



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt



Implications of 5G Deployment on Future Business Models

Zwischenbericht zur 5G Studie für BEREC

Kurt Reichinger



„High Level“-Ziele der Studie

- **Trends in demand and benefits** that 5G could deliver to consumers and businesses alongside other technologies
- Introduction into **main technological features and concepts** of 5G and how these will change the telecommunications service offerings
- **Development of telecommunications and adjacent markets** in the advent of the impending 5G introduction
- **Potential implications of 5G deployment on business models and value chains**
- **Influence of requirements of key applications** on the technological development of 5G
- **Time perspective** of 5G development and introduction assessing the major influencing factors



Auftragnehmer und Herangehensweise

dot·econ

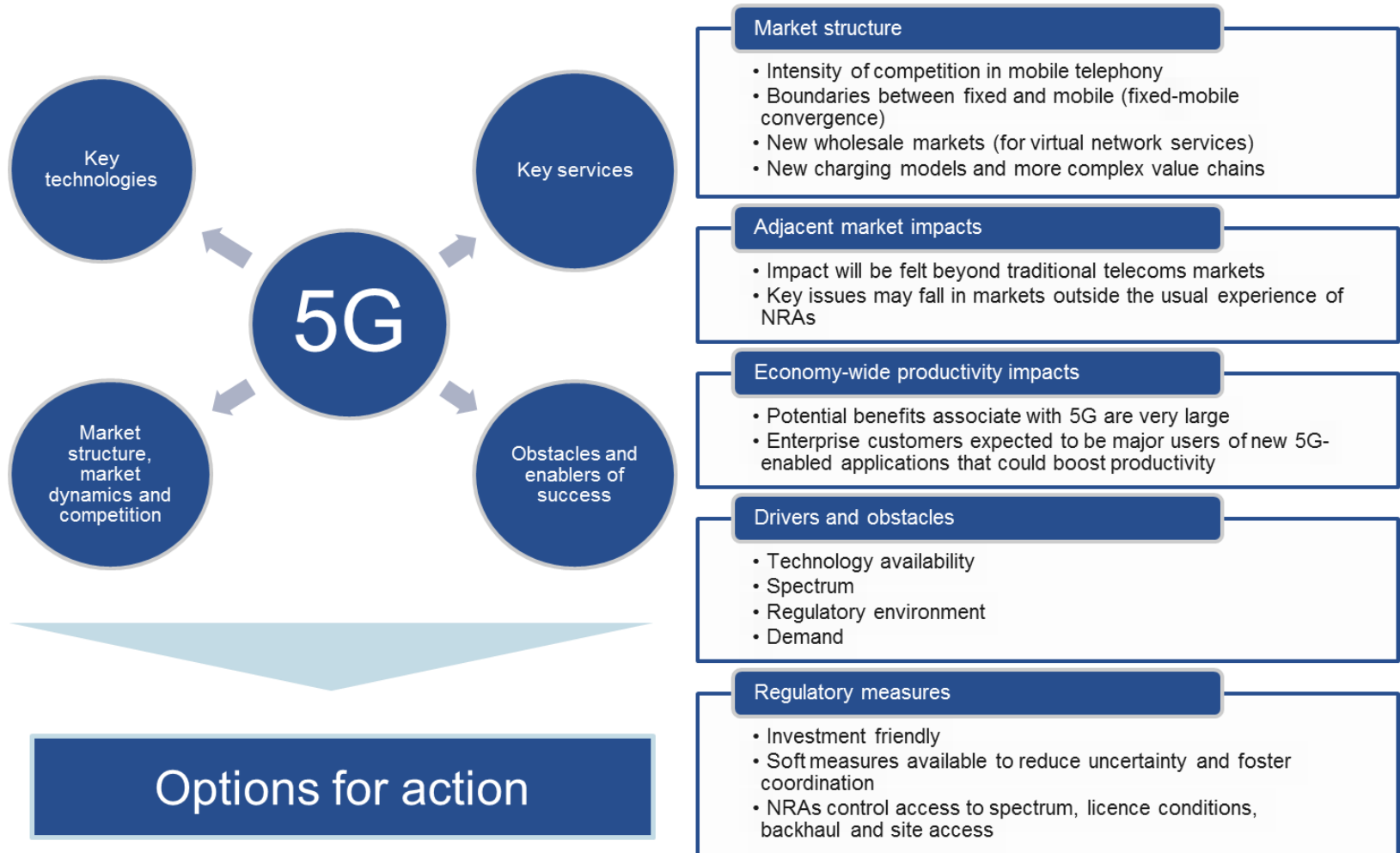
AXON

- Bestehendes Know-How der Unternehmen
- Desk Research
- Interviews mit Stakeholdern
- Regelmäßiges Feedback von BEREC 5G Study Steering Committee

- Betrachtungszeitraum: 5 Jahre (2017-2022)

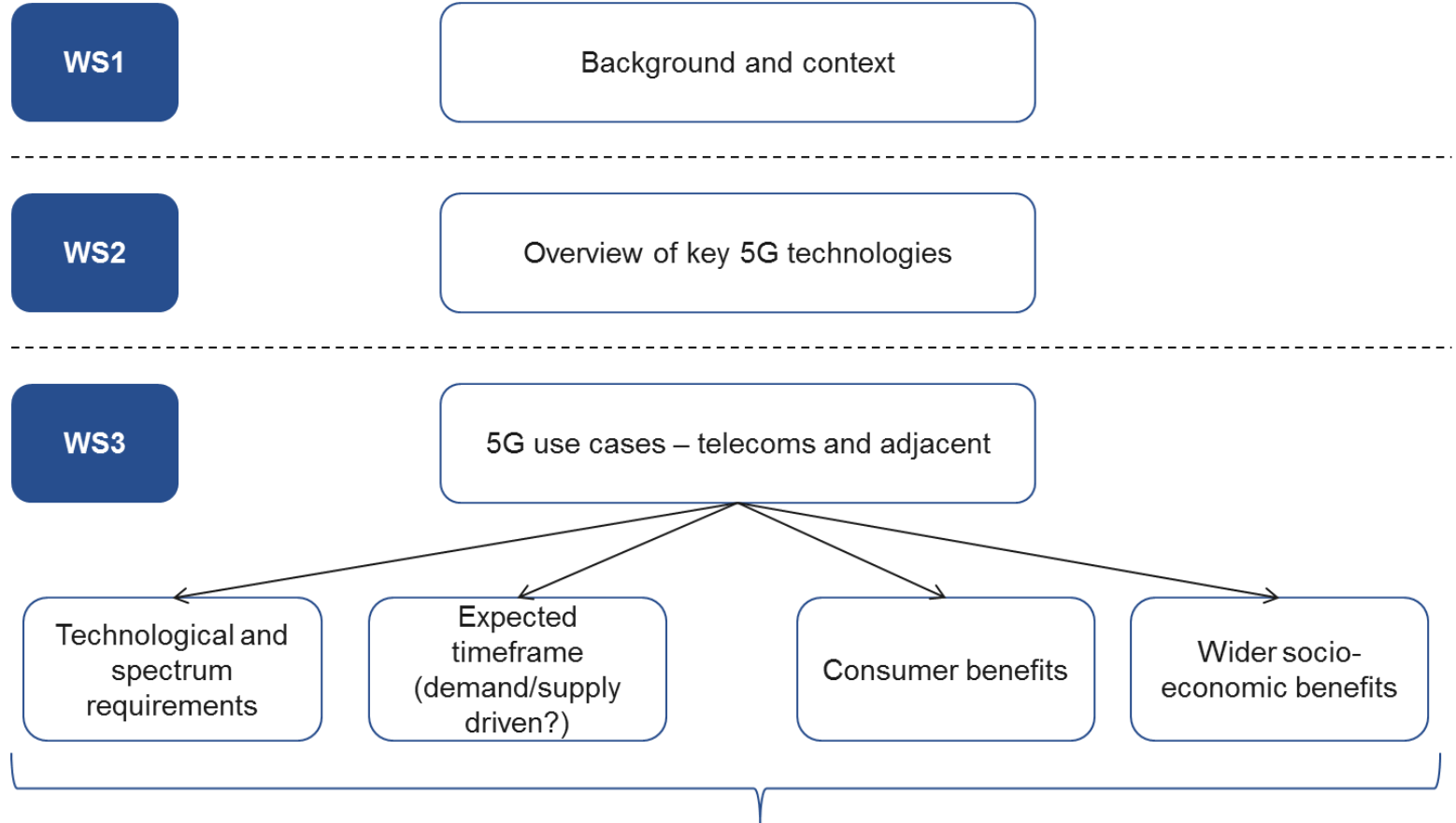


Ausgangslage





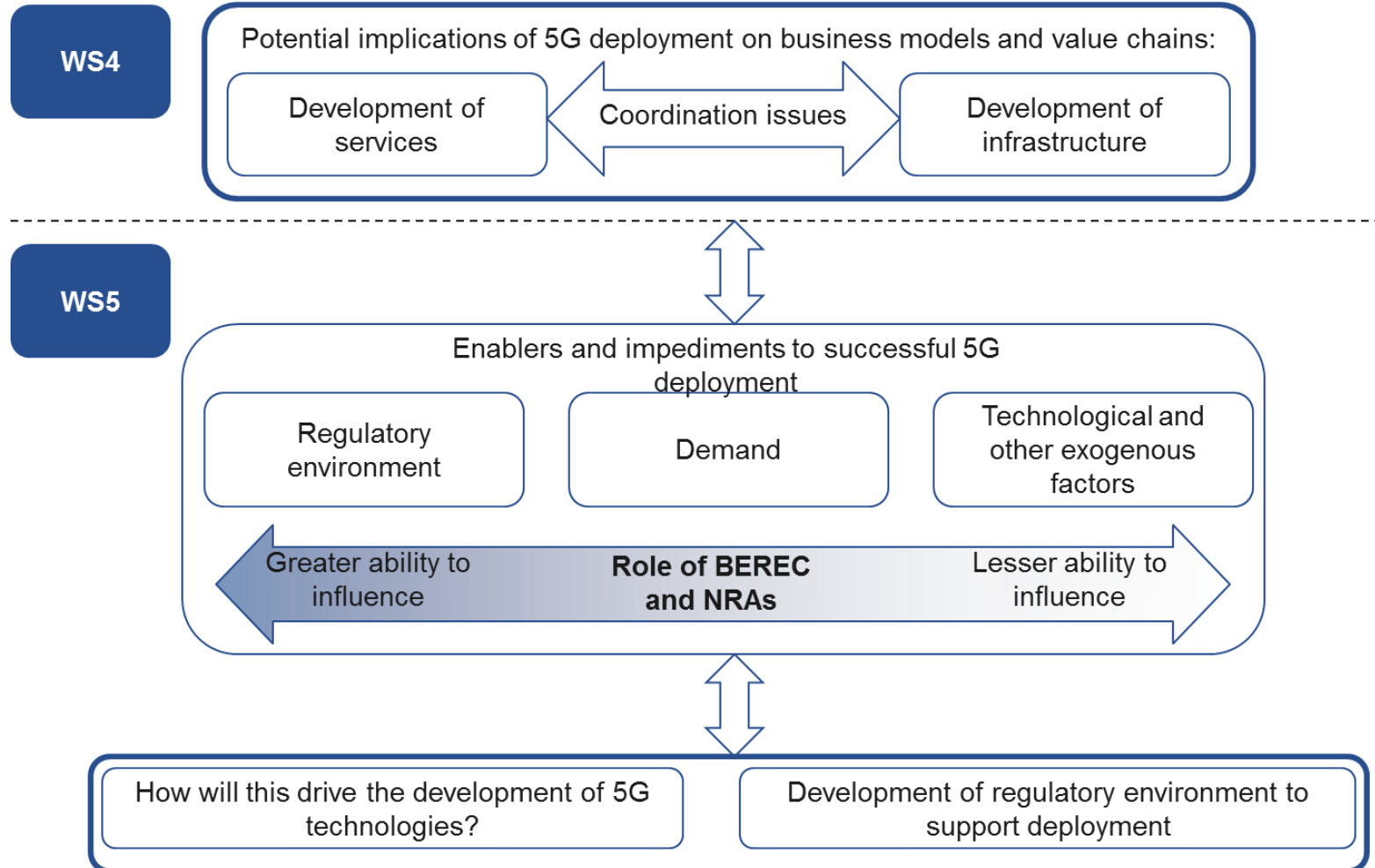
Struktur der Studie (1/2)



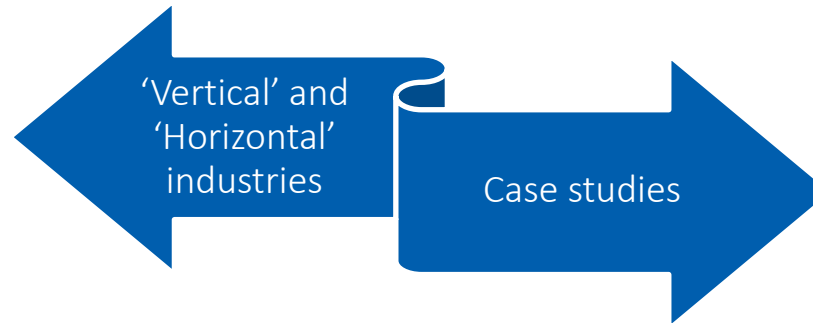
Within the timeframe of this study what are the most likely use cases?



Struktur der Studie (2/2)



Untersuchte Industrien – Use Cases



Equipment/network manufacturers

Telecom operators

Automotive	Healthcare	Manufacturing	Logistics	Media and entertainment	Energy and utilities	Agriculture
<ul style="list-style-type: none">▶ Smart vehicles and transport▶ Autonomous driving	<ul style="list-style-type: none">▶ Remote surgery▶ Smarter medication	<ul style="list-style-type: none">▶ Industry 4.0▶ Remote control	<ul style="list-style-type: none">▶ Autonomous delivery	<ul style="list-style-type: none">▶ Augmented Reality (AR)▶ Virtual Reality (VR)	<ul style="list-style-type: none">▶ Grid monitoring▶ Control applications	<ul style="list-style-type: none">▶ Distributed sensors▶ Crop monitoring



Zeitplan

- **Derzeit**
 - Studie als „stable draft“ vorliegend
 - Feedback-Schleife über nationale Regulierungsbehörden
- **Nächste Schritte**
 - Finalisierung der Studie
 - Präsentation der Studienergebnisse durch die Autoren bei einem 5G Workshop im Rahmen des BEREC Plenums am 07.02.2018
 - Entscheidung über weitere Vorgehensweise (u.a. Veröffentlichung)
- **Danach**
 - Vorstellung der Studienergebnisse im Regulierungsdialog



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt

Auf Wiedersehen!