Landkreis Harz
Der Landrat

Öffentliche Bekanntmachung
- Marktkonsultation –

Landkreis Harz für die Einheitsgemeinden Stadt Ballenstedt, Stadt Blankenburg (Harz), Stadt Falkenstein/Harz, Stadt Halberstadt, Stadt Harzgerode, Gemeinde Huy, Stadt Ilsenburg (Harz), Gemeinde Nordharz, Stadt Oberharz am Brocken, Stadt Osterwieck, Stadt Quedlinburg, Stadt Thale, Stadt Wernigerode und die Verbandsgemeinde Vorharz

Eine Analyse der Breitbandabdeckung auf der Grundlage der Breitbandatlanten des Bundes und des Landes hat ergeben, dass ein Bedarf an NGA-Breitbanddiensten mit einer Übertragungsrate von mindestens 50 Mbit/sec im Gebiet (siehe Anlage 4) besteht.

Auf der Grundlage der „Leitlinien der EU für die Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen im Zusammenhang mit dem schnellen Breitbandausbau“ (2013/C 25/01) vom 26.01.2013, hier Rd.Nr. 78 b), sind private Investoren bezüglich einer vorhandenen und/oder geplanten Versorgung von Hochleistungs-Breitbanddiensten (NGA-Breitbanddienste) zu konsultieren.

Bevor Fördermittel eingesetzt werden, hat die öffentliche Hand gemäß Rd. Nr. 78 b) der o. g. EU-Leitlinien zu ermitteln, ob private Investoren einen eigenwirtschaftlichen und flächendeckenden Ausbau eines NGA-Netzes zur Versorgung mit NGA-Breitbanddiensten im Gebiet (siehe Anlage 1) in naher Zukunft vorsehen.
Für den Begriff „nahe Zukunft“ ist in diesem Zusammenhang nach den o. g. EU-Leitlinien, Rd. Nr. 63, ein Zeitraum von drei Jahren anzusetzen. Innerhalb von 12 Monaten müssen nach den o. g. EU-Leitlinien, Fußnote, Nr.80 erhebliche Fortschritte in der Projektumsetzung erfolgen.

Der Landkreis Harz bittet daher, potenzielle Betreiber elektronischer Kommunikationsnetze mitzuteilen,

- ob sie **derzeit** zu marktüblichen Bedingungen NGA-Breitbanddienste über ein NGA-Breitbandnetz mit einer Downloadgeschwindigkeit von mind. 30 Mbit/s oder mehr im Gebiet anbieten oder
- ob sie **ohne** finanzielle Beteiligung der öffentlichen Hand, in den kommenden drei Jahren zu marktüblichen Bedingungen ein NGA-Breitbandnetz für NGA-Breitbanddienste mit einer Downloadgeschwindigkeit von mind. 30 Mbit/s oder mehr im Gebiet aufbauen oder
- ob sie **ohne** finanzielle Beteiligung der öffentlichen Hand in den kommenden drei Jahren zu marktüblichen Bedingungen ein NGA-konformes FTTB-Breitbandnetz mit einer symmetrischen Übertragungsgeschwindigkeit von mind. 100 Mbit/s oder mehr in den Industriegebieten und Gewerbegebieten, aufbauen:
  (siehe Anlagen 2 und 3)

Sofern durch private Investoren ein Netzausbau vorgesehen ist, haben diese konkrete und belastbare Angaben sowie detaillierte Planungen vorzulegen.

Die Angaben müssen folgende Details enthalten:

- verbindliche Angaben zum technischen Konzept inkl. Übertragungstechnologie, zur technischen Zulassung und zur Netzplanung inkl. Backbone-Anbindung und sofern Teilgebiete erschlossen werden, eine geografische, straßenzuggenaue Abgrenzung,

- Angaben zur Verfügbarkeitsgarantie,
- reale Übertragungsrate von mind. 30 MBit/s im Gebiet (symmetrisch für gewerblichen Bedarf),
- reale Download-Übertragungsrate von mind. 30 Mbit/s für ausschließlich privaten Endnutzerkreis und viel höhere Upload-Übertragungsrate als in Netzen der Breitbandgrundversorgung,
- marktkonformer Endkundenpreis,
- reale symmetrische Übertragungsrate von mind. 100 Mbit/s für die Industrie- und Gewerbegebiete,
- Belege für eine adäquate Finanzierung oder vergleichbare Nachweise,
- im Projekt- und Zeitplan, insbesondere eine Definition von Meilensteinen in Zeitabständen von nicht länger als 6 Monaten (vgl. EU-Leitlinien, Rd. Nr. 65, FN 80),
- eine verbindliche Bestätigung, dass eine Breitbandinfrastruktur aufgebaut ist bzw. innerhalb naher Zukunft aufgebaut wird, die zu einer wesentlichen Verbesserung der Breitbandversorgung im Gebiet bzw. in den genannten Teilgebieten (siehe Anlagen) führt.

Gemäß EU-Leitlinien, Rd. Nr. 65/FN 80, beabsichtigt, die öffentliche Hand (Landkreis Harz im Namen und Auftrag seiner Gemeinden) den geplanten eigenwirtschaftlichen Netzausbau durch den Netzbetreiber in einer vertraglichen Vereinbarung niederzulegen. Kommt der private Investor den selbstgesetzten Meilensteinen nicht nach, kann jede Gemeinde mit der Auswahl des Netzbetreibers fortfahren (vgl. EU-Leitlinien, Rd. Nr. 65, FN 80).

Das Ergebnis der Marktkonsultation wird auf dem zentralen Onlineportal:
www.breitbandausschreibungen.de
veröffentlicht.

Die erbetenen Angaben und Anlagen sind für das Gebiet bzw. für Teilgebiete schriftlich bis zum **03.06.2015** (drei Monate nach Veröffentlichung unter www.breitbandausschreibungen.de) an untenstehende Adresse zu richten. Zusätzlich kann die Meldung direkt über das zentrale Onlineportal:
www.breitbandausschreibungen.de abgegeben werden.

Ansprechpartner:

Landkreis Harz
Fachbereich Strategie und Steuerung
Fachdienst Standortförderung
Karin Müller
Friedrich-Ebert-Str. 42
38820 Halberstadt
Tel: 03941 5970-3737
Fax: 03941 5970-6783
karin.mueller@kreis-hz.de
http://www.kreis-hz.de

HarzOptics GmbH
Breitbandmanager

Hans-Martin Schulze
Dornbergsweg 2
38855 Wernigerode
03943 935-615
03943 935-616
hschulze@harzoptics.de
http://www.breitbandregion-harz.de

Landrat
Martin Skiebe

Anlagen:

Anlage 1: Einwohner und Gewerbebetriebe

Kommune	Einwohner	Haushalte	Gewerbebetriebe*	Landw. Betriebe*	Öffentl. Einrichtungen/ Verwaltungen*	Fläche in km²
Gemeinde Huy	7.485	3.402	**340**	**10**	**2**	167,3
Gemeinde Nordharz	7.944	3.611	**361**	**12**	**2**	96,42
Verbandsgemeinde Vorharz	12.797	5.817	**582**	**17**	**2**	204,5
Stadt Ballenstedt	9.184	4.175	**418**	**8**	**2**	86,61
Stadt Blankenburg	21.295	9.680	**968**	**18**	**2**	148,91
Stadt Falkenstein	5.572	2.533	**253**	**8**	**2**	102,98
Stadt Halberstadt	41.409	18.822	**1.882**	**15**	**10**	142,97
Stadt Harzgerode	8.279	3.763	**376**	**6**	**2**	164,57
Stadt Ilsenburg	9.575	4.352	**435**	**6**	**2**	63,1
Stadt Oberharz am Brocken	11.382	5.174	**517**	**7**	**3**	271,52
Stadt Osterwieck	11.719	5.327	**533**	**11**	**2**	212,67
Stadt Quedlinburg	25.337	11.517	**1.152**	**22**	**5**	120,41
Stadt Thale	18.742	8.519	**852**	**10**	**2**	137,62
Stadt Wernigerode	33.753	15.342	**1.534**	**8**	**5**	170,03
Summe	224.473	102.033	**10.203**	**158**	**43**	1.922,31
erreichbares Kundenpotential						**102.033**
Prognostizierte Anzahl Kunden						**50.500**

*geschätzte Werte auf der Grundlage vorhandener Datenbanken

Anlage 2: **Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Stein und Erden** - Stichtag 30.09.2013, **erfasst sind alle Betriebe mit über 25 Mitarbeiter, Quelle: Bundesamt für Statistik**

Gemeinde	Betriebe - Anzahl
Stadt Ballenstedt	11
Stadt Blankenburg	10
Stadt Falkenstein / Harz	2
Stadt Halberstadt	26
Stadt Harzgerode	11
Gemeinde Huy	1
Stadt Ilsenburg	10
Gemeinde Nordharz	1
Stadt Oberharz am Brocken	11
Stadt Osterwieck	16
Stadt Quedlinburg	16
Stadt Thale	15
Stadt Wernigerode	31
Verbandsgemeinde Vorharz	8
Landkreis Harz gesamt	169

Anlage 3: Gewerbegebiete im Landkreis Harz

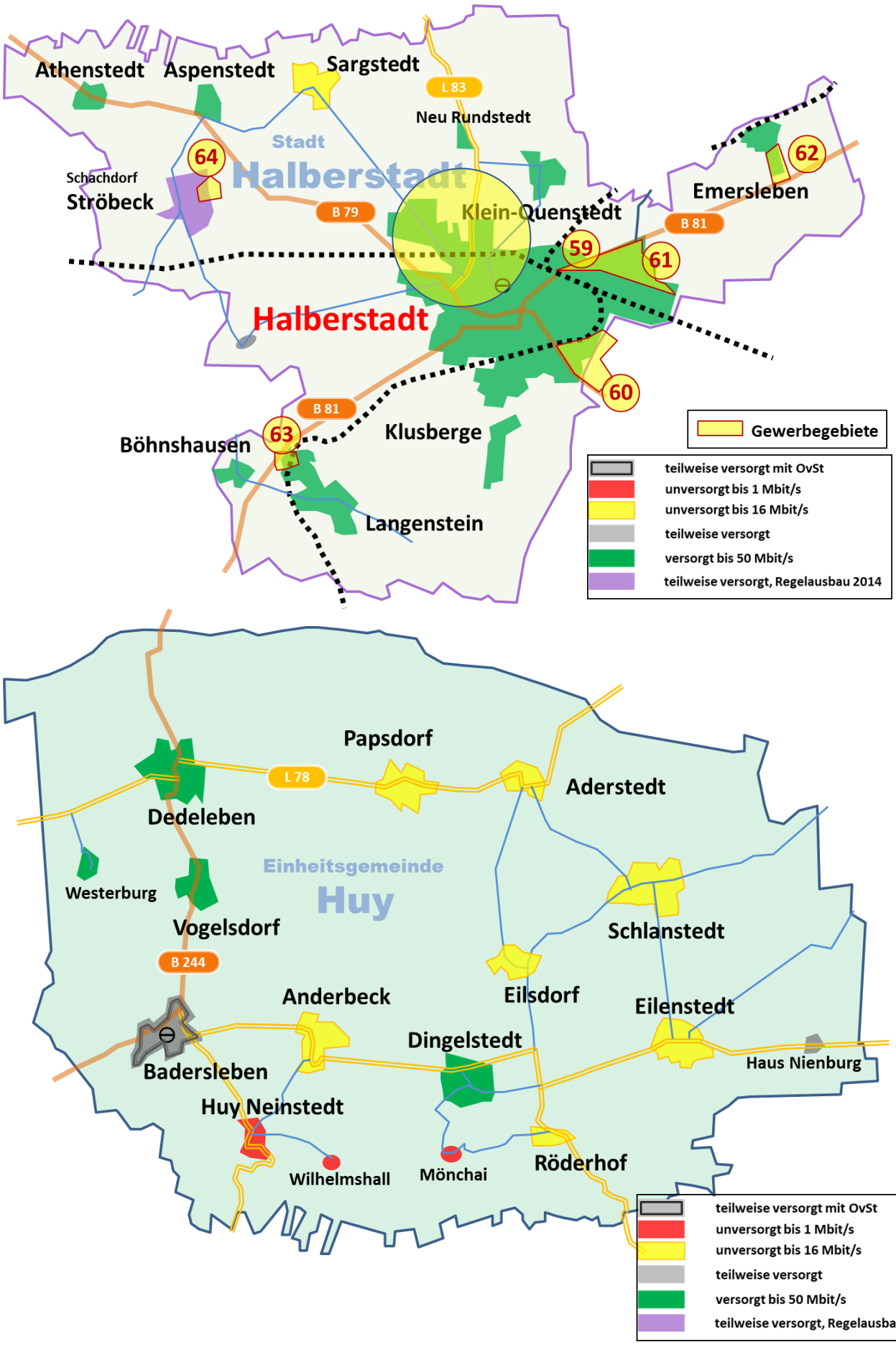
Lfd. Nr.	Einheitsgemeinde/ Verbandsgemeinde Kommune	Gebiet / Straße	Branchenschwerpunkte
1	Gemeinde Nordharz	Abbenrode, Rolandsweg	Logistik, Kfz-Handel, Kfz-Werkstätten, Handwerk, landwirtliche Dienstleist.
2		Heudeber, Derenburger Weg	bisher keine Unternehmen ansässig
3	Stadt Thale	Allrode Am Schmiedegassenweg	Einzelhandel, Dienstleistung, Umwelt- und Recyclingtechnik, Stadt Oberharz am Brocken
4		Thale Hüttengelände	Metallverarbeitung, Sintertechnik
5		Thale Nord	Herstellung von Bautenschutzmitteln, Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und –schalteinrichtungen, Herstellung von elektronischen Wickelerzeugnissen
6		Thale Am Bodeufer	Industriemontagen, Einzelhandel mit Möbeln, Dienstleistung
7		Thale, Warnstedt	Vertrieb von Saat- und Pflanzgut, Dienstleistung, Metallverarbeitung
8		Westerhausen, An der B 6	Kfz-Handel, Baugewerbe
9	Stadt Blankenburg	Gartenhöhe	Stahl- und Leichtmetallbau, Herstellung von Ausbauelementen aus Metall, Handel und Reparatur von Kfz, Dienstleistung
10		Mönchenbreite	Herstellung von Mineralwasser und Erfrischungsgetränken, Kfz-Handel, Erdgastankstelle
11		Lerchenbreite	Stahlbau, Kfz-Handel, Einzelhandel, Baustoffhandel
12		Industrie – und Gewerbegebiet Oesig	Installation und Heiztechnik
13		Alte Zuckerfabrik Derenburg	Tischlerei, Schlosserei, Karosserie- und Planenbau, Kfz-Handel, Fliesenleger, Fliesenhandel, Baubetrieb
14		Glasmanufaktur Derenburg	Herstellung von Glas und Glaswaren
15		Wernigeröder Str.	Kfz-Werkstatt, Tankstelle,

		Derenburg	Palettenbau, Starkstromanlagenbau (kein Gerätebau), Zelt- und Toilettenvertrieb
16		Timmenrode	Ingenieurdienstleistungen Umweltschutz
17	Stadt Oberharz am Brocken	Elbingerode Gewerbegebiet West	Herstellung von Metallwaren, Herstellung von elektronischen Ausrüstungen, Logistik, Bau- und Möbeltischlerei
18		Benneckenstein, Am Tanner Holz	Herstellung von Verpackungen, Herstellung von Metallwaren, Herstellung von Antriebsele-menten, Herstellung von Möbeln, ÖPNV
19		Hasselfelde Nord I	Herstellung von Ausbauelementen, Dienstleistung
20		Hasselfelde Nord II	Herstellung von Schutzplanken, Handel mit Brennstoffen, Logistik
21	Stadt Ilsenburg	Drübeck, Am Thie	Dachdeckerei, Herstellung von Handwerkszeugen, Kfz-Handel
22		Ellerbach-Nord	Automobilzulieferer, Herstellung von Verpackungen, Dachdeckerei, Tischlerei
23		Ellerbach-Mitte	Druckgewerbe, Automobilzulieferer
24		Ellerbach-Süd	Klempnerei, Tankstelle
25		Industriepark Ilsenburg	Herstellung von Eisen und Stahl, Herstellung von Maschinenbauteilen
26	Stadt Wernigerode	Reddeber Aue-Mitte	Herstellung von Industrieanlagen, Herstellung von Möbeln, Kfz-Handel, Abfallentsorgung, Dienstleist.
27		Gewerbepark Nord-West	Herstellung von Süßwaren, Herstellung von Bier, Gießerei, Elektromotoren
28		Stadtfeld/ Harzpark	Druckgewerbe, Automobilzulieferer, Hoch- und Tiefbau, Kfz-Handel, Handel, Schreibgeräte
29		Gießerweg	Automobilzulieferer, Gießerei, Maschinenbau
30		Dornbergsweg	Druckgewerbe, Herstellung von Arzneimitteln, Herstellung von Maschinen für das Ernährungsgewerbe, Hoch und Tiefbau, Kfz-Handel, Dienstleistung
31		Kupferhammer	Oberflächenveredelung, Herstellung von elektrischen Ausrüstungen, Dienstleistung
32		Smatvelde	Oberflächenveredelung,

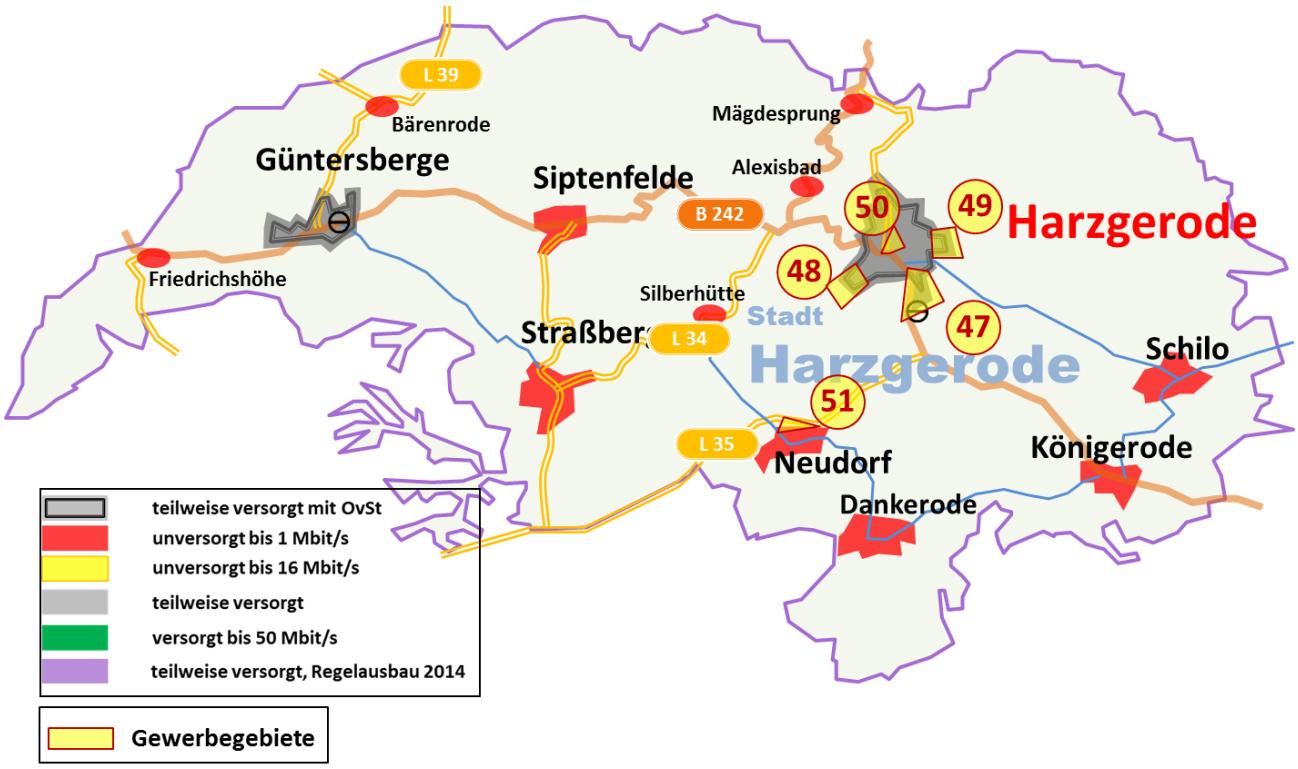
			Anlagenbau
33	Stadt Ballenstedt	Ballenstedt, Pfingstwiese	Energieversorgung
34		Rieder, Übern Dorfe	Herstellung von Frischbeton, Herstellung von Maschinen, Metallbearbeitung
35	Verbandsgemeinde Vorharz	Ditfurt Unter der Krähenhütte	Herstellung von technischen Kunststoffteilen, Herstellung von Bauelementen aus Kunststoff
36		Harsleben West	Medizintechnik, Fleischverarbeitung, Fischverarbeitung, Kfz-Handel
37		Schwanebeck Ost I/West I, 5. Änd. 7/2008 (An der B 245)	Logistik, Speditionen, Lkw-Werkstatt, Tankstelle u. Brennstoffhandel
38		Wegeleben Gunderslebener Feld	Gewinnung von Kies und Sand, Mineralölverarbeitung
39		Wegeleben West	Logistik
40	Stadt Quedlinburg	Gernrode, Auf den Steinen	Hochbau, Einzelhandel, Kunststoffverarbeitung, Metallbearbeitung
41		Quedlinburg Bicklingsbach	Handel und Reparatur von Kfz, Einzelhandel
42		Quedlinburg Magdeburger Straße	Herstellung von Hydraulikschläuchen und –komponenten, Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Herstellung von Möbeln, Kfz-Handel
43		Quedlinburg Quarmbeck	bisher keine Unternehmen ansässig
44	Stadt Falkenstein	Gewerbegebiet Welslebener Str. OT Ermsleben	Klempnerei, Autoteilevertrieb, Futtermittelhandel
45		Gewerbe- und Industriepark OT Reinstedt	Asphaltwerk, Post, Logistik, Cartbahn, Dienstleistungen
46		Gewerbegebiet am Bahnhof OT Ermsleben	Mineralmahlwerk, Asphaltwerk, Transportunternehmen, Baustoffbetrieb
47	Stadt Harzgerode	Harzgerode An der Augustenstraße	Herstellung von Werkzeugen, Herstellung von Maschinen, Tischlerei, Handel und Reparatur von Kfz
48		Industriepark Harzgerode	Automobilzulieferer, Stahl- und Leichtmetallbau
49		CCC Harzgerode	Herstellung von Metallerzeugnissen, Dienstleistung

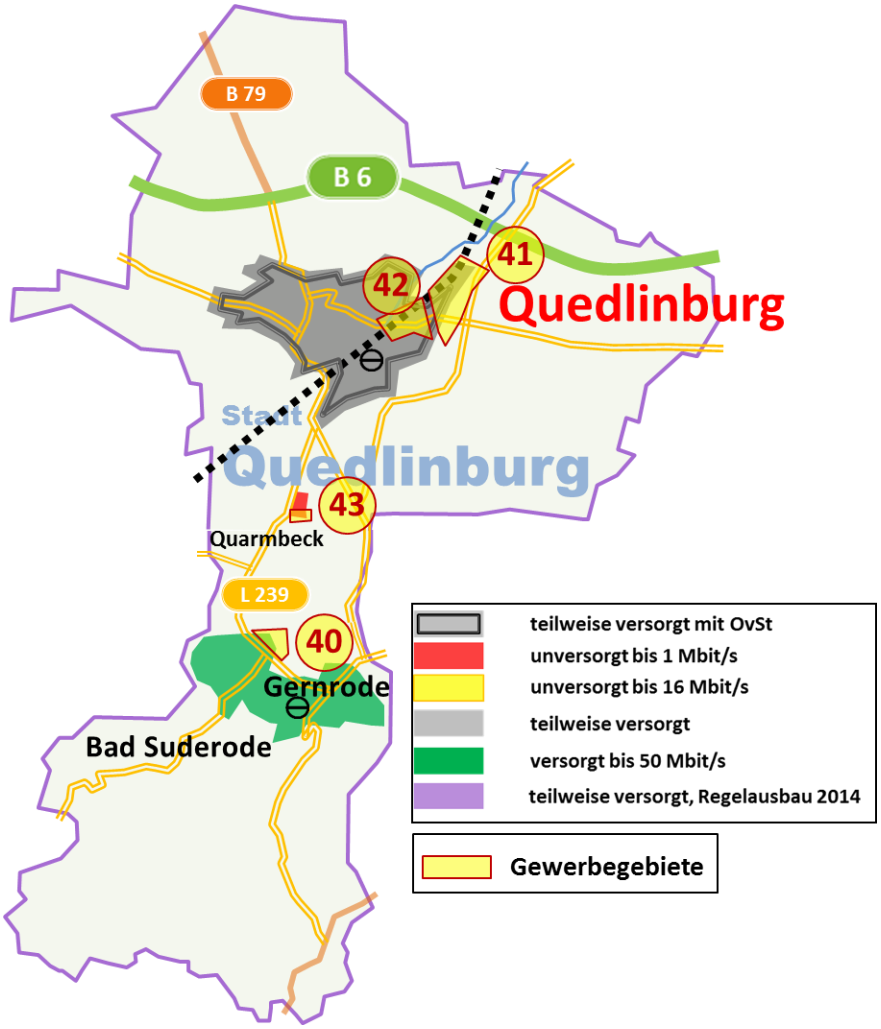
50		Harzgerode Am Schloßberg	Dienstleistungen
51		Neudorf	Hoch- und Tiefbau, Fachgroßhandel
52	Stadt Osterwieck	Dardesheim, Hinter dem grünen Jäger	Herstellung von Antriebselementen, Logistik, Rohrleitungsbau, Metallverarbeitung, Fahrzeugbau, Schweißtechnik
53		Deersheim, Am Steinbach	Hochbau, Getreidehandel, Heizkraftwerk, Kfz-Reparatur
54		Osterwieck Lüttgenröder Str.I	Druckgewerbe, Kfz-Handel, Holzverarbeitung, Kommunikations-DL, Druckluftservice, Elektrotechnik
55		Lüttgenröder Str. II	Erweiterung zu I
56		Osterwieck Industriegebiet Nord	Herstellung von Anstrichmitteln, Oberflächenveredelung, Chemie (Arsenherstellung), Holzverarbeitung, Metallbau
57		Osterwieck Ziegeleiweg	Herstellung von technischen Kunststoffteilen, Herstellung von Lagern, Antriebselementen, Dienstleistung, Metall- und Holzverarbeitung, Oberflächenveredelung, Elektromaschinenbau, Sicherheitstechnik
58		Osterwieck Ehemalige Zuckerfabrik	Bau- und Heimwerkermarkt, Logistik, Handel, Hochbau
59	Stadt Halberstadt	Halberstadt In den langen Stücken1	Herstellung von Medizintechnik, Herstellung von Metallkon-struktionen, Herstellung von Hebezeugen, Hoch- und Tiefbau, Kfz-Handel, Dienstl.
60		Am Sülzegraben	Nanotechnologie, Druckgewerbe, Herstellung von Anstrichmitteln, Herstellung von Frischbeton, Herstellung von medizinischen Geräten, Medizintechnik
61		Industriegebiet Ost	Maschinenbau, Herstellung von Fliesstoffen u. Nahrungsergänzungsmitteln
62		Gewerbe- und Sondergebiet OT Emersleben	Verarbeitung von Naturstein, Einzelhandel, Kfz-Handel, Reisebüro, Herstellung von

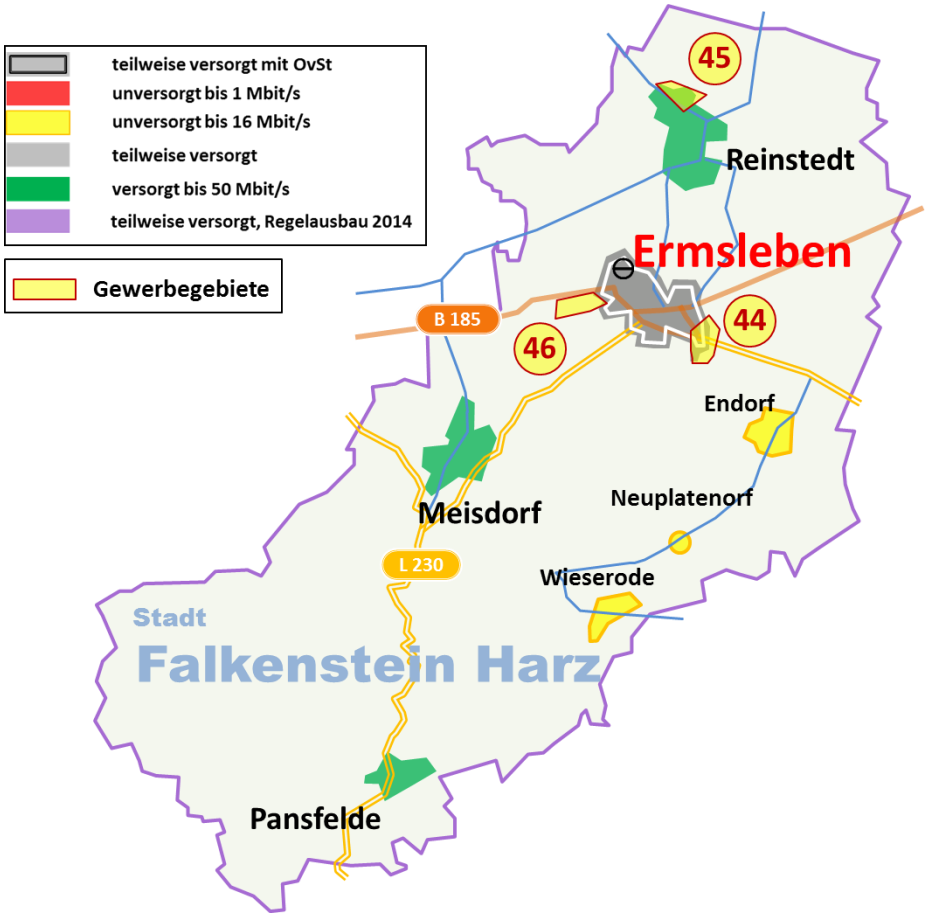
			Medizintechnik
63		Langenstein Am Hünenknie	Tischlerei, Kfz-Handel, Industriebau, Busbetrieb, Landmaschinenhandel
64		Schachdorf/ Ströbeck Am hohen Weg	Kartoffellager


Athenstedt
Aspenstedt
Sargstedt
L 83
Neu Rundstedt
Stadt
Halberstadt
64
Schachdorf
Ströbeck
B 79
Klein-Quenstedt
62
Emersleben
B 81
59
61
Halberstadt
60
B 81
63
Böhnshausen
Klusberge
Langenstein
Gewerbegebiete
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Papsdorf
L 78
Aderstedt
Dedeleben
Einheitsgemeinde
Huy
Westerburg
Vogelsdorf
Schlanstedt
B 244
Anderbeck
Eilsdorf
Eilenstedt
Dingelstedt
Haus Nienburg
Badersleben
Huy Neinstedt
Wilhelmshall
Mönchai
Röderhof
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014

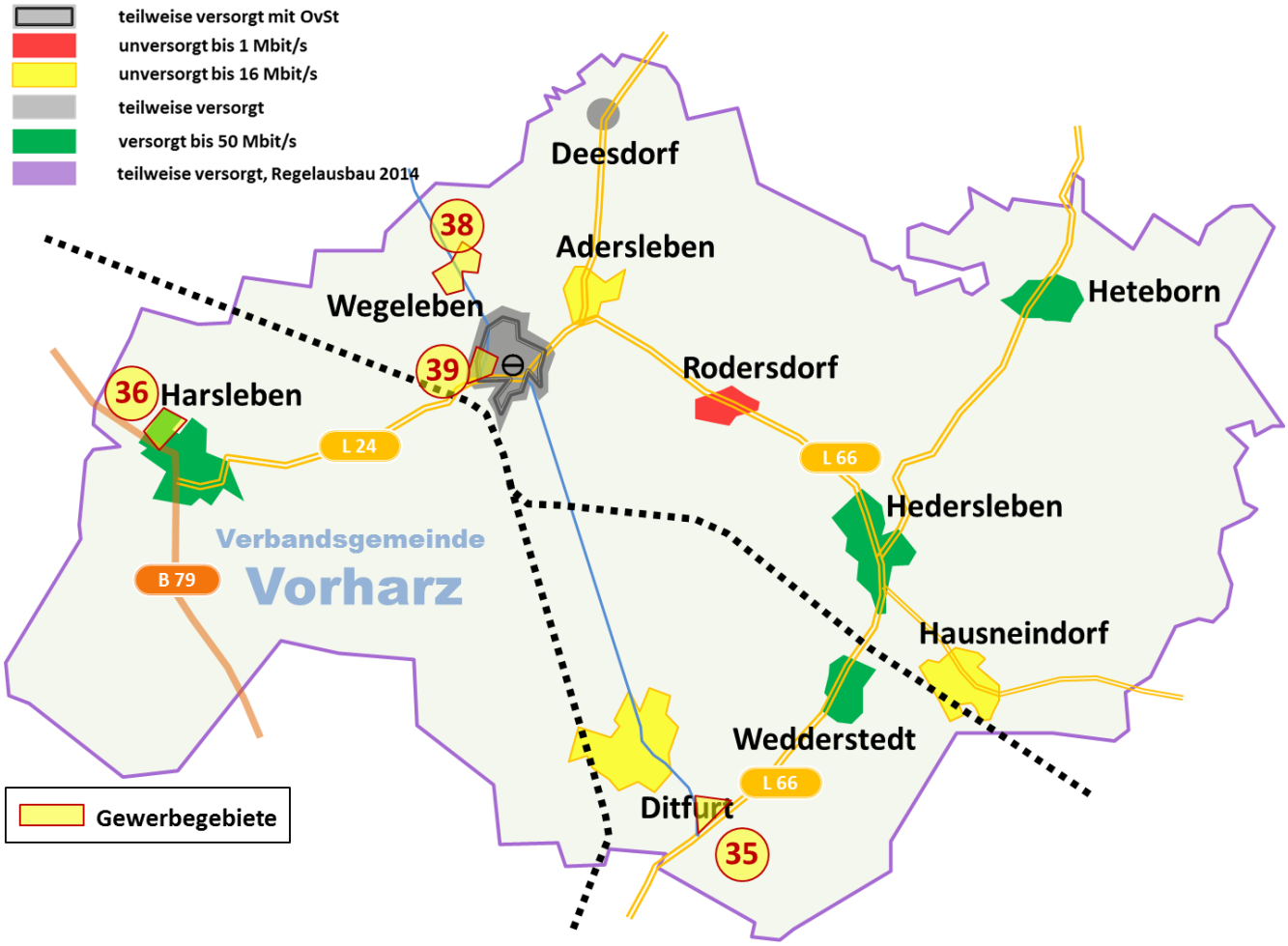
Osterrode
Veltheim
Hessen
Stadt
Osterwieck
Rohrsheim
Rohden
Rimbeck
B 79
Göddeckenrode
53
Deersheim
56
Osterwieck
Bühne
Stötterlingen
52
Dardesheim
58
54
Suderode
55
Berßel
Lüttgenrode
57
Zilly
Sonnenburg
Schauen
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete

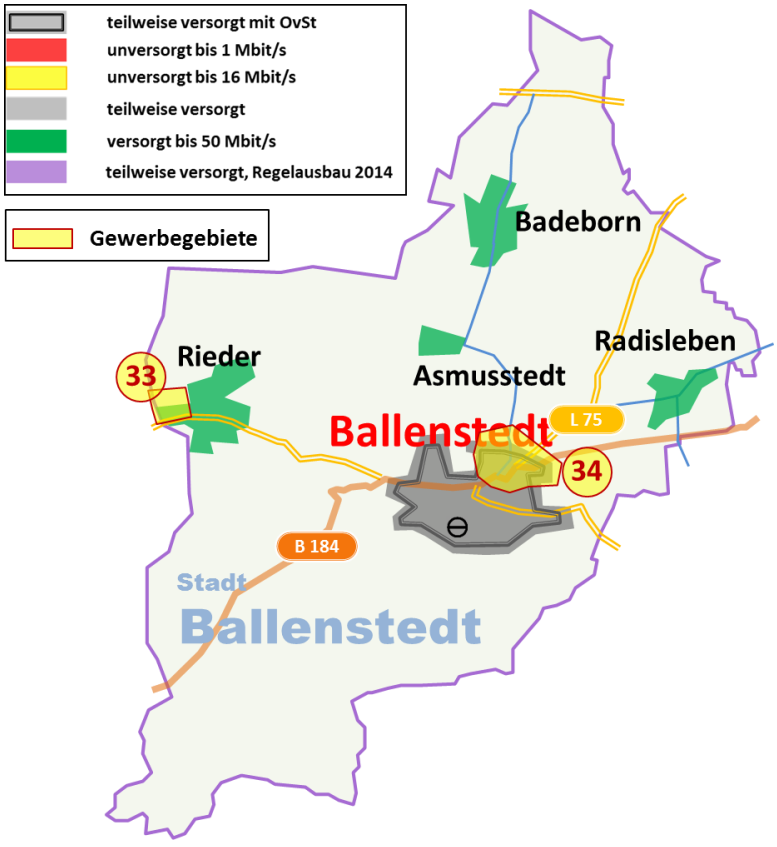

L 39
Bärenrode
Mägdesprung
Güntersberge
Siptenfelde
Alexisbad
B 242
50
49
Harzgerode
48
Friedrichshöhe
Silberhütte
Stadt
47
Straßberg
L 34
Harzgerode
Schilo
51
L 35
Neudorf
Königerode
Dankerode
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete

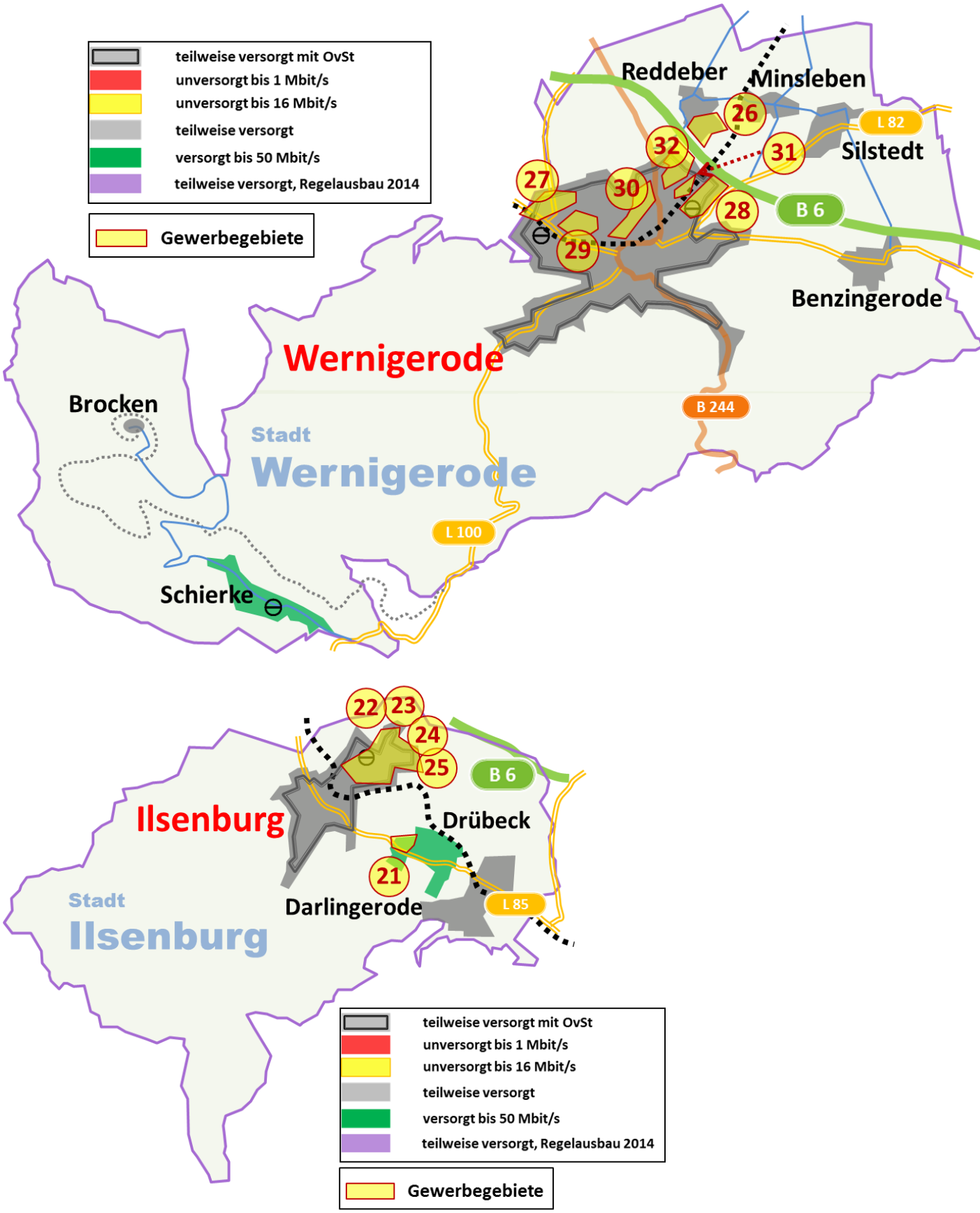

B 79
B 6
41
42
Quedlinburg
Stadt
Quedlinburg
43
Quarmbeck
L 239
40
Gernrode
Bad Suderode
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete

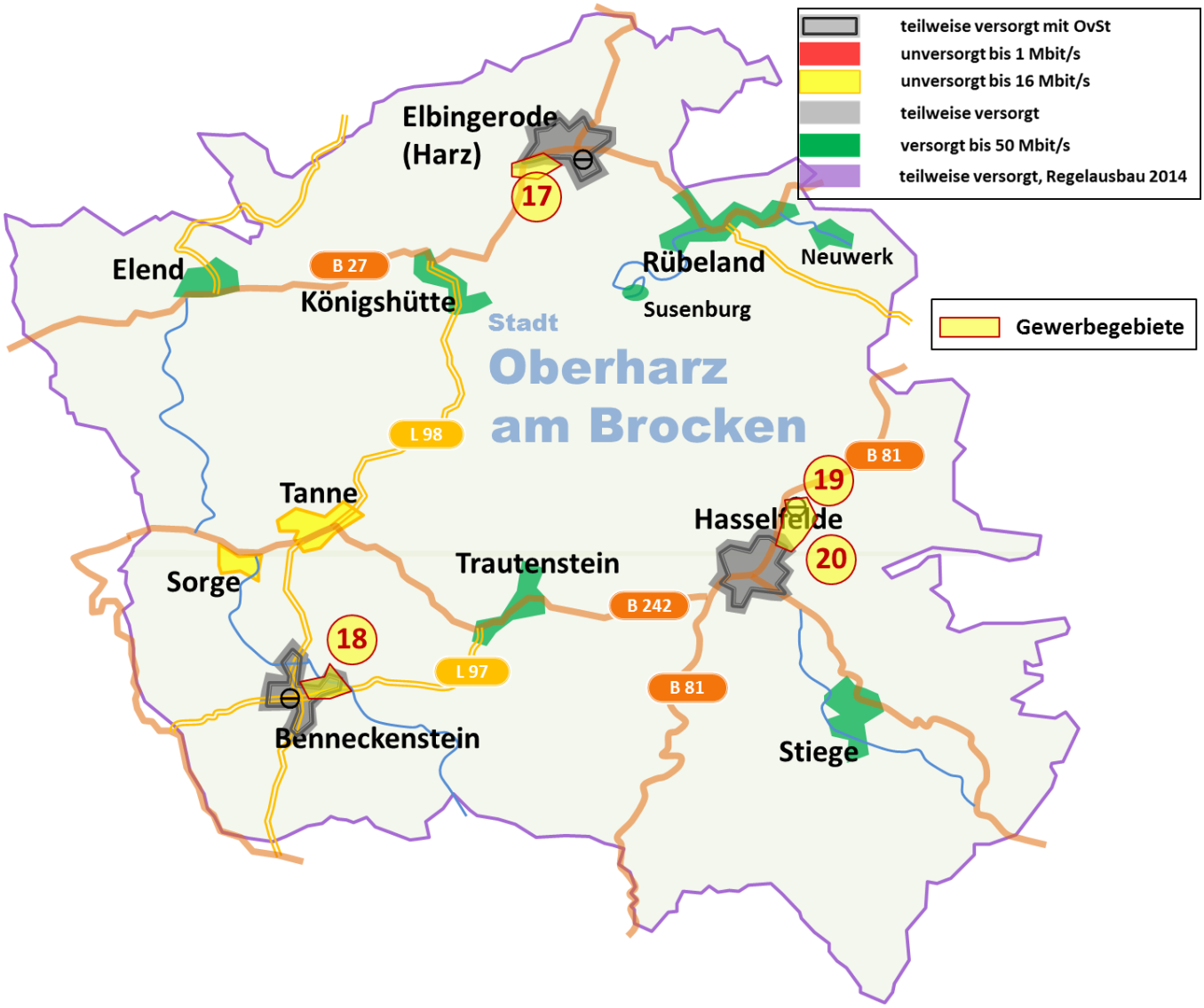

teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete
45
Reinstedt
Ermsleben
B 185
46
44
Endorf
Neuplatenorf
Meisdorf
L 230
Wieserode
Stadt
Falkenstein Harz
Pansfelde

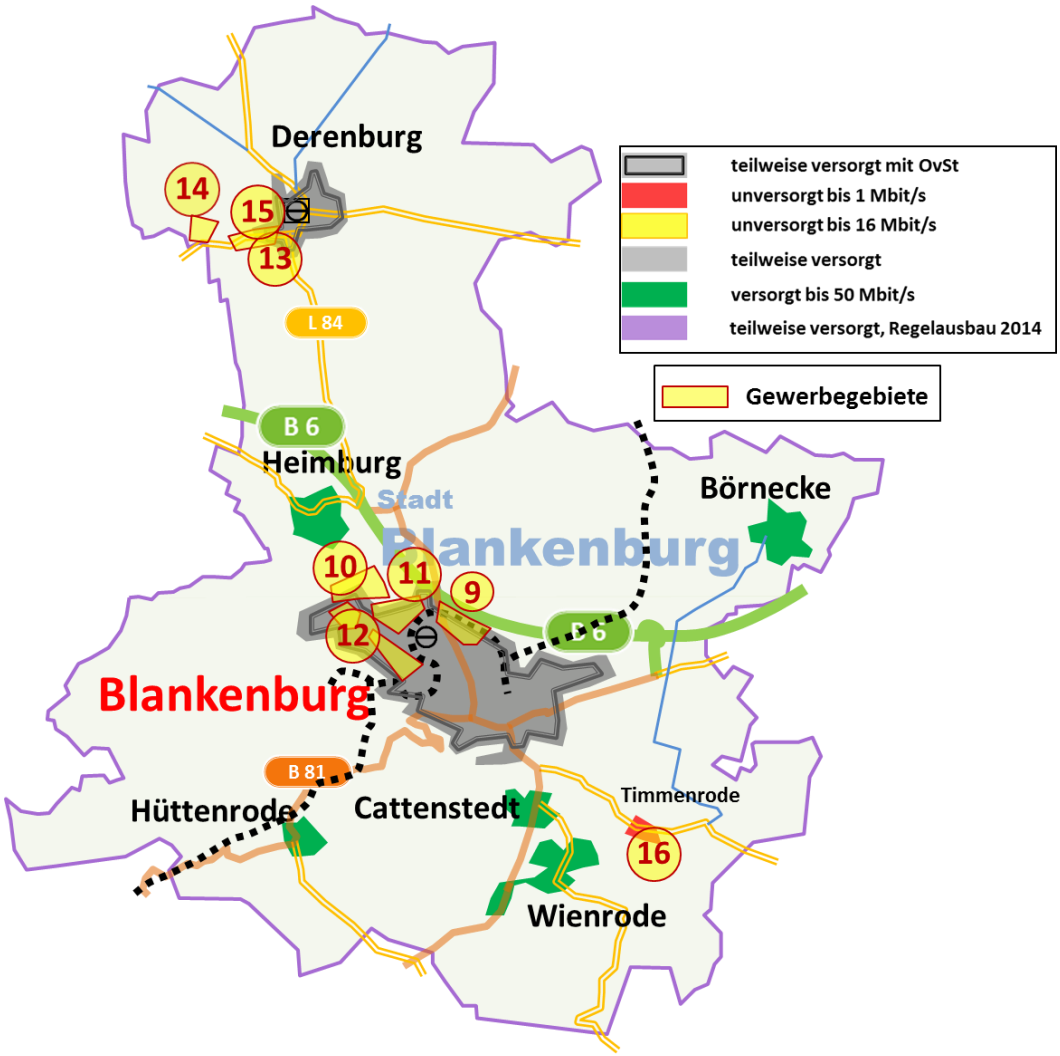
Schwanebeck
Verbandsgemeinde
Vorharz
37
Nienhagen
B 245
Groß-Quenstedt
Gewerbegebiete

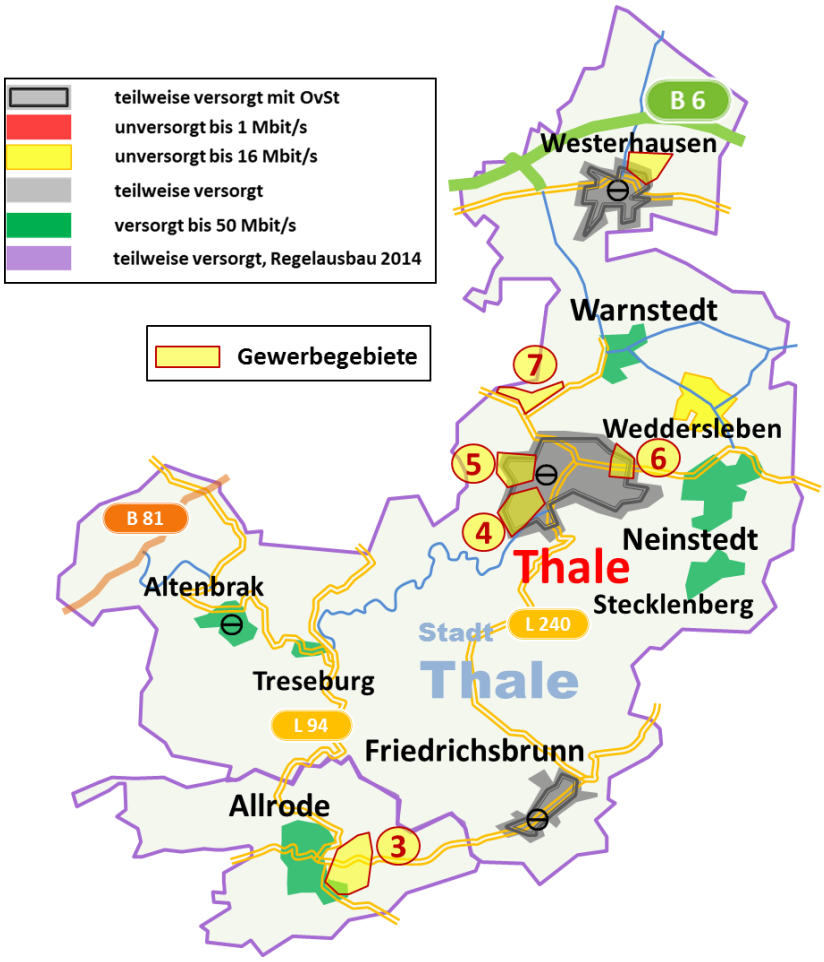

teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Deesdorf
38
Adersleben
Heteborn
Wegeleben
39
Rodersdorf
36
Harsleben
L 24
L 66
Hedersleben
Verbandsgemeinde
B 79
Vorharz
Hausneindorf
Wedderstedt
L 66
Ditfurt
35
Gewerbegebiete

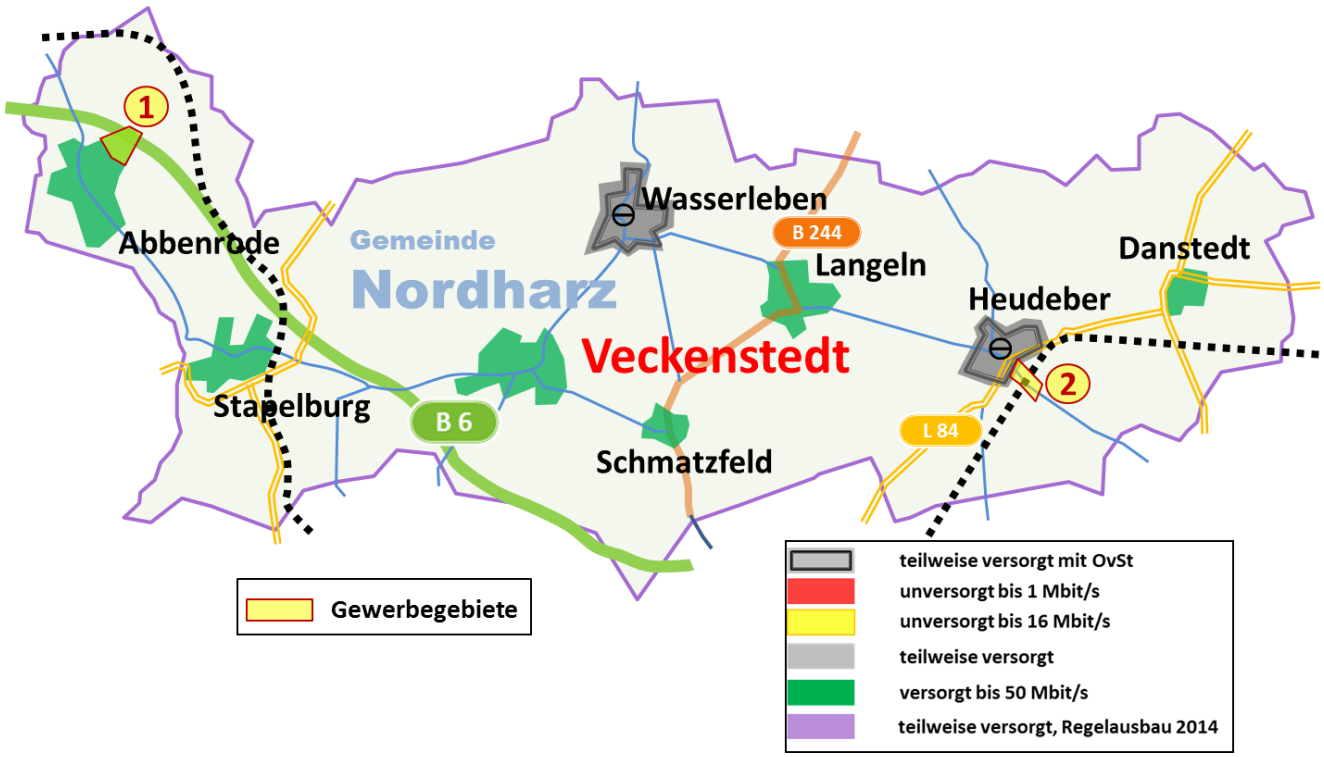

teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete
Badeborn
Radisleben
33
Rieder
Asmusstedt
L 75
Ballenstedt
34
B 184
Stadt
Ballenstedt


teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete
Reddeber
Minsleben
Silstedt
Benzingerode
Wernigerode
Brocken
Stadt
Wernigerode
Schierke
L 82
B 6
B 244
L 100
26
32
31
27
30
28
29
22
23
24
25
21
Ilsenburg
Drübeck
Darlingerode
L 85
Stadt
Ilsenburg

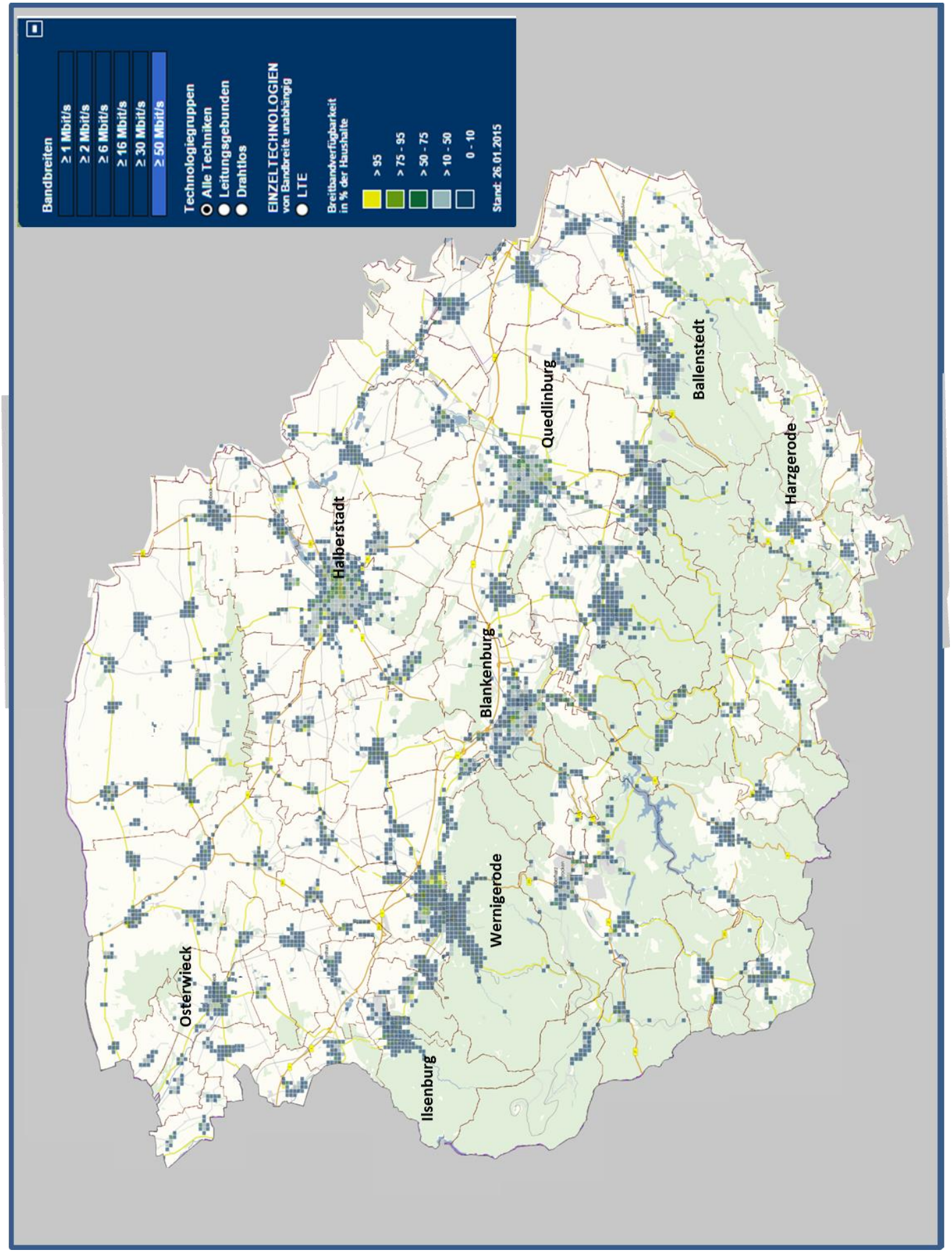

teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete
Elbingerode (Harz)
17
Elend
B 27
Königshütte
Rübeland
Susenburg
Neuwerk
Stadt
Oberharz am Brocken
L 98
B 81
19
Tanne
Hasselfelde
20
Trautenstein
Sorge
B 242
18
L 97
B 81
Benneckenstein
Stiege


Derenburg
14
15
13
L 84
B 6
Heimburg
Stadt
Blankenburg
Börnecke
10
11
9
12
B 6
Blankenburg
B 81
Hüttenrode
Cattenstedt
Timmenrode
16
Wienrode
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete

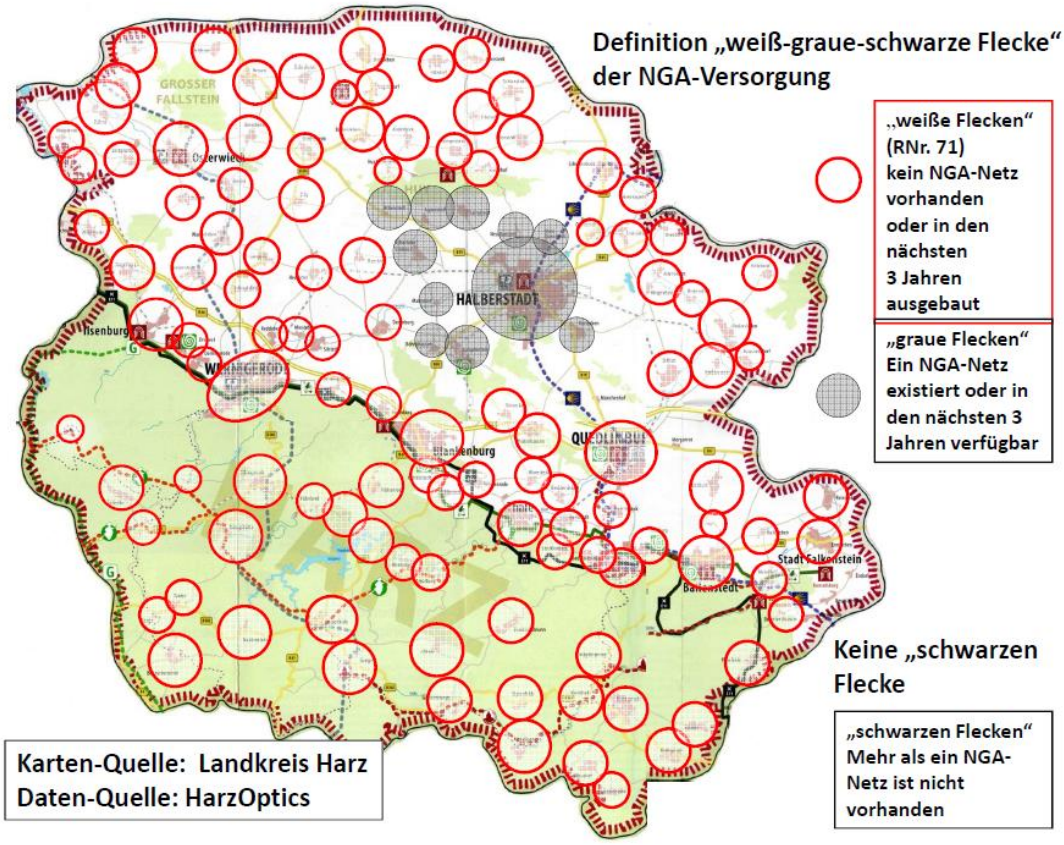
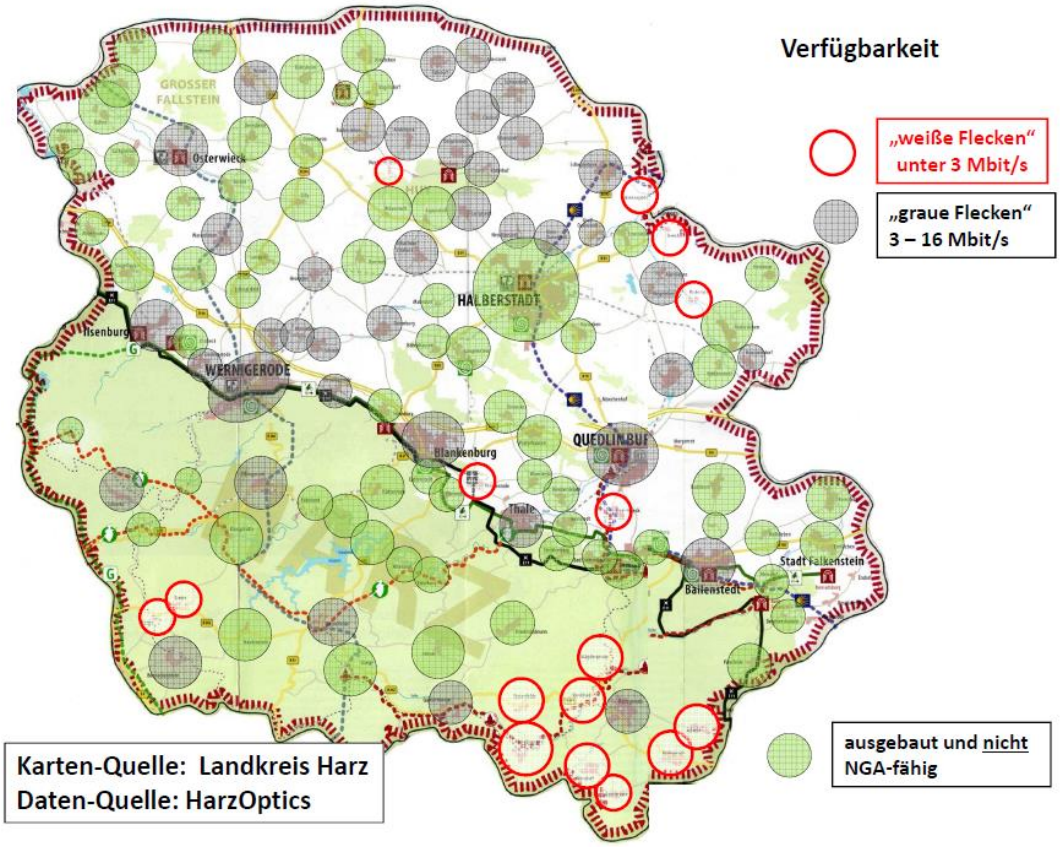

teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014
Gewerbegebiete
B 6
Westerhausen
Warnstedt
7
Weddersleben
5
6
4
Neinstedt
Thale
Stecklenberg
B 81
Altenbrak
Stadt
L 240
Thale
Treseburg
L 94
Friedrichsbrunn
Allrode
3


1
Abbenrode
Gemeinde
Nordharz
Wasserleben
B 244
Langeln
Danstedt
Heudeber
Veckenstedt
2
Stapelburg
B 6
L 84
Schmatzfeld
Gewerbegebiete
teilweise versorgt mit OvSt
unversorgt bis 1 Mbit/s
unversorgt bis 16 Mbit/s
teilweise versorgt
versorgt bis 50 Mbit/s
teilweise versorgt, Regelausbau 2014

Anlage 4: Verfügbarkeit von 50 Mbit/s Downloadgeschwindigkeit im Landkreis Harz



Anlage 5: NGA-Versorgung im Landkreis Harz



Anlage 6: Grundversorgung im Landkreis Harz