

Schnelle Fortschritte im Netzausbau

Telefónica erfüllt Versorgungsaufgaben der Bundesnetzagentur

März 2023

Deutlich mehr als verlangt

BNetzA Anforderungen*



1.000
5G-Basisstationen



98 %
Haushaltsabdeckung
≥ 100 Mbit/s



**Autobahnen,
Bundesstraßen,
Schienennetz**
≥ 100 Mbit/s



Basisstationen in
500 weißen Flecken
(über Kooperationen mit DT und
VF / O₂ Telefónica anteilig in 167)



rd. **20.000****

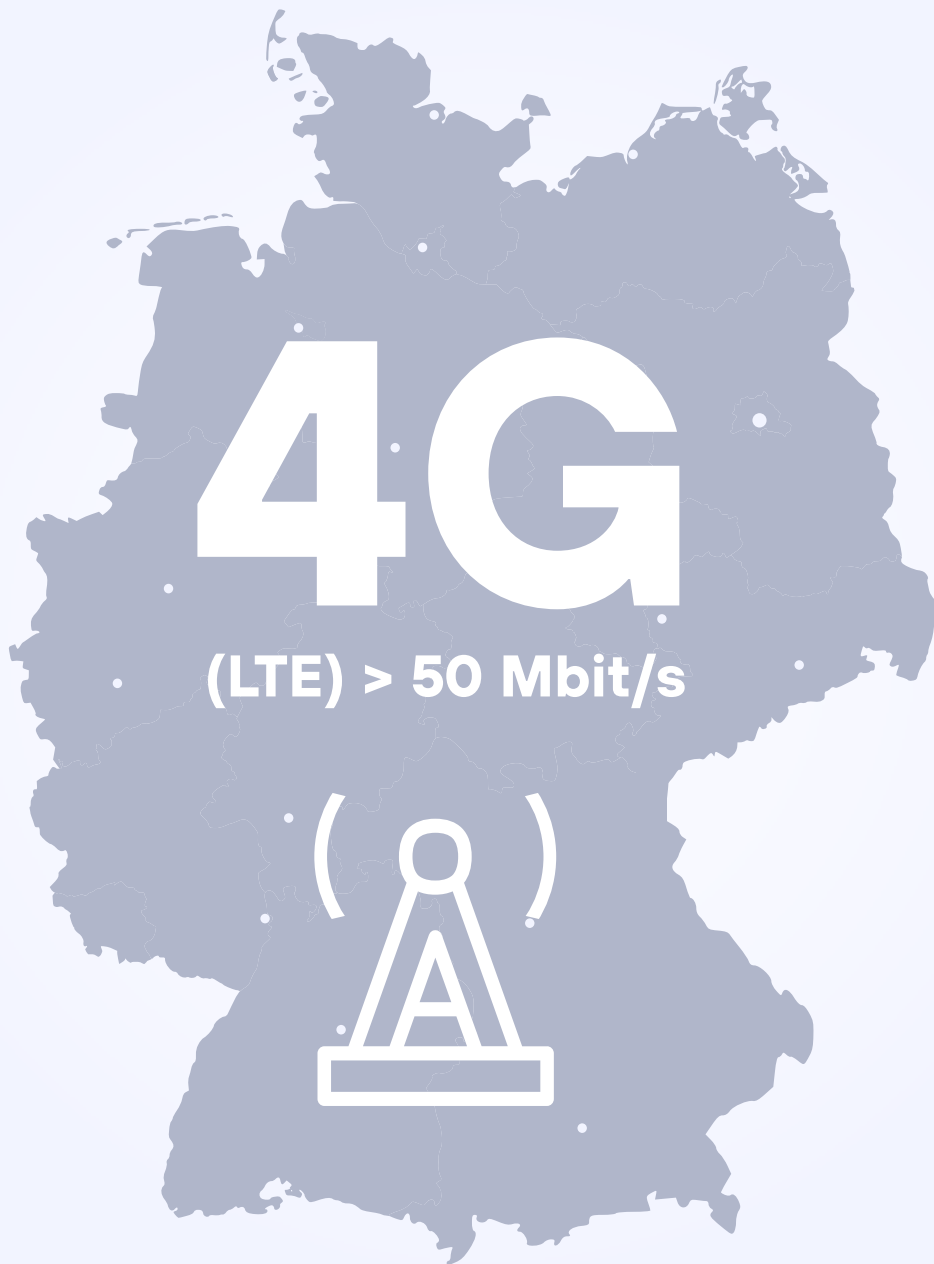
verpflichtende Maßnahmen 2020 - 2022

rd. **60.000**

zusätzliche Maßnahmen für den
Netzausbau von Telefónica
durchgeführt.

* BNetzA-Versorgungsaufgaben

** Von O₂ Telefónica am 6.1.2023 an die BNetzA gemeldet



Mobilfunk für alle

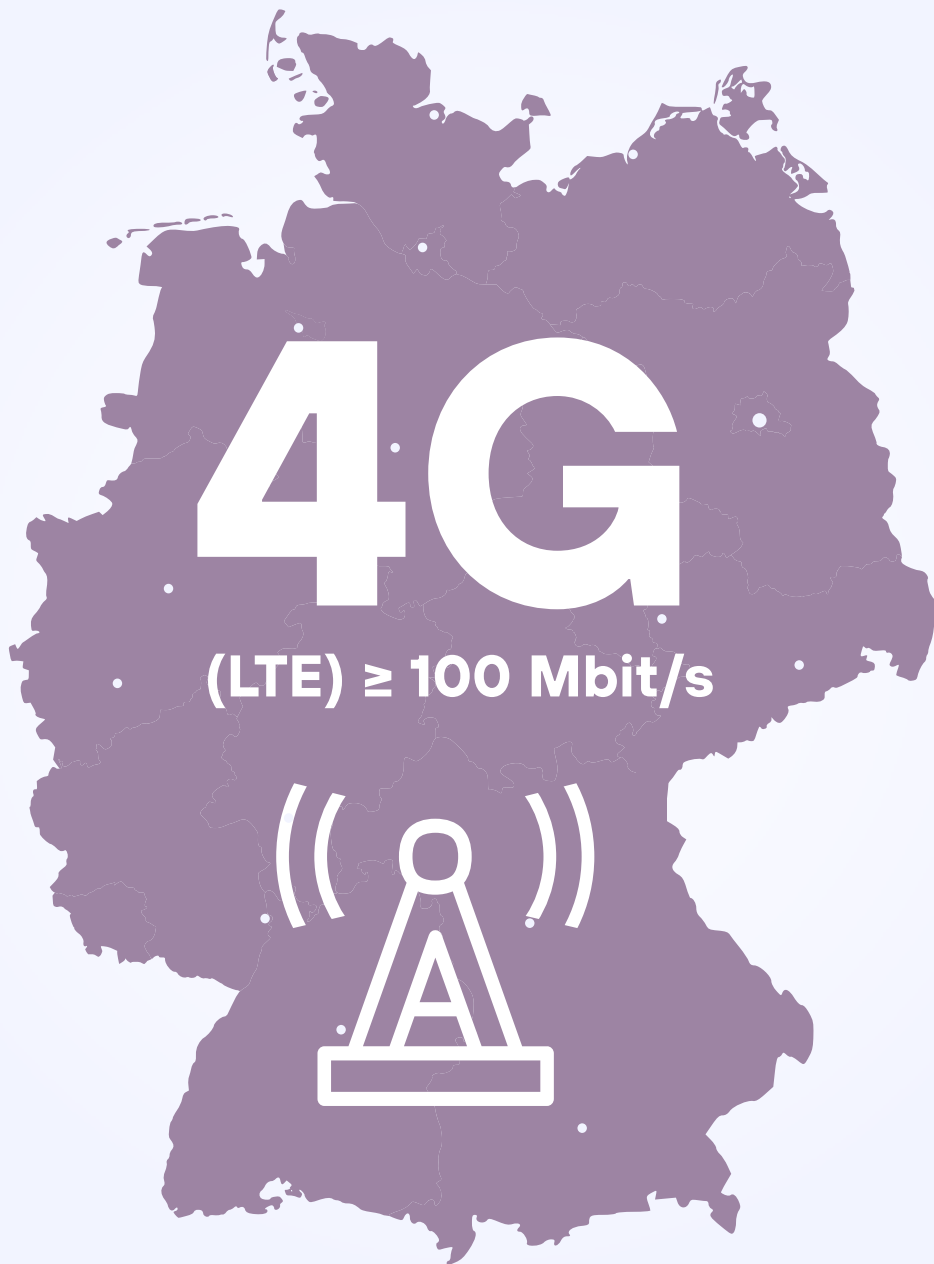
▶ 99,9%

der Bevölkerung sind mit mobilem Breitband versorgt.



0,1%





100 Mbit/s ist Standard*

► **99,3 %**

der Haushalte sind mit
 \geq 100 Mbit/s versorgt.



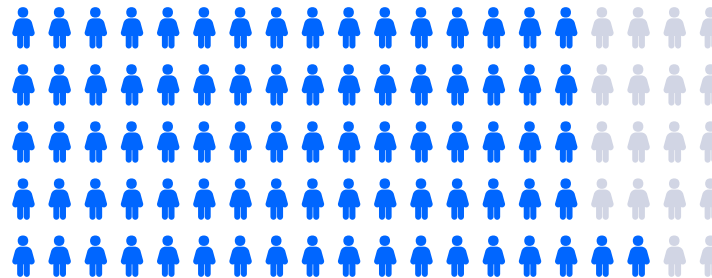
* Von O₂ Telefónica am 6.1.2023 an die BNetzA gemeldet



Turbo für die Digitalisierung

► **82 %**

der Bevölkerung sind mit 5G versorgt.



Mit mehr als **4.800*** 5G-Basisstationen hat Telefónica die BNetzA-Forderung von 1.000 um ein Vielfaches übererfüllt.

* 4.818 5G-Stationen von O₂ Telefónica am 6.1.2023 an die BNetzA gemeldet

Autobahnen und Fernstraßen vernetzt



5 km* müssen noch abgedeckt werden – so weit ist es vom Kreuz Duisburg/Kaiserberg bis zur Ausfahrt Duisburg Wedau.



▶ **99,9%***

Abdeckung der Bundesautobahnen mit ≥ 100 Mbit/s; seit 2020 plus 8.400 km

▶ **99,6%***

Abdeckung wichtiger Fernstraßen mit ≥ 100 Mbit/s; seit 2020 plus 3.500 km

Auch im Zug immer mobil online



19 km* müssen noch abgedeckt werden – das entspricht der Streckenlänge der Harzer Brockenbahn.



▶ **99,2%***

Abdeckungen der Schienenwege mit ≥ 100 Mbit/s; seit 2020 plus 9.700 km

Weißer Flecken – fast vollständig abgedeckt



89 %*

der **500 weißen Flecken** werden von angrenzenden Antennensektoren mit ≥ 100 Mbit/s versorgt.

Restfläche von 278 km² $\hat{=}$ Größe von Bad Berleburg oder 0,08 % der Fläche der Bundesrepublik.



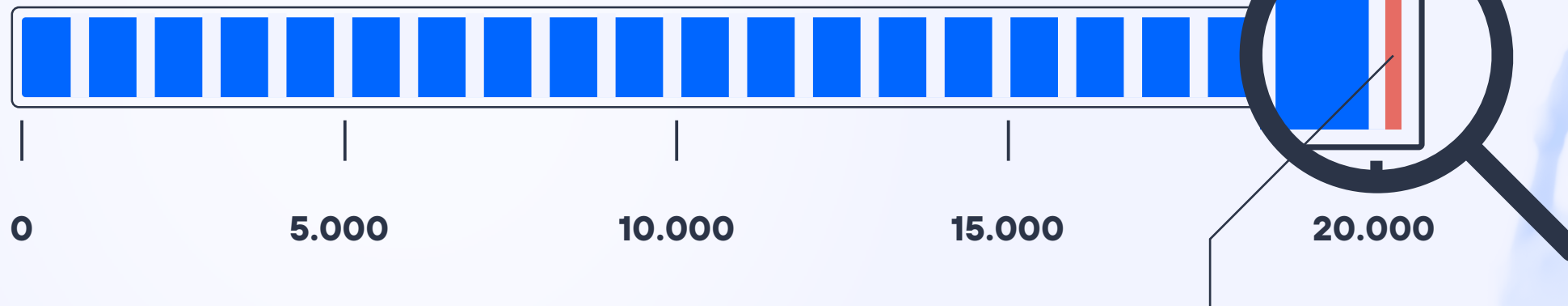
61*

der von O₂ Telefónica aufzubauenden 167 neuen Basisstationen sind errichtet. Die übrigen sind aufgrund der hohen Komplexität noch offen.

88 %* der Fläche der sonstigen weißen Flecken sind durch O₂ Telefónica mit 100 Mbit/s versorgt.

Versorgungsaufgaben so weit wie möglich erfüllt

Rd. 20.000 durch O₂ Telefónica durchgeführte Maßnahmen
zur Erfüllung der Versorgungsaufgaben 2020 – 2022



Lediglich 106 noch
nicht ausgeführt

Erschließung von weißen Flecken mit deutlich höheren Herausforderungen

- **weniger geeignete** Standorte
- **komplexere topographische Herausforderungen** (z. B. für Stromerschließung, Zuwegung)
- **zeitaufwändigere Verträglichkeitsprüfungen** und Verbandsbeteiligungen (z. B. Umwelt- und Naturschutz)
- **geringere Bereitschaft**, Standorte **zu vermieten**
- häufig große **Zurückhaltung** bei den **betroffenen Kommunen**
- **viele Sperrgebiete** (z. B. militärische Anlagen und Flughäfen)

BNetzA hat die Frist für die weißen Flecken zum 31. Dezember 2022 mit der **Einschränkung** festgelegt,

- dass sie nur gilt, soweit der **Netzausbau rechtlich und tatsächlich möglich** ist, und
- die BNetzA berücksichtigen wird, dass zum Aufbau neuer Basisstationen ein **angemessener zeitlicher Vorlauf** nötig ist.

Die finalen weißen Flecken lagen aber erst im November 2021 vor. Die **Inbetriebnahme** neuer Stationen in ländlichen Gebieten dauert in der Regel **bis zu drei Jahre**.

