

## **Studie: Vorläufige Bewertung von 5G-Netzen und Auswirkungen auf Betreiber in der EU und im EWR**

Die Kommission hat eine Studie veröffentlicht, in der eine vorläufige Bewertung der Auswirkungen des 5G-Netzausbaus auf die Kosten der Betreiber vorgenommen wird.

Die Studie vermittelt ein umfassendes Verständnis der jüngsten und erwarteten Entwicklungen in 5G-Netzen sowie der damit verbundenen wirtschaftlichen Aspekte. Auf der Grundlage der Schätzungen und Rückmeldungen liefert sie auf der Grundlage der Schätzungen und Rückmeldungen der Betreiber frühzeitig Einblicke in den aktuellen Stand der 5G-Einführung in der EU/im EWR.

Am 22. Juli 2019 veröffentlichte die Kommission die Ergebnisse des Mobilfunkkostenmodells für Roaming und des delegierten Rechtsakts über ein einheitliches EU-weites Mobilfunkanrufzustellung – SMART2017/0091. Hauptziel dieser Studie war es, bis zum 15. Dezember 2019 die notwendigen Beiträge für die Überarbeitung der Roam-Like-At-Home-Regeln (RLAH-Regeln) zu liefern. Die Studie umfasste insbesondere eine Überprüfung der Höhe der Obergrenzen für Roamingvorleistungsentgelte. Sie sammelte Informationen über die Kosten der Betreiber für die Bereitstellung von Roamingvorleistungsdiensten für 2G/3G/4G-Technologien. Damals befand sich die 5G-Technologie noch in einem frühen Entwicklungsstadium, und die Betreiber konnten zu diesem Zeitpunkt nicht genügend Informationen liefern, um 5G in das Kostenmodell einzubeziehen.

Seitdem haben die Betreiber 5G-Netze ausgebaut. Vor dem Hintergrund dieser jüngsten Entwicklungen hat die Kommission eine vorläufige Bewertung der Auswirkungen des 5G-Netzausbaus auf die Kosten der Betreiber vorgenommen. Die Studie wird in die Bewertung der Auswirkungen des Ausbaus und der Einführung von Mobilfunknetzen und -technologien der nächsten Generation auf den Roamingmarkt einfließen.

In der von der Axon Partners Group durchgeführten Studie wurden Informationen über 5G-Netze bewertet, die zu diesem Zweck von den Betreibern in den EU-/EWR-Ländern über die NRB gesammelt wurden, um ein umfassendes Verständnis der jüngsten und erwarteten Entwicklungen in 5G-Netzen sowie der damit verbundenen wirtschaftlichen Aspekte zu vermitteln.

Die Schlussfolgerungen der Studie stützen sich auf die Informationen der EU-/EWR-Länder, die während des Datenerhebungsprozesses Daten gemeldet haben. Im Allgemeinen gingen Antworten hauptsächlich von Mitgliedstaaten ein, in denen die 5G-Technologie relativ weit fortgeschritten ist, da mehr Informationen über 5G-Netze verfügbar sind. Dies bedeutet, dass Schlussfolgerungen aus dieser Studie nur sorgfältig auf andere Mitgliedstaaten mit einem niedrigeren Stand der 5G-Einführung übertragen werden sollten.

Laden Sie den vollständigen Bericht oder die kürzere Zusammenfassung des vollständigen Berichts herunter.

# Downloads

Preliminary assessment of 5G networks - executive summary  
Herunterladen



Preliminary assessment of 5G networks - full report  
Herunterladen

## **Zugehörige Themen**

Konnektivität Elektronische Kommunikation und Privatsphäre Roaming 5G/6G

---

**Source URL:**

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/library/study-preliminary-assessment-5g-networks-impact-operators-eu-and-eea>