Glasfaserausbau durch eins – eigenwirtschaftliche und geförderte Lösungen

enreg - Workshop zum TK-Recht
24.10.2019, Berlin

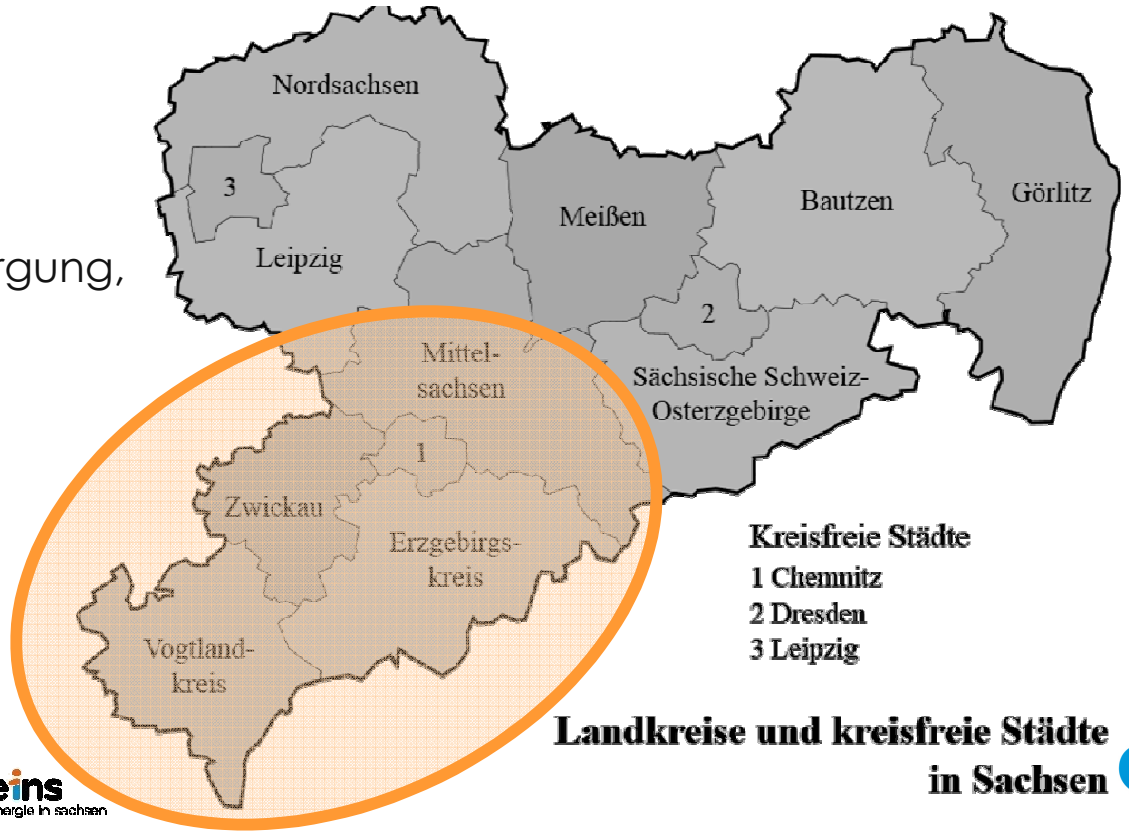
Jens Kliemt

Leiter Innovative Geschäftsfelder,
Leiter Kommunikationstechnik

Der Rundumversorger
für Sachsen
heißt eins
energie in sachsen

eins arbeitet in der Region für die Region

- 1.100 Beschäftigte und 50 Azubis im Unternehmensverbund
- rund 400.000 Privat- und Gewerbekunden, über 1.000 Industriekunden
- Kernkompetenzen in der Erzeugung, Infrastruktur, Energiespeicherung, Handel und Bilanzkreismanagement, Vertrieb sowie technische und kaufmännische Services
- Ver- und Entsorgungs-netze für Strom, Erdgas, Fernwärme, Kälte, Telekommunikation, Trinkwasser, Abwasserentsorgung, Stadtbeleuchtung
- 1 Milliarde € Umsatz und rd. 80 Millionen € Gewinn in 2018



Kerngebiet von eins energie in sachsen

Smart City benötigt flächendeckende Glasfasernetze

eins

- errichtet und betreibt Glasfasernetze FTTH eigenwirtschaftlich und gefördert
- arbeitet in Kooperationen, die Netze sind offen für Carrier
- ist Partner und Auftragnehmer der Kommunen
- betreibt Prozessdatenverbindungen für Netzbetreiber
- versorgt Privat- und Geschäftskunden mit Internetprodukten

TK-Gebiete von eins

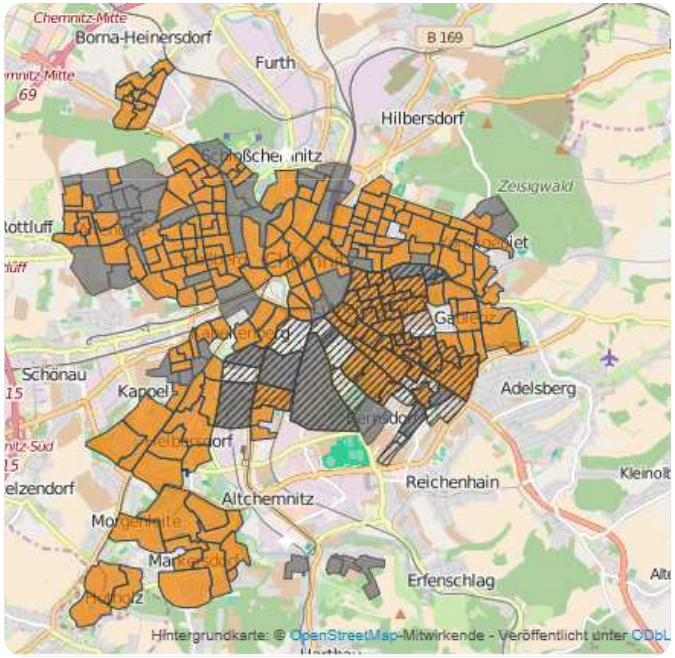
Landkreise und kreisfreie Städte in Sachsen

eins ermöglicht Digitalisierung in Chemnitz und den Landkreisen Vogtland, Erzgebirge, Zwickau und Mittelsachsen

eins hat im Fasermietmodell Chemnitz ein FTTH-Glasfasernetz für 60.000 Haushalte errichtet

In Chemnitz ist eines der größten deutschen zusammenhängende Glasfasernetze für Privatkunden in Betrieb. Annähern die Hälfte der Chemnitzer Haushalte können hochwertige Breitbandprodukte über die Infrastruktur der **eins** nutzen.

Dimensionierung:	60.000 Wohneinheiten homes connected
Projektlaufzeit:	Baubeginn 2012 Mietvertrag bis 2034
Partner:	Deutsche Telekom



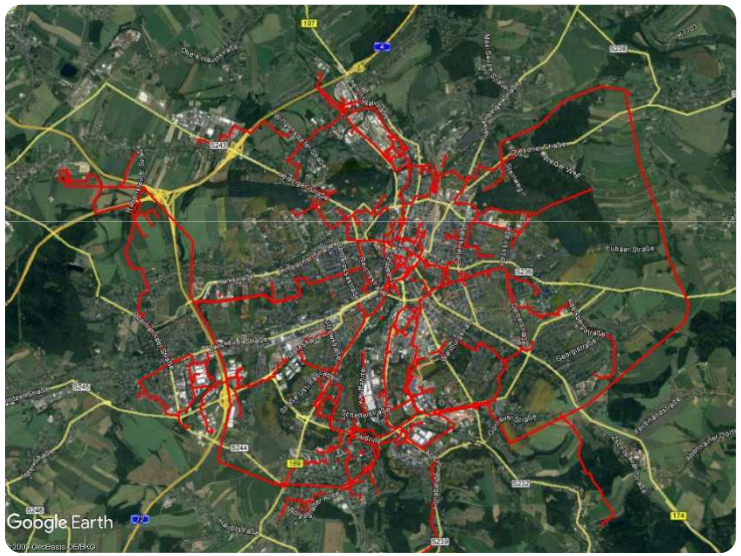
Weitere Ziele:

- Vermarktung
- Verdichtung im Ausbaugebiet

eins vermarktet Glasfaseranschlüsse für Geschäftskunden in Chemnitz

eins betreibt in Chemnitz ein großflächiges Glasfasernetz für Geschäftskunden und inetz. In Gewerbegebieten, der Kernstadt sowie den großen technischen Anlagen der inetz sind Glasfaserlösungen verfügbar.

Dimensionierung:	> 1.000 Anschlüsse
Projektlaufzeit:	ab 90‘er Jahre
Partner:	**eins**, inetz, Carrier



Weitere Ziele:

- Vermarktung
- Verdichtung und Erweiterung
- städtische Anwendungen

Rechtliche Herausforderungen eigenwirtschaftlicher Ausbau

Fasermietmodell **eins**/Telekom

- Konkurrenzschutzklauseln in TV-Gestattungsverträgen
- begrenzte Laufzeit von NE4-Gestattungen vs. Abschreibung der Investition
- langfristige Kooperation „auf Augenhöhe“
- Exklusivität im Ausbaugebiet
- Ausbauverpflichtung Telekom im HVT-Nahbereich

Geschäftskundennetz

- Angebot Carrierrahmenvertrag mit „Briefmarkenmodell“
- ansonsten übliche rechtliche Anforderungen

eins hat geförderte Projekte für einen Errichtungswert > 150 Mio. € gewonnen

Ort	Modell	Potenzial (Kunden)	Zuschlag	Projektstatus	Errichtung
Amtsberg	Betrieb / Pacht	1.975	**eins**	Inbetriebnahme Vermarktung	2018/19
Neukirchen/Erz.	Betrieb / Pacht	1.277	**eins**	Eigentümerakquise abgeschlossen, Begleitung Planung	2019/20
Bad Elster/Adorf	Betrieb / Pacht	350	**eins**	Begleitung Planung	ab 2019
Geringswalde	Betrieb / Pacht	2.016	**eins**	Begleitung Planung	ab 2019
Chemnitz Nord	Betrieb / Pacht	4.099	**eins**	Bau	2019/20/21
Chemnitz Süd	Betrieb / Pacht	5.791	**eins**	Bau	2019/20/21
Oederan	Betrieb / Pacht	3.433	**eins**	Eigentümerakquise, Begleitung Planung	2019/20/21
Ehrenfriedersdorf	Betrieb / Pacht	1.895	**eins**	Begleitung Planung	2019/20/21
Penig	Betrieb / Pacht	1.083	**eins**	Begleitung Planung	2019/20/21

Rechtliche Herausforderungen geförderter Ausbau

- Leitungswettbewerb im TK-Sektor
- Laufzeit von Förderprojekten über mehrere Jahre

Wirtschaftlichkeitslücke

- steigende Baupreise vs. Absicherung des Betreibers

Betreibermodell

a) Verpflichtung der Gemeinde: Bemühen um eine Veräußerung des Netzes nach Ablauf der Zweckbindung
   - Zu welchem Preis? Spannungsfeld zu § 90 GemO: nicht unter Wert verkaufen
   - welcher Wert: Verkehrswert, Buchwert, Ertragswert…
   - Anrechnung des Erlöses auf Fördermittel?

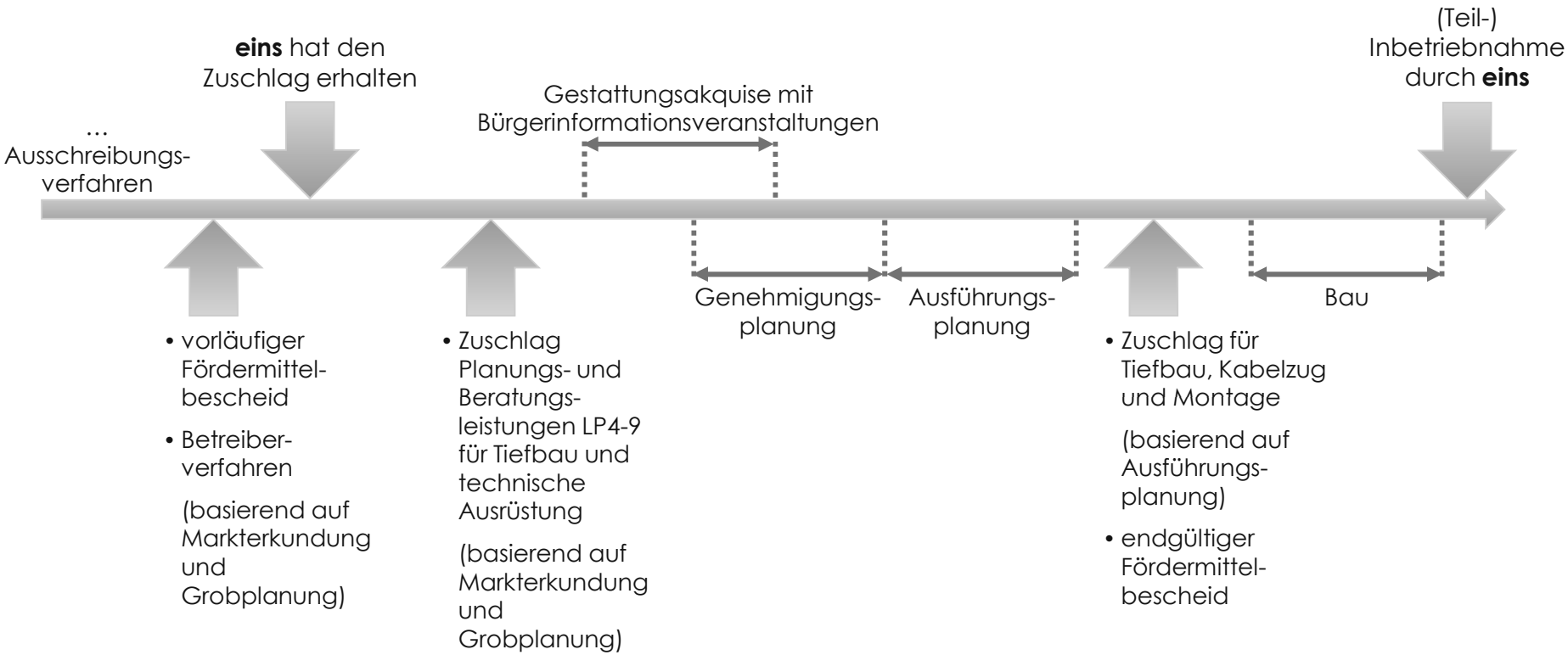
b) Anwendung der Mehrerlösabschöpfung (nun) auch im Betreibermodell, obwohl Betreiber nicht Empfänger der Fördermittel ist

c) Nutzung geförderter Infrastruktur für weitergehenden eigenwirtschaftlichen Ausbau des Betreibers nur durch Mitverlegung → effektiver Ausbau wird erschwert

d) Vertragslaufzeit: Zweckbindungsfrist entspricht Pachtlaufzeit

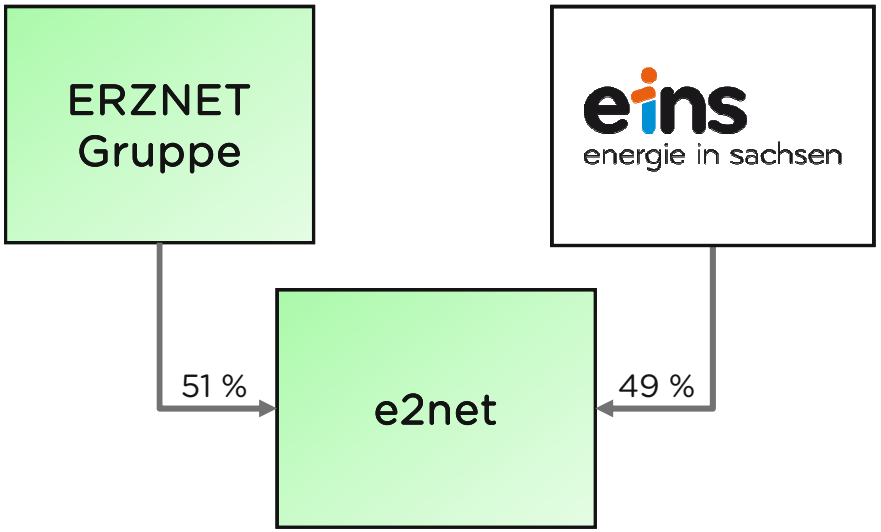
e) Datenschutz: Übergabe von Eigentümerdaten von der Gemeinde an den Betreiber

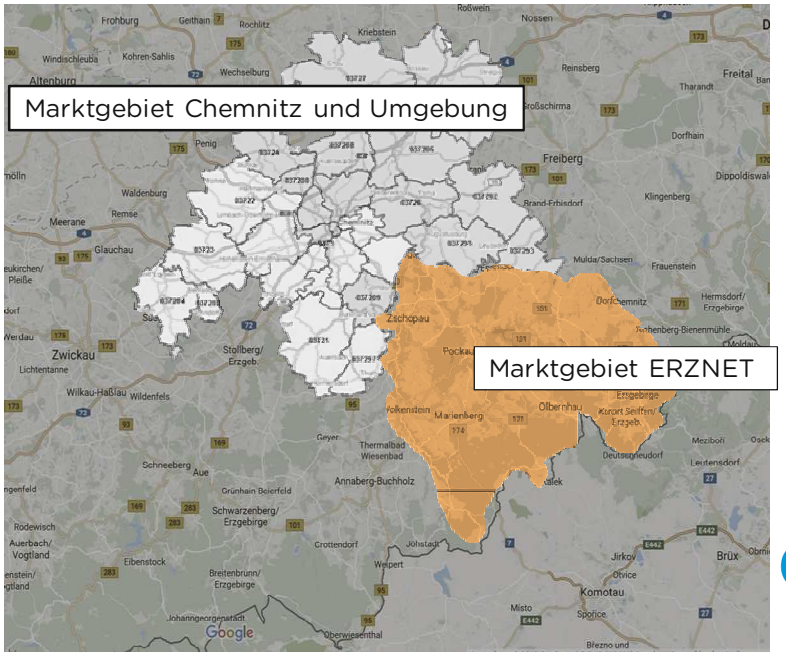
Projektlaufzeiten von mehreren Jahren stellen hohe Anforderungen an eine marktkonforme Umsetzung



eins kooperiert mit regionalen Partnern

- **eins** kooperiert mit **ERZNET**
- Gemeinsam
  - haben wir im März 2018 die **e2net** gegründet.
  - werden wir Glasfasernetze eigenwirtschaftlich und gefördert als FTTB/H im Erzgebirge errichten.
- Kunden im mittleren Erzgebirge werden auch Internetprodukte der eins kaufen können





Internet ergänzt seit 2017 die Produktpalette von **eins**

eins@home XL

Surfen mit bis zu 500 Mbit/s

ab 19,99€ mit, ab dem 7.Monat ab 49,99€

Produktdetails

Verfügbarkeit prüfen »

Internet & Telefon

- Download bis zu 500 Mbit/s
- Upload bis zu 200 Mbit/s
- Internetflatrate
- Telefonflatrate ins deutsche Festnetz
- Produktinformationen

Fernseh-Option

- rund 90 Sender auswählbar
- viele in top HD-Qualität
- Senderübersicht
- mit modernen Funktionen
- Funktionsübersicht

eins@home L

Surfen mit bis zu 100 Mbit/s

ab 19,99€ mit, ab dem 7.Monat ab 39,99€

Produktdetails

Verfügbarkeit prüfen »

Internet & Telefon

- Download bis zu 100 Mbit/s
- Upload bis zu 40 Mbit/s
- Internetflatrate
- Telefonflatrate ins deutsche Festnetz
- Produktinformationen

Fernseh-Option

- rund 90 Sender auswählbar
- viele in top HD-Qualität
- Senderübersicht
- mit modernen Funktionen
- Funktionsübersicht

eins@home M

Surfen mit bis zu 50 Mbit/s

ab 19,99€ mit, ab dem 7.Monat ab 34,99€

Produktdetails

Verfügbarkeit prüfen »

Internet & Telefon

- Download bis zu 50 Mbit/s
- Upload bis zu 10 Mbit/s
- Internetflatrate
- Telefonflatrate ins deutsche Festnetz
- Produktinformationen

Fernseh-Option

- rund 90 Sender auswählbar
- viele in top HD-Qualität
- Senderübersicht
- mit modernen Funktionen
- Funktionsübersicht

Wir analysieren unsere Tätigkeiten
SWOT Glasfaser Netze (2018)

Treiber nach außen / Treiber intern	Chancen	Risiken
	• eigener Zugang zur letzten Meile • 5G benötigt hohe Backbone Kapazitäten • Internet of Thing (IoT) • Skaleneffekte durch Kooperationen	• Wettbewerb durch Doppelanschlüsse • Baupreise
Stärken • Fachkompetenz in Ausschreibungs- und Vergabeprozessen • Erfahrungen aus Fasermietmodell • Konzern-Querverbund		
Schwächen • noch keine durchgängigen Standardprozesse • zu geringe Prozessautomatisation		

Stoßrichtungen:

Netzausbau – Fokus: Größe, Flächenabdeckung

- Glasfaserinfrastruktur weiter ausbauen
- 4G/5G – Glasfaseranbindungen und Standorte anbieten

Netzbetrieb – Fokus: Effizienz, Skaleneffekte, Servicequalität

- Automatisierungsgrad erhöhen

Wir analysieren unsere Tätigkeiten
SWOT Glasfaser Vermarktung (2018)

eins energie in sachsen

Treiber nach außen / Treiber intern	Chancen	Risiken
	• Unterversorgung in Sachsen • Wholesaleskanal sichert Netzauslastung • Multiplayumsätze	• hoher Wettbewerb im Privatkunden-Bereich • Wholesale steht in Konkurrenz zum eigenen Vertrieb
Stärken • Erfahrungen aus dem Kundenmanagement in den Kernprodukten • starke regionale Marke		
Schwächen • Vertriebsstärke TK • noch keine aktive Whoesale-Vermarktung		

Stoßrichtungen:

Dienste – Fokus: Privat-/Geschäftskunden und Carrier

- Direkte und indirekte Vermarktungskanäle ausbauen
- Wholesales zum aktiven Vermarktungskanal entwickeln
- TK-Dienste in ein Multiplay-Konzept der **eins** integrieren

Gemeinsam erfolgreich

Kommunal. Vor-Ort. Erfahren. Innovativ.