



Mitteilung

Berlin, den 4. Mai 2022

**Die 9. Sitzung des Ausschusses für Digitales
findet statt am
Montag, dem 9. Mai 2022, 14:00 Uhr
10557 Berlin, Konrad-Adenauer-Str. 1
Sitzungssaal: PLH 4.900**

Sekretariat
Telefon: +49 30 227-32612
E-Mail: adi@bundestag.de

Sitzungssaal
Telefon: +49 30 - 227-3 2430

Die Anhörung wird in hybrider Form durchgeführt.

Achtung!
Abweichende Sitzungszeit!
Abweichender Sitzungsort!

Tagesordnung - Öffentliche Anhörung

Einzigiger Tagesordnungspunkt

- a) Verordnung der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

**Verordnung über die Mindestanforderungen für das Recht
auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten
(TK-Mindestversorgungsverordnung - TKMV)**

Ausschussdrucksache 20(23)21

- b) **Liste der Sachverständigen (SB20(23)1)**
- c) **Fragenkatalog (SB20(23)2)**

Tabea Rößner, MdB
Vorsitzende

Interessierte können die Anhörung im Parlamentsfernsehen verfolgen
<https://www.bundestag.de/mediathek> bzw. später in der Mediathek des
Deutschen Bundestages abrufen. Information für die Anmeldung von Besucher/-
innen finden Sie unter [Gäste-Info](#) (siehe Anlage).



Deutscher Bundestag

Ausschuss für Digitales

Ausschussdrucksache
SB20(23)1

4.05.2022

Liste der Sachverständigen

Öffentliche Anhörung

am Montag, 9. Mai 2022, **14.00 – 16.00 Uhr** im
Sitzungssaal Paul-Löbe-Haus 4.900

Stand: 4. Mai 2022

Thema:

Verordnung der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

"Verordnung über die Mindestanforderung für das Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten

(TK-Mindestversorgungsverordnung - TKMV)" - Ausschussdrucksache 20(23)21

Dr. Wilhelm Eschweiler

Vizepräsident der Bundesnetzagentur (BNetzA)

Dr. Cara Schwarz-Schilling

Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste GmbH (WIK)

Ralph Sonnenschein, Referatsleiter Telekommunikation

Deutscher Städte und Gemeindebund

Dr. Klaus Ritgen, Referent

Deutscher Landkreistag

Prof. Dr.-Ing. Stephan Breide

Fachhochschule Südwestfalen, Kommunikationsnetze, Multimedia, Elektrische Messtechnik

Tim Brauckmüller

atene KOM GmbH

Rainer Johann Wansch

Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS)



Lina Ehrig

Verbraucherzentrale Bundesverband

Jürgen Grützner

Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten e.V. (VATM)

Dominik Bay

rrbone GmbH

Fragen für Öffentliche Anhörung am 09.05.2022, 14:00 – 16:00 Uhr

Verordnung über die Mindestanforderungen für das Recht auf Versorgung mit Telekommunikationsdiensten (TK-Mindestversorgungsverordnung – TKMV)

1. Können Endnutzerinnen und Endnutzer ihren Rechtsanspruch auf Mindestversorgung mit Telekommunikationsdiensten geltend machen, wenn die TK-Mindestversorgungsverordnung (TKMV) nicht, wie in § 157 Abs. 3 TKG vorgesehen, zum 01.06.2022 erlassen wird? Wenn ja, welche konkreten Schritte müsste der Bürger unternehmen und wie sollte sich das Bundesministerium für Digitales und Verkehr, die Bundesnetzagentur und die Telekommunikationsnetzbetreiber darauf vorbereiten?
2. Was kann die TK-Mindestversorgungsverordnung leisten und inwiefern verbessert sie die Situation der Versorgung mit Telekommunikationsdiensten im Land? Wie viele Haushalte sind von der TK-Mindestversorgung betroffen und wie verteilen sich diese auf städtisch, halbstädtisch und ländliche Gebiete? Halten die Sachverständigen, Aussagen aus der Telekommunikationsbranche für realistisch, dass „weit über 200.000 einzelne Gebäude [...] bundesweit in ansonsten gut versorgten Gebieten aufgrund zu langer Kupferleitungen nicht über schnelles Internet“ verfügen? Wie würde sich die Anzahl der anspruchsberechtigten Bürger erhöhen, wenn als Mindestbandbreite 20 Mbit/s bzw. 30 Mbit/s im Download festgelegt werden? Wie viele dieser Haushalte können wir über bereits bestehende Funkinfrastruktur abdecken?
3. Welche Auswirkungen auf den eigenwirtschaftlichen bzw. geförderten Breitbandausbau sind durch die TKMV zu erwarten? Welchen Einfluss haben die in der TKMV festgelegten Mindestanforderungen auf den Breitbandausbau?
4. Welche konkreten Werte erscheinen für die jeweiligen Mindestanforderungen - auf welcher Grundlage – sinnvoll?
5. In Deutschland liegt die durchschnittliche Haushaltsgröße bei 2 Personen. Wie bewerten Sie die Wahrscheinlichkeit, mit der ein durchschnittlicher Haushalt mit 2 Personen digitale Alltagsdienste wie Videokonferenzen, Streaming oder digitale Bildungsangebote gleichzeitig und problemlos mit der vorgeschlagenen Mindestbandbreite von 10 Mbit/s im Download und 1,7 MBit/s im Upload nutzen kann? Bis zu welcher Haushaltsgröße (Personenanzahl) halten sie eine zeitgleiche Nutzung der vorgenannten digitalen Alltagsdienste für möglich? Wie hoch sollte nach Ansicht der Sachverständigen die Mindestdownload- und Mindestupload-Rate sein, damit zeitgleich zwei Videokonferenzen (z.B. SD- bzw. HD-Qualität) über einen jeweils durch VPN verschlüsselten Zugang geführt werden können und um das Ziel des Gesetzgebers zu erreichen, eine „flüssige Sprachübertragung und ruckelfreien

Empfang und Versand von Videobilddateien über den individuell zu betrachtenden Anschluss“ sicherzustellen (vgl. BT-Drs. 19/28865, S. 465).?

6. Wie bewerten Sie den Umstand, dass die Bundesnetzagentur in ihrer Studie zur Feststellung der Mindestanforderung keine Mehrpersonenhaushalte berücksichtigt hat, obwohl es in Deutschland knapp 24 Mio. Mehrpersonenhaushalte (Statista, 2020) gibt?
7. Welche Mindestanforderungen gelten in anderen europäischen Ländern, und worauf begründen sich die Unterschiede?
8. Sollten Ausnahmeregelungen oder Öffnungsklauseln vorgesehen werden und inwieweit sind diese rechtlich möglich? Sind über andere Satellitentechnologien (z.B. geostationäre Satelliten) VPN und reguläre Homeoffice-Anwendungen (Videokonferenzen, Remote-Desktop, Datensicherung, Offline-Arbeit mit Synchronisation) technisch möglich, entsprechende Endkundentarife im Markt erhältlich, die aktuell im Markt verfügbaren Kapazitäten ausreichend, um eine entsprechende Anzahl an Neukunden aufzunehmen und diese Endkundentarife inkl. der Einmalkosten für die Installation „erschwinglich“ i. S. d. § 158 TKG?
9. Wie schätzen sie die Häufigkeit der Standorte ein, bei denen für eine TK-Mindestversorgung ausschließlich geostationäre Satelliten zum Einsatz kommen können? Lügen diese Haushalte vornehmlich in ländlichen Regionen oder sind auch Anwendungsfälle in halbstädtischen und städtischen Regionen denkbar?
10. Halten die Sachverständigen es nach dem aktuellen Telekommunikationsgesetz (TKG) für rechtlich vertretbar, dass die Bundesnetzagentur bei der Festlegung der Downloadrate dem sog. „Dienstekriterium“ (d. h. Dienste nach Anhang V) gegenüber dem „Mehrheitskriterium“ (d. h. die Downloadrate die 80 % der Verbraucher im Bundesgebiet nutzen) den *Vorrang* einräumt (s. TKMV-E, Begründung, S. 7)? Käme die Festlegung einer höheren Downloadrate als die geplanten 10 Mbit/s in Betracht, wenn die Bundesnetzagentur *nicht* dem sog. „Dienstekriterium“ gegenüber dem „Mehrheitskriterium“ den Vorrang einräumen würde (s. TKMV-E, Begründung, S. 7)?
11. Ist in der Zukunft aus Ihrer Sicht bei der TK-Mindestversorgung mehr das Dienste- oder das Mehrheitskriterium relevant? Wie schätzen Sie die dynamische Entwicklung der Bandbreite perspektivisch ein?
12. Wie würden sie das Erschwinglichkeitskriterium bewerten? Ab wann sehen sie einen Anspruch im Sinne der TK-Mindestversorgung als gerechtfertigt?
13. Wie bewerten Sie die vorhandene Datengrundlage, auf deren Basis die Mindestanforderungen definiert werden soll? Was könnte bei zukünftigen Gutachten angepasst werden? Welche weiteren Kriterien bzw. Qualitätsparameter (z.B. Delay Variation/Jitter und Packet Loss) sollten aus Nutzer:innensicht nebst einer Mindestbandbreite u. Latenz berücksichtigt werden?

Informationen für Gäste

Der Ausschuss für Digitales führt öffentliche Anhörungen von Sachverständigen zu Themen der Digitalisierung und damit verbundenen Bereichen durch.

Anmeldung

Zu unseren öffentlichen Anhörungen heißen wir Zuhörer/-innen gerne willkommen. In der Regel werden öffentliche Anhörungen des Ausschusses für Digitales im Parlamentsfernsehen, per Livestream oder zeitversetzt übertragen, so dass auf diesem Wege die Anhörungen verfolgt werden können. Ferner wird ein Wortprotokoll aller Anhörungen auf der Internetseite des Ausschusses veröffentlicht. Sollten Sie dennoch eine persönliche Teilnahme als Gast wünschen, melden Sie sich bitte unter Angabe von

Datum der Anhörung, Vor- und Zuname, Geburtsdatum

bis zum **Vortag der Sitzung, 12.00 Uhr**, unter der Mailadresse adi@bundestag.de an.

Bitte beachten Sie, dass Gäste kein Rede- und Fragerecht haben. Während der öffentlichen Anhörung dürfen keine Foto- bzw. Filmaufnahmen gemacht werden und Mobiltelefone müssen lautlos gestellt werden.

Ein gültiger Personalausweis oder Reisepass ist zur Einlasskontrolle mitzubringen. Um behinderten Zuhörer/-innen die Teilnahme an den öffentlichen Anhörungen zu ermöglichen, bitten wir bei der Anmeldung um Hinweise zu behinderungskompensierenden technischen Hilfsmitteln, die unsererseits zur Verfügung gestellt werden müssen.

Die Polizei beim Deutschen Bundestag führt für Gäste, die aufgrund einer Anmeldung Zutritt zu den Liegenschaften des Deutschen Bundestages erhalten, auf Grundlage des § 2 Absatz 6c der Hausordnung des Deutschen Bundestages eine Zuverlässigkeitsüberprüfung insbesondere durch Einsichtnahme in das Informationssystem der Polizei beim Deutschen Bundestag und in das Informationssystem der Polizei (INPOL) durch. Die bei der Anmeldung übermittelten personenbezogenen Daten (Name, Vorname und Geburtsdatum) werden nach Beendigung des Besuches gelöscht bzw. vernichtet.

Aufgrund der geringen Platzkapazitäten ergeht auch an Medien- und Pressevertreter/-innen die Bitte, sich unter der Mailadresse adi@bundestag.de anzumelden.