

# Mobilfunkmarkt Österreich 2021

Pressekonferenz

12.5.2022

Matthias Baldermann, Präsident des FMK

Margit Kropik, GF des FMK

**FMK**

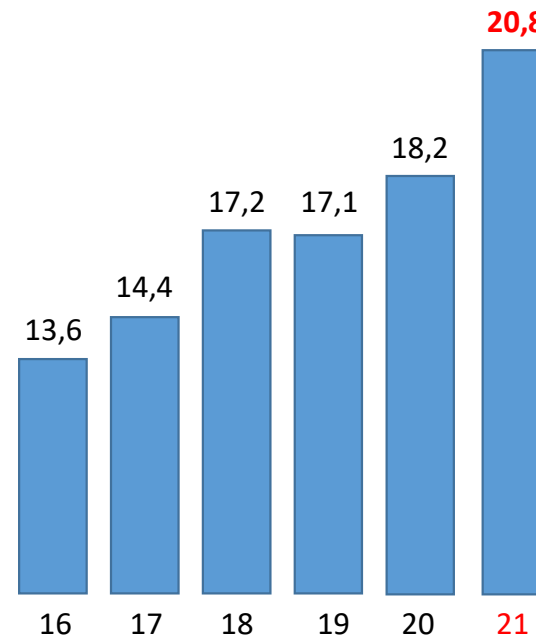
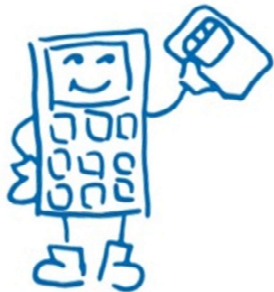
FORUM MOBILKOMMUNIKATION

# Fast 21 Mio. SIM Karten

M2M gewinnt an Bedeutung

**20.811.522**

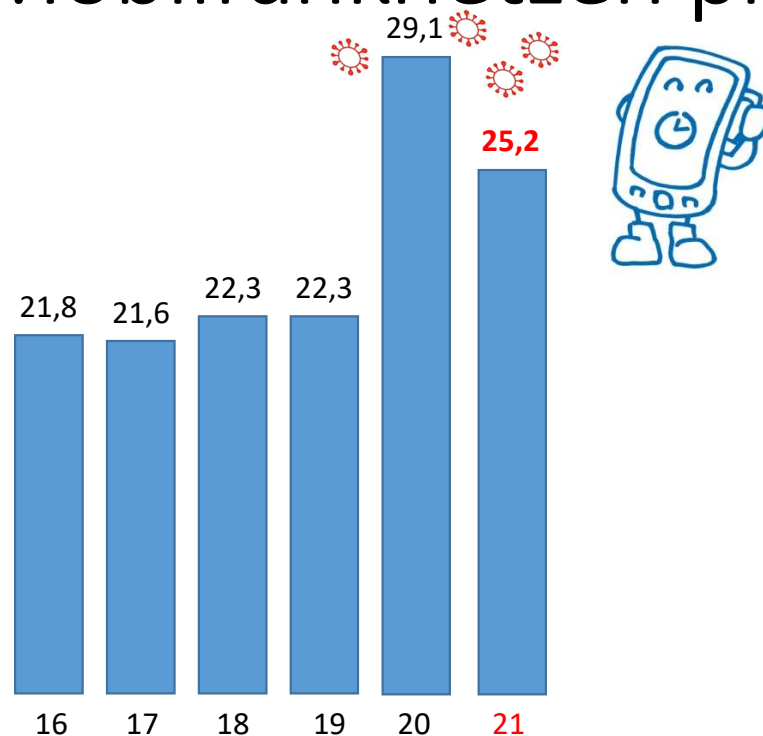
Österreichische SIM-Karten insgesamt,  
davon etwa 8,5 Mio. ausschließlich M2M



Anzahl aktive SIM Karten in Mio. per 31.12.2021

# Gesprächs-Min. aus Mobilfunknetzen pro Jahr

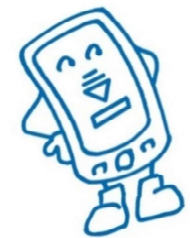
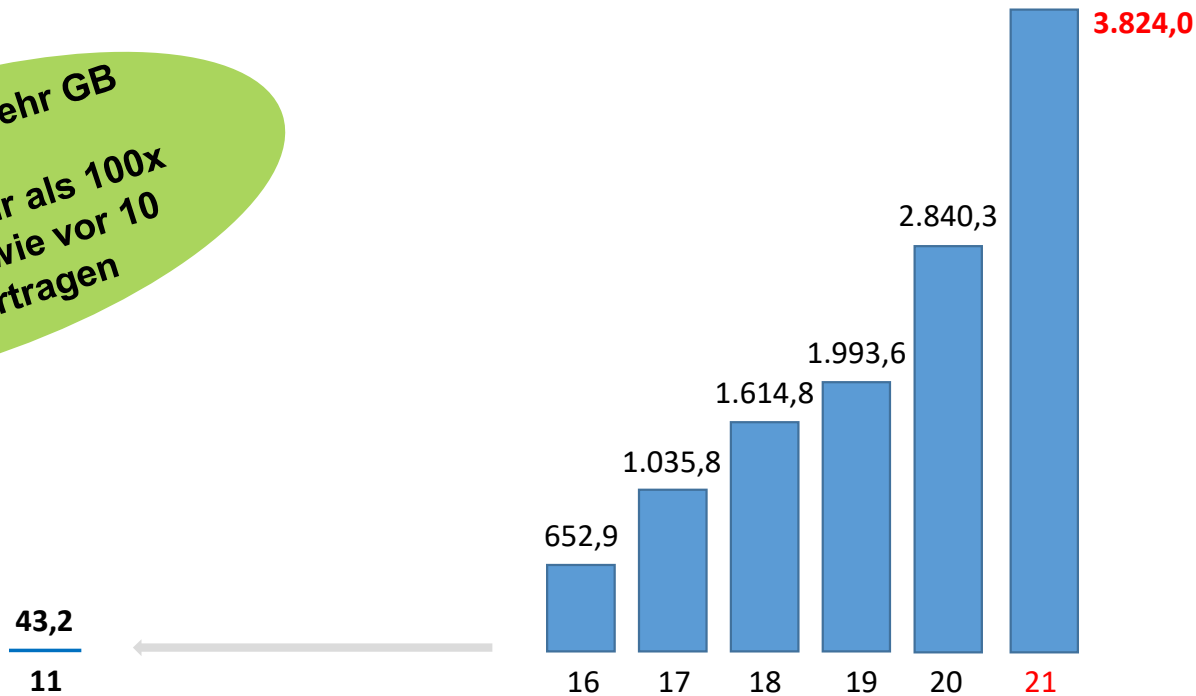
Corona-bedingt wurde 2020 um rund 7 Mrd. Minuten mehr mobil telefoniert, als im langjährigen Schnitt. 2021 waren es noch immer rund plus 3 Mrd. Minuten



Gesprächsminuten in Mrd. / Jahr

# Mobiles Datenvolumen steigt weiter

Fast 1 Milliarde mehr GB  
als 2020  
2022 werden mehr als 100x  
so viele Daten wie vor 10  
Jahren übertragen



Datenvolumen in Mio. GB / Jahr

# Gesamtumsatz vs. Investitionsvolumen

2021 erzielten Österreichs Mobilfunknetzbetreiber einen Gesamtumsatz von

**EUR Mrd. 3,29**

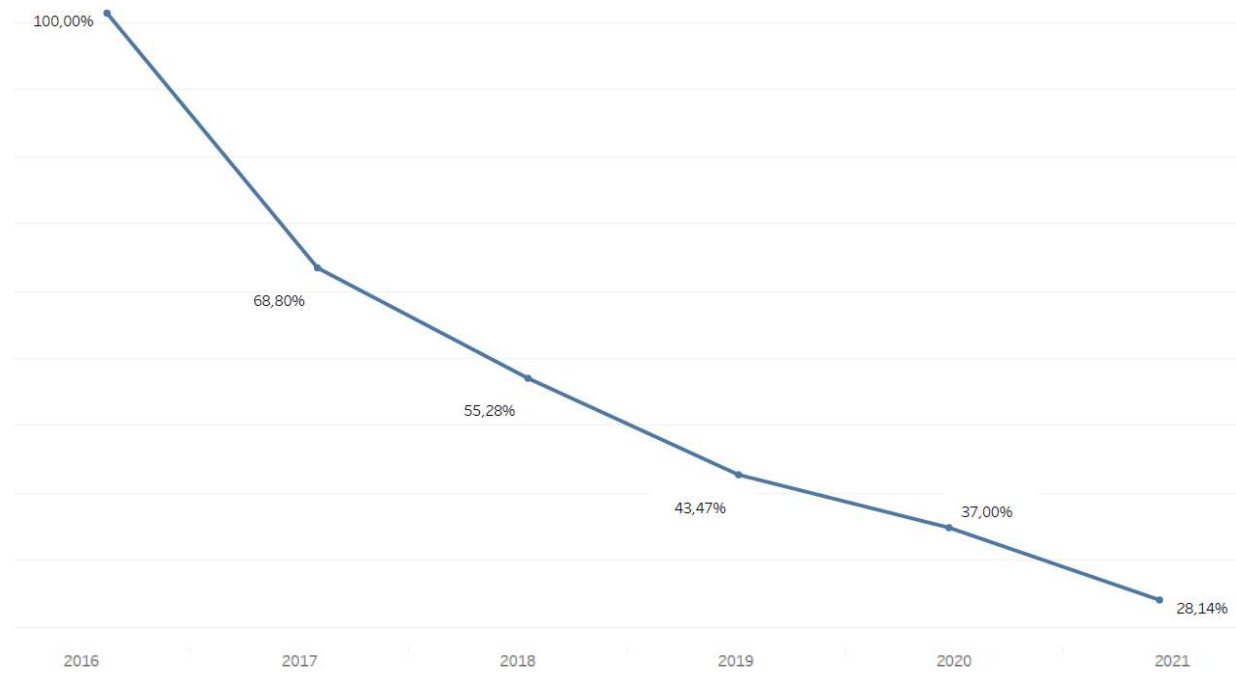
Gesamtinvestitionsvolumen in den 5G-Ausbau von rund

**EUR 3 Mrd.**

# Inflationsbremse Telekommunikation

Heute kostet 1 GB ein Viertel von dem, was es vor 5 Jahren gekostet hat

Preis-Entwicklung: Grundgebühr dividiert durch inkludierte Einheiten  
(Preis pro Einheit; Median im Jahresverlauf)



Quelle: tarife.at MS VERGLEICHSPORTAL GmbH



# Inflationsbremse Telekommunikation

Telekommunikation, insbesondere der Mobilfunk bremst die Teuerung.

Während die Abdeckung der Grundbedürfnisse von

**Wohnen & Energie (+ 9,9 %)**  
**Transport & Verkehr (+ 16,5 %)**

die Teuerung im **März 2022 insgesamt auf 6,8 %** vorantrieb, hält die Telekommunikation dagegen.

**Teuerung im Bereich IKT**

**1,0 %**

Quelle: Statistik Austria, Dokument 4.1a Verbraucherpreisindex – Hauptgruppen nach COICOP

# 5G-Ausbau in aktuellen Daten (Stand: Mai 2022)

Mobilfunk-Makroanlagen in Österreich: 18.430

Davon mit 5G-Systemen: 6.990

Die technische Abdeckung mit 5G beträgt 67% der Bevölkerung

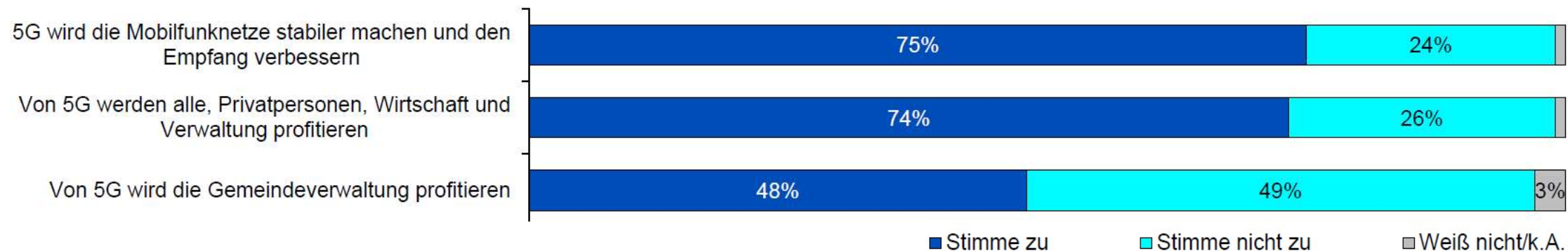
Rund 1.700 Katastralgemeinden, die heute noch über gar keine oder eine ungenügende Mobilfunkversorgung verfügen, werden versorgt.

Bis 2025 werden mindestens 93% der Bevölkerung und 98% der Hauptverkehrswege mit mobilen Breitband versorgt sein.

# 5G in Gemeinden bis 5.000 Einwohner

Eine aktuelle MAKAM-Umfrage im Auftrag des FMK in 184 österreichischen Gemeinden kleiner und mittlerer Größe, die noch nicht in das 5G-Netz eingebunden sind, ergab, dass 81% an der Einbindung interessiert sind.

Die Hauptmotive:



# Glasfaser-Förderung

Fakt ist:

5G-Mobilfunk-Infrastruktur und Glasfaser-Infrastruktur schließen sich nicht aus, sondern ergänzen einander zu einem zukunftssicheren IKT-System für Wirtschaft, Verwaltung und Bevölkerung.

Fakt ist auch (Schreiben des Breitbandbüros im Februar 2022):

***Die Mobilfunkverfügbarkeit hat im Zusammenhang mit der Initiative Breitband Austria 2030 keinen Einfluss auf die Erstellung der Förderkarten im Rahmen zukünftiger Ausschreibungen.***

Das bedeutet konkret, dass wider aller kursierender Behauptungen die Förderung des Glasfaserausbaus unabhängig von der lokalen 5G-Versorgung ist.

# Erste 5G Messreihe

Messungen seit 2007 an 570 Messpunkten

Aktuelle Messreihe unter Einbeziehung von 5G an 71 Messpunkten in Österreich

Die Gesamtmissionen liegen an allen Messorten deutlich unter dem Grenzwert:

**Die höchste gemessene Immission an einem Messpunkt nutzt den Grenzwert zu weniger als 1 % aus.**

**Die durchschnittlich gemessene Gesamtmission beträgt 0,05 %.**

Die Messreihe 2022 wurde vom Institute of Non-Ionizing Radiation (INIS)/Slowenien durchgeführt.

# Schulwettbewerb „Welt in 50 Jahren“



- Wie sieht die Welt in 50 Jahren aus?
- Welche technischen Neuerungen und/oder Geräte werden unser Leben bis dahin in welcher Form verändert haben?

Zum großen FMK-Schulwettbewerb sind Klassen ab der 5. Schulstufe teilnahmeberechtigt

Preisgeld im Gesamtwert von 1.150 Euro für die Klassenkasse

# 5G-Informationen: [www.5ginfo.at](http://www.5ginfo.at)

Der Ruf nach mehr Informationen zum Thema 5G ist wieder lauter geworden.

Das Forum Mobilkommunikation stellt deshalb unter <https://5ginfo.at/> die wichtigsten Informationen zum Thema zur Verfügung:

- 5G Technik
- Was sagt die Wissenschaft?
- Netzausbau
- Personenschutz und Grenzwerte
- Rechtliche Situation
- Fake Facts
- Anwendungsbeispiele





[www.fmk.at](http://www.fmk.at)

**FMK**  
FORUM MOBILKOMMUNIKATION