Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Im Auftrag des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr

Innovation fördern –
Zukunft gestalten.

Beitrag für den 26. Breitbandkongress des FRK 2023 in Leipzig

Mitnutzung, Mitverlegung und Open Access in der Gigabitförderung

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

Dipl.-Ing. Christian Zieske

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

atene KOM GmbH

Die atene KOM GmbH ist ein europäisch agierendes Beratungs- und Projektentwicklungsunternehmen mit rund 500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und Hauptsitz in Berlin.

Wir beraten den öffentlichen Sektor bei der Projektentwicklung in den Bereichen Regionalentwicklung, Digitalisierung, Mobilität, Energie und Bildung.

Gemeinsam mit Kommunen, Landkreisen und Unternehmen entwickeln wir die Infrastruktur der Zukunft.

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Berlin
Schwerin
Osterholz-Scharmbeck
Leipzig
Düsseldorf
Wiesbaden
Stuttgart
München
Brüssel
Kiew
Tirana

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Organisationsstruktur der Gigabitförderung

Bundesministerium für Digitales und Verkehr

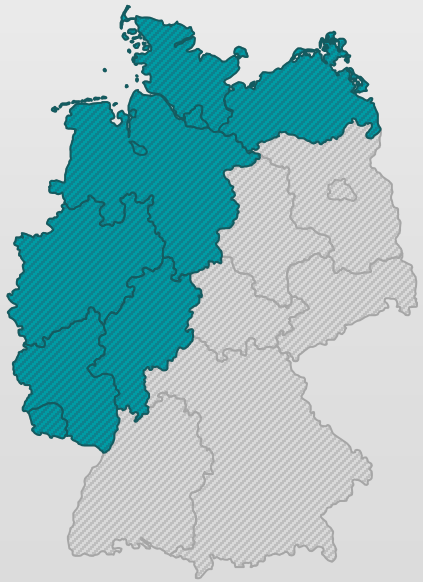
Im Rahmen der Projektträgerschaft: Breit gefächerte Auswahl von Workshops rund um die Gigabitförderung

atene KOM

Das BMDV bestellt die atene KOM GmbH zum beliehenen Projektträger mit folgenden Aufgaben:

- Administrative und fachliche Begleitung der Bundesförderprogramme
- Beratung potentieller Antragssteller
- Durchführung von Informationsveranstaltungen
- Formelle und materielle Prüfung der Förderanträge
- Bewilligung von Fördermitteln
- Verwendungsnachweisprüfung
- Auszahlung von Fördermitteln

Beliehener Projektträger für Fördergebiet B
Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Schleswig-Holstein



Clearingstellen der atene KOM

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Bahnquerungen

- Die Clearingstelle für Leitungsquerungen auf dem Gelände der Deutschen Bahn berät Zuwendungsempfängerinnen und -empfänger, diese Hürde in der Planung und Verlegung ohne Verzögerungen zu meistern.
- Bei regelmäßigen Schulungen wird darüber hinaus das Thema „Online Antragsportal für Leitungsquerungen“ von erfahrenen Referentinnen und Referenten der Deutschen Bahn ausführlich beschrieben und live vorgestellt.

Wilfried Konnemann

Open Access

- Die Clearingstelle Open Access unterstützt Zuwendungsempfängerinnen und –empfänger dabei, den Zugangsbegehren von Dritten zu entsprechen.
- Dieses Angebot des Projektträgers ist freiwillig und findet lediglich im Rahmen des Förderverfahrens statt.
- Das gem. § 155 Abs. 1 – 4 TKG i. V. m. § 149 Abs. 1 Nr. 5 TKG im Streitfall durchzuführende Streitbeilegungsverfahren bei der Bundesnetzagentur wird durch das Clearing weder ersetzt noch prozessual inhaltlich berührt.

Felix Gartner

Mobilfunk

- Die Clearingstelle Mobilfunk unterstützt bei der Planung von Ausbauprojekten unter Berücksichtigung künftiger Bedarfe von stationären und mobilen Echtzeit- und 5G-Anwendungen, um den späteren Aufbau hierfür erforderlicher Anlagen ohne größeren Aufwand realisieren zu können.

Andreas Schröder

Unsere Experten stehen persönlich als Ansprechpartner unter der Rufnummer
+49 30 2332 49 777 oder per E-Mail unter projekttraeger@atenekom.eu zur Verfügung.

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Überblick, Ziele

- **Mitnutzung (MN) und Mitverlegung (MV)**
  - Rechtsansprüche zur Koordinierung von Bau- und Erschließungsmaßnahmen, etwa gem. TKG
  - Verminderung der Straßenaufbrüche, abgestimmte Verlegung und Kostentragung

  Eigen- und Drittmitverlegung
  - Nutzung geförderter Bauarbeiten für die Erschließung nicht geförderter und nicht förderfähiger Gebiete

  Vortrieb auf Basis von Reservekapazitäten
  - Inwertsetzung der geförderten Infrastrukturkapazitäten
  - Mindestvorgaben im Materialkonzept des Bundes

- **Open Access**
  - Diskriminierungsfreier Zugang, etwa zu geförderter Infrastruktur oder über diese zu Kunden

  Whitelabel/Wholesale/Wholebuy haben hierbei spezifische Ausprägungen

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Organisatorisch

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Kommunale Praxis

Koordinierung von Baumaßnahmen (MV)

Kommunale Infrastruktur Prüfung der Aufgaben (MN)

Rechtlich gesicherte Ansprüche

Telekommunikationsgesetz (TKG) bei MN und MV

Marktpriorität

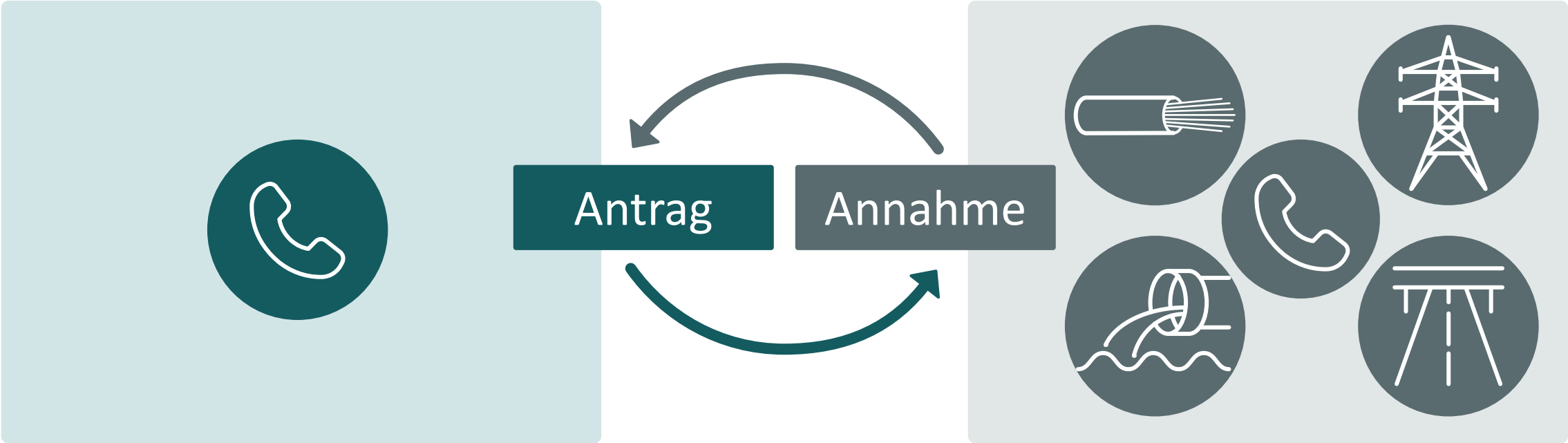
Förderrechtliche Vorgaben und Empfehlungen

Förderrichtlinie und Leitfaden, Hinweisblatt zu Eigen- und DrittMV, sowie
zum Vortrieb auf Basis von Reservekapazitäten

- Die Mitnutzung und die Mitverlegung beziehen sich grundsätzlich auf die passive Netzinfrastruktur

| © atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Systematik für MN und MV



Eigentümer oder Betreiber öffentlicher Telekommunikationsnetze
= berechtige Antragsteller

Eigentümer oder Betreiber öffentlicher Versorgungsnetze
= verpflichtet zur Antragsbeantwortung (und zur Einräumung, soweit keine Versagungsgründe vorliegen)

| © atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

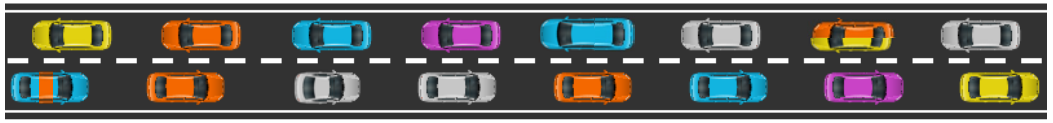
Open Access

Klassisches Diensteangebot :

Der Netzbetreiber ist gleichzeitig auch der **einzige** Dienstanbieter.

Diensteanbietermix im Open Access:

Dienstanbieter kann **jeder** Anbieter sein, der Zugang zur Open Access Plattform hat.



Stichworte:

Whitelabel	z. B. (Vor-)Produkte und Dienstleistungen ohne Markierung/mit Fremdmarkierung
Wholesale	z. B. koordinierte Schaltung (Layer 2) von Großabnahmen im Endkundendienst
Wholebuy	vorrangig Beschaffung von Netzkapazität für eigene Dienstleistungen

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Grafik: atene KOM GmbH, 10/2021

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	**Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge**
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Regelungsrahmen der Gigabitförderung

EUROPÄISCHE KOMMISSION

- Gleichbehandlungsgrundsätze
- Digitale Agenden und Strategien
  - z. B. Digitalstrategie C(2018) 7118 final[1]

Deutscher Bundestag

- z. B. Telekommunikationsmodernisierungsgesetz, Bundeshaushaltsordnung

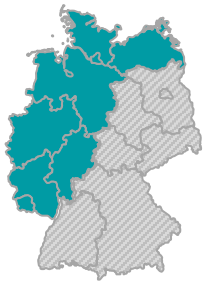
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur → Bundesministerium für Digitales und Verkehr

- Gigabit-Rahmenregelung vom 13.11.2020[2]
- Gigabit Richtlinie 2.0, 31.03.2023[3]
- Leitfaden zur Gigabit-RL 2.0, 24.04.2023[4]
- Materialkonzept, Leitfäden, Handreichungen

Landesparlamente, -regierungen

- Länderhoheitliche Regelungen, z. B. zu GIS

atene KOM Projektträger →



- Vorläufige und endgültige Zuwendungsbescheide
- Allgemeine und besondere Nebenbestimmungen
- Prüfungen und Auszahlungen

Quellen:
1) https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/strategy/decision-making_process/documents/ec_digitalstrategy_de.pdf
2) https://atenekom.eu/wp-content/uploads/2021/04/gigabit-rahmenregelung.pdf
3) https://atenekom.eu/wp-content/uploads/2023/04/Gigabit-Richtlinie-des-Bundes-2.0.pdf
4) https://atenekom.eu/wp-content/uploads/2023/05/gigabitfoerderung-leitfaden-2.0.pdf

(alle Quellen: 10/2021)

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Föderalismus, Grundgesetz, TK-Recht, Beihilferecht…

Abfallrecht
Aufbruchsperre
Aufgrabemeldung
Bahnquerungen
Bau- und Bauvertragsrecht
Brandschutz
Daseinsvorsorge
Denkmalschutz
Gestaltungssatzung
Gewohnheitsrecht
Immissionsschutz
Kampfmittelräumung
Küstenschutz
Landschaftsbild
Naturschutz
Unfallverhütung
Verkehrsrecht
Wasserrecht
...

Bildquellen: Landkreis Emsland, atene KOM GmbH, 02/2022

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Open Access - Regulierung

hoch	Monopol (z. B. Staatsbetrieb)		Markt, Konkurrenz
mittel		bilaterales Oligopol	
gering	bilaterales Monopol		Monopson
Nachfrage / Angebot	gering	mittel	hoch

Asymmetrische Regulierung

- Abhängigkeit: Marktmacht
- Betroffen: Marktbeherrschende Unternehmen
- Konsequenz: Aufbrechen des Monopols

Symmetrische Regulierung

- Abhängigkeit: Geförderter Ausbau
- Betroffen: Alle geförderten Unternehmen
- Konsequenz: Erhalt/Stärkung des Wettbewerbs und der Innovation

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	**Das Bundesförderprogramm Gigabit**
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Gigabitstrategie der Bundesregierung (2022)

Schwerpunkte

- Beschleunigung der Verfahren und Verbesserung der Rahmenbedingungen beim Ausbau der Netze
- Förderung des Einsatzes alternativer Verlegemethoden
- Mehr Transparenz durch das Gigabit-Grundbuch (G-GB) bei der Bundesnetzagentur
- Forcierung des eigenwirtschaftlichen Ausbaus durch optimierte Förderung und Regulierung
- Ausbau einer flächendeckenden Mobilfunkversorgung und Förderung von Innovationen in Mobilfunknetzen
- Steigerung von Sicherheit, Resilienz und Nachhaltigkeit in Telekommunikationsnetzen
- Kooperationen zwischen allen Akteuren

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Kurzvorstellung der Gigabit-RL 2.0 1/2

Die Aufgreifschwelle erhöht sich auf < 200 MBit/s symmetrisch bzw. < 500 Mbit/s im Download.

Eigen-/privatwirtschaftlicher Ausbau hat weiterhin Vorrang.

Flexibilisierung des Markterkundungsverfahrens.

Einführung von Branchendialogen.

Steuerung der Förderung durch Unterteilung in zwei Aufrufe (Fast Lane und Regulärer Aufruf) und das Einführen von Landesobergrenzen.

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Kurzvorstellung der Gigabit-RL 2.0 2/2

Regelungen zu Schwer Erschließbaren Einzellagen finden sich nicht mehr in der aktualisierten Gigabitrichtlinie.

Wholesale: Privatwirtschaftliche Betreiber haben sicherzustellen, dass erforderliche Endkunden-Dienstleistungen erbracht werden. Dies kann auch über dritte Telekommunikationsunternehmen erfolgen.

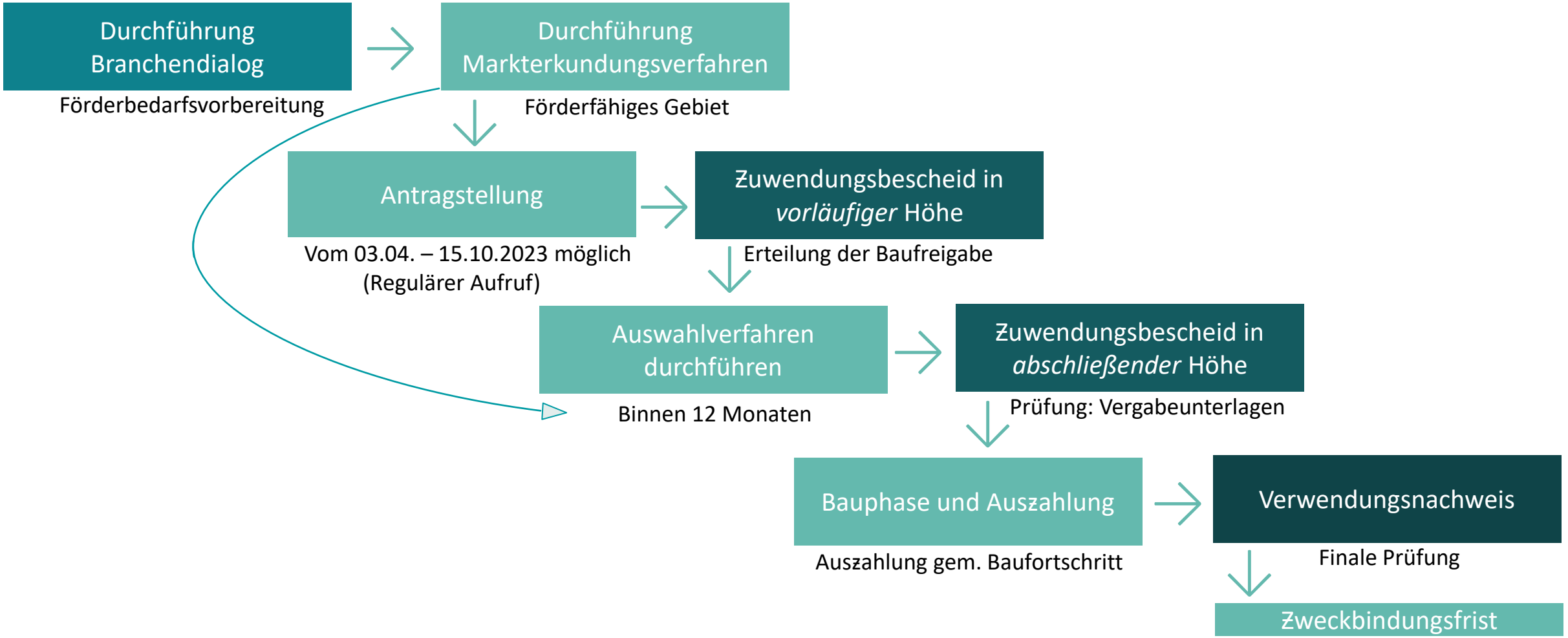
Hinzunahme von Mobilfunkmasten, Ladesäulen etc. als Teilnehmer.

Die Förderhöchstsumme für Infrastrukturanträge beträgt 100 Mio. Euro.

Das Veräußerungsgebot bei Betreibermodellen entfällt (Einnahmen aus einer etwaigen Veräußerungen nach Ende der Zweckbindungsfrist müssen bis maximal zur Höhe der Bundesförderung zurückgezahlt werden).

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Projektablauf



Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	**Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis**
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Vorüberlegungen: Synergien

Bildbeispiele

der Verkehrsbetriebe Dresden, der Deutschen Telekom und der EnBW AG, Fotograf Endre Dulic

Stichworte:

Kenntnis

Eignung

Zugang

Rechtssicherheit

- Mitverlegung (auch Eigen- und Dritt-)
- Mitnutzung (auch Vortrieb)
- Open Access

Abbildungen aus: https://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Publikationen/DG/mitnutzungspotentiale-kommunale-traegerinfrastrukturen-ausbau-5g.pdf?__blob=publicationFile, 12/2021

Quelle: BMVI, 2020

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Systematik der Ansprüche

Information	Vor-Ort-Untersuchung	Mitnutzung und Mitverlegung
Mitnutzung (bes. §136 TKG)	(bes. §137 TKG)	(bes. §138 TKG)
Mitverlegung (bes. §142 TKG)	(bes. §137 TKG)	(bes. §143 TKG)

Stichworte: Anträge, Fristen, Kostenübernahmen, Vertragsregelungen, Ablehnungsgründe, Projektorganisation

Gigabit-Grundbuch (G-GB)

https://gigabitgrundbuch.bund.de/GIGA/DE/Roadmap/start.html;jsessionid=D129FF6BD70545AA83C86B1369EBF816

| © atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bundesförderung Breitband

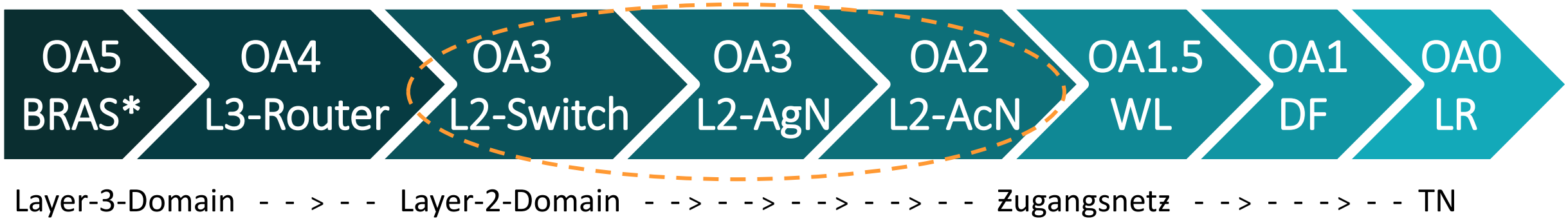
atene KOM Projektträger

Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	**Open Access- und Monitoringverpflichtungen**
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Systematik der Einspeisetypologien



OA5 + kostengünstig: Nutzung des Incumbent-Netzes; - kein IPTV, Schaltungs- und Dienstekonfiguration abhängig

OA4 + kostengünstig: gemeinsame Netzkomponenten; - Dienste, QoS und Zugang bleiben vertraglich zu regeln

OA3, Aggregation Node + kostengünstig: gemeinsame Transport- und Zugangstechnik; - Dienste und Zugang zu regeln

OA2, Access Node + kostengünstig: gemeinsame Zugangstechnik; - Dienste und Zugang bleiben vertraglich zu regeln

OA1.5, Wellenlänge + einfacher und platzsparender als DF (s. u.), - vergleichsweise teuer, geringe Standardisierung

OA1, Dark Fiber/Fibre + freie Wahl aktiver Komponenten; - Platzbedarf am optischen Verteiler, nicht für P2MP

OA0, Leerrohre + freie Wahl von Netzarchitektur und Medium; - hohe Startkosten: Infrastruktur, Planung

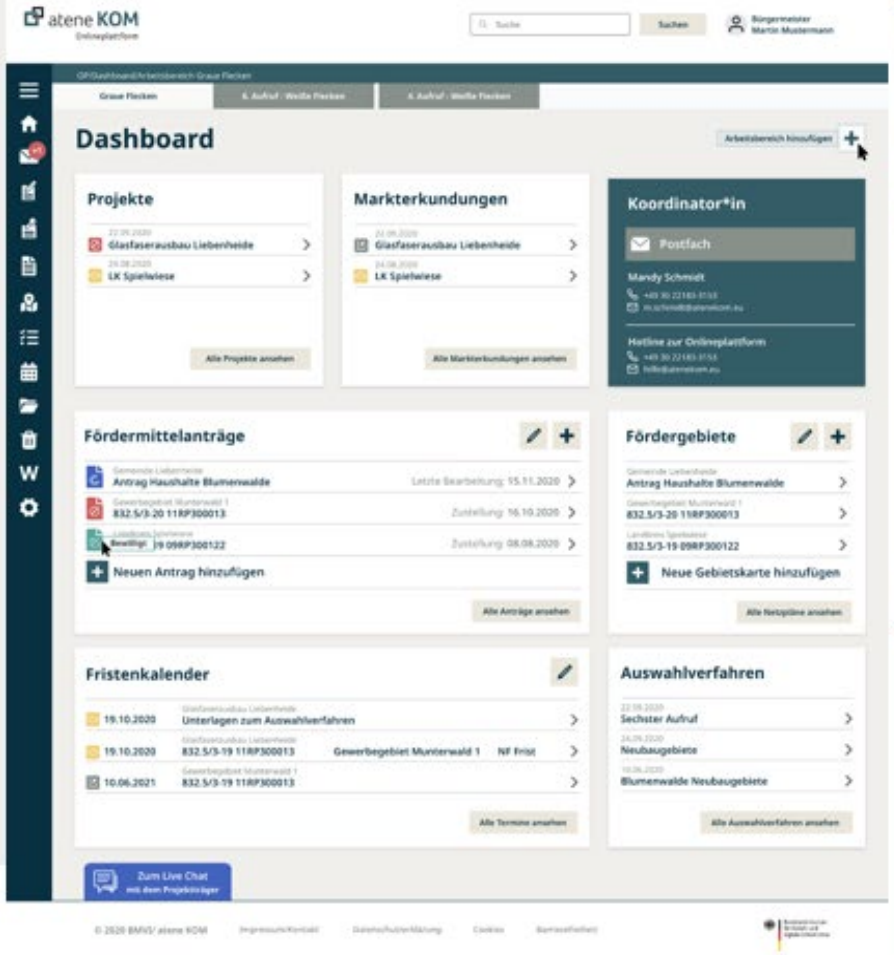
*BRAS: Broadband Remote Access Server

| © atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Online-Plattform: Transparenz und Information

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger



Stichwort

Meldepflicht

Quelle: BMVI, 2020

Beispiele aus der Gigabit-Richtlinie 2.0

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Vollständigkeit: „[...] alle förderfähigen Adressen […] umfassen...“ (5.2)

Transparenz: „[...] Markterkundungsverfahren [...] mindestens acht Wochen [...]“ und „[...] Ergebnis auf dem Portal zu veröffentlichen [...]“ (5.5)

Kofinanzierung: „Der Zuwendungsempfänger ist verpflichtet, [...] zu prüfen [...] ob und inwieweit [...] weitere Fördermittel [...] in Frage kommen [...]“ (5.6)

Beschleunigung: „[...] zu schnellen und kostengünstigen Lösungen [...] Nutzung von Eigenleistungen, [...] alternativer Netztechnologie [...] und alternativer Verlegemethoden [...] mit Vorrang zu prüfen [...]“(6.5)

Open Access: „Der Zuwendungsempfänger hat [...] diskriminierungsfreien Zugang [...] zu gewährleisten.“ (7.5)

...

(Nrn.) der Gigabit-Richtlinie 2.0 (https://atenekom.eu/wp-content/uploads/2023/04/Gigabit-Richtlinie-des-Bundes-2.0.pdf)

Quelle: BMVI, 10/2021

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

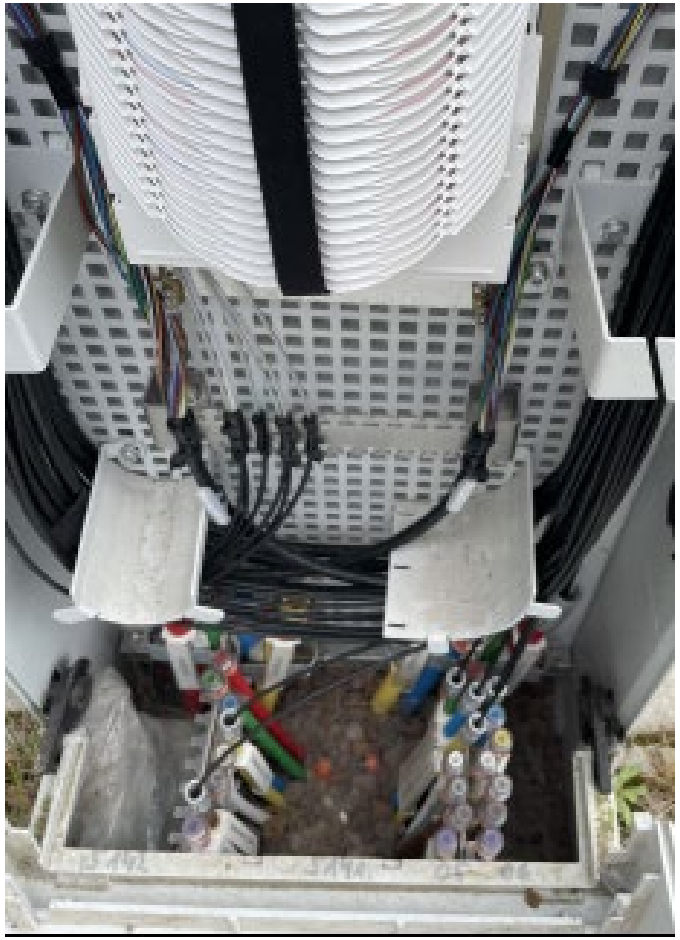
TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	**Beispiele und Schwerpunkte**
TOP 7	Rückfragen und Diskussion

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Details für die Praxis

Nur ein Aspekt: Dimensionieren

- bedeutet neben Kosten auch Platz, etwa für
- Konvergenz und Redundanz
- Installation
- Sicherheit
- Haltbarkeit
- Reparatur
- Reserve (mind. 15%)



Bildquellen: atene KOM GmbH, 2022/2023

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bilder: atene KOM GmbH

Streitbeilegung

Bundesnetzagentur

Die Beschlusskammer 11 ist die Nationale Streitbeilegungsstelle

In einem **gerichtsähnlichen Verfahren** mit einem Vorsitzenden, zwei Beisitzern sowie den streitenden Parteien ergeht ein **Beschluss** als Verwaltungsakt.

- Die Ablehnungsgründe für Mitnutzung (§141 TKG) und Mitverlegung (§143 TKG) sind bewusst eng gefasst
- Der Mehrheit der Mitnutzungsbegehren wurde zugestimmt
- Der Mehrheit der Mitverlegungsbegehren wurde zugestimmt
- Mitnutzungsentgelte etwa wurden bis auf Euro-Cent/lfd.m/Jahr hergeleitet und vorgegeben

DAHER:

- Ressourcen schonen und „Präzedenzfälle“ vergleichen:

  BNetzA, „Beschlussdatenbank“ und „Laufende Verfahren“

https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Beschlusskammern/BDB/start.html

Open Access: Vorleistungspreise vs. Verfügbarkeit

- Bislang gibt es keine allgemeingültigen Entgeltmaßstäbe zur Mitnutzung
- § 138 TKG, insbes. Abs. 2 S. 1 und S. 2, gelten als regulatorischer Rahmen, etwa für „Faire und angemessen Bedingungen“
- Ansetzbare Kostenpositionen (§ 138 Abs. 2 TKG) beim Mitnutzungsentgelt wären daher typischerweise über die beabsichtigte Vertragslaufzeit prognostizierte Zusatzkosten für Eigentümer/Betreiber des Versorgungsnetzes, also („Mehr-“) Kosten für Instandhaltung, Anpassung, zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen, spezifische Haftungsvorkehrungen usw.

- Bislang gibt es keine allgemeingültigen Volumenmaßstäbe zur Mitnutzung
- Aktuell anhängig ist ein Verfahren, in dem der Incumbent den Open Access-Anspruch nach § 155 Abs. 2 TKG hinterfragt, falls die Leerrohrkapazität (etwa durch Teilförderung) beschränkt ist.

| © atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Agenda

TOP 1	Begriffsklärung
TOP 2	Rechtliche Hintergründe und Zusammenhänge
TOP 3	Das Bundesförderprogramm Gigabit
TOP 4	Synergienutzung in Regulierung, Infrastruktur und Praxis
TOP 5	Open Access- und Monitoringverpflichtungen
TOP 6	Beispiele und Schwerpunkte
TOP 7	**Rückfragen und Diskussion**

© atene KOM GmbH | www.atenekom.eu | Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Verwertung bedarf der schriftlichen Zustimmung des Urhebers.

(Kurze) Fragen und Antworten

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Umfangreiches Seminarangebot für Antragsteller, Zuwendungsempfänger und Beratungsunternehmen

Bundesförderung Breitband

atene KOM Projektträger

Fachwissen für alle Förderphasen:

- Vorbereitung
- Antragstellung und Bewilligung in vorläufiger Höhe
- Markterkundungs-verfahren
- Auswahlverfahren
- Antragstellung und Bewilligung in abschließender Höhe
- Bauphase
- Verwendungs-nachweis
- Workshop-Angebot
  https://www.atenekom-akademie.eu/bundesfoerderung-gigabit/
- Workshop-Angebot als PDF

Vielen Dank für Ihre Teilnahme!

Projektträger, Gebiet B:

Telefon: 030 - 23 32 49 777

E-Mail: projekttraeger@atenekom.eu