



DEUTSCHE TELEKOM

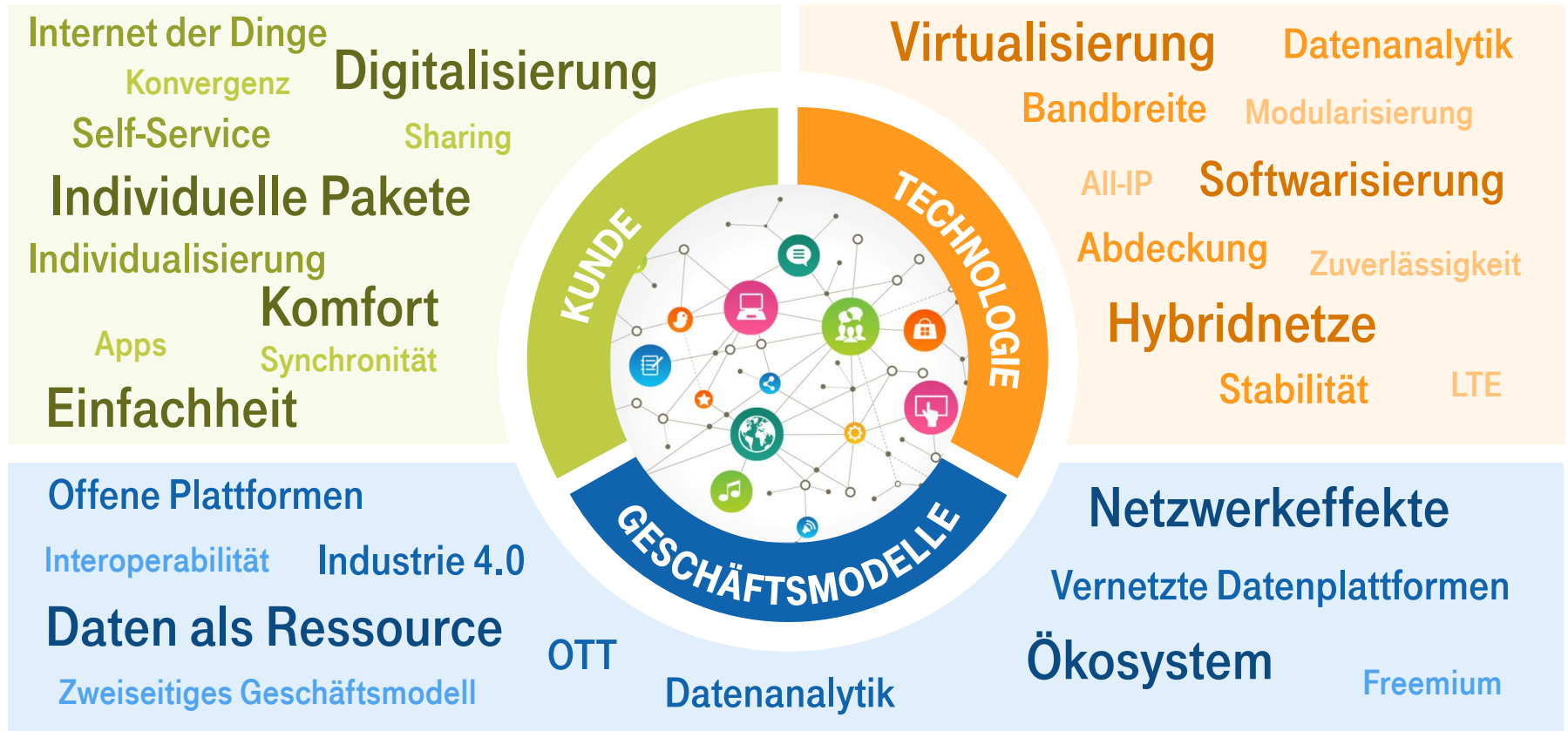
5. Thüringer Breitbandgipfel

Dr. Rüdiger Caspari, Leiter der T NL Ost



ERLEBEN, WAS VERBINDET.

WANDEL DER BRANCHENPARADIGMEN



UNSERE STRATEGIE

**FÜHRENDER TELEKOMMUNIKATIONSANBIETER
IN EUROPA**

**INTEGRIERTE
IP-NETZE**

**KUNDEN
BEGEISTERN**

**MIT PARTNERN
GEWINNEN**

**FÜHREND
BEI
GESCHÄFTS-
KUNDEN**

PORTFOLIO TRANSFORMIEREN

FINANZZIELE UND EFFIZIENZ WEITERENTWICKELN

FÜHRUNGSKOMPETENZ UND LEISTUNGSORIENTIERUNG AUSBAUEN



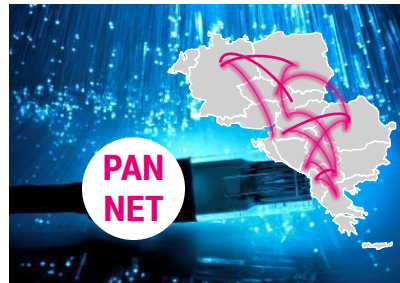
INTEGRIERTE IP-NETZE

ALL-IP TRANSFORMATION



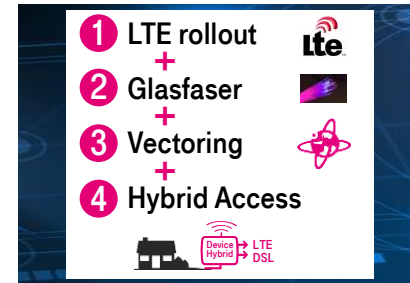
- Umstellung auf moderne IP-Plattform bis 2018

PAN- EUROPÄISCHES NETZ



- DT Technologievorreiter
- Europäisches Produktionsmodell auf Basis des IP-Netzes

INTEGRIERTE NETZSTRATEGIE



- Ausbau moderner Netzinfrastrukturen: LTE, Glasfaser/Vectoring, etc.

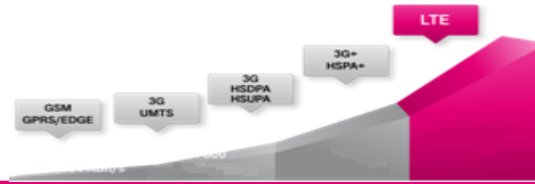
INTEGRIERTE NETZSTRATEGIE

INFRASTRUKTUR

1 LTE-AUSBAU

LTE-AUSBAU

- **D: 95% LTE PoP-Abdeckung¹** in 2018 mit bis zu 300 MBit/s
- **EU: 75 - 95 %² LTE-PoP-Abdeckung** in 2018 mit bis zu 300 MBit/s



1) Outdoor-Abdeckung 2) Landesabhängig

INTEGRIERTE NETZSTRATEGIE INFRASTRUKTUR

1 LTE-AUSBAU

+

2 GLASFASER

LTE-AUSBAU

- **D: 95% LTE PoP-Abdeckung¹** in 2018 mit bis zu 300 MBit/s
- **EU: 75 - 95 %² LTE-PoP-Abdeckung** in 2018 mit bis zu 300 MBit/s



GLASFASER-AUSBAU

- **D: Glasfaserpräsenz in Haushalten von $\approx 80\%$ in 2018** mit mind. 50 MBit/s in Abhängigkeit der regulator. Anpassungen
- **EU: $\approx 50\%$ der Haushalte³ mit mindestens 100 MBit/s** in 2018, $\approx 12\%$ der Haushalte³ mit bis zu 500 MBit/s⁴ in 2018



1) Outdoor-Abdeckung 2) Landesabhängig 3) In Ländern mit integrierter Netzstrategie 4) FTTH, FTTB, FTTC, Kabel/ED3 (Kabel, insbes. in Ungarn) mit Euro-DOCSIS

INTEGRIERTE NETZSTRATEGIE INFRASTRUKTUR

1 LTE-AUSBAU

+

2 GLASFASER

+

3 VECTORING

LTE-AUSBAU

- D: 95% LTE PoP-Abdeckung¹ in 2018 mit bis zu 300 MBit/s
- EU: 75 – 95 %² LTE-PoP-Abdeckung in 2018 mit bis zu 300 MBit/s



GLASFASER-AUSBAU

- D: Glasfaserpräsenz in Haushalten von **≈ 80% in 2018** mit mind. 50 MBit/s in Abhängigkeit der regulator. Anpassungen
- EU: **≈50%** der Haushalte³ mit **mindestens 100 MBit/s** in 2018, **≈12%** der Haushalte³ mit bis zu 500 MBit/s⁴ in 2018



VECTORING

- D: Einführung von Super-Vectoring mit **mehr als 250 MBit/s in Gebieten mit Kabelabdeckung**



1) Outdoor-Abdeckung 2) Landesabhängig 3) In Ländern mit integrierter Netzstrategie 4) FTTH, FTTB, FTTC, Kabel/ED3 (Kabel, insbes. in Ungarn) mit Euro-DOCSIS

INTEGRIERTE NETZSTRATEGIE INFRASTRUKTUR

1 LTE-AUSBAU

+

2 GLASFASER

+

3 VECTORING

+

4 HYBRID ACCESS

LTE-AUSBAU

- D: 95% LTE PoP-Abdeckung¹ in 2018 mit bis zu 300 MBit/s
- EU: 75 – 95 %² LTE-PoP-Abdeckung in 2018 mit bis zu 300 MBit/s



GLASFASER-AUSBAU

- D: Glasfaserpräsenz in Haushalten von **≈ 80% in 2018** mit mind. 50 MBit/s in Abhängigkeit der regulator. Anpassungen
- EU: **≈50%** der Haushalte³ mit **mindestens 100 MBit/s** in 2018, **≈12%** der Haushalte³ mit **bis zu 500 MBit/s**⁴ in 2018



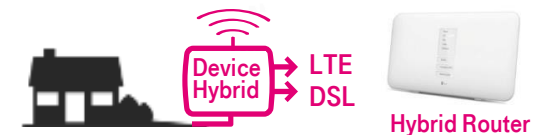
VECTORING

- D: Einführung von Super-Vectoring mit **mehr als 250 MBit/s in Gebieten mit Kabelabdeckung**



HYBRID ACCESS

- D: Downloadgeschwindigkeit von **bis zu 550 MBit/s** mit Hybrid in Gebieten mit Kabelabdeckung



1) Outdoor-Abdeckung 2) Landesabhängig 3) In Ländern mit integrierter Netzstrategie 4) FTTH, FTTB, FTTC, Kabel/ED3 (Kabel, insbes. in Ungarn) mit Euro-DOCSIS

BESTES NETZ DEUTSCHLAND



BEISPIEL DEUTSCHLAND

- Breitband-Qualitätsführer in Mobilfunk und Festnetz
- Innovative Produkte
- Höchste Bandbreiten
- Beste Netzabdeckung

AUSZEICHNUNGEN



Zum vierten Mal in Folge:

- Telekom gewinnt den großen **CHIP-Netztest**
- Connect-Netztest: **Spitzenposition ausgebaut**
- Connect-Leserwahl 2014: Sieger u.a. als **besten Mobilfunk-/besten Festnetz-Anbieter**

PRODUKTE & DIENSTE

PRIVATKUNDEN



- Modernstes Mobilfunk- und Breitband-Erlebnis
- Fernsehen
- Online Services
- Cloud-Angebote



GESCHÄFTSKUNDEN



- Informations- & Kommunikationstechnologie-Lösungen (ICT)
- Outsourcing & Cloud Services
- Intelligente Netzlösungen für Gesundheit, Auto und Energie



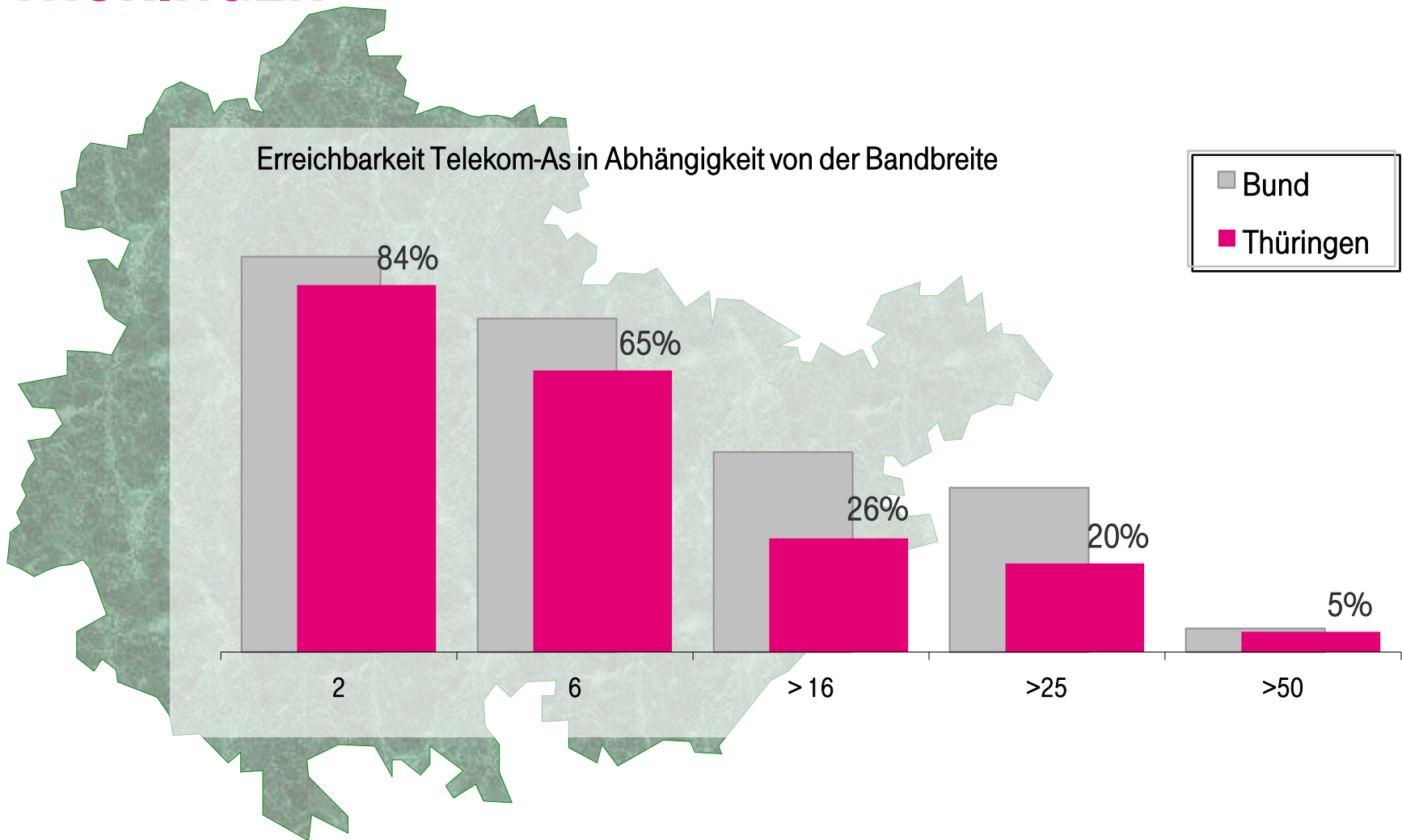
INNOVATION & PARTNERDIENSTE



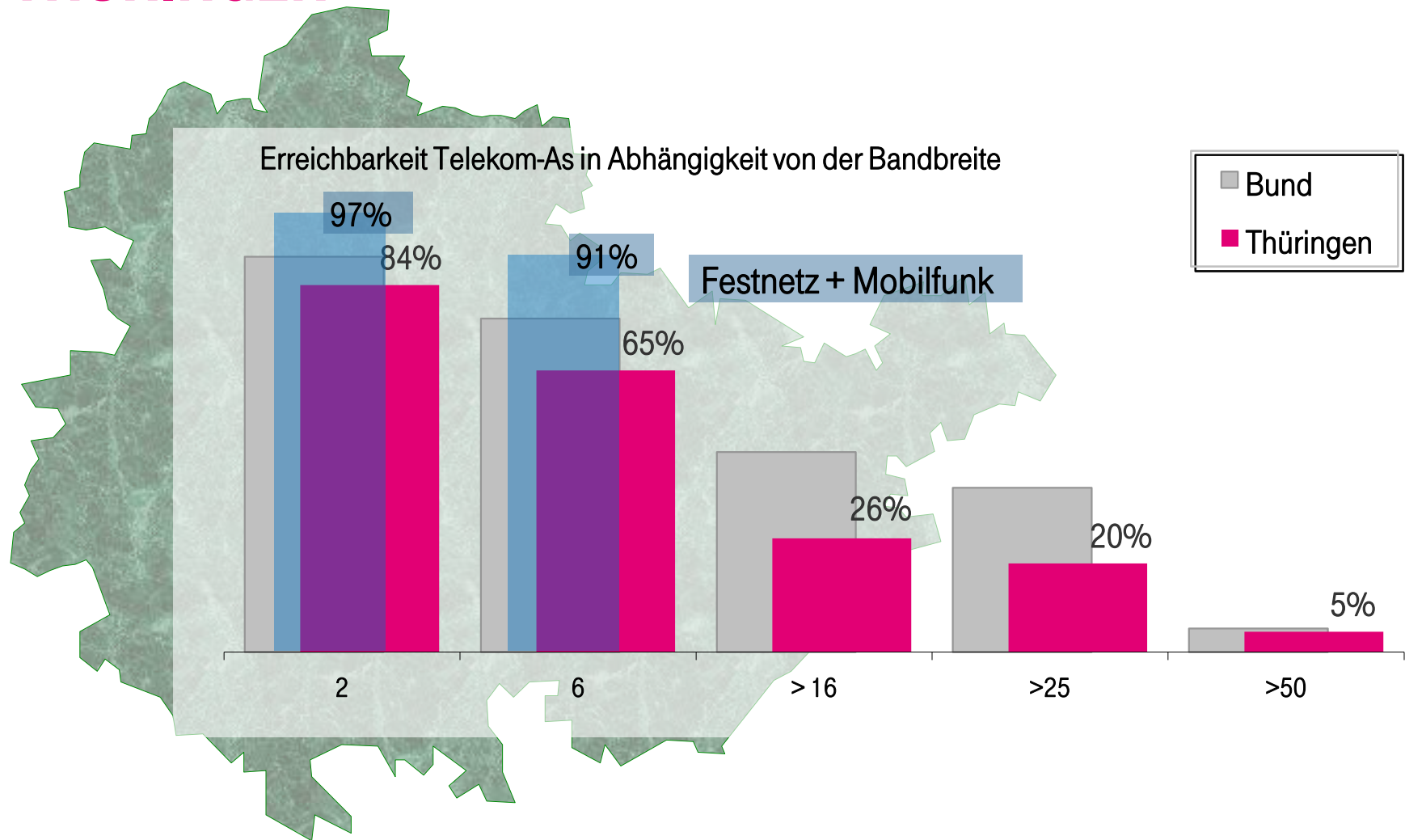
- Partner für Infrastruktur-Zugang und Netz-Dienstleistungen
- Plattformen & Kooperationen für innovative Services



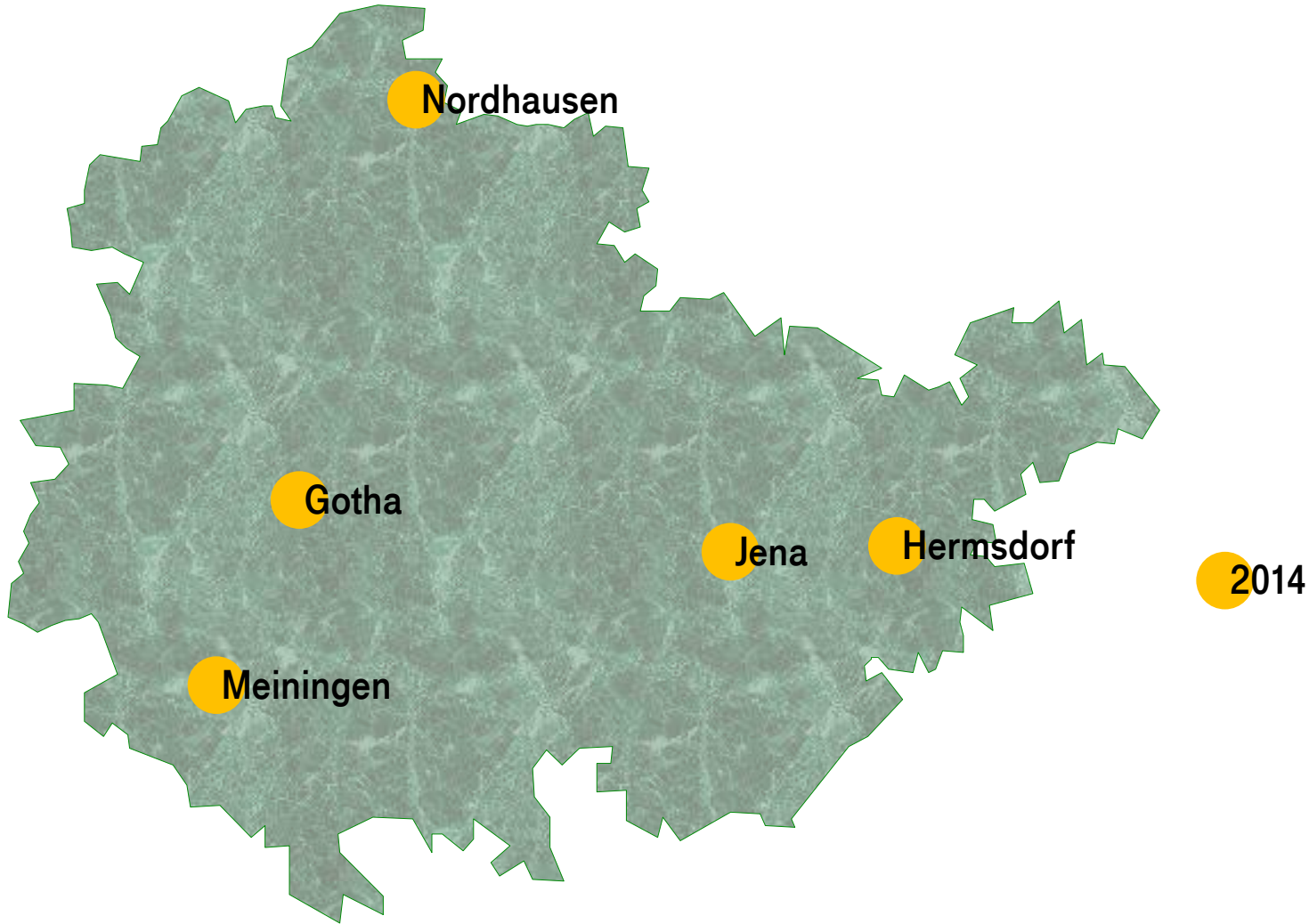
BREITBAND DER DEUTSCHEN TELEKOM IN THÜRINGEN



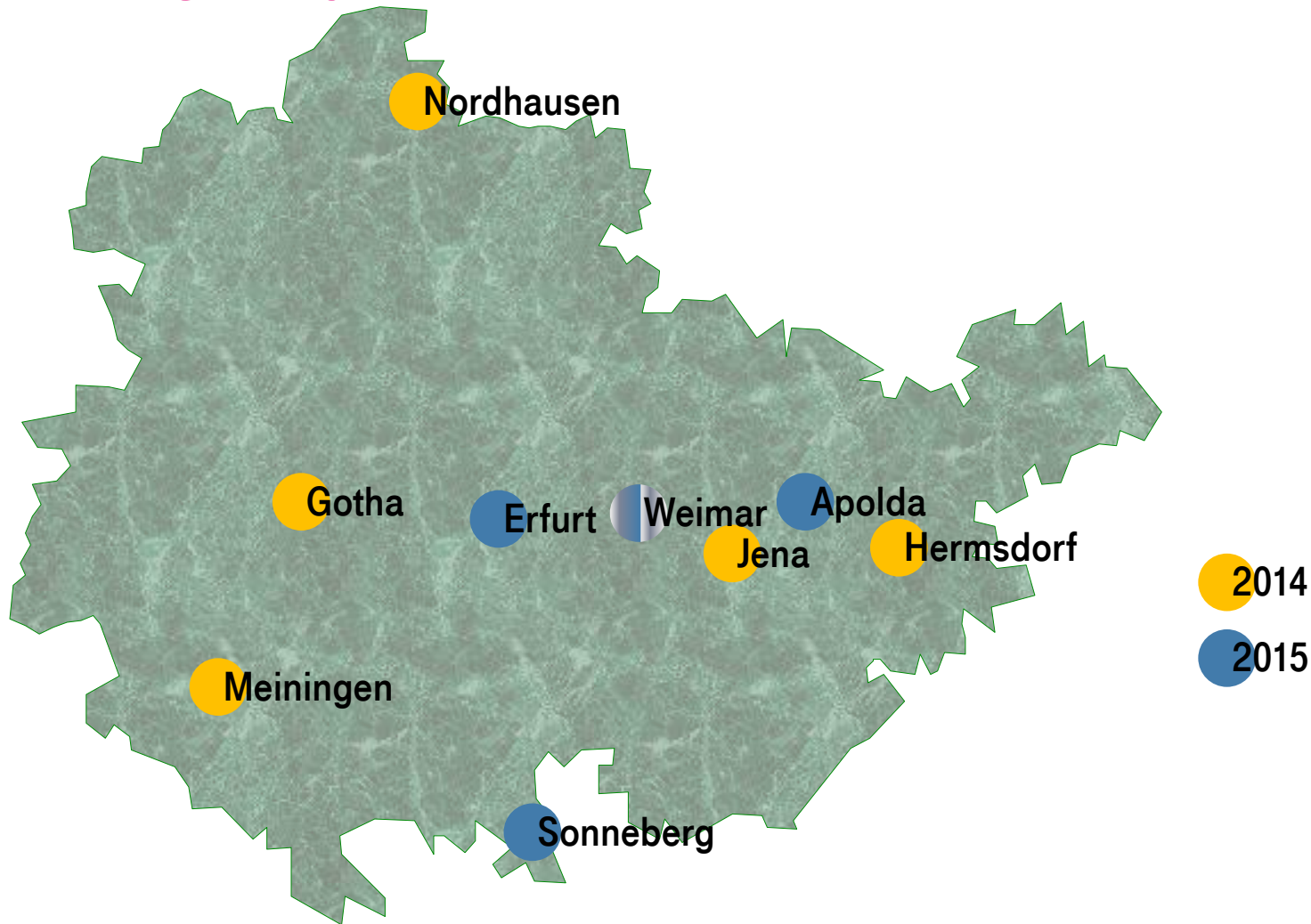
BREITBAND DER DEUTSCHEN TELEKOM IN THÜRINGEN



VECTORIZING – EINE CHANGE FÜR MEHR BANDBREITE IN THÜRINGEN



VECTORING – EINE CHANGE FÜR MEHR BANDBREITE IN THÜRINGEN



Mit Ihnen zusammen
machen wir ganz
Deutschland zum Hotspot.

WIR INVESTIEREN FÜR SIE IN DAS NETZ DER ZUKUNFT

Schon heute bieten wir über 13.000 WLAN-HotSpots zum schnellen und günstigen Surfen. Mit Ihnen zusammen können wir 2,5 Millionen HotSpots schaffen. Wie einfach Sie mit WLAN TO GO Teil des größten HotSpots der Welt werden, erfahren Sie unter www.telekom.com/netz-der-zukunft



ERLEBEN, WAS VERBINDET.