

# BUGLAS Infothek



**BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL**



Kompetenzzentrum  
**Gigabit.NRW**  
*Informieren - Vernetzen - Voranbringen*



## Infothek Gigabit für NRW: Netze, Nutzer, Nachhaltigkeit

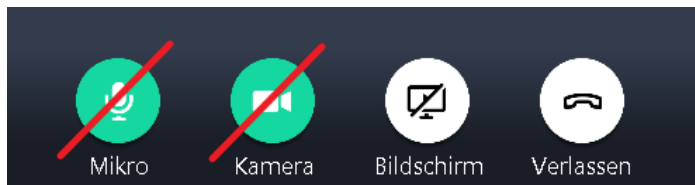
**Gemeinsame Online-Infothek von atene KOM, BUGLAS, Competence Center 5G.NRW und dem Kompetenzzentrum Gigabit.NRW**

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

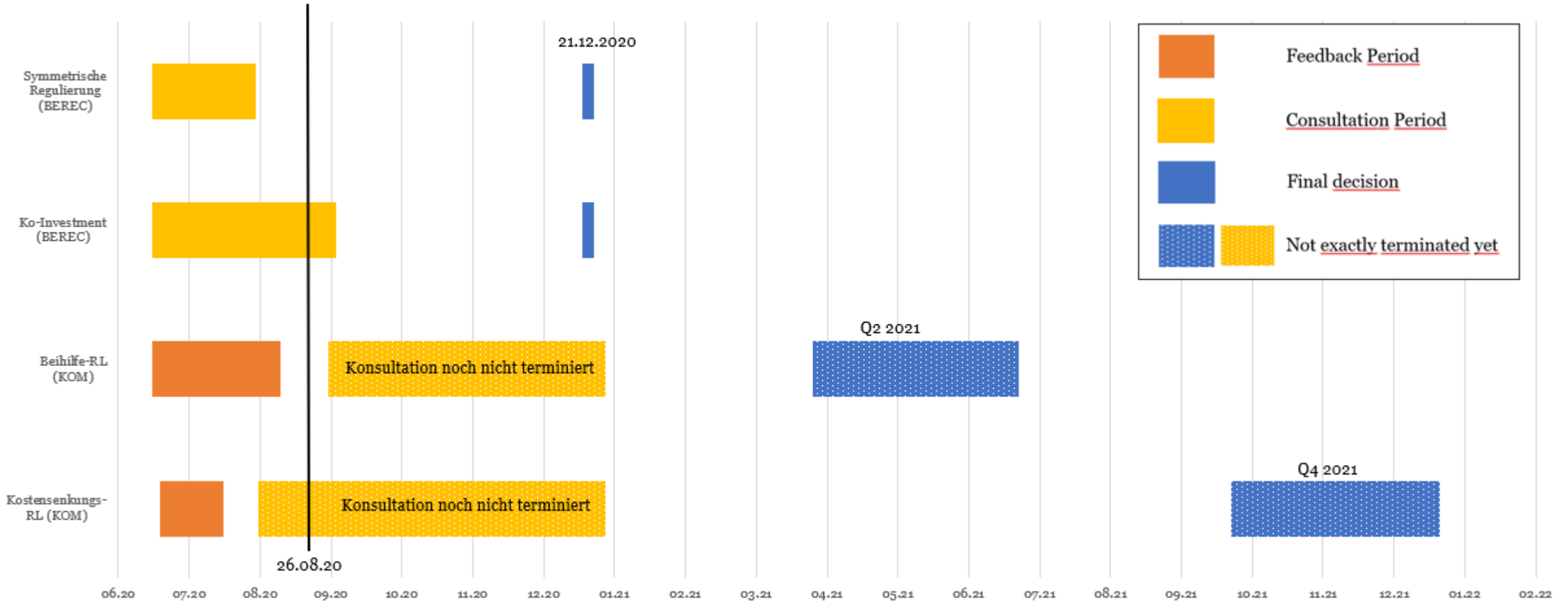
## 450 MHz

- 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**