

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.

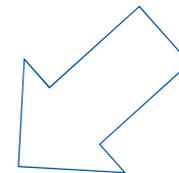
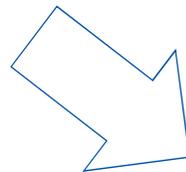
envia NETZ und envia TEL

Vorteile durch Koordinierung und Mitverlegung



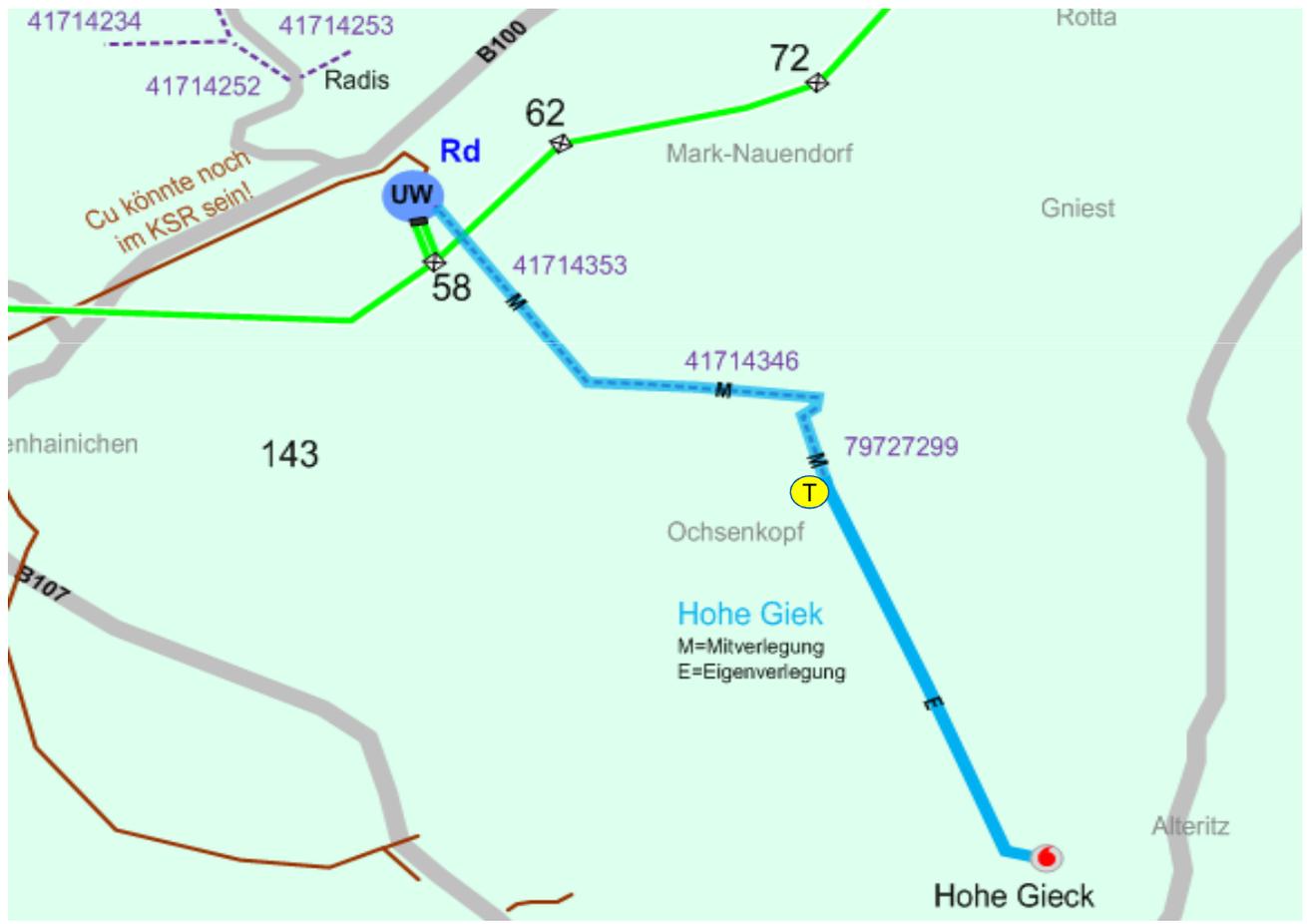
- Neubau von mehr als 1000 km Netz / Jahr
- LWL-Erschließung eigene Umspannwerke
- LWL-Erschließung Netzstationen
- LWL-Erschließung eigene Standorte
- LWL-Erschließung eigenes Datennetz

- 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