

BUGLAS Infothek



**BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL**



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Infothek Gigabit für NRW: Netze, Nutzer, Nachhaltigkeit

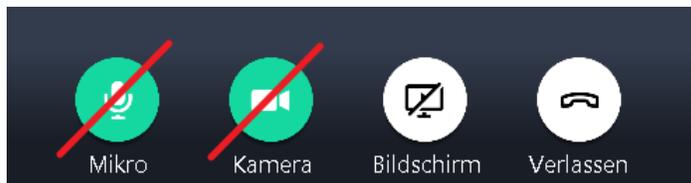
Gemeinsame Online-Infothek von atene KOM, BUGLAS, Competence Center 5G.NRW und dem Kompetenzzentrum Gigabit.NRW

Herzlich Willkommen!

Herzlich Willkommen zu unserer Online-Infothek!

Ein paar technische Hinweise:

- Bitte nutzen Sie für Fragen und Wortmeldungen den Chat.
- Bitte stellen Sie Ihr Mikrofon während der Veranstaltung stumm.
- Bitte schalten Sie Ihre Kamera aus.



Vielen Dank!



Agenda Infothek Gigabit für NRW

Thema	Referent	Zeit
Begrüßung	Prof. Dr. Lambert T. Koch, Rektor Universität Wuppertal Wolfgang Heer, BUGLAS	10:00 – 10:05
Keynote	Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart	10:05 – 10:10
Aktuelles aus der Bundesförderung und Perspektiven	Tim Brauckmüller, atene KOM GmbH	10:10 – 10:30
Gigabitausbau in NRW: Stand und Perspektiven	Sebastian Hahn, Kompetenzzentrum Gigabit.NRW	10:30 – 10:40
Intelligente Konnektivität	Henning Horn, Competence Center 5G.NRW	10:40 – 10:50
Kleine Pause		10:50 – 11:00
Überblick: aktuelles aus Recht & Regulierung	Wolfgang Heer, BUGLAS	11:00 – 11:10
Best Practice-Projekte: <ul style="list-style-type: none">• Status Projekt Rhein-Sieg-Kreis• Vorleistungsportfolio Deutsche Glasfaser am Beispiel: Entbündelte Glasfaser in Lüdinghausen	<ul style="list-style-type: none">• Ines Barczewski, Rhein-Sieg-Kreis• Christof Sommerberg, Deutsche Glasfaser	11:10 – 11:20
European Green Deal - neue Perspektiven für Klimaschutz und Nachhaltigkeit	Stephan Ramesohl, Wuppertal-Institut	11:20 – 11:30
Offene Fragerunde + Abschluss		11:30 – 11:45

BUGLAS Infothek



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Infothek Gigabit für NRW: Netze, Nutzer, Nachhaltigkeit
BEGRÜßUNG

BUGLAS Infothek



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart

KEYNOTE

BUGLAS Infothek



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Infothek Gigabit für NRW: Netze, Nutzer, Nachhaltigkeit
**5 MINUTEN PAUSE! UM 11:20 GEHT ES
WEITER**

Thema	Referent	Zeit
Begrüßung	Prof. Dr. Lambert T. Koch, Rektor Universität Wuppertal Wolfgang Heer, BUGLAS	10:00 – 10:05
Keynote	Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart	10:05 – 10:10
Aktuelles aus der Bundesförderung und Perspektiven	Tim Brauckmüller, atene KOM GmbH	10:10 – 10:30
Gigabitausbau in NRW: Stand und Perspektiven	Sebastian Hahn, Kompetenzzentrum Gigabit.NRW	10:30 – 10:40
Intelligente Konnektivität	Henning Horn, Competence Center 5G.NRW	10:40 – 10:50
Kleine Pause		10:50 – 11:00
Überblick: aktuelles aus Recht & Regulierung	Wolfgang Heer, BUGLAS	11:00 – 11:10
Best Practice-Projekte: <ul style="list-style-type: none"> • Status Projekt Rhein-Sieg-Kreis • Vorleistungsportfolio Deutsche Glasfaser am Beispiel: Entbündelte Glasfaser in Lüdinghausen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ines Barczewski, Rhein-Sieg-Kreis • Christof Sommerberg, Deutsche Glasfaser 	11:10 – 11:20
European Green Deal - neue Perspektiven für Klimaschutz und Nachhaltigkeit	Stephan Ramesohl, Wuppertal-Institut	11:20 – 11:30
Offene Fragerunde + Abschluss		11:30 – 11:45

BUGLAS Infothek



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Wolfgang Heer, BUGLAS

ÜBERBLICK: AKTUELLES AUS RECHT & REGULIERUNG

- Umsetzung des EECC und Vorhaben aus dem Koalitionsvertrag bis Ende 2020
 - Zeitplan mittlerweile unrealistisch, bislang noch kein Kabinettsbeschluss
- Symmetrische Regulierung auch kleiner TK-Netzbetreiber wird möglich
 - Bruch mit bisherigem Regulierungsregime, sollte nur in Ausnahmefällen zur Anwendung kommen
- Genehmigungsverfahren und Einsatz alternativer Verlegungsmethoden werden vereinfacht
 - Vorschläge aus der Branche wurden hier von der Politik aufgegriffen

- Zentralisierung von Datenportalen mit neuen Verpflichtungen für Unternehmen, potenzielle Fördergebiete sollen zentral identifiziert werden können
 - Ordnungspolitisch verfehlt Top Down-Ansatz, unnötige bürokratische Belastungen für die Branche
- Abschaffung der Umlagefähigkeit für Breitbandanschlüsse (Mietnebenkosten)
 - Mehr Dienstewettbewerb auf den Netzen grundsätzlich positiv, komplette Abschaffung entzieht eigenwirtschaftlichem FTTH-Ausbau aber die Grundlage
- Zahlreiche Verschärfungen von Verbraucherschutzvorschriften
 - Neue Regelungen treiben Kosten in die Höhe, das Geld fehlt dann im Ausbau. Leitbild des mündigen Verbrauchers wird aufgegeben, Wettbewerb ist eigentlich der beste Verbraucherschutz

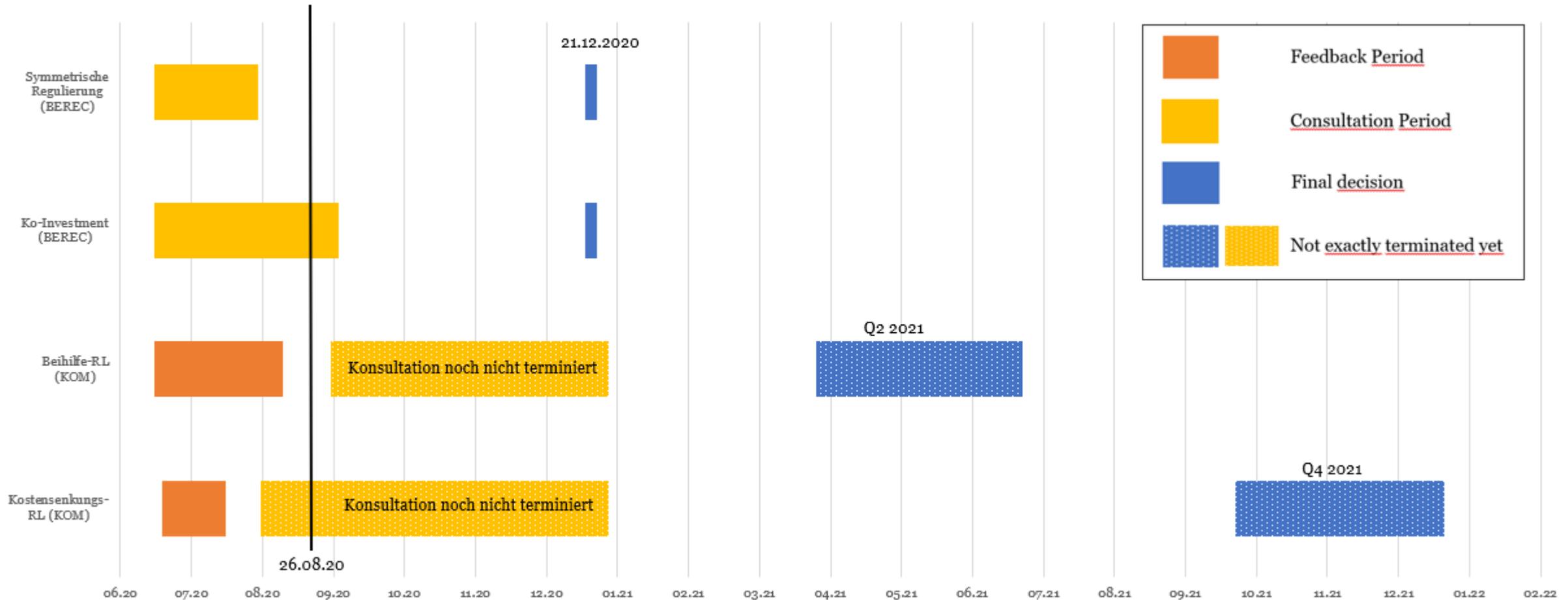
450 MHz

- Hohe Reichweite, geringe Kapazität (Flächenfrequenzen)
- Interessenten waren KRITIS-Betreiber sowie BOS (Polizei, Feuerwehr, etc.)
- BNetzA-Entwurf sieht Vorrang für KRITIS-Betreiber vor
- Aus BUGLAS-Sicht wichtige Weichenstellung für die weitere Digitalisierung der Aufgaben der Stadtwerke und sonstigen Versorger

26 GHz

- Geringe Reichweite, hohe Kapazität (Kapazitätsfrequenzen)
- Für 5G-Anwendungen mit geringer Reichweite wie FWA und Campusnetze interessant
- Frequenzen sollen auf Antrag nach Vorlage eines Nutzungskonzepts vergeben werden
- Grundsätzlich keine Flächenbeschränkung vorgesehen

Laufende BEREC- und Kommissions-Prozesse



BEREC-Guidelines

- EECC: Symmetrische Regulierung und Ko-Investment gegen ökonomische Theorie
- Erwartung an Guidelines daher
 - Weite Definition der Ausnahmen von symmetrischer Regulierung
 - Enge Definition von Kooperationen, die dereguliert werden dürfen
- Erwartungen bleiben unerfüllt. BEREC überlässt großen Spielraum für nationale Regulierungsbehörden

BUGLAS Infothek



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL



Kompetenzzentrum
Gigabit.NRW
Informieren - Vernetzen - Voranbringen



Infothek Gigabit für NRW: Netze, Nutzer, Nachhaltigkeit
OFFENE FRAGERUNDE + ABSCHLUSS