patentierten Glasfaser...

93 Aufrufe • vor 9 Monaten

Glasfaserverlegung mit dem patentierten Stufenschlitzverfahren...

39 Aufrufe • vor 9 Monaten

Das Glasfaser Geschäftsmodell von Fiber Europe Management GmbH

48 Aufrufe • vor 9 Monaten



YouTube

YouTube Kanal von Fiber Europe:  
„[www.youtube.com/@fibereurope/videos](https://www.youtube.com/@fibereurope/videos)“  
[Fiber Europe Management GmbH - YouTube](#)

# VIELEN DANK

Fiber Europe Management GmbH  
Mühlstraße 14  
3340 Waidhofen/Ybbs

T: +43 (0) 7442/ 52 085-900

H: +49 (0) 172/ 3646837

E: [office@fiber-europe.com](mailto:office@fiber-europe.com)

W: [www.fiber-europe.com](http://www.fiber-europe.com)



Dipl. Ing. (fh) Konrad Matheis PMI  
COO-Chief Operating Officer