

## Lebenszeichen aus dem Verkehrsministerium: Bundesminister Andreas Scheuer stellt neue Breitbandförderung vor

von Tomas Rudl

[3]

Lange blieb es still um das Förderprogramm des Bundes, das für zeitgemäße Internetanschlüsse in ganz Deutschland sorgen soll. Die heute vorgestellte Überarbeitung war notwendig geworden, weil [Alexander Dobrindt](#) [4] seinem Amtsnachfolger [Andreas Scheuer](#) [5] (CSU) einen Scherbenhaufen hinterlassen hat.

Nach monatelanger Funkstille hat heute Bundesverkehrsminister Andreas Scheuer (Foto re.) ein überarbeitetes [Bundesförderprogramm](#) [6] vorgelegt. Damit soll endlich Bewegung kommen in den [stockenden Breitbandausbau](#) [7], auf den rund ein Viertel der deutschen Haushalte immer noch warten. Insgesamt stellt der Bund künftig mehr Geld für den Ausbau bereit, verschlankt an einigen Stellen das komplizierte Verfahren und bietet Ausbauprojekten, die noch keine Verträge unterzeichnet haben, eine Upgrade-Perspektive in Richtung Glasfaser.

Die Kommunen könnten bis zu sechs Monate Zeit sparen, stellt Scheuer [in einer Pressemitteilung](#) [8] in Aussicht. „[Und Kommunen, die bislang auf Kupferkabel gesetzt haben, können ihre Projekte noch bis Jahresende auf Glasfaser umstellen.](#)“ Anträge lassen sich ab dem ersten August stellen. Freilich gilt dies nur für Nachzügler, die noch mitten im Antragsverfahren stecken. Vorzeigeprojekte, die früh losgelegt und bereits mit dem Ausbau begonnen haben, gehen leer aus. Sie dürften in den meisten Fällen auf ihren mit [Vectoring](#) [9] aufgemöbelten Kupferleitungen sitzen bleiben.

Gleichzeitig verdoppelt der Bund seinen Förderhöchstbetrag auf 30 Millionen Euro. Zu einer rasanten Zunahme von Glasfaserprojekten dürfte das jedoch nicht automatisch führen. Denn ein Upgrade eines Kupferprojekts erfordert wesentlich mehr Eigenmittel, sagt Holger Haupt vom Landkreis Börde in Sachsen-Anhalt. Und da der Bund auch beim neu aufgelegten Förderprogramm nicht über seine eigenen Fördersätze hinausgeht, die zwischen 50 Prozent und – unter bestimmten Voraussetzungen – 70 Prozent liegen, müssen die Länder einspringen.

### ► Nicht alle Länder haben Geld in der Kasse

Im Falle von Sachsen-Anhalt sieht es dabei nicht sonderlich rosig aus. Dort sind es [im wesentlichen EU-Mittel, die im Rahmen der Breitbandförderung durch das Land ausgereicht werden](#)“, sagt Matthias Stoffregen aus dem Landeswirtschaftsministerium. Damit wurden bislang Projekte unterstützt, etwa der "Zweckverband Breitband Altmark" ([ZBA](#) [10]), und selbstverständlich könnten die EU-Fördertöpfe auch für Upgrades angezapft werden, sagt Stoffregen. Viel ist davon aber augenscheinlich nicht mehr übrig: „[Immerhin ist ein einstelliger Millionenbetrag derzeit noch nicht gebunden](#)“, so Stoffregen.

Ambitionierte Projekte müssen sich also doppelt überlegen, ob sie den Upgrade-Schritt finanziell stemmen können. Und haben sie sich für ein sogenanntes Wirtschaftlichkeitslückenmodell entschieden, das den Ausbau für Netzbetreiber rentabel macht, fällt die Kalkulation noch knapper aus: „[Beim Wirtschaftlichkeitslückenmodell entstehen keine Einnahmen durch Verpachtung, die Eigenmittel sind aus dem Haushalt zu nehmen](#)“, gibt Haupt aus Börde zu Bedenken. „[Gibt es kein Geld im Haushalt, gibt es auch kein mehr an Eigenmitteln.](#)“ Dies treffe nicht nur für die Gemeinden zu, so Haupt.

### ► Schutz gegen Überbau

Immerhin müssen Kommunen nicht mehr fürchten, dass sie Zeit und Geld in Projekte stecken, um dann mitanzusehen, wie ein bislang uninteressierter Betreiber plötzlich doch im gleichen Gebiet ausbaut. Besonders die Telekom Deutschland hat diesen sogenannten „Überbau“ bestehender oder geplanter Infrastruktur ausgereizt und damit die Mischkalkulation regionaler Ausbauprojekte hintertrieben. Künftig trägt das "Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur" (BMVI) diesem Rosinenpicken Rechnung, indem es gegebenenfalls nachträglich die Fördersumme anheben wird. Das soll die größere Wirtschaftlichkeitslücke oder entgangene Pachteinahmen ausgleichen.

□ Für Landkreise, die noch ganz am Anfang stehen, entfallen eine ganze Reihe an bisher notwendigen Schritten. So schafft das BMVI das Scoring ab. Dieses war einerseits zeitaufwändig, weil vor Antragstellung ein umfassender Kriterienkatalog abgearbeitet werden musste. Andererseits haben dessen Rahmenbedingungen verhältnismäßig schnell und billig realisierbare Ansätze bevorzugt, was in der Praxis zu vielen kupferbasierten Vectoring-Projekten der Telekom Deutschland geführt hat.

Für diese Ausrichtung hat sich die letzte Bundesregierung entschieden, um das 2013 leichtfertig ausgegebene Bandbreitenziel von „50 MBit/s für alle bis Ende 2018“ zu erreichen. Die Vorgabe war ohnehin nur [schwer zu erreichen](#) [7], wurde aber [durch die Inkompetenz von](#) [11] Scheuers Amtsvorgänger, Alexander Dobrindt (CSU), endgültig [gegen die Wand gefahren](#) [12].

So steht Deutschland, eines der reichsten Länder der Welt und der Wirtschaftsmotor Europas, vor der paradoxen Situation, auf der einen Seite erhebliche Ressourcen in den kupferbasierten Zwischenschritt Vectoring gesteckt, ohne sich auf der anderen Seite eine flächendeckende Versorgung gesichert zu haben. Und es in Zeiten von Hochkonjunktur und Budgetüberschüssen nicht schafft, das vorhandene Geld [auch tatsächlich auszugeben](#) [13].

Wie mager die bisherige Ausbeute des milliardenschweren Förderprogramms geblieben ist, machte zuletzt [eine Kleine Anfrage](#) [14] der grünen Bundestagsabgeordneten [Margit Stumpp](#) [15] deutlich: Gerade mal zwei vollständig umgesetzte Ausbauprojekte und im bundesweiten Schnitt **weniger als 1%** ausgeschütteter Fördermittel für bewilligte Projekte lautet die Bilanz des Dobrindt-Programms.

### ► Aufgreifschwelle bleiben unverändert

Künftig nicht mehr notwendig ist ein Wirtschaftlichkeitsvergleich zur Begründung des gewählten Fördermodells. Viele Kommunen haben sich in den letzten zwei Jahren gegen das alternative Betreibermodell entschieden. Dabei verbleibt die neu gebaute passive Infrastruktur – in aller Regel echte Glasfaserleitungen bis ins Haus – in der Hand der Gemeinde, die sie dann an Netzanbieter verpachten kann. Das ist zwar deutlich zukunftsfester und nachhaltiger als ein schnell quersubventioniertes Vectoring-Projekt eines privaten Betreibers, braucht aber bessere Planung und längere Amortisierungszeiträume.

Auffällig abwesend in der neuen Förderrichtlinie sind die nicht angehobenen Aufgreifschwelle. Nach EU-Beihilferecht dürfen Regionen, die bereits mit mindestens 30 MBit/s im Download versorgt sind, nicht mit öffentlichem Geld beim Ausbau unterstützt werden. Das soll dafür sorgen, dass private Anbieter nicht vom Markt verdrängt werden. Im Koalitionsvertrag ist freilich von einer [Anpassung dieser Schwelle](#) [16] die Rede. Unter der Hand ist aus EU-Kommissionskreisen zu vernehmen, dass sich Brüssel nicht querstellen wird, wenn Deutschland einen entsprechenden Vorschlag zur Notifizierung vorlegt. Aber der ist bislang noch nicht eingelangt.

Aus dem BMVI erhielten wir keine Antwort. Aber laut [Jens Zimmermann](#) [17], dem digitalpolitischen Sprecher der SPD-Bundestagsfraktion, arbeite die Regierung an einer Lösung, um auch die grauen Flecken schnell zu schließen. Dabei geht es um Regionen, die eine Versorgung zwischen 30 und 50 MBit/s im Download haben und Gefahr laufen, mittelfristig auf dem Abstellgleis zu landen. Für die Aufgreifschwelle gelte der Koalitionsvertrag, sagt Zimmermann. „[Sie müssen auf europäischer Ebene geändert werden.](#)“

Die unveränderten Aufgreifschwelle sieht auch [Anke Domscheit-Berg](#) [18], netzpolitische Sprecherin der Fraktion Die Linke, als Problem. Zwar sei es zu begrüßen, sollte die [„Antragstellung für die Kommunen tatsächlich einfacher“](#) werden. Das sei bisher ein [„Riesenproblem“](#) gewesen. Aber die künstliche Grenze von 30 MBit/s für staatliche Zuschüsse [„bedeutet, dass Ausbau nur da gefördert wird, wo es weniger als 30 MBit/s Internet gibt – und alle anderen eben nicht.“](#)

### ► Die Tücken angebotsorientierter Modelle

Ungeachtet dessen bleibt aber immer noch die Tatsache, dass in Deutschland von den wenigen Glasfaseranschlüssen, die es gibt, immer noch viele nicht genutzt werden. Besonders deutlich tritt das zutage, wenn ein in der Regel auf Vectoring setzender Wettbewerber ein wenig Euro billigeres Produkt anbietet. Dem will die Branche mit nachfrageorientierter Förderung begegnen u. schlägt schon seit Jahren eine Voucher-Lösung vor. Die Prämie soll dem Vorschlag des Bundesverbandes Breitbandkommunikation ([BREKO](#) [19]) zufolge bis zu 1.500 Euro betragen, der Haushalten einen neu verlegten Glasfaseranschluss schmackhaft machen soll.

[„Auf diese Weise schließen wir Bürger und Unternehmen nicht nur an die beste digitale Infrastruktur an und machen sie so fit für die digitale Zukunft, sondern erhöhen auch den Wert der Immobilien“,](#) [sagt Breko-Geschäftsführer](#) [20] Stephan Albers. (Foto re.) Wenig überraschend stößt dieser Vorschlag besonders bei Eigenheimbesitzern auf offene Ohren. Wie jüngst [eine repräsentativen Umfrage](#) [21] des Branchenverbands Bitkom ergab, ist zwar eine Mehrheit von Immobilienbesitzern der Meinung, dass sich damit deren Wert steigern ließe. Selbst dazu beitragen wollen sie aber nichts.

[„Die Vereinfachungen des Verfahrens sind jedenfalls ein großer Schritt in die richtige Richtung“,](#) sagt der [Telekommunikationsexperte Andreas Neumann](#) [22] vom "Institut für das Recht der Netzwirtschaften, Informations- und Kommunikationstechnologie" ([IRNIK](#) [23]). Eine andere Frage sei aber, ob der staatlich geförderte Ausbau generell die Speerspitze des Breitbandausbaus sein kann – schon alleine deshalb, weil sowohl die EU als auch Deutschland weiterhin einen marktgetriebenen Ansatz gesetzlich verankert haben.

Wenn man die Misere in der fehlenden Versorgung solcher weißen Flecken sehe, sagt Neumann, dann sei genau das Grund für die Notwendigkeit staatlicher Förderung. [„Man sollte aber eben auch im Hinterkopf behalten, dass selbst die Regionen, in denen sich ein eigenwirtschaftlicher Ausbau rechnet, schlichtweg nicht innerhalb von zwei, drei Jahren bundesweit erschlossen werden können, wenn man nicht alle ökonomische Logik hintanstellt, um politisch definierte Schaulaufensterziele zu erreichen.“](#)

Tomas ist in Wien aufgewachsen, hat dort für diverse Provider gearbeitet und daneben Politikwissenschaft studiert. Seine journalistische Ausbildung erhielt er im Heise-Verlag, wo er für die Mac & i, c't und Heise Online schrieb. Er ist unter +49-30-92105-9861 oder tomas@netzpolitik.org (PGP-Key) erreichbar und twittert mal mehr, mal weniger unter [@tomas\\_np](#) [24]

**netzpolitik.org** ist eine Plattform für digitale Freiheitsrechte. Die Betreiber und deren Autoren thematisieren die wichtigen Fragestellungen rund um Internet, Gesellschaft und Politik und zeigen Wege auf, wie man sich auch selbst mithilfe des Netzes für digitale Freiheiten und Offenheit engagieren kann. Mit netzpolitik.org beschreiben sie, wie die Politik das Internet durch Regulation verändert. Und wie das Netz Politik, Öffentlichkeiten und alles andere verändert. Sie verstehen sich als journalistisches Angebot, sind jedoch nicht neutral. Ihr Haltung ist: Engagement für digitale Freiheitsrechte und ihre politische Umsetzung.

[3]

---

► **Quelle:** Erstveröffentlicht am 03. Juli 2018 auf NETZPOLITIK.org >>[Artikel](#) [25]. **Lizenz:** Die von NETZPOLITIK verfassten Inhalte stehen, soweit nicht anders vermerkt, unter der Lizenz Creative Commons (Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International ([CC BY-NC-SA 4.0](#) [26])). Die Bilder im Artikel sind nicht Bestandteil des Originalartikels und wurden von KN-ADMIN Helmut Schnug eingefügt. Für sie gelten ggf. andere Lizenzen, s.u..

► **Bild- und Grafikquellen:**

**1. Andreas Franz Scheuer** (\* 26. September 1974 in Passau) ist ein deutscher Politiker (CSU). Er ist seit 2002 Mitglied des Deutschen Bundestages. Am 14. März 2018 wurde er zum Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur im Kabinett Merkel IV ernannt.

**Titel des Werks:** "Andreas Scheuer, CSU (2018)" **Urheber:** [Michael Lucan](#) [27] ( <http://lucan.org> - <http://www.pixeldost.de> ). **Quelle:** [Wikimedia Commons](#) [28]. Diese Datei ist unter der [Creative-Commons](#) [29]-Lizenz „[Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland](#)“ [30] lizenziert. **ACHTUNG:** Dieses Werk steht unter einer (oder mehreren) [freien Lizenz\(en\)](#) [31], die mit den Nutzungsbedingungen von Facebook **nicht** vereinbar sind. Eine Verwendung auf Facebook ist daher nicht zulässig, sondern wäre eine [Schutzrechtsberühmung](#) [32] und [Urheberrechtsverletzung](#) [33]. Bitte vermeiden Sie im eigenen Interesse das Teilen/Share, sowie Dritten das Teilen/Share des Werkes bei Facebook anzubieten.

**2. Zwei Telefon-Hauptkabel** mit 1200 Doppeladern mit 0,8 mm<sup>2</sup> (links) und 2000 Doppeladern mit 0,4 mm<sup>2</sup> Querschnittsfläche (rechts). **Urheber:** Stefan Müller. **Quelle:** [Wikimedia Commons](#) [34]. Dieses Werk ist [freie Software](#) [35]; sie darf weiterverteilt und/oder verändert werden unter der [GNU General Public License](#) [36], wie sie von der [Free Software Foundation](#) [37] veröffentlicht wurde; dazu gelten die Bestimmungen der Version 2 oder einer späteren Version.

**3. Alexander Dobrindt** (\* 7. Juni 1970 in Peißenberg) ist seit September 2017 Vorsitzender der CSU-Landesgruppe im Deutschen Bundestag. Er war vom 17. Dezember 2013 bis zum 24. Oktober 2017 im Kabinett Merkel III Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur. Sein Nachfolger ist Parteikollege Andreas Scheuer (CSU).

**Titel des Werkes:** Dobrindt eröffnete am 5. Mai 2015 die transport logistic 2015 (15. Internationale Fachmesse für Logistik, Mobilität, IT und Supply Chain Management, ihre Services und Produkte) in München. **Urheber:** Michael Lucan, München > <http://www.lucan.org/> [38]. **Quelle:** [Wikimedia Commons](#) [39]. Diese Datei ist unter der [Creative-Commons](#) [29]-Lizenz „[Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland](#)“ [30] lizenziert. **ACHTUNG:** Dieses Werk steht unter einer (oder mehreren) [freien Lizenz\(en\)](#) [31], die mit den Lizenzbedingungen von Facebook nicht vereinbar sind. Eine Verwendung auf Facebook ist daher nicht zulässig, sondern wäre eine [Schutzrechtsberühmung](#) [32] und [Urheberrechtsverletzung](#) [33]. Bitte vermeiden Sie im eigenen Interesse, Dritten das Teilen/Share des Werkes bei Facebook anzubieten.

**4. Stephan Albers** ist Geschäftsführer des Bundesverbandes Breitbandkommunikation (BREKO). Der Bundesverband Breitbandkommunikation e.V. repräsentiert den Großteil der deutschen Festnetzwettbewerber. Seine Mitglieder setzen klar auf die zukunftsichere Glasfaser und zeichnen aktuell für mehr als 60 Prozent des wettbewerblichen Ausbaus mit direkten Glasfaseranschlüssen (FTTB / FTTH) verantwortlich.

Seit seiner Gründung im Jahr 1999 tritt der BREKO erfolgreich für den Infrastrukturwettbewerb im deutschen Telekommunikationsmarkt ein. Die mehr als 300 BREKO-Unternehmen, darunter mehr als 170 City- und Regionalcarrier sowie Stadtwerke, versorgen sowohl Ballungsräume als auch ländliche Gebiete, die „weißen Flecken“, mit hochleistungsfähigen Glasfaseranschlüssen. Dazu haben sie im Jahr 2015 knapp 1,9 Mrd. Euro investiert und dabei einen Umsatz in Höhe von rund 8 Mrd. Euro erwirtschaftet. Damit leisten die BREKO-Unternehmen einen maßgeblichen Beitrag zum flächendeckenden Glasfaserausbau sowie zur Erreichung der Breitbandziele der Bundesregierung. >> [weiterlesen](#) [40]. **Foto:** >> <https://brekoverband.de/> >> [Pressebilder](#) [41].

**Quell-URL:** <https://kritisches-netzwerk.de/forum/bundesminister-andreas-scheuer-stellt-neue-breitbandfoerderung-vor>

## Links

- [1] <https://kritisches-netzwerk.de/user/login?destination=comment/reply/7271%23comment-form>
- [2] <https://kritisches-netzwerk.de/forum/bundesminister-andreas-scheuer-stellt-neue-breitbandfoerderung-vor>
- [3] <https://netzpolitik.org/>
- [4] [https://de.wikipedia.org/wiki/Alexander\\_Dobrindt](https://de.wikipedia.org/wiki/Alexander_Dobrindt)
- [5] [https://de.wikipedia.org/wiki/Andreas\\_Scheuer](https://de.wikipedia.org/wiki/Andreas_Scheuer)
- [6] <http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/relaunch-des-breitbandfoerderprogramms.html>
- [7] <https://netzpolitik.org/2017/analyse-warum-das-breitbandziel-der-bundesregierung-nicht-zu-halten-ist/>
- [8] <http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Pressemitteilungen/2018/044-scheuer-relaunch-breitbandprogramm.html?nn=13326>
- [9] <https://de.wikipedia.org/wiki/VDSL2-Vectoring>
- [10] <https://breitband-altmark.de/cms/>
- [11] <https://netzpolitik.org/2018/nun-offiziell-bundesrechnungshof-zerpflueckt-ex-minister-alexander-dobrindt/>
- [12] <https://netzpolitik.org/2018/eu-rechnungshof-schwere-maengel-beim-deutschen-breitbandausbau/>
- [13] <https://netzpolitik.org/2018/breitbandausbau-wohin-mit-dem-vielen-foerdergeld/>
- [14] [https://www.gruene-bundestag.de/fileadmin/media/gruenebundestag\\_de/themen\\_az/medien/pdf/Kleine\\_Anfrage\\_Abruf\\_Mittel\\_Breitband.pdf](https://www.gruene-bundestag.de/fileadmin/media/gruenebundestag_de/themen_az/medien/pdf/Kleine_Anfrage_Abruf_Mittel_Breitband.pdf)
- [15] [https://de.wikipedia.org/wiki/Margit\\_Stumpp](https://de.wikipedia.org/wiki/Margit_Stumpp)
- [16] <https://netzpolitik.org/2018/weil-sies-kann-breitband-champion-csu-soll-digitale-infrastruktur-auf-den-neuesten-stand-bringen/>
- [17] [https://de.wikipedia.org/wiki/Jens\\_Zimmermann\\_\(Politiker\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Jens_Zimmermann_(Politiker))
- [18] [https://de.wikipedia.org/wiki/Anke\\_Domscheit-Berg](https://de.wikipedia.org/wiki/Anke_Domscheit-Berg)
- [19] <https://brekoverband.de/>
- [20] <https://brekoverband.de/neue-breitbandfoerderung-breko-setzt-sich-fuer-steigerung-der-nachfrage-nach-zukunftssicheren-glasfaseranschlussen-ein>
- [21] <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Eigenheimbesitzer-wollen-Unterstützung-beim-Glasfaseranschluss.html>
- [22] <http://www.irmik.de/index.php5?direktmodus=neumann>
- [23] <http://www.irmik.de/>
- [24] [https://twitter.com/tomas\\_np](https://twitter.com/tomas_np)
- [25] <https://netzpolitik.org/2018/lebenszeichen-aus-dem-verkehrsministerium-scheuer-stellt-neue-breitbandfoerderung-vor/>
- [26] <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.de>
- [27] <http://pixeldost.com/impressum.html>
- [28] [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2018-03-05\\_Andreas\\_Scheuer\\_CSU\\_1504.JPG?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2018-03-05_Andreas_Scheuer_CSU_1504.JPG?uselang=de)
- [29] [https://en.wikipedia.org/wiki/de:Creative\\_Commons](https://en.wikipedia.org/wiki/de:Creative_Commons)
- [30] <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/deed.de>
- [31] <https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Licensing/de>
- [32] <https://de.wikipedia.org/wiki/Schutzrechtsber%C3%BChmung>
- [33] <https://de.wikipedia.org/wiki/Urheberrechtsverletzung>
- [34] <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hauptkabel2000DA.jpg>
- [35] [https://en.wikipedia.org/wiki/de:Freie\\_Software](https://en.wikipedia.org/wiki/de:Freie_Software)
- [36] [https://en.wikipedia.org/wiki/de:GNU\\_General\\_Public\\_License](https://en.wikipedia.org/wiki/de:GNU_General_Public_License)
- [37] [https://en.wikipedia.org/wiki/de:Free\\_Software\\_Foundation](https://en.wikipedia.org/wiki/de:Free_Software_Foundation)
- [38] <http://www.lucan.org/>
- [39] [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2015-05-05\\_Alexander-Dobrindt\\_7652.JPG?uselang=de#/media/File:2015-05-05\\_Alexander-Dobrindt\\_7652.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2015-05-05_Alexander-Dobrindt_7652.JPG?uselang=de#/media/File:2015-05-05_Alexander-Dobrindt_7652.JPG)
- [40] <https://brekoverband.de/ueber-uns/breko-verband>
- [41] <https://brekoverband.de/presse>
- [42] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/30-mbits>
- [43] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/50-mbits>
- [44] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/alexander-dobrindt>
- [45] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/amortisierungszeitraume>
- [46] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/andreas-neumann>
- [47] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/andreas-scheuer>
- [48] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/anke-domscheit-berg>
- [49] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/aufgreifschwelen>
- [50] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bitkom>
- [51] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bmvi>
- [52] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/breitbandausbau>
- [53] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/breitbandforderung>
- [54] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bandbreitenziel>
- [55] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/breko>
- [56] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bundesforderprogramm>
- [57] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bundesministerium-fur-verkehr-und-digitale-infrastruktur>
- [58] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/bundesverband-breitbandkommunikation>
- [59] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/datenrate>

- [60] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/datenferrate>
- [61] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/datenubertragungsrate>
- [62] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/eu-beihilferecht>
- [63] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/eu-fordertopfe>
- [64] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/forderrichtlinie>
- [65] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaser>
- [66] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaseranschluss>
- [67] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaseranschlusse>
- [68] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaserkabel>
- [69] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaserleitungen>
- [70] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/glasfaserprojekte>
- [71] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/holger-haupt>
- [72] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/irnik>
- [73] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/jens-zimmermann>
- [74] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/kupferkabel>
- [75] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/kupferleitungen>
- [76] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/margit-stumpp>
- [77] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/matthias-stoffregen>
- [78] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/netzbetreiber>
- [79] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/scoring>
- [80] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/stephan-albers>
- [81] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/uberbau>
- [82] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/ubertragungsrate>
- [83] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/vdsl2-vectoring>
- [84] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/vectoring>
- [85] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/voucher-losung>
- [86] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/wirtschaftlichkeitslucke>
- [87] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/wirtschaftlichkeitslückenmodell>
- [88] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/zba>
- [89] <https://kritisches-netzwerk.de/tags/zweckverband-breitband-altmark>