

Stand der Breitbandversorgung im Amtsbezirk Lüneburg

Vorbereitung auf die Fördermittelbeantragung

Peer Beyersdorff

Breitband Kompetenz Zentrum Niedersachsen

9. November 2015

Akteure der Breitbandinitiative Niedersachsen:



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Niedersächsischer Städte- und Gemeindebund



Niedersächsischer
Landkreistag



Niedersächsischer
Städtetag



Breitband Kompetenz Zentrum
Niedersachsen



www.landkreis-osterholz.de



Breitband Kompetenz Zentrum
Niedersachsen



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Gliederung:

I. Breitbandversorgung 2015

- I.1 Ausgangslage NGA-Versorgung mit 30 Mbit/s
- I.2 Neue Zielsetzung flächendeckend 50 Mbit/s
- I.3 Starke Marktdynamik lt. Vectoringliste seit 7 / 2014

II. Antragsunterstützung

- II.1 Aufgreifschwelle 30 Mbit/s lt. NGA-Rahmenregelung
- II.2 Markterkundungsverfahren erforderlich
- II.3 Weitere Hilfestellungen des b|z|n für die Antragstellung

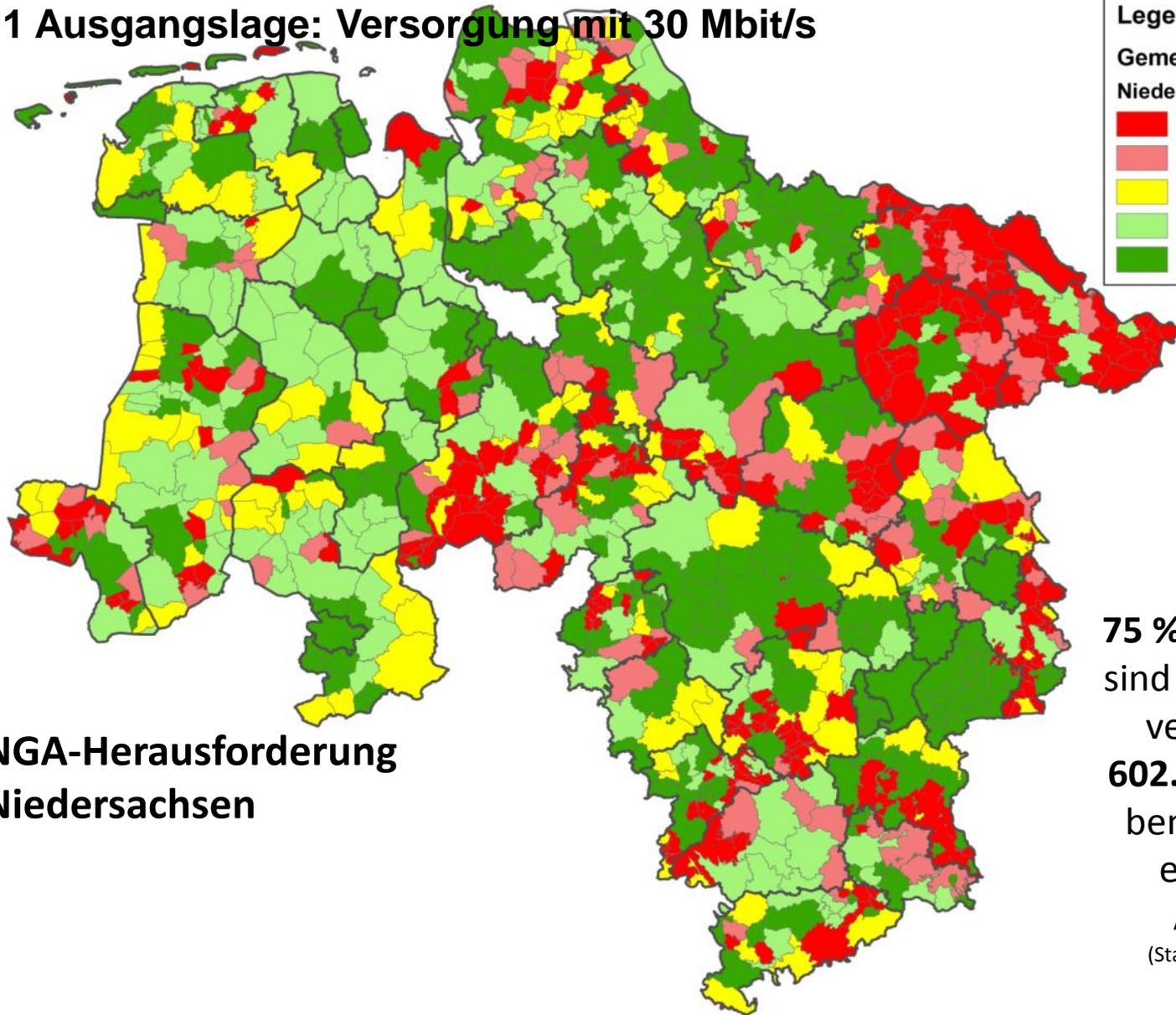
III. Weitere Schritte zur Umsetzung des Betreiber- und WiLü-Modells

- III.1 Überblick: Landkreise mit Netzstrukturplanung
- III.2 Tendenzen für Betreiber- vs. WiLü-Modell
- III.3 Betreibermodell
- III.4 WiLü-Modell

I. 1 Ausgangslage: Versorgung mit 30 Mbit/s

Legende
Gemeindeauswertung 11/2014
Niedersachsen

	0% - 20%
	20% - 40%
	40% - 60%
	60% - 80%
	80% - 100%



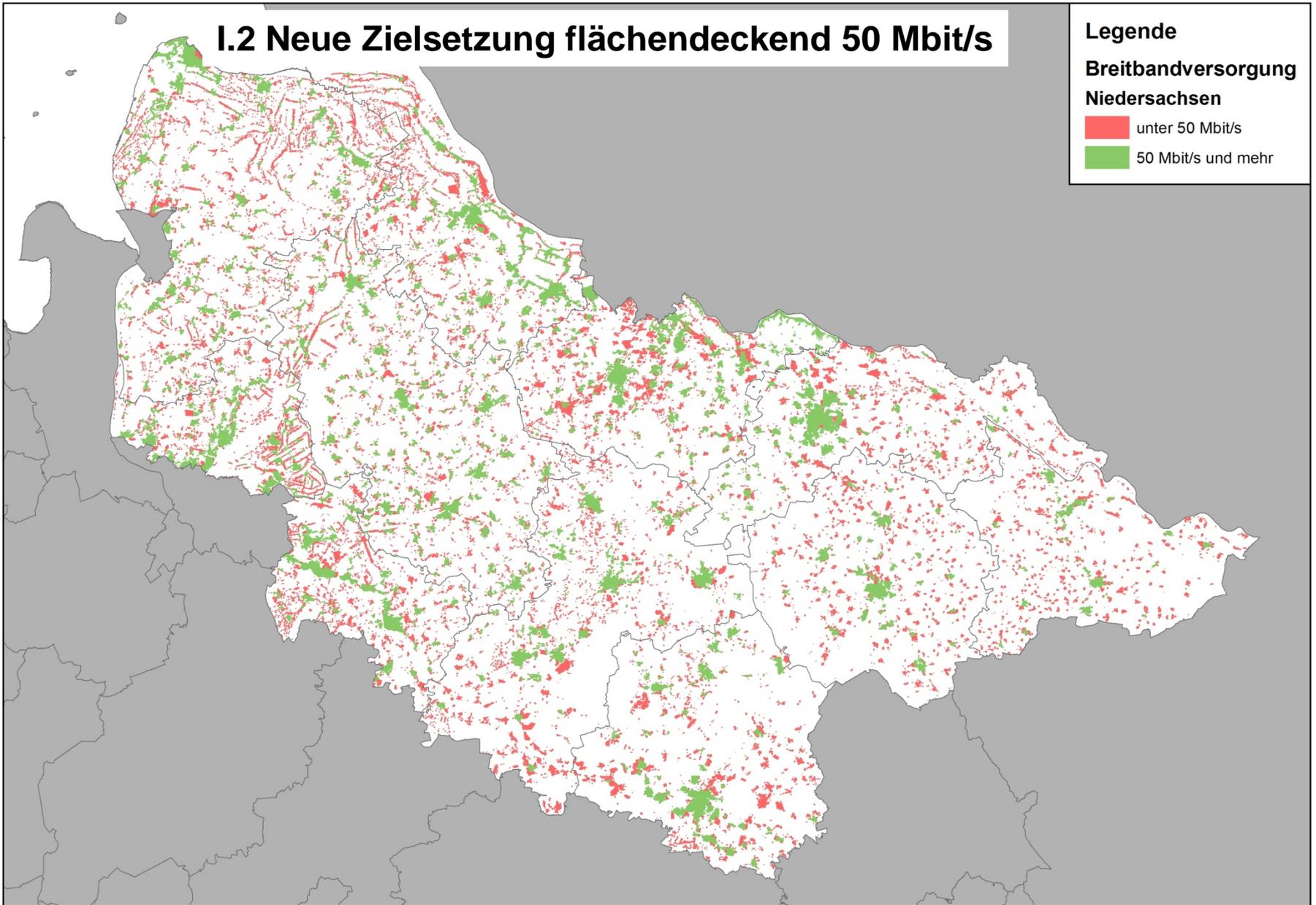
**NGA-Herausforderung
Niedersachsen**

75 % der Gebäude
sind mit 30 Mbit/s
versorgt, d.h.
602.458 Gebäude
benötigen noch
einen NGA-
Anschluss
(Stand November 2014)

I.2 Neue Zielsetzung flächendeckend 50 Mbit/s

Legende
Breitbandversorgung
Niedersachsen

- unter 50 Mbit/s
- 50 Mbit/s und mehr



I.2 Versorgung mit mindestens 50 Mbit/s

Landkreis	Gebäude	≥ 50 Mbit/s	%
Celle	63.149	29.428	46,6
Cuxhaven	72.914	44.049	60,4
Harburg	84.146	40.851	48,5
Heidekreis	45.668	24.998	54,7
Lüchow-Dannenberg	20.764	7.234	34,8
Lüneburg	53.181	27.228	51,2
Osterholz	38.773	25.223	65,1
Rotenburg (Wümme)	57.004	35.887	63,0
Stade	65.231	39.353	60,3
Uelzen	33.122	15.053	45,4
Verden	44.582	25.446	57,1

Gesamt:	578.534	292.049	50,5
----------------	----------------	----------------	-------------

I. 3 Starke Marktdynamik: Fertiggestellte KVz mit Vectoring seit 7 / 2014

Landkreis	Stand 05/2015	Stand 09/2015
Celle	133	138
Cuxhaven	26	43
Harburg	1	10
Heidekreis	0	12
Lüchow-Dannenberg	0	0
Lüneburg	291	291
Osterholz	38	65
Rotenburg (Wümme)	0	48
Stade	99	123
Uelzen	0	0
Verden	50	58
Gesamt:	638	788

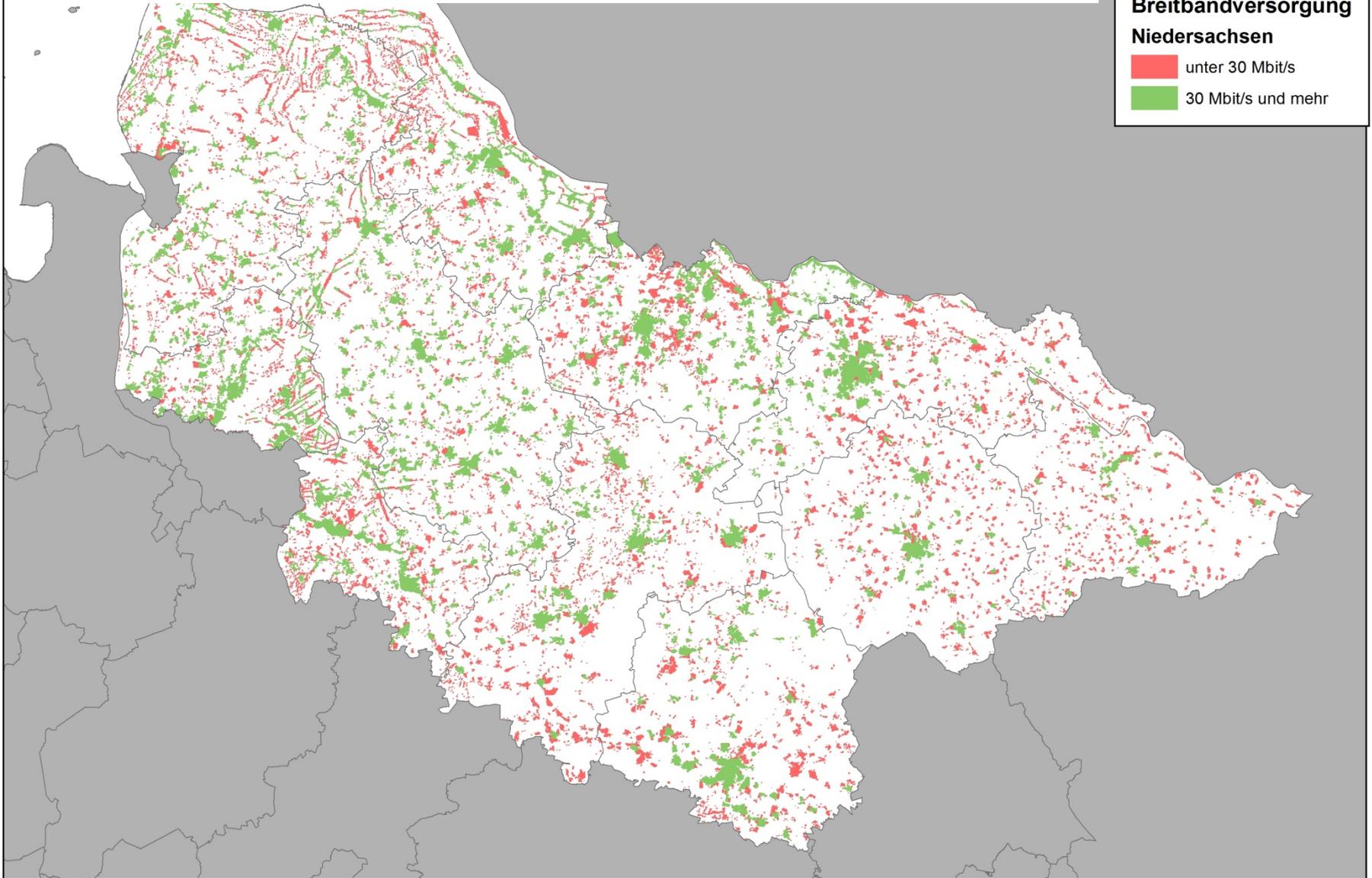
II.1 Aufgreifschwelle lt. NGA-Rahmenregelung 30 Mbit/s !

Legende

Breitbandversorgung

Niedersachsen

-  unter 30 Mbit/s
-  30 Mbit/s und mehr



II.1 Aufgreifschwelle: Versorgung mit weniger als 30 Mbit/s

Landkreis	Gebäude	< 30 Mbit/s	%
Celle	63.149	31.587	50,0
Cuxhaven	72.914	21.277	29,2
Harburg	84.146	37.861	45,0
Heidekreis	45.668	20.385	44,6
Lüchow-Dannenberg	20.764	13.530	65,2
Lüneburg	53.181	25.617	48,2
Osterholz	38.773	7.435	19,2
Rotenburg (Wümme)	57.004	8.408	14,7
Stade	65.231	21.314	32,7
Uelzen	33.122	18.069	54,6
Verden	44.582	17.379	39,0

Gesamt:	578.534	222.862	38,5
----------------	----------------	----------------	-------------



II.2 Durchgeführte MEV's im Amtsbezirk

Landkreis	Markterkundung vom - bis
Celle	24.07. - 24.08.2015
Cuxhaven	09.09. - 12.10.2015
Harburg	09.07. - 31.07.2014
Heidekreis	12.08. - 12.09.2014 / 04.08. - 07.09.2015
Lüneburg	22.01. - 19.02.2015
Lüchow-Dannenberg	07.08. - 08.09.2014
Osterholz	21.07. - 11.09.2015
Rotenburg (Wümme)	-
Stade	26.11. - 21.01.2015 18.09. - 30.10.2015
Uelzen	21.02.2014 – 06.01.2015
Verden	10.08. - 21.09.2015

**Wichtig: Auf
Bundesportal nachtragen!**

**Wichtig: Auf
Bundesportal nachtragen!**

**Wichtig: Auf
Bundesportal nachtragen!**

II. 2 Markterkundungsverfahren (Mev) erforderlich:

1. Voraussetzung für alle Förderprogramme des Bundes und des Landes
2. Aufgreifschwelle 30 Mbit/s für Bund und Land: ELER; EFRE und Digi II
3. Aufgreifschwelle 6 Mbit/s für künftige GAK
4. Unbedingt die durchgeführten Mev`s auf den Seiten des Bundes Breitbandbüros nachtragen
5. Muster für die Mev`s vom b|z|n verwenden
6. Problem: Deutsche Telekom liefert bislang nicht in der Qualität wie gefordert! Falls dies der Fall ist, bitte dringend Information an b|z|n.
7. Die richtige Abgrenzung des Fördergebietes ist nur anhand der Antworten der TK-Unternehmen möglich!
8. Dafür können Beratungsmittel des Bundes beantragt werden (als ein Auftragsbestandteil); Ausnahme GAK?

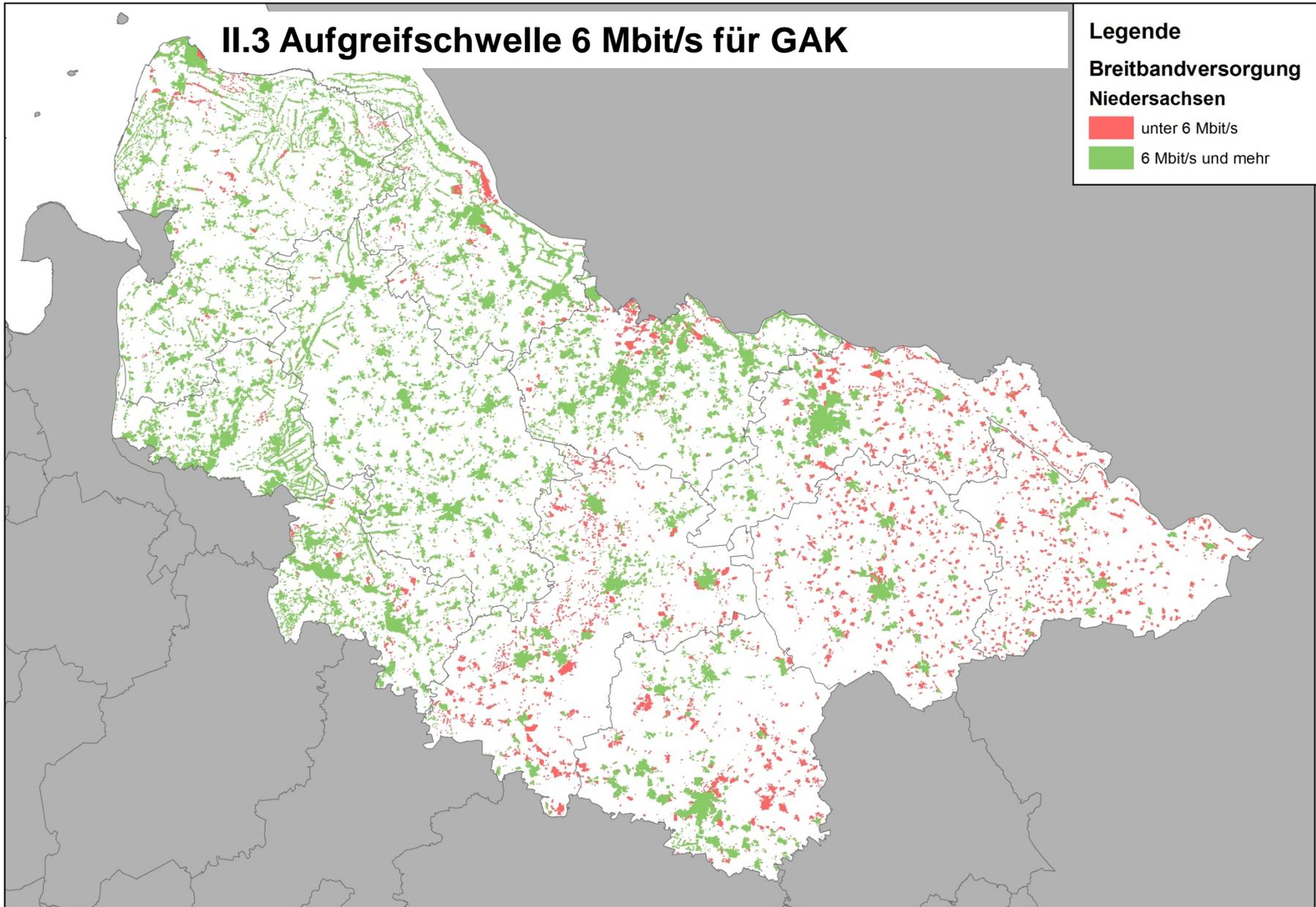
II.3 Aufgreifschwelle 6 Mbit/s für GAK

Legende

Breitbandversorgung

Niedersachsen

-  unter 6 Mbit/s
-  6 Mbit/s und mehr



II. 3 Versorgung mit kleiner 6 Mbit/s

Landkreis	Gebäude	< 6 Mbit/s	%
Celle	63.149	18.148	28,7
Cuxhaven	72.914	2.673	3,7
Harburg	84.146	9.451	11,2
Heidekreis	45.668	12.887	28,2
Lüchow-Dannenberg	20.764	12.090	58,2
Lüneburg	53.181	16.301	30,7
Osterholz	38.773	66	0,2
Rotenburg (Wümme)	57.004	211	0,4
Stade	65.231	3.947	6,1
Uelzen	33.122	14.392	43,5
Verden	44.582	2.120	4,8
Gesamt:	578.534	92.286	16,0

II.3 Weitere Hilfestellungen des b|z|n für die Antragstellung:

1. Information über 16 Mbit/s Versorgung im Projektgebiet erforderlich
Erfordert aber den Austausch über das abzugrenzende Projektgebiet!
Ggfs. Aufnahme ins Muster für das Mev notwendig.
2. Bewerben sich auf die Ausschreibung nach dem Wirtschaftlichkeitslückenmodell nur 1 oder 2 Anbieter, ist eine Stellungnahme eines Rechnungs- oder Wirtschaftsprüfers erforderlich

II.3.1 Überblick 16 Mbit/s-Versorgung im Amtsbezirk

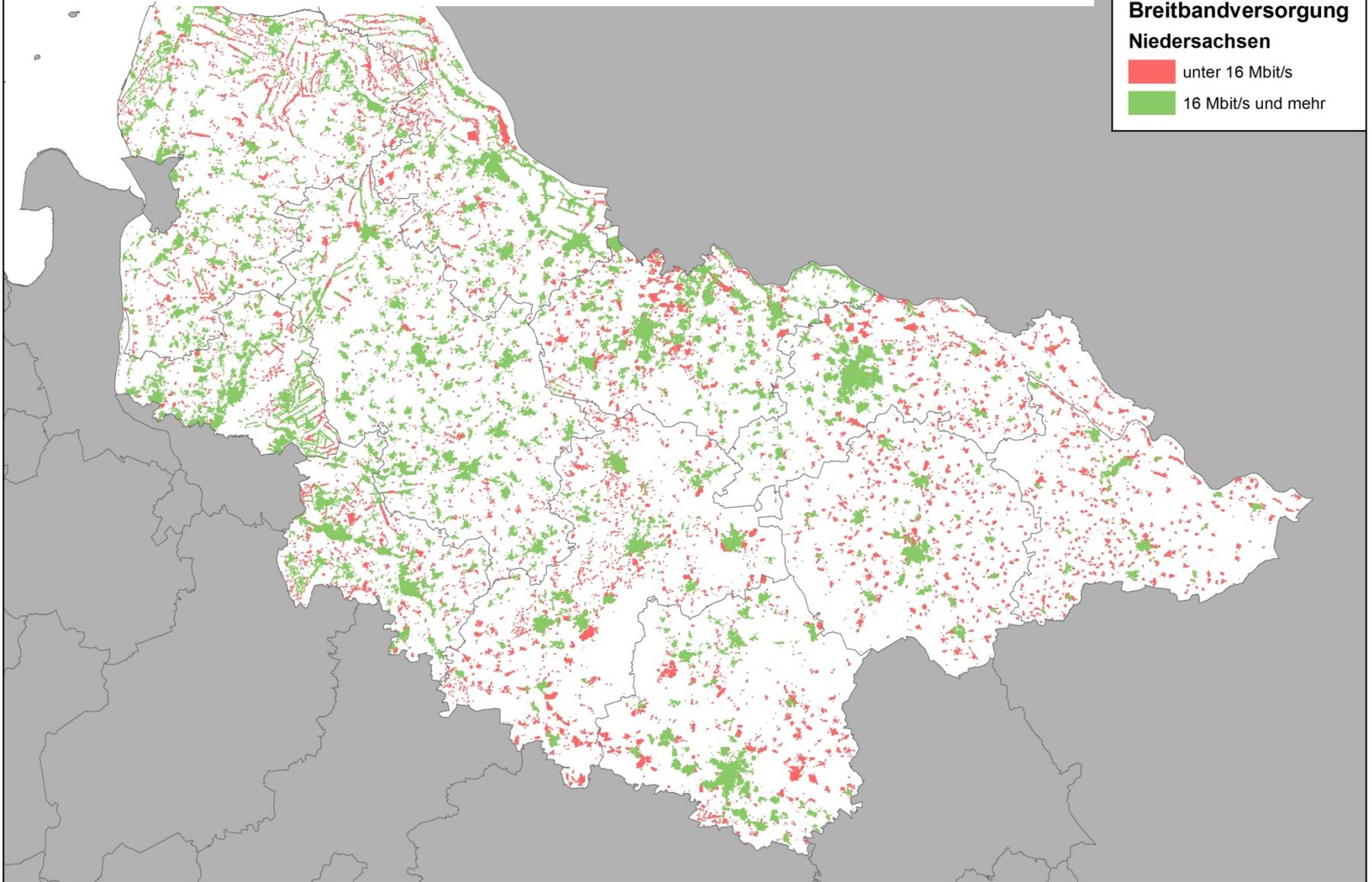
Legende

Breitbandversorgung

Niedersachsen

 unter 16 Mbit/s

 16 Mbit/s und mehr



II.3.1 Versorgung mit mindestens 16 Mbit/s

Landkreis	Gebäude	≥ 16 Mbit/s	%
Celle	63.149	44.653	70,71
Cuxhaven	72.914	60.770	83,48
Harburg	84.146	61.006	72,50
Heidekreis	45.668	30.471	66,72
Lüchow-Dannenberg	20.764	8.559	40,77
Lüneburg	53.181	21.869	60,01
Osterholz	38.773	36.194	93,41
Rotenburg (Wümme)	57.004	52.888	92,78
Stade	65.231	54.301	83,24
Uelzen	33.122	11.212	34,07
Verden	44.582	36.722	82,37

III. Weitere Schritte zur Umsetzung des Betreiber- und WiLü-Modells

1. Überblick: Landkreise mit Netzstrukturplanung
2. Tendenzen für Betreibermodell vs. WiLü-Modell

3. Betreibermodell:

- a) Markterkundung nachtragen bzw. aktualisieren (nicht älter als 1 Jahr)
- b) Beratungsförderung beim Bund beantragen
- c) Europaweite Pächtersuche starten
- d) Finanzierung mit Nbank klären
- e) Förderanträge bei Bund und Land stellen
- f) Zeitplan

4. WiLü-Modell:

- a) Markterkundung nachtragen bzw. aktualisieren (nicht älter als 1 Jahr)
- b) Beratungsförderung beim Bund beantragen
- c) Projektgebiet abgrenzen
- d) IBV starten
- e) Förderanträge beim Bund und Land stellen
- f) Zeitplan

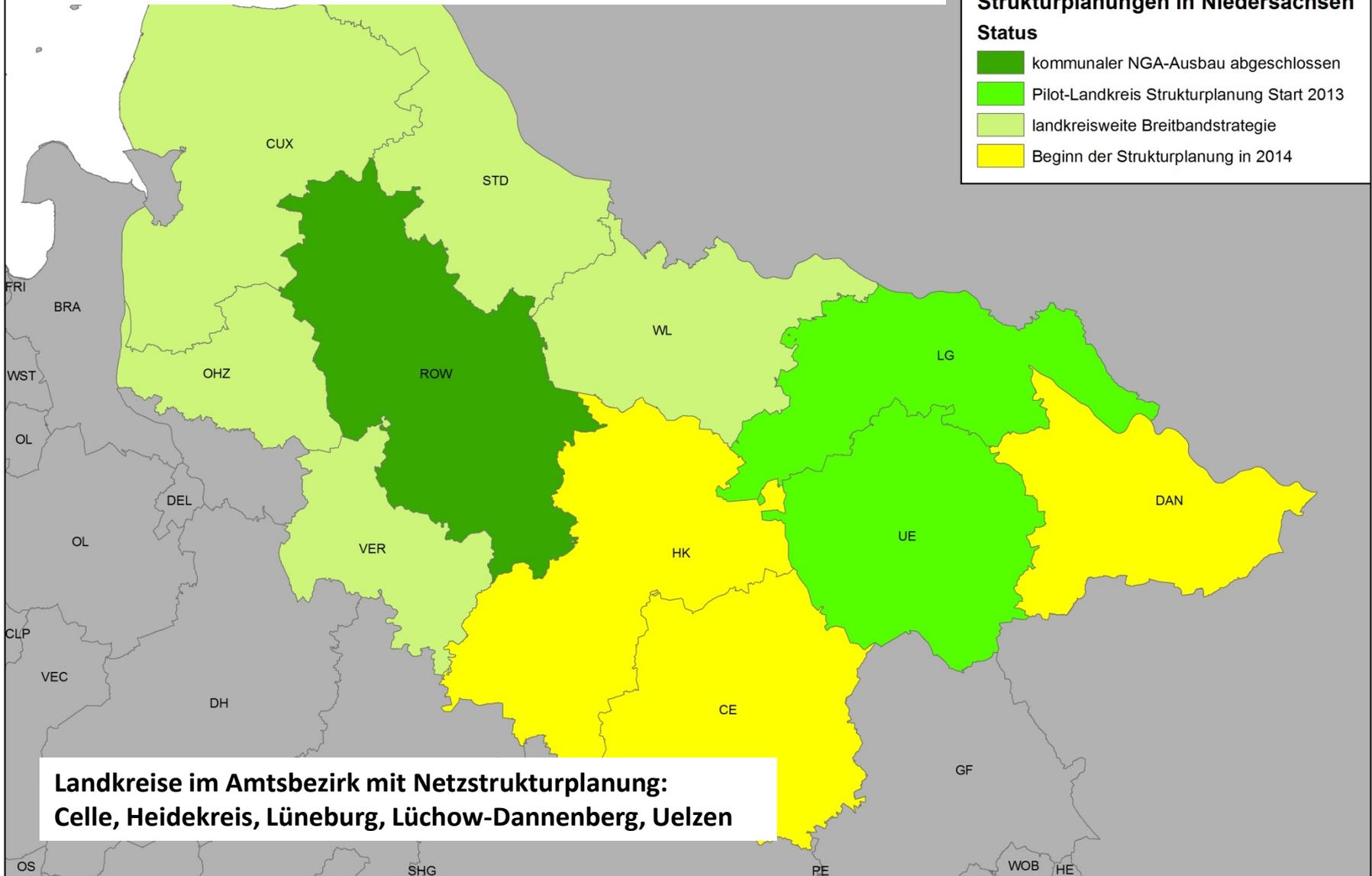
III.1 Landkreise mit fertiger Netzstrukturplanung

Legende

Strukturplanungen in Niedersachsen

Status

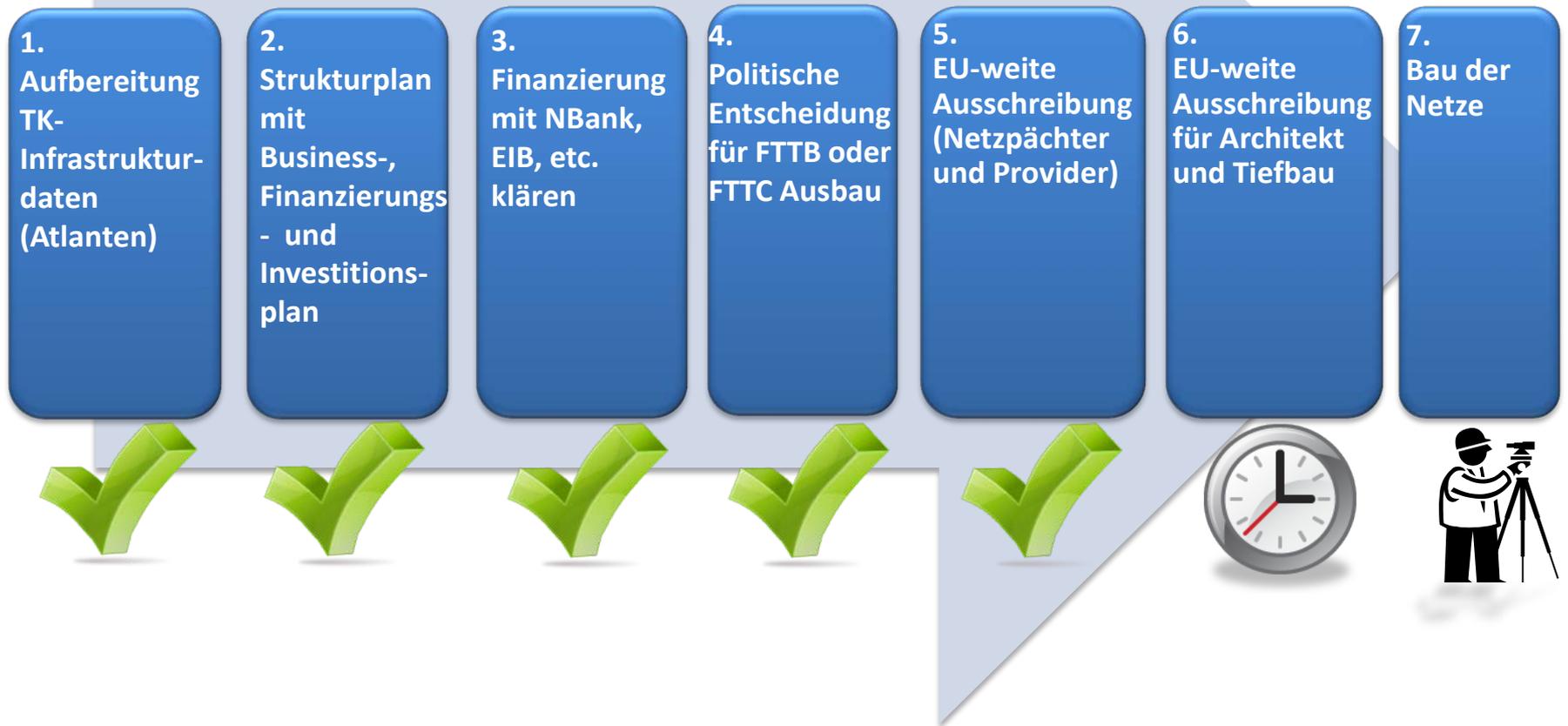
-  kommunaler NGA-Ausbau abgeschlossen
-  Pilot-Landkreis Strukturplanung Start 2013
-  landkreisweite Breitbandstrategie
-  Beginn der Strukturplanung in 2014



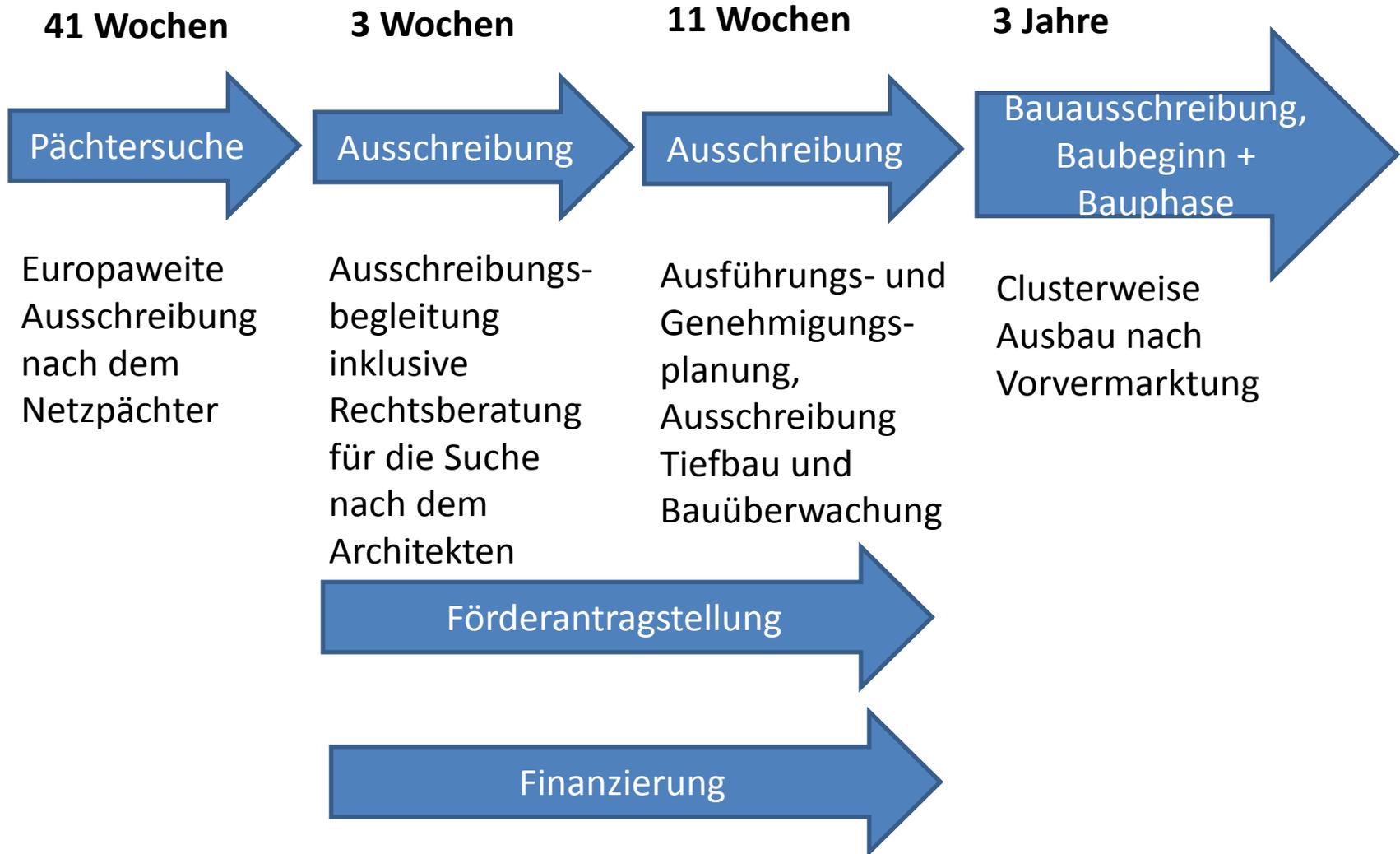
III.2 Tendenzen: Betreibermodell / WiLü-Modell

Landkreis	Modell
Celle	Betreibermodell
Cuxhaven	WiLü-Modell
Harburg	in Klärung
Heidekreis	WiLü-Modell
Lüchow-Dannenberg	Betreibermodell
Lüneburg	WiLü-Modell
Osterholz	in Klärung
Rotenburg (Wümme)	WiLü-Modell
Stade	in Klärung
Uelzen	Betreibermodell
Verden	WiLü-Modell

III. 3 Betreibermodell



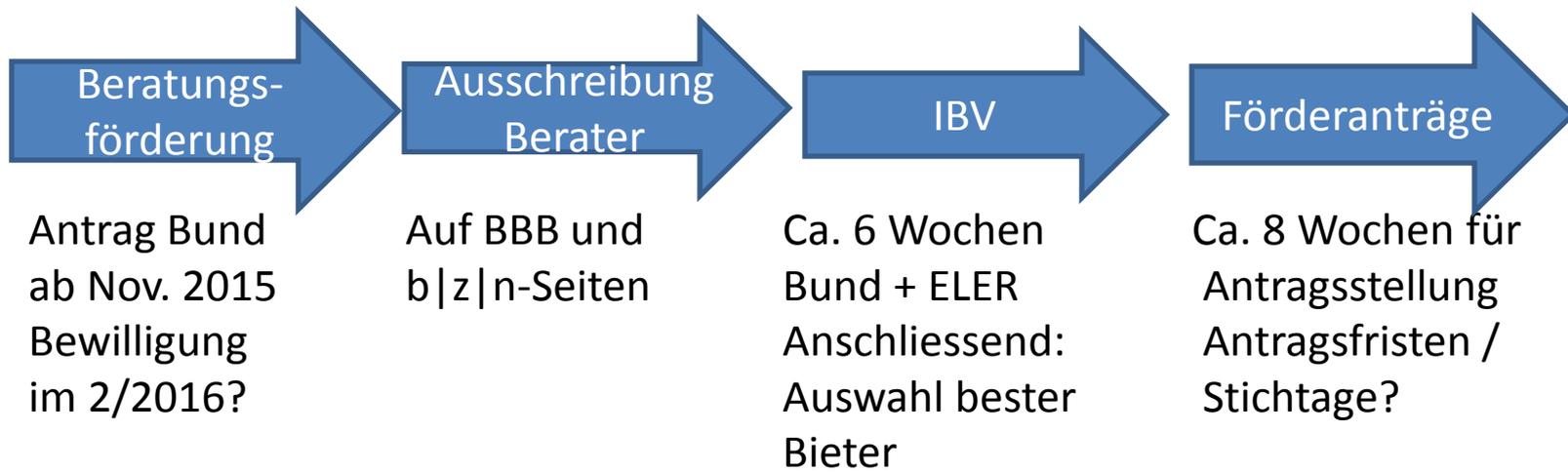
III.3.f) Zeitplan für Umsetzung Betreibermodell



III.4 Wirtschaftlichkeitslückenmodell

- a) Markterkundung nachfragen bzw. aktualisieren (nicht älter als 1 Jahr)
- b) Beratungsförderung beim Bund beantragen
- c) Projektgebiet abgrenzen
- d) IBV starten
- e) Förderanträge beim Bund und Land stellen
- f) Zeitplan

Zeitplan:



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Informationen:

Breitband Kompetenz Zentrum Niedersachsen (b|z|n)

Peer Beyersdorff

Tel.: 04795-957-1150

Fax: 04795-957-4048

E-Mail: beyersdorff@breitband-niedersachsen.de

Internet: www.breitband-niedersachsen.de

Herausforderungen und Themen beim Breitbandausbau

