



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt

RTR-GmbH, Mariahilfer Straße 77 – 79, 1060 Wien | www.rtr.at



EU Kostenrechnungsmodelle (Axon Consulting)

Roaming/MTR und FTR

Martin Lukanowicz

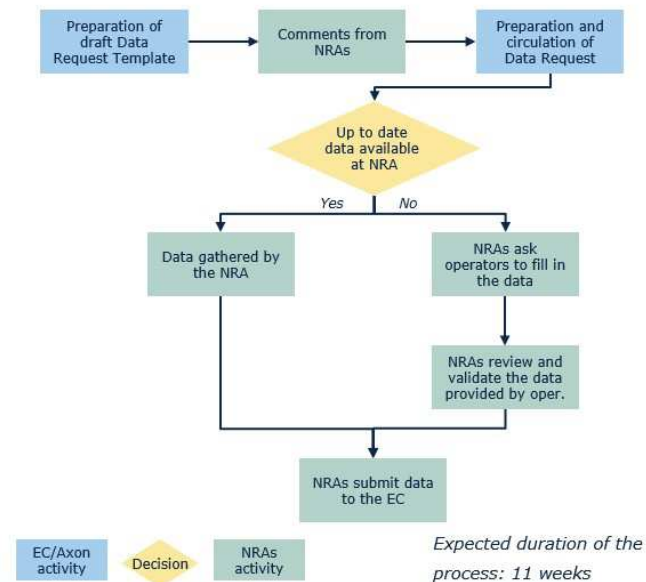
17.12.2018 - 106. Regulierungsdialog



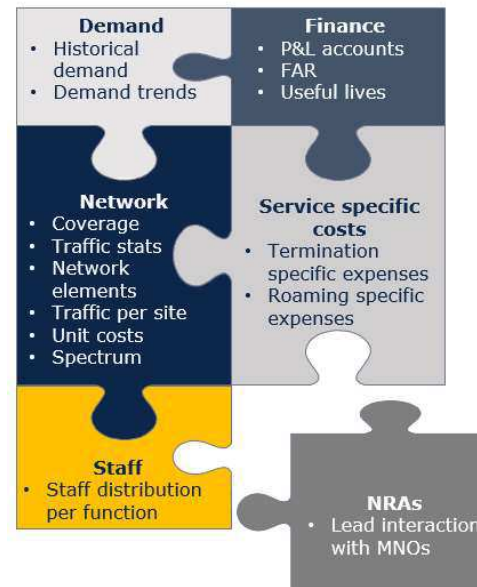
Cost of wholesale roaming services and MTR in the EU/EEA countries – SMART 2017/0091 (2)

• Datensammlung

Illustrative overview of the data gathering process



Expected data items to be requested





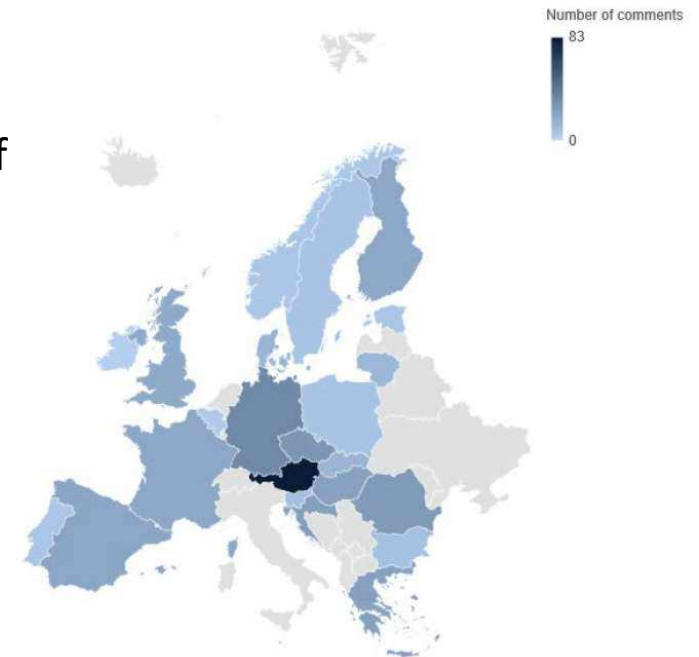
Cost of wholesale roaming services and MTR in the EU/EEA countries – SMART 2017/0091 (3)

- **Feedback Österreich**

- Danke für Ihre Beiträge
- Alle Beiträge/Dokumente/Modelle sind auf <https://cloud.rtr.at/index.php/s/K5qdBSnecRaGMwb> zu finden

- **Erste Konsultation** zum Modell lief vom 29.10.2018 bis 23.11.2018

- **Zweite Konsultation** zum Modell in 2019





Cost of wholesale roaming services and MTR in the EU/EEA countries – SMART 2017/0091 (4)

• (aller)erste Analyseergebnisse

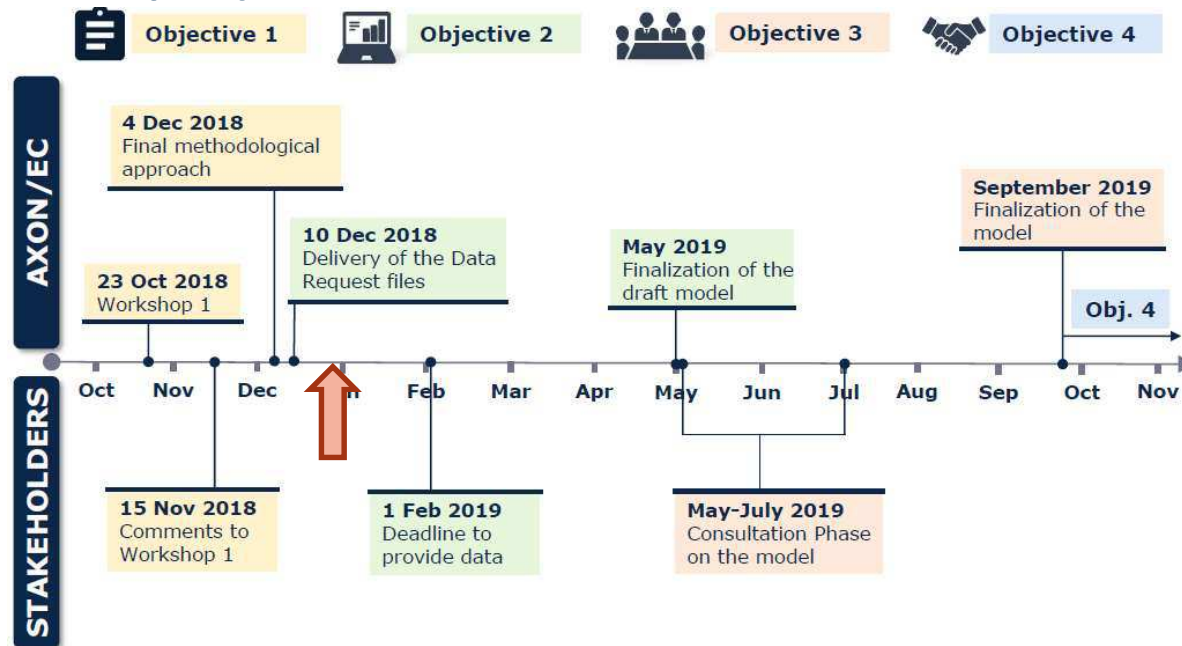
positiv	negativ
Transparenz des Prozesses/Daten	viel zu wenig Zeit
sehr gute Modelldokumentation	keine ganzzahlige Anzahl von Netzkomponenten
gute EDV-technische Umsetzung	nur 3 Regionen (urban, suburban, rural) modelliert ⇒ gleichmäßige Verteilung der Nachfrage ⇒ wenig kapazitätsgetriebene Sites ⇒ zu wenig Sites
Durchschnittskosten (Roaming) können ermittelt werden	bei inkrementellen Kosten (MTR) versagt Modell aus oben genannten Gründen
	setzt man Marktanteil auf (nahe) Null, sollte nur Flächen-Coverage Ergebnis sein. Reduziert man die Cell-Radi auf die Hälfte, sollten dafür 4x soviel Sites notwendig sein ($A=3/2 a^2 \sqrt{3}$) ⇒ ABER der Faktor ist nur 1,83!!!



Cost of FTR in the EU/EEA countries – SMART 2018/0014

(1)

• Projektplan



17.12.2018 - 106. Regulierungsdialog

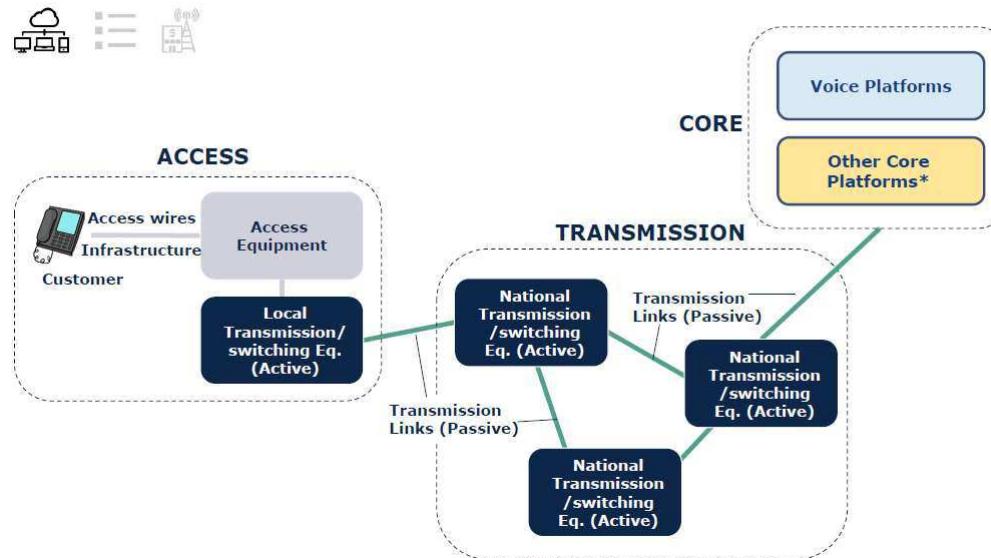


Cost of FTR in the EU/EEA countries – SMART 2018/0014

(2)

• Modellansatz Festnetz Terminierung

Network assets: A fixed telecom network is composed by a large number of elements, divided in three main sections



17.12.2018 - 106. Regulierungsdilog

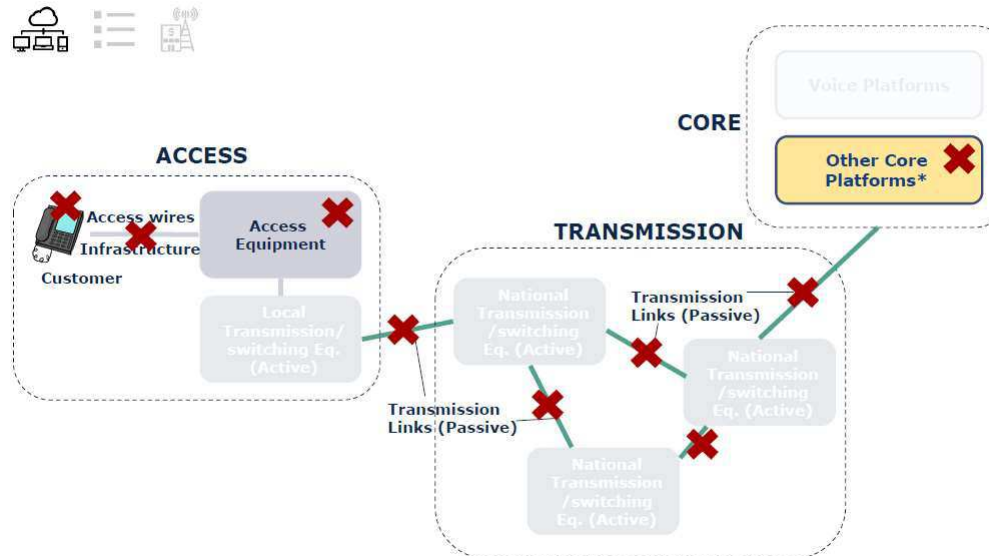


Cost of FTR in the EU/EEA countries – SMART 2018/0014

(3)

• Modellansatz Festnetz Terminierung

Network assets: The costs of some network elements are not driven by or incremental to the voice termination service



17.12.2018 - 106. Regulierungsdilog

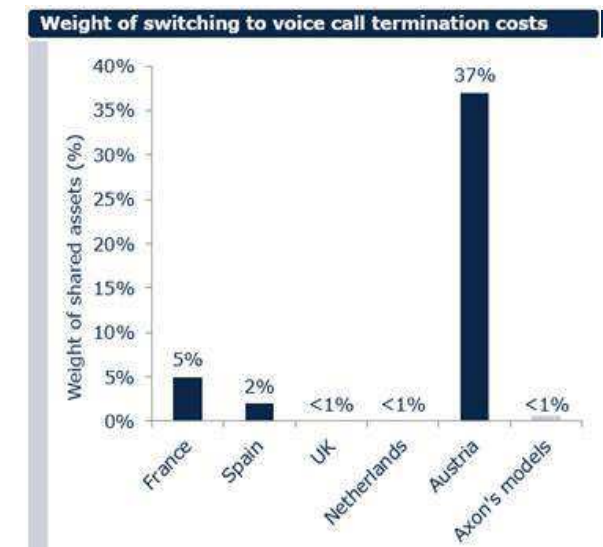


Cost of FTR in the EU/EEA countries – SMART 2018/0014

(4)

- **Feedback Österreich**

- Danke für Ihre Beiträge
- Alle Beiträge/Dokumente/Modelle sind auf <https://cloud.rtr.at/index.php/s/Dd9mEqEYDTiDK7i> zu finden
- Dissens bezüglich Kostenanteil aktive Komponenten Transportnetz und Switching (WIK 37%)





RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

RTR-GmbH, Mariahilfer Straße 77 – 79, 1060 Wien | www.rtr.at