

5G



Neue Chancen für die Schweiz

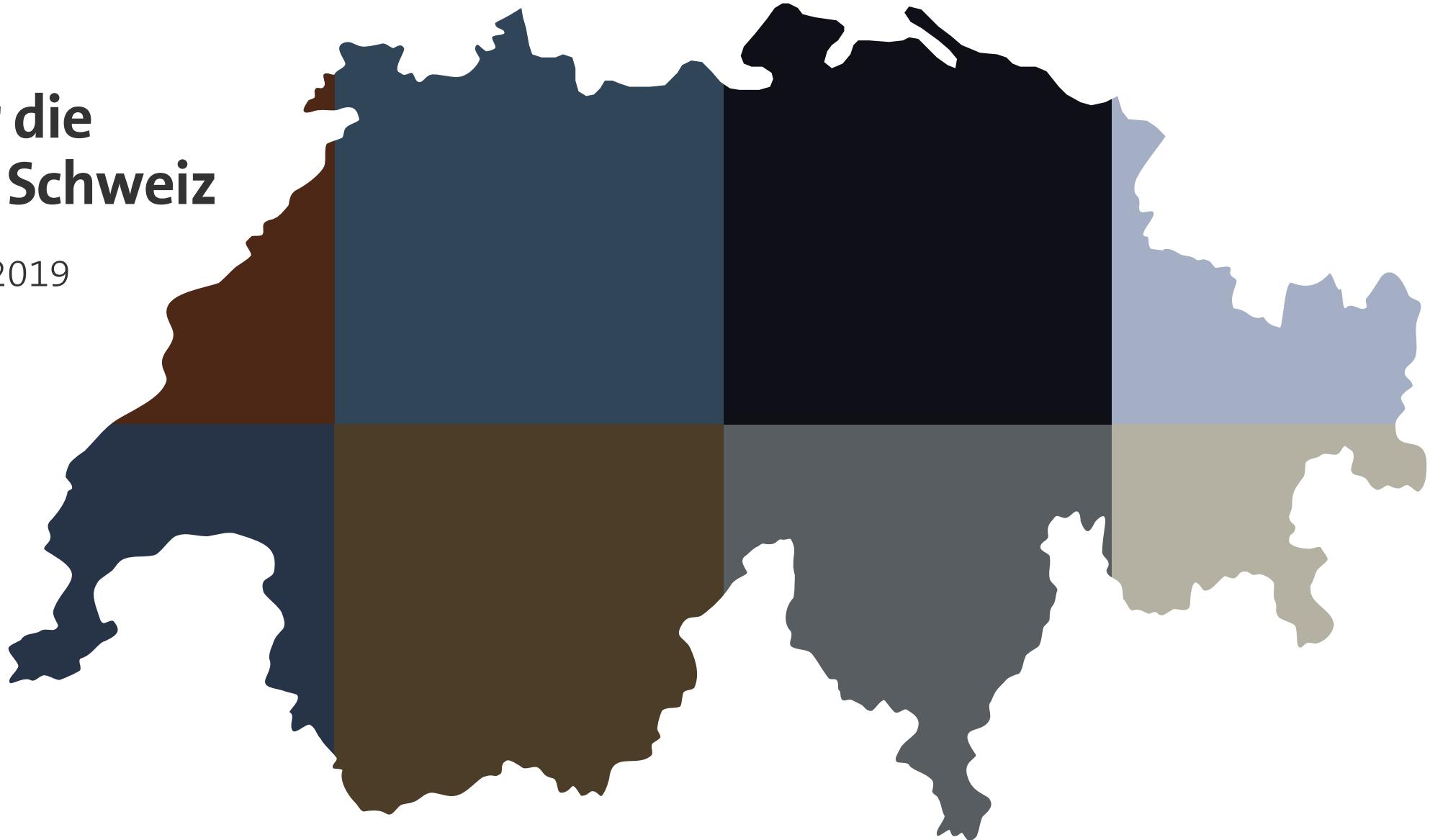
Urs Schaeppi





5G für die ganze Schweiz

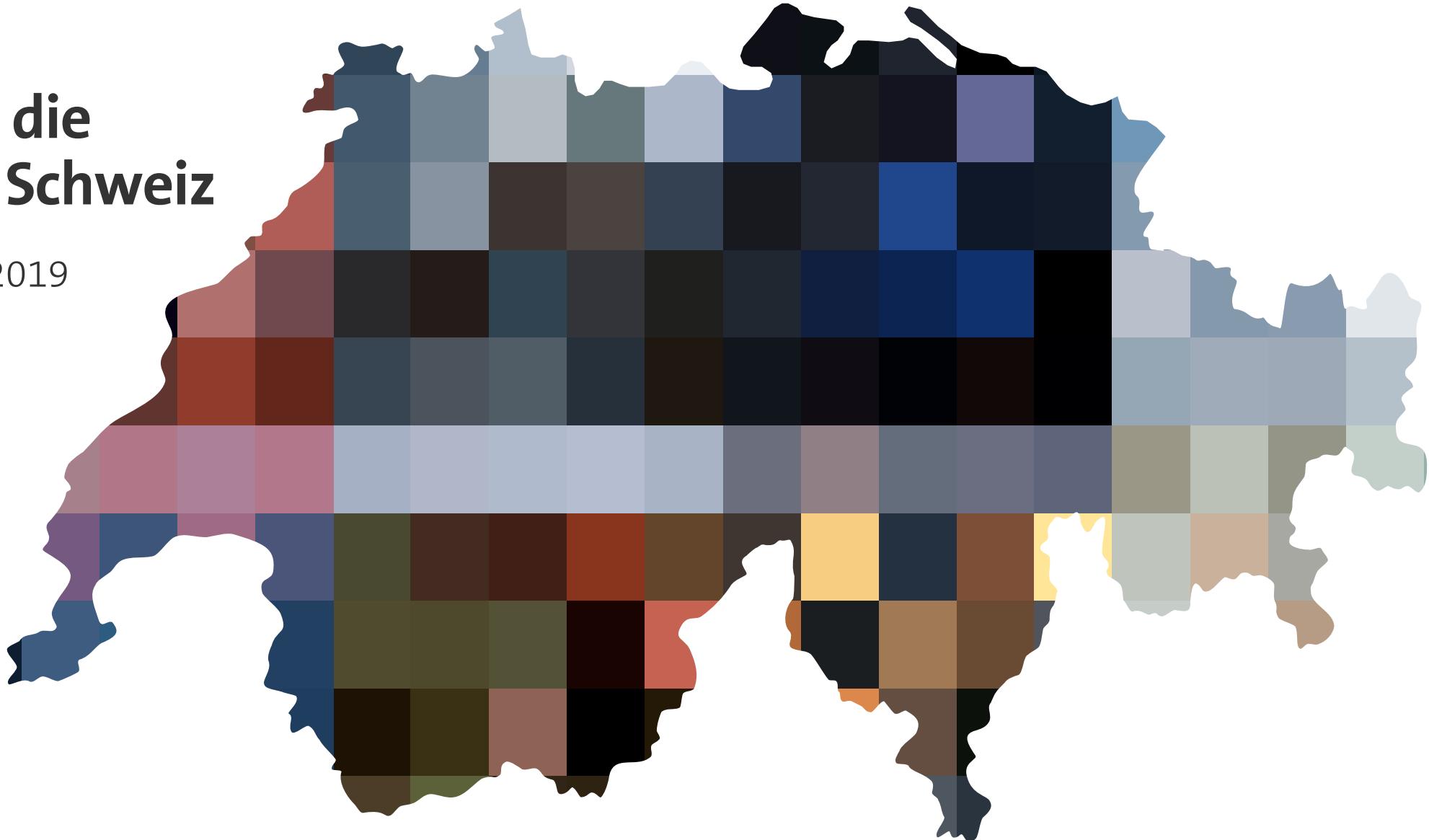
Bis Ende 2019





5G für die ganze Schweiz

Bis Ende 2019





5G für die ganze Schweiz

Bis Ende 2019





Zukunftsrelevant für die Gesellschaft

3G und 4G haben unseren Alltag massgeblich verändert.

Mit 5G erleben wir jetzt den gleichen Moment.

**Das Netz stärkt den
Innovationsstandort Schweiz.**



Wir denken voraus

Als führende Anbieterin nimmt Swisscom ihre Verantwortung für die Schweiz wahr.



Swisscom erfindet
Prepaid

1996



Swisscom führt
das erste 4G-Netz
der Schweiz ein

2012

2004



Swisscom führt
Mobile Unlimited
als Weltneuheit ein

2019

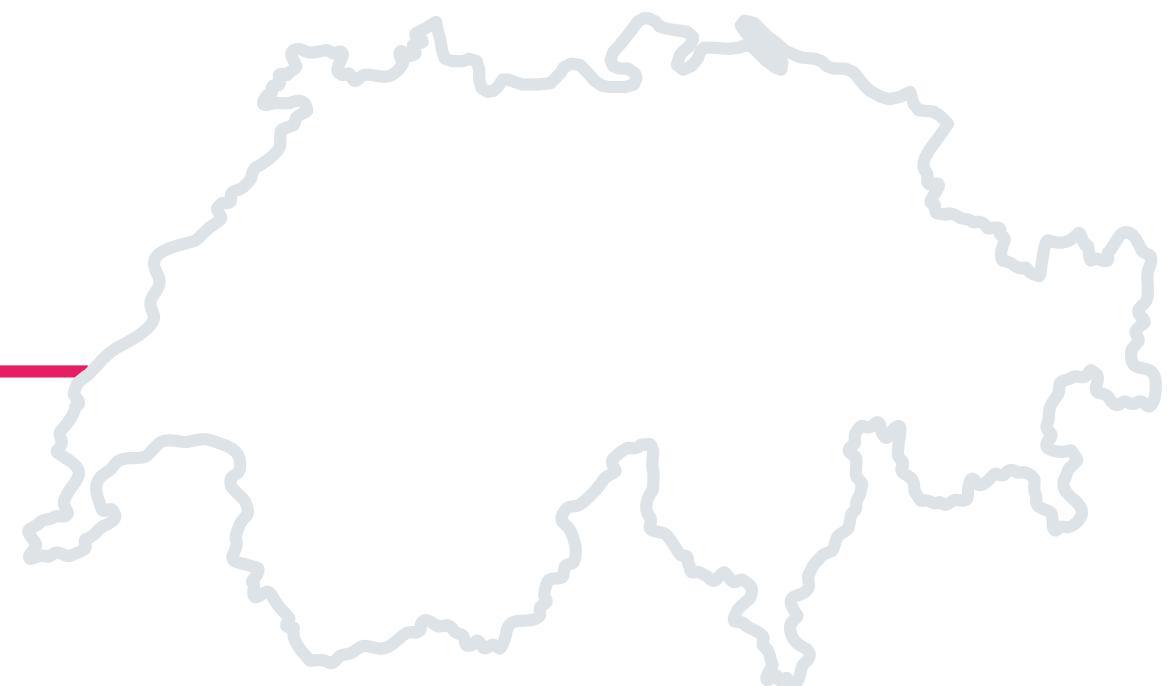


5G wird Realität



Swisscom prägt die Entwicklung **5G**

- Gemeinsam mit Ericsson und der EPFL Lausanne erforscht und entwickelt Swisscom 5G
- Innovative Pilotprojekte
- 5G-Ökosystem für die Schweiz





5G for Switzerland



Juni '16

Erster Industrie-Case



Februar '18

Erste 5G-Antenne



September '18

Swisscom baut 5G



Februar '19

Juni '17



5G Speed Demo im Shop (20Gbps)

Juli '18



Erster Internet-Booster in Guttannen

November '18



Erster 5G Smartphone Prototyp



Neue Chancen eröffnen



Für die Menschen

Für den Wirtschaftsstandort

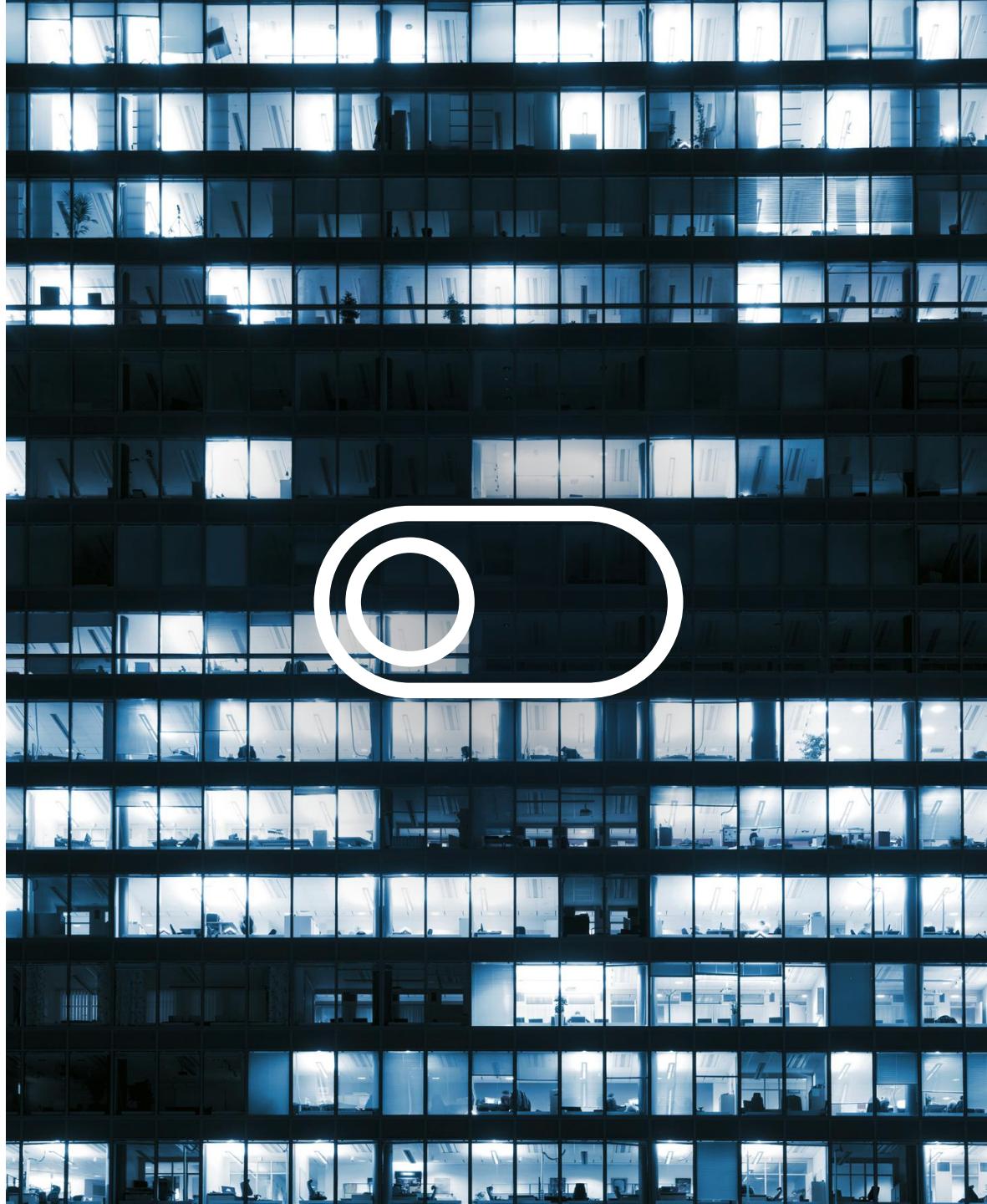
In der Stadt

... und auf dem Land.



Ein Netz für alle Anforderungen

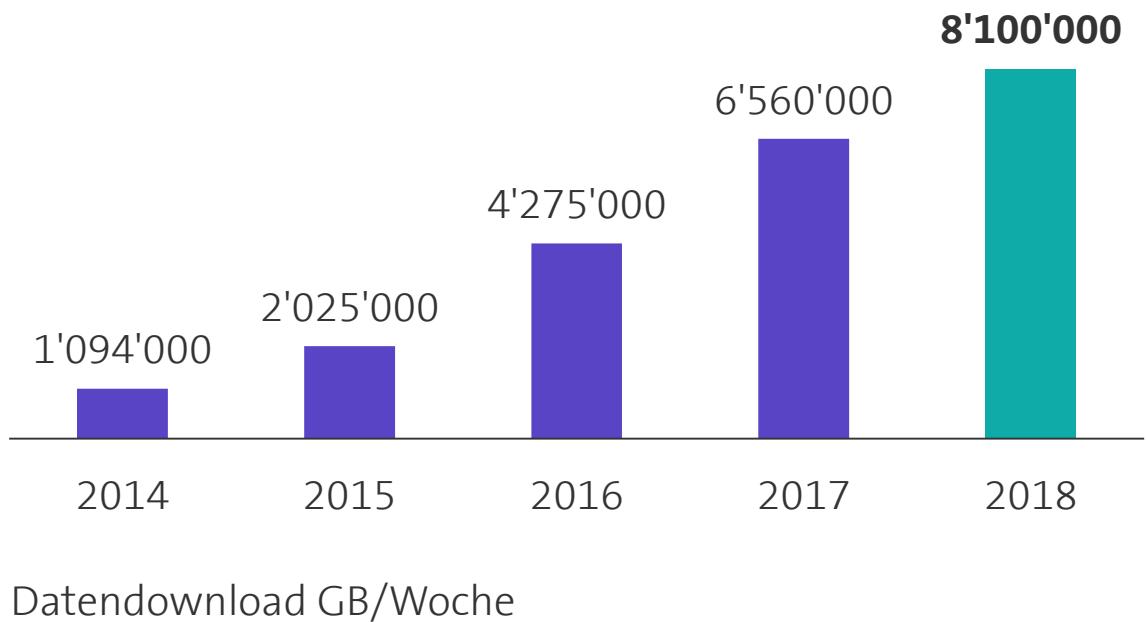
Christoph Aeschlimann





Das Datenvolumen explodiert

Volumen, das 2014 in einer Woche übertragen wurde, wird heute in einem halben Tag verbraucht.





**Deshalb machen
wir das beste Netz
der Schweiz noch
besser**



Mehr Speed



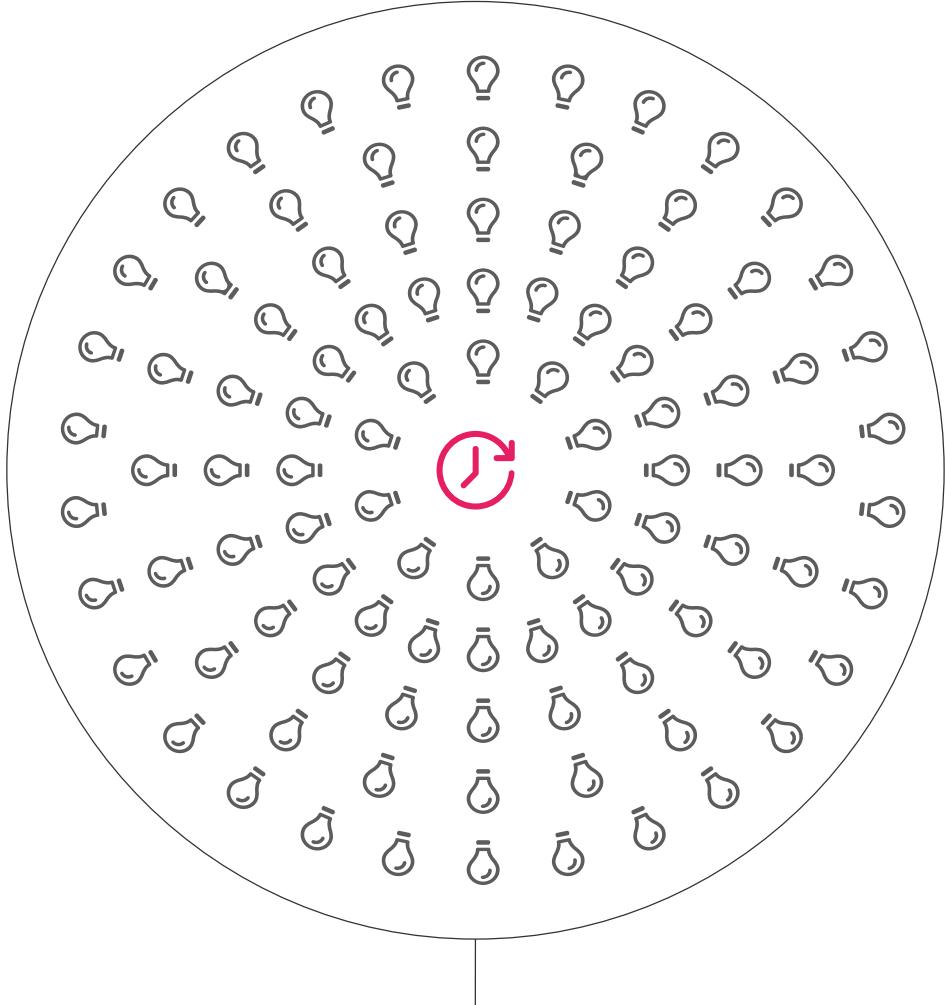
Reaktionsschnell



Mehr Kapazität

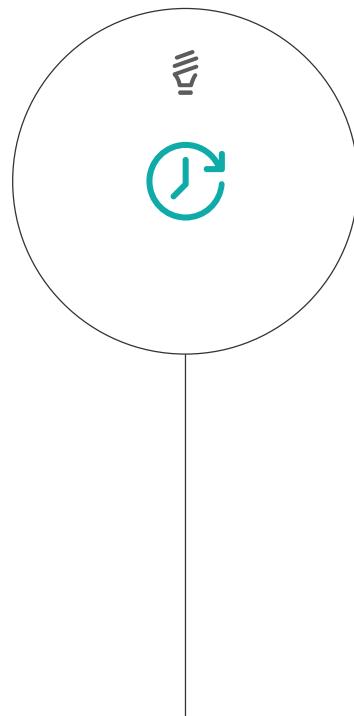


Neue Chancen

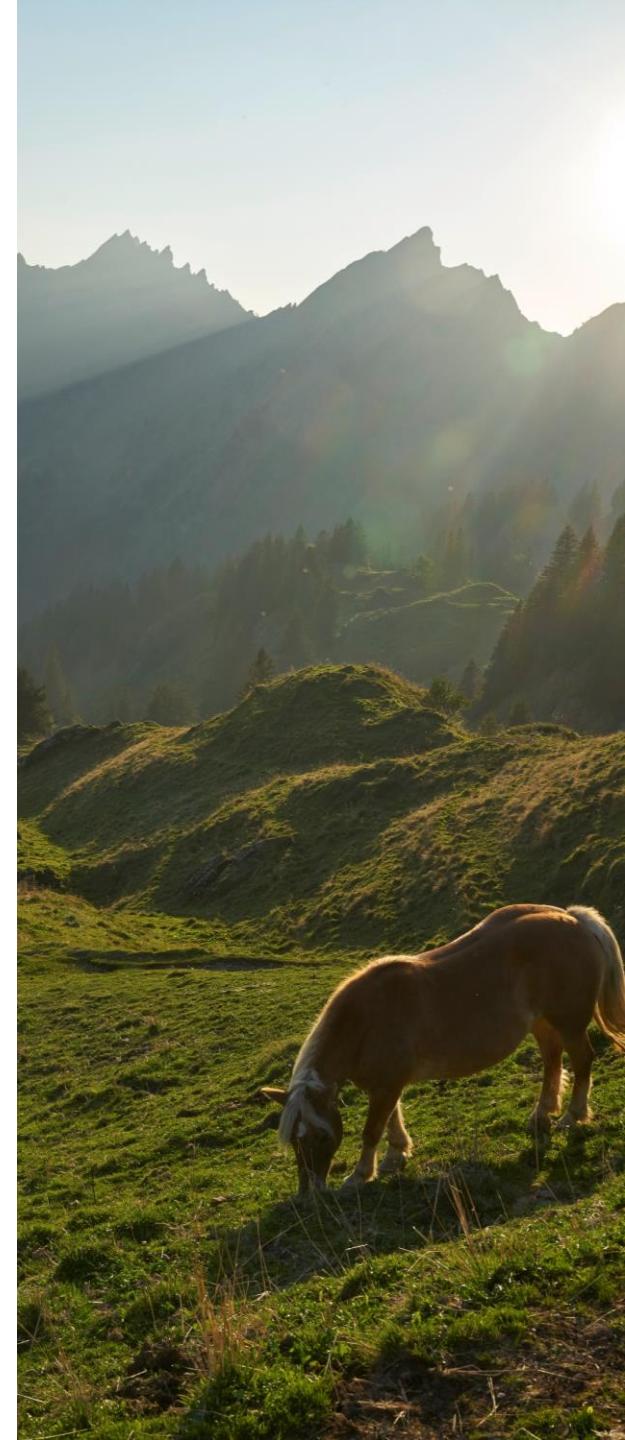


2G

**Und dazu noch
nachhaltig**



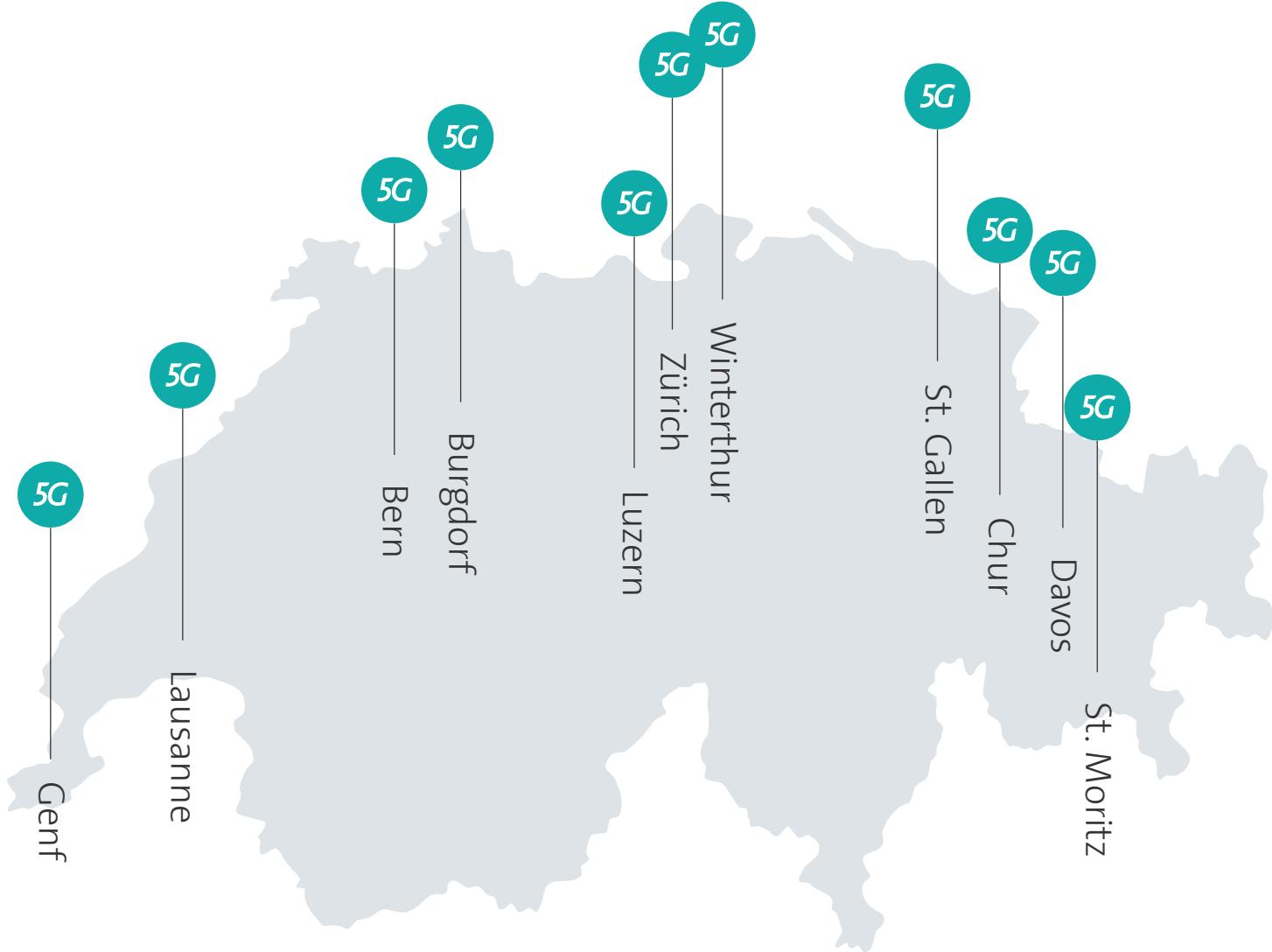
5G





Wir schalten ein

100 Standorte in über 50
Städten und Orten





Schweizweit 5G

Bis Ende des Jahres



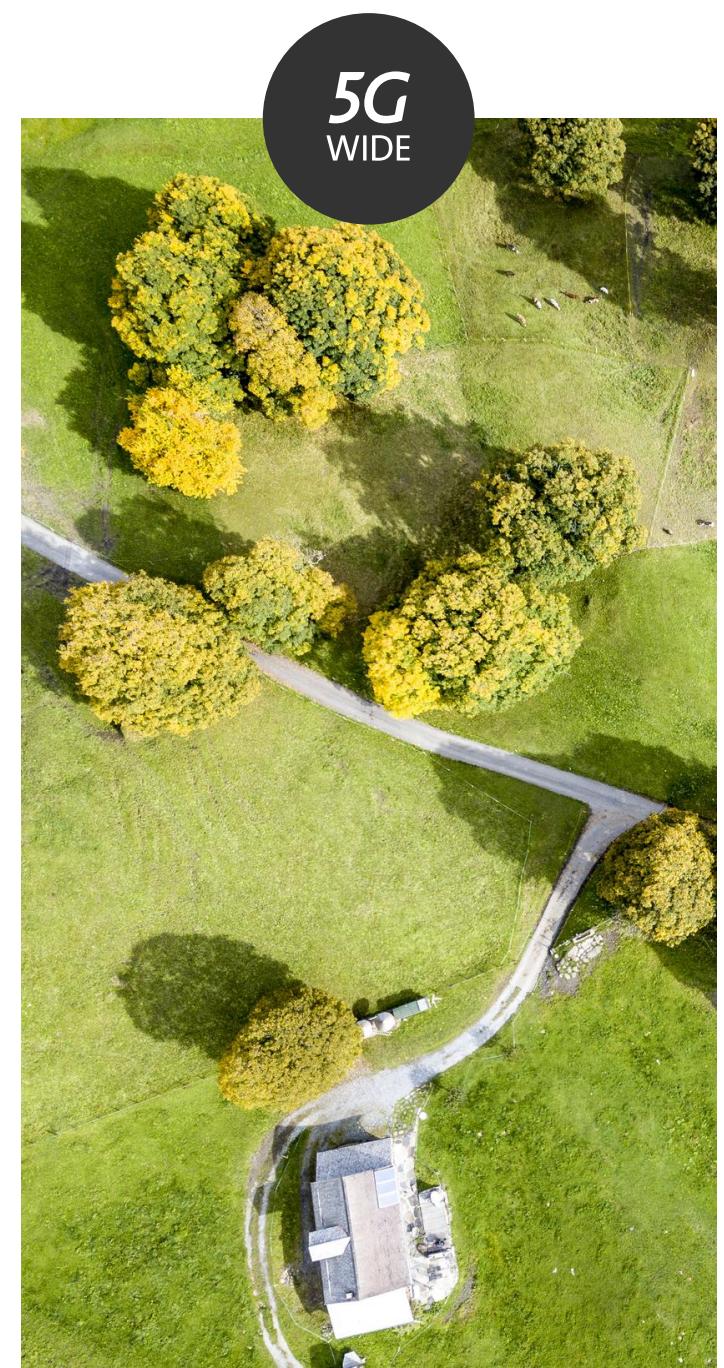
QUALCOMM



5G-fast und 5G-wide



5G
FAST

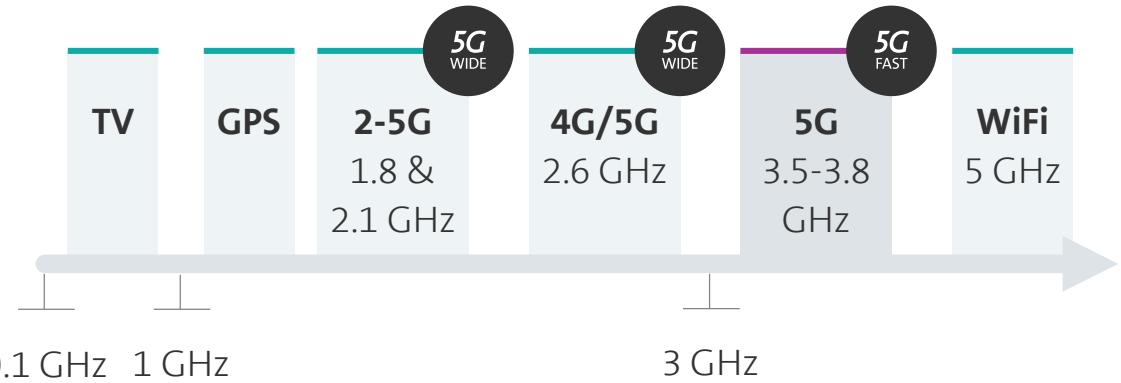


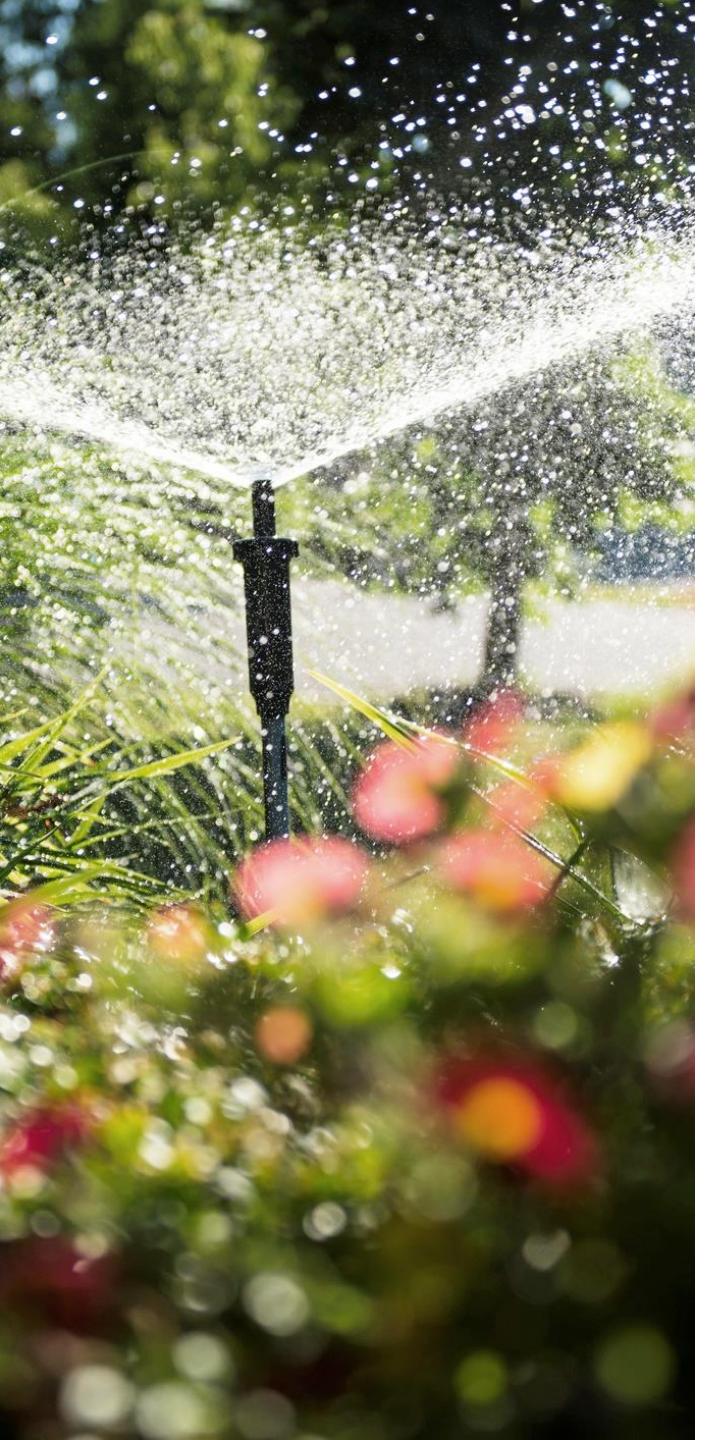
5G
WIDE



5G nutzt bereits bestehende Frequenzen

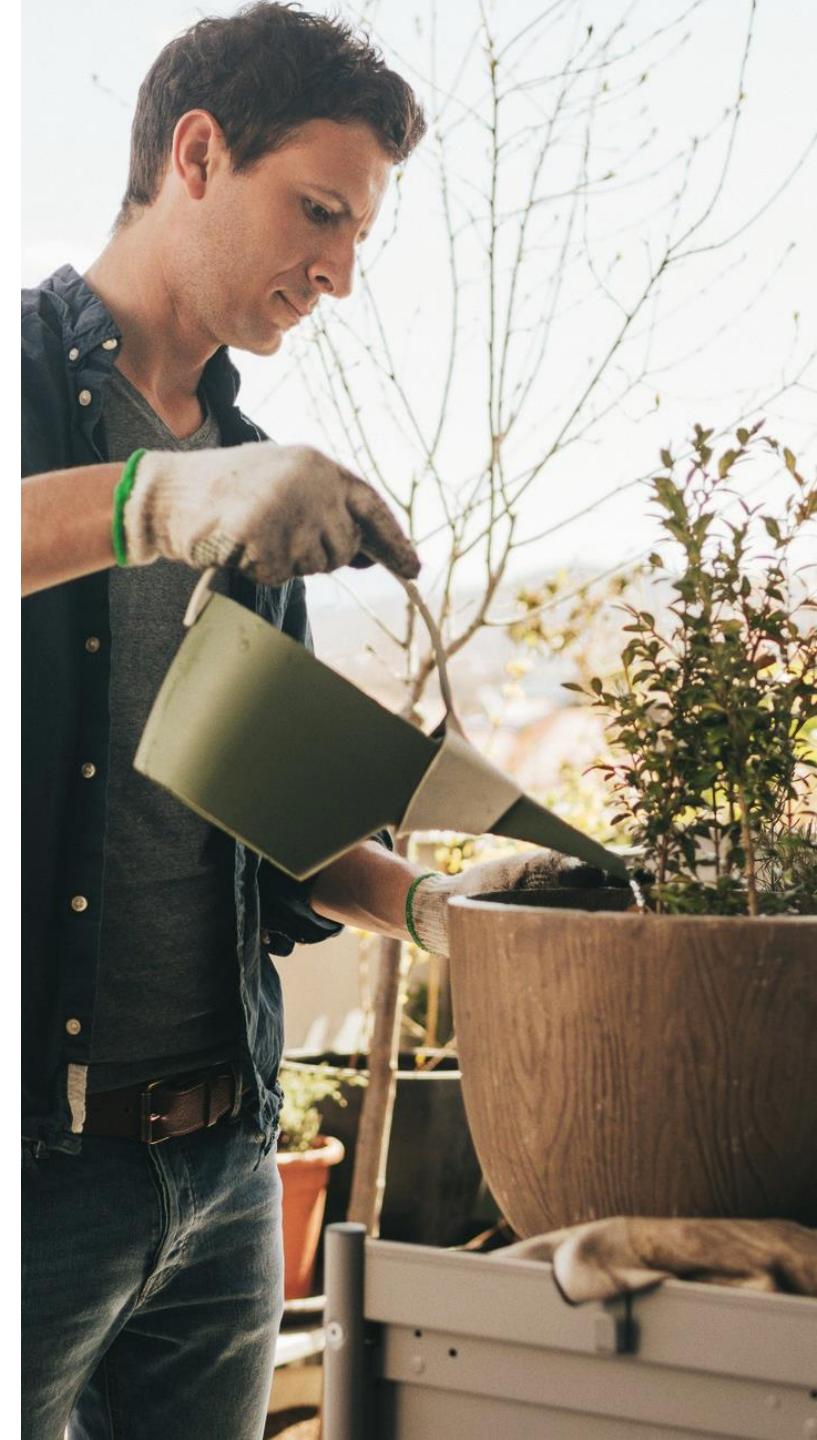
Swisscom hält selbstverständlich sämtliche vom Bund vorgegebenen Grenzwerte ein





NISV modernisieren

Beamforming: peilt nur das Endgerät an und sendet nicht in den gesamten Sektor.





Volles Potential von 5G nicht nutzbar

- 90% der städtischen Antennenstandorte können nicht ausgebaut werden
- Neubau vieler Antennen benötigt





Neue Chancen für die Wirtschaft

Lukas Bigler





Das bringt 5G



Prozessautomatisierung



Kunden- und Serviceerlebnisse



Mobile Geschäftsprozesse

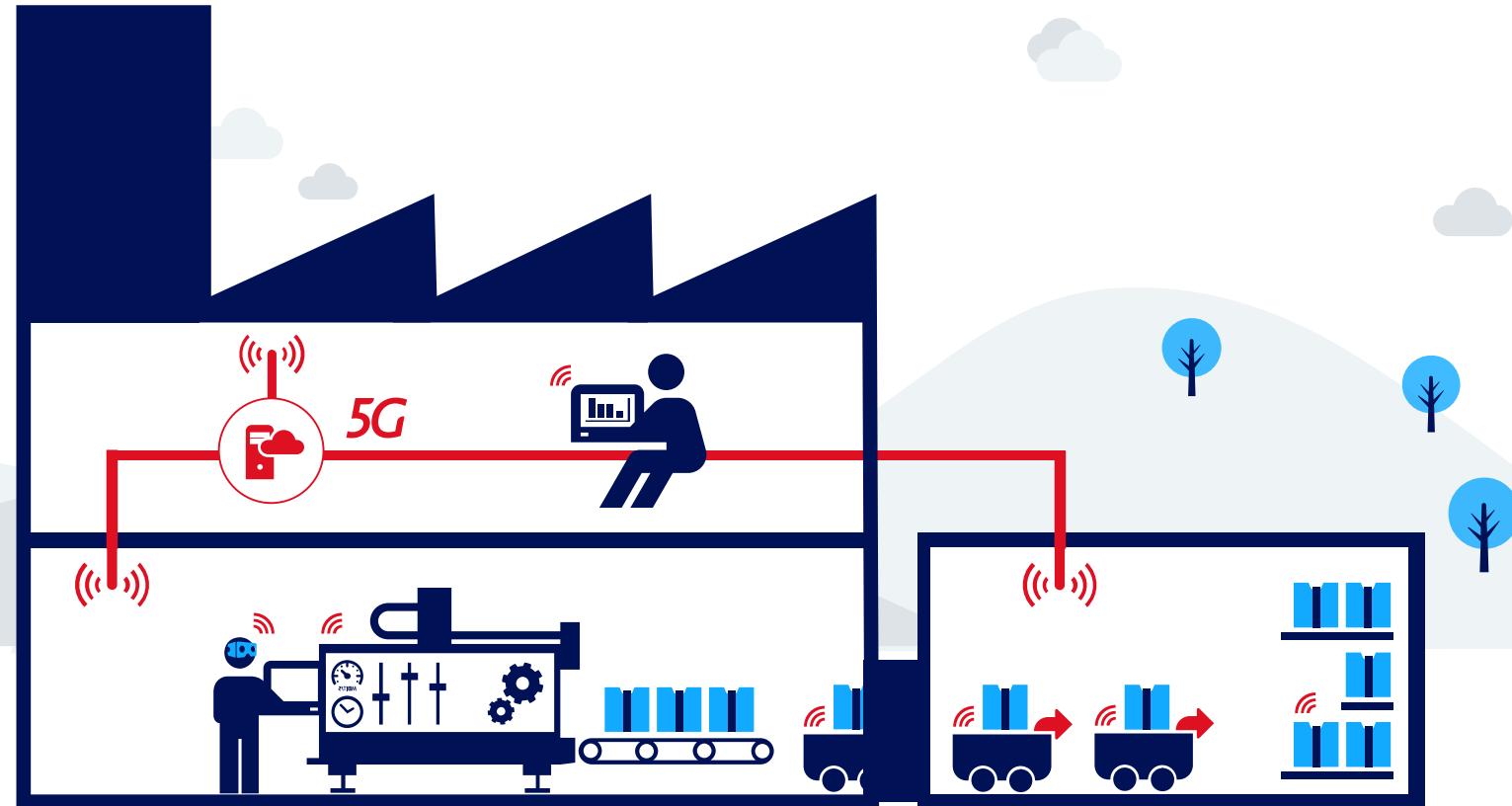


Energieeffizienz



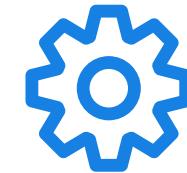
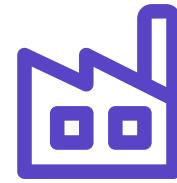
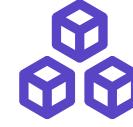
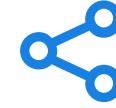
5G Campus Netzwerke

Höhere Konnektivität
bei geringeren Kosten





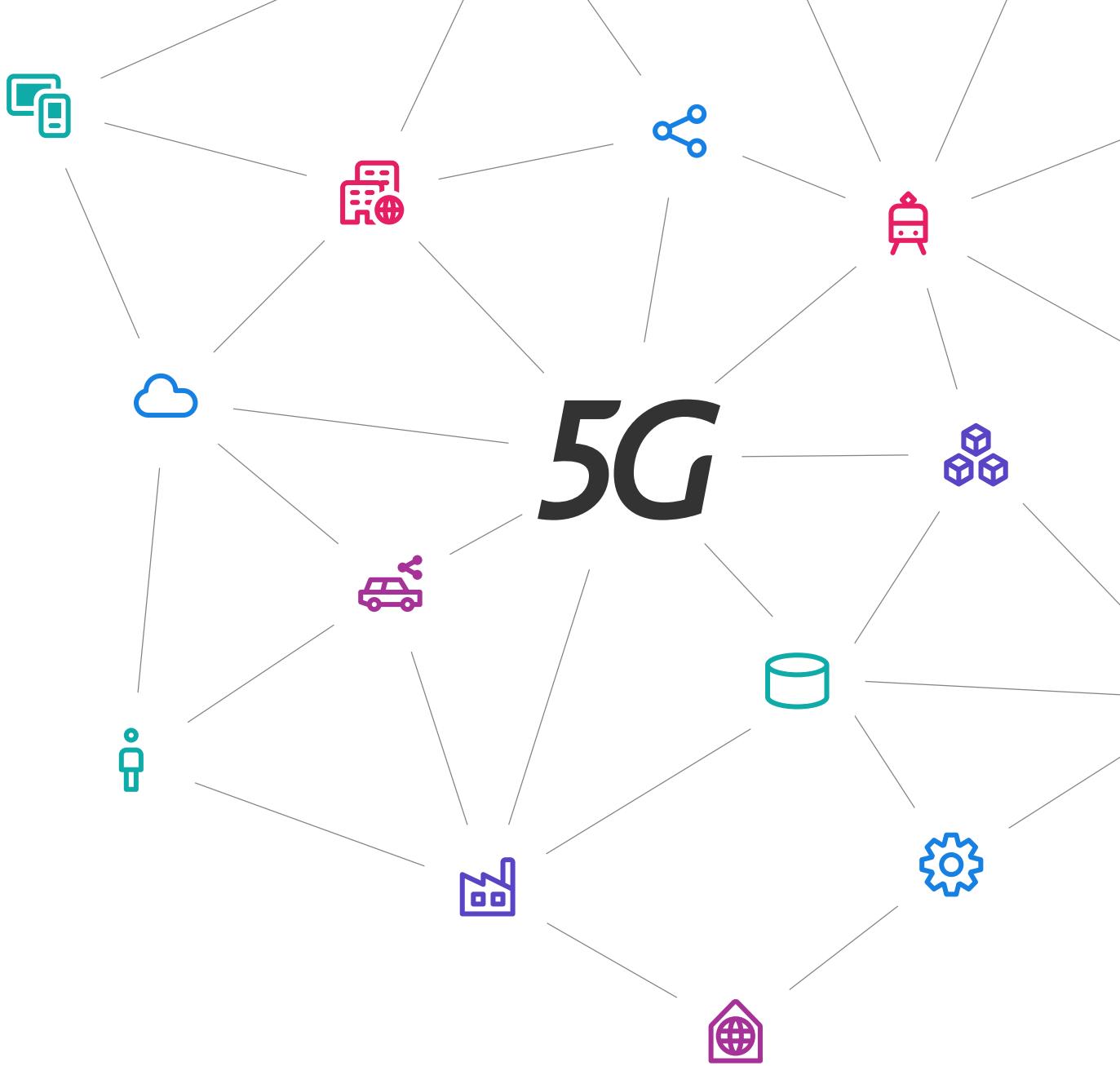
Filmeinspieler hier





Neue Chancen für die Wirtschaft

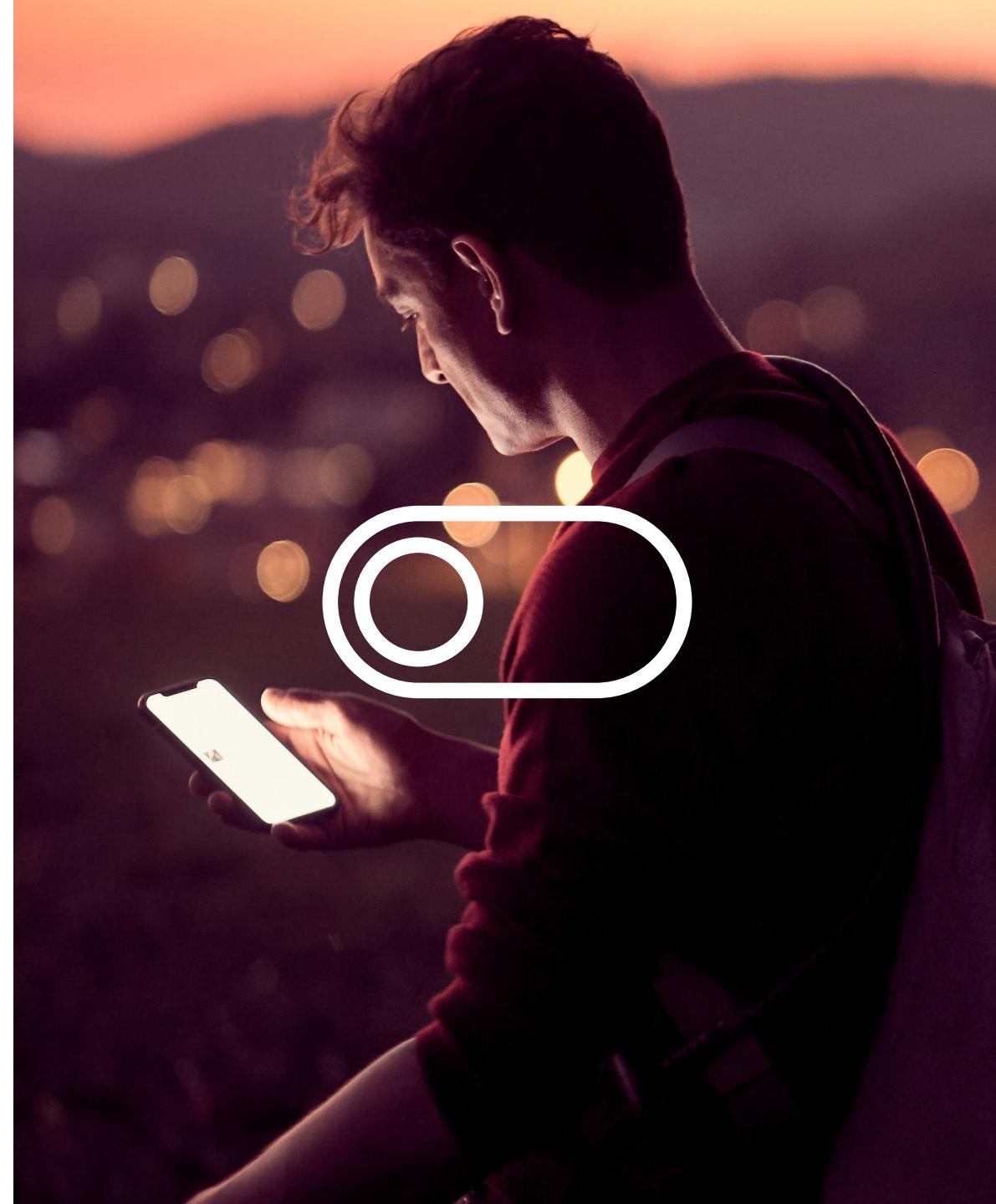
5G kombiniert verschiedene
Technologien miteinander





Neue Chancen für Kunden

Dirk Wierzbitzki





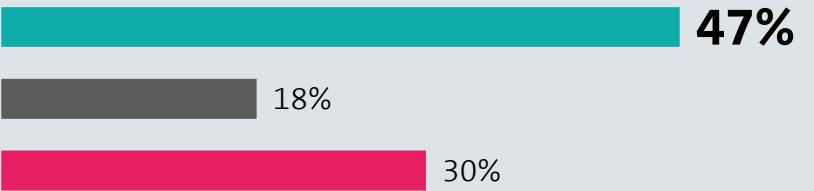
47%

**der Schweizer sind neugierig
auf die Möglichkeiten,
die 5G bietet**

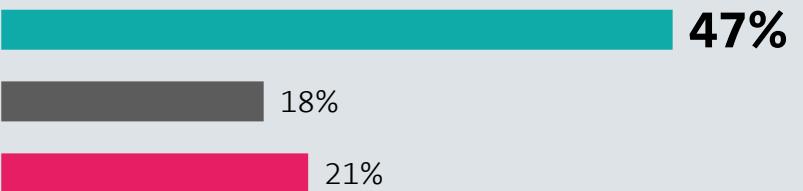


5G – Kunden sind gespannt

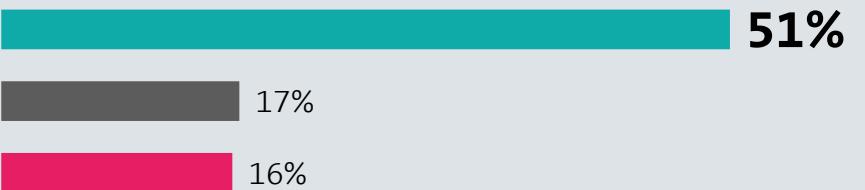
Ich bin neugierig auf
die Möglichkeiten von 5G



5G ist wichtig für die
Schweiz und ihre
Wirtschaft



5G wird das Mobilfunk-
netz verbessern

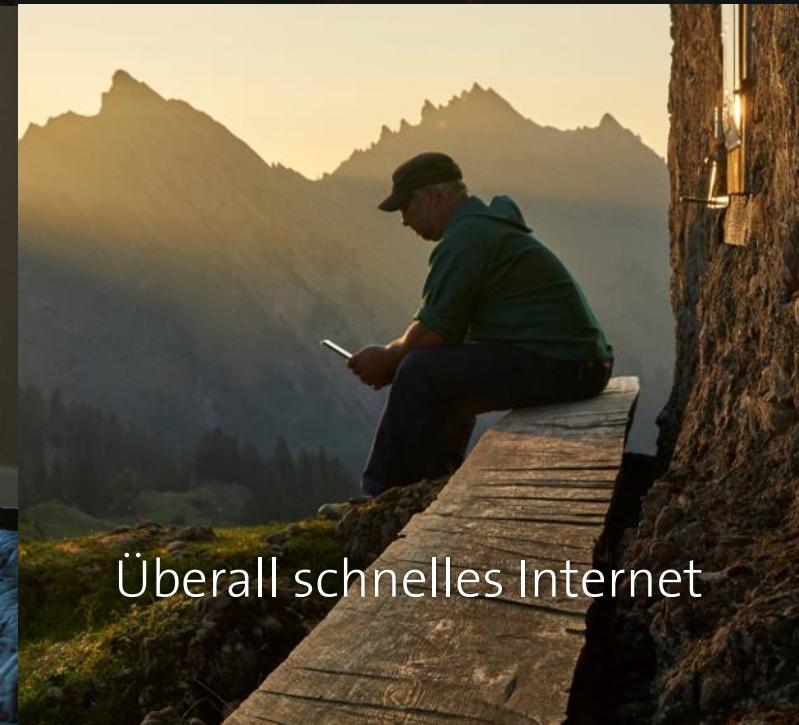
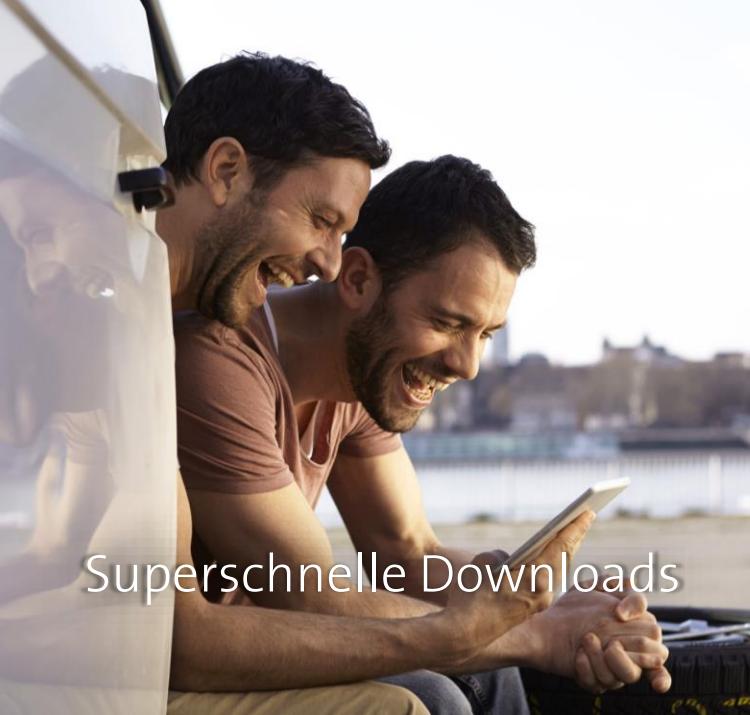


■ Positiv ■ Neutral ■ Negativ

Quelle: Link Institut, Online-Befragung Februar 2019, n=1034



Neue Möglichkeiten für alle





5G für alle ist da – Der Start ist einfach.

1. 5G-fähiges Smartphone
2. Das beste 5G Netz
3. 5G ready Abo





inOne mobile ist 5G ready

5G in allen neuen Abos



Unlimitiert in der Schweiz und EU
Plus Speed: mit bis zu 100 Mbit/s

- + **Premium Speed** CHF 10.-
mit bis zu 2 Gbit/s
- + **Connect Pack** CHF 20.-
mit bis zu 2 Gbit/s, plus 3 Geräte

* ab Sommer

2 GB surfen in der Schweiz und EU
Basic Speed: mit bis zu 50 Mbit/s



**5G Smartphones -
Innovationspartner**

oppo





oppo

Henry Tang

oppo

10

Years

5

Top

250,000,000

OPPO Users

40+

Markets

Next-Generation upgrade

Lifestyle

Productivity

Creativity

- 
- 2015.04.01 OPPO 5G standards Team established
 - 2018.08 Setting up in 5G signaling and data links based on 5G available phone
 - 2019.02 OPPO first 5G smartphone showcase on MWC 2019

OPPO 5G Landing Project



A promotional image featuring two teal-colored OPPO Reno 5G smartphones. One phone is positioned in the upper left, showing its back with a triple-camera system and a small sensor. The other phone is in the lower right, showing its back with a similar camera setup. They are set against a dark blue background with light blue, wavy, line-art patterns.

5G
Further
your vision

Reno 5G

Addition: Beyond 5G connectivity

Before



Communication

Now



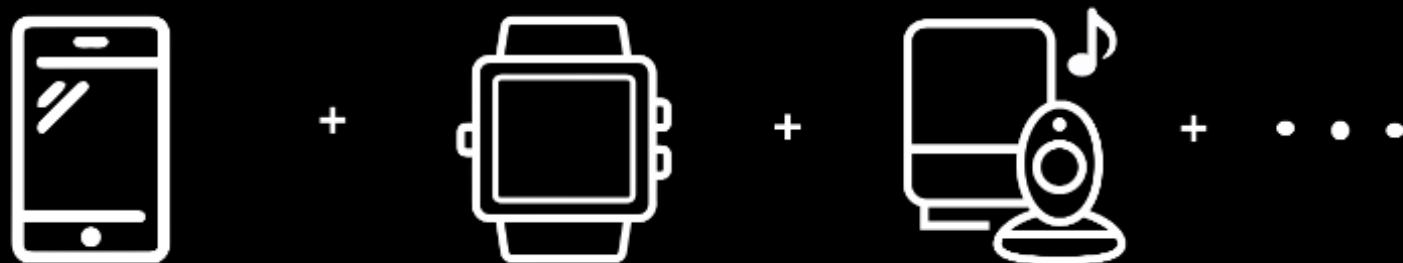
**Richer application
scenarios**

Future



**Intelligent
connectivity**

Diversification: Beyond the smartphone





OPPO Reno 5G

**Das erste OPPO 5G Smartphone
mit unglaublicher 48 MP Kamera**

- 10x Hybrid Zoom
- Ultra-night Modus
- Bildschirm: 93.1% screen-to-body ratio
- 4065mAh Batterie, VOOC Flash Charge 3.0
- Qualcomm Snapdragon 855



5G
FAST

Ab
Mai 2019

CHF 999.–



LG V50 ThinQ

Smartphone mit innovativem
Dual Screen, ideal für Gaming

- Triple Rück- und Dual Front-Kamera
- 32Bit HiFi Sound mit DTS:X 3D
- Boombox Loudspeaker
- 4.000mAh Akku
- Qualcomm Snapdragon 855



ab CHF 1'099.–

Mit inOne mobile go



Samsung Galaxy S10 5G

Verkaufsschlager nun auch mit 5G

- 6.7" QHD+ Dynamic AMOLED Display
- Quad Kamera mit 3D Tiefenmessung
- 4.500mAh Akku



CHF 1'279.–



Huawei Mate X

**Weltweit erstes bis zu
8" faltbares 5G Smartphone**

- Faltbares Fullview Display
- Leica Kamera für Best-in-class Selfies
- Ergonomisches Design



Ab
Q3/2019

CHF 2'499. –



5G Smartphones – Starke Marken und Auswahl von Anfang an



OPPO
Reno 5G



LG
V50 ThinQ



Samsung
Galaxy S10 5G



Huawei
Mate X



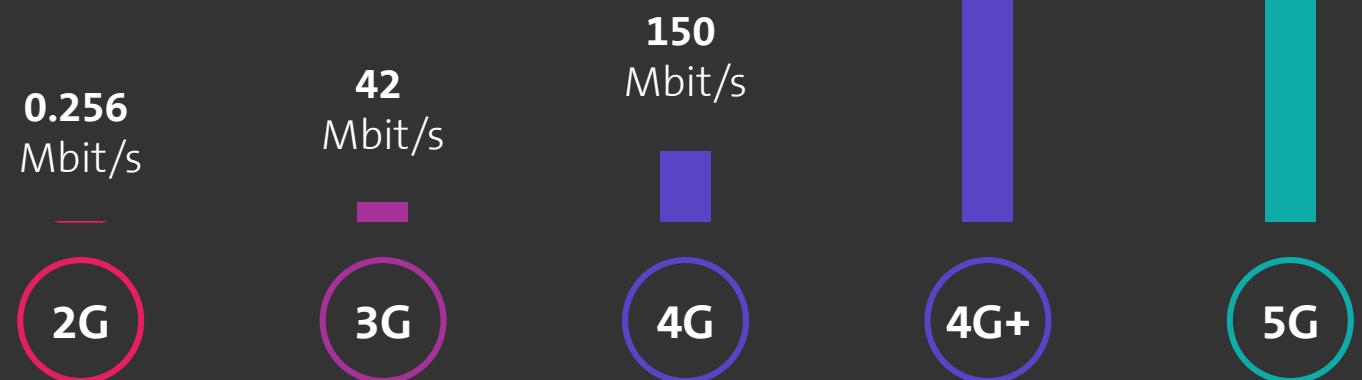
5G Booster Mehr Schub für's Internet

- Schon heute 35.000 4G-basierte Installationen
- Besseres Surf-Erlebnis für Menschen in ländlichen Regionen
- 5G Booster diesen Sommer im Pilotbetrieb und ab 2020 am Markt



2'000
Mbit/s

5G bringt richtig viel Speed





5G



4G+



4G

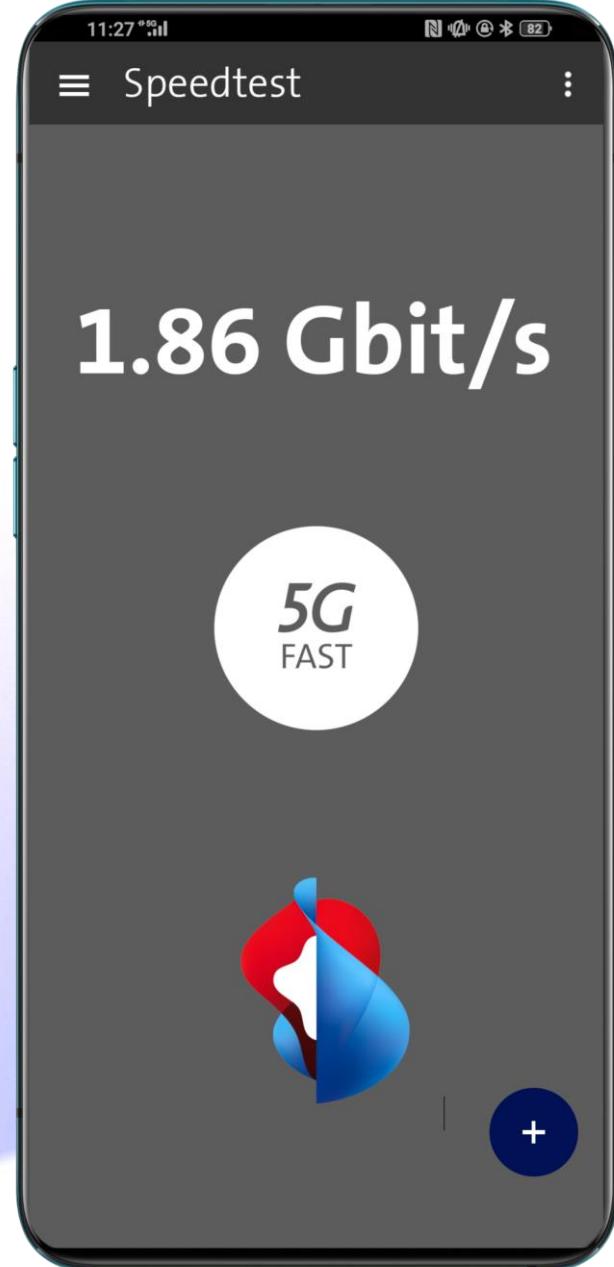




oppo

ERICSSON

QUALCOMM





5G

Chancen in der
vernetzten Welt
einfach nutzen.

