

# Glasfasertag Sachsen-Anhalt

Netzausbaustrategien der Energieversorger in Sachsen-Anhalt



VORWEG GEHEN

Hanjo During  
Leiter Regionale Netzentwicklung  
envia Verteilnetz GmbH

Magdeburg, 13.12.2010

# Geschäftstätigkeit in Sachsen-Anhalt, Sachsen, Brandenburg und Thüringen



# envia Netz betreibt ein umfangreiches Energieversorgungsnetz



## Strom und TK Stromkreislänge

|    |           |
|----|-----------|
| HS | 6.000 km  |
| MS | 24.000 km |
| NS | 46.000 km |



ca. 76.000 km  
davon 22.000 km in Sachsen-Anhalt

## Umspannwerke

|    |           |
|----|-----------|
| HS | 178 Stck. |
| MS | 22 Stck.  |

## Ortsnetzstationen

|     |              |
|-----|--------------|
| ONS | 16.794 Stck. |
|-----|--------------|

## TK-Netz

|     |          |
|-----|----------|
| LWL | 3.500 km |
|-----|----------|



# Das Unternehmen envia TEL- Kommunikation ist unser Geschäft



envia TEL bietet als Netzbetreiber und Serviceprovider moderne Telekommunikationsprodukte und Kommunikationslösungen für Carrier, Geschäftskunden und Kommunen in Mitteldeutschland .

- > 100%ige Tochtergesellschaft der enviaM Beteiligungsmanagement GmbH
- > 35,2 Mio.€ Umsatz (2009)
- > 112 Mitarbeiter (10/2010)
- > Sitz der Gesellschaft: Markkleeberg
- > Geschäftsstellen: Halle, Cottbus, Chemnitz, Taucha



# Das Unternehmen envia TEL-Kommunikation ist unser Geschäft



envia TEL konzentriert sich auf Netzbetreiber und Serviceprovider sowie Geschäftskunden, Institutionen und Kommunen.

## Geschäftskunden:



## Netzbetreiber:



## Versorger:



# Das Unternehmen envia TEL- Kommunikation ist unser Geschäft



envia TEL liefert exzellente Produkte und Lösungen der Telekommunikation und schafft ein Kommunikationsnetz für die Zukunft der Region.

## Geschäftskunden:

- Daten-Vernetzungen
- Sprachanschlüsse
- Sprachvermittlung
- SDSL, ADSL
- Internet-Standleitungen
- IP-Sicherheit
- E-Mail und Groupware
- DataCenter

## Netzbetreiber:

- SDH-Festverbindungen
- Ethernet-Link
- Wellenlängen
- Lichtwellenleiter
- Kollokationen
- VoIP-Transit
- Interconnect
- Regionale Terminierung

## Versorger:

- Netzplanung
- Netzaufbau
- Managed Services
- Smart Kommunikation

envia TEL unterstützt den Breitbandausbau im ländlichen Raum durch techn. Beratung, kostengünstige Bereitstellung von LWL-Infrastrukturen, Internetkapazität, Übertragungskapazität und Telefoniediensten.

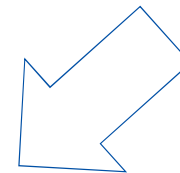
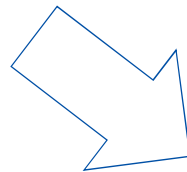
# envia NETZ und envia TEL

## Vorteile durch Koordinierung und Mitverlegung



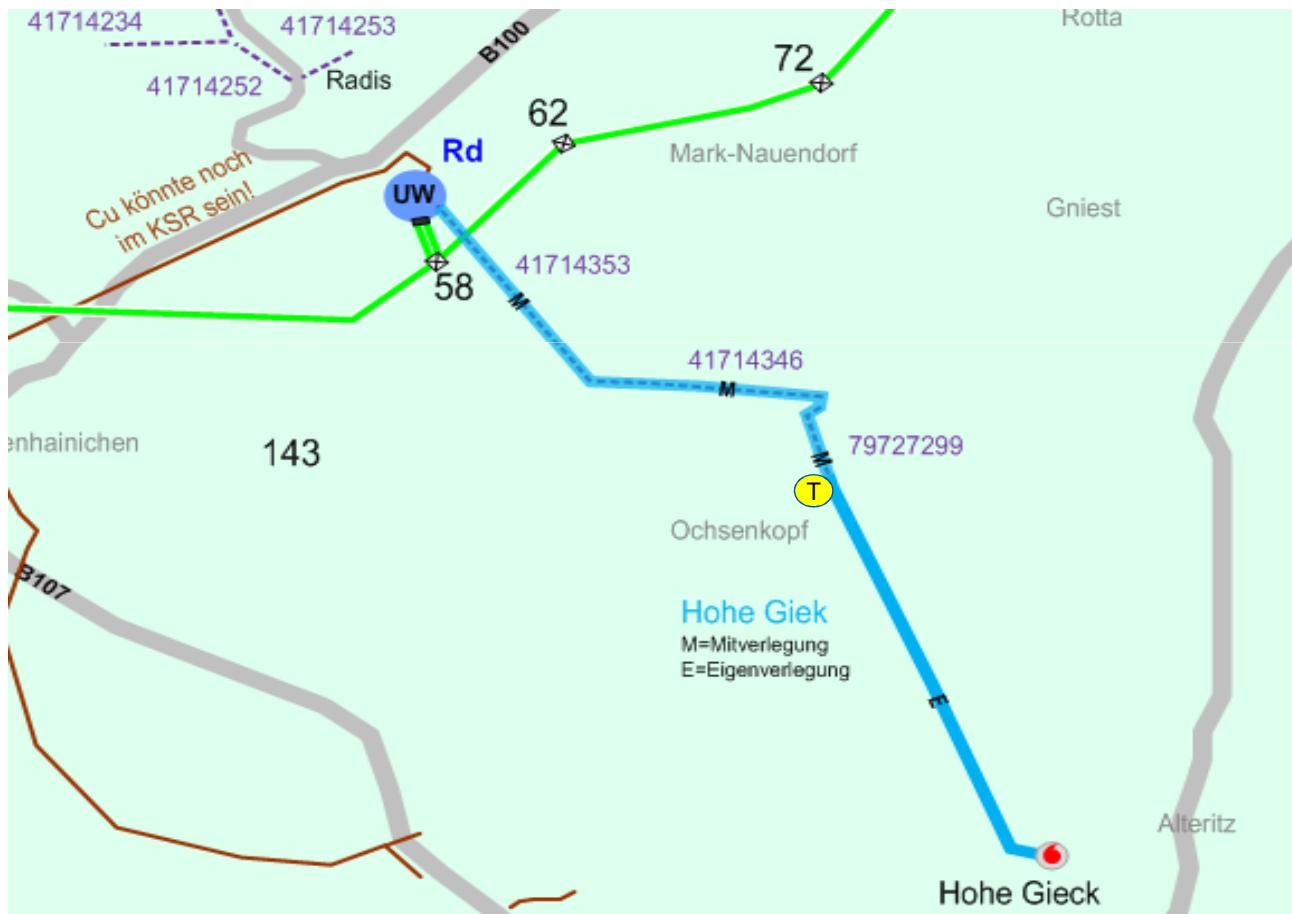
- Neubau von mehr als 1000 km Netz / Jahr
- LWL-Erschließung eigene Umspannwerke
- LWL-Erschließung Netzstationen
- LWL-Erschließung eigene Standorte
- LWL-Erschließung eigenes Datennetz

- LWL-Anschluss von Geschäftskunden
- LWL-Erschließung Gewerbegebiete
- Verbindungen für nationale Netzbetreiber
- LWL-Erschließung Wohnungsgesellschaften
- LWL-Erschließung Ortsnetze für regionale Netzbetreiber



Laufender Projektabgleich zur wirtschaftlichen Mitverlegung bei Baumaßnahmen

# Ausbaubeispiel







# Strategischer Ausbau des Netzes

## Ziele:

- Weiterer umfangreicher Um- und Ausbau des Stromversorgungsnetzes
  - turnusmäßige Erneuerung von Anlagen
  - Neue Anschlüsse
  - Integration von dezentralen Erzeugungsanlagen (Windenergie, Photovoltaik-anlagen, BHKW-Anlagen) in allen Spannungsebenen
  
- Nutzung von Mitverlegungsmöglichkeiten für LWL
  - zur wirtschaftlichen LWL-Erschließung von Geschäftskunden und Wirtschaftsstandorten im ländlichen Raum
  - zur LWL- Erschließung von Ortsnetzen mit strategischen Partnern



## Fazit

- envia NETZ und envia TEL planen in den nächsten Jahren umfangreiche LWL-Erschließungen von Standorten in ländlichen Gebieten. Durch Mitverlegung mit Baumaßnahmen im Stromnetz kann wesentlich wirtschaftlicher agiert werden.
- Flächendeckende Erschließung und Betrieb vor allem im Privatkundenbereich ist oft nur unter Inanspruchnahme von Förderung möglich.
- enviaNETZ und envia TEL unterstützen den LWL-Ausbau im Rahmen ihrer Möglichkeiten gemeinsam mit ihren Partnern.

Wir stehen für Gespräche zur Verfügung:

Frank Mirtschin  
Leiter Unternehmensentwicklung  
envia TEL  
0341-1207020

Hanjo During  
Leiter Regionale Netzentwicklung  
envia Verteilnetz GmbH  
0345-2162900