

## Pressemitteilung

Opfikon, 25. November 2019

# 5G-Analyse durch RootMetrics von IHS Markit zeigt: Sunrise bietet das grösste und schnellste 5G-Netz der Schweiz

- **Der Industriestandard RootMetrics® von IHS Markit zur Messung und zum Vergleich der Leistungsfähigkeit von Mobilfunknetzen zeigt auf, wie Konsumenten weltweit die mobile Kommunikation in der Praxis erleben.**
- **Die RootMetrics-Analyse der Schweizer Mobilfunknetze fand vom 7. Oktober bis 1. November 2019 statt und zeigt:**
  - **Sunrise bietet das grösste und schnellste 5G-Netz der Schweiz**
  - **Das Sunrise 5G-Netz bietet die schnellsten Reaktionszeiten (Latenz)**
- **Dank dem grössten und schnellsten 5G-Netz der Schweiz profitieren Privat- und Geschäftskunden von glasfaserähnlichem Breitbandinternet auch dort, wo es keine Glasfaseranschlüsse gibt, insbesondere in ländlichen Regionen und Berggebieten.**
- **Mit den tiefsten Latenzzeiten eignet sich das Sunrise 5G-Netz hervorragend für industrielle Anwendungen («Smart Manufacturing») ebenso wie für Video-Applikationen (360°-Livevideo in 8K-Qualität) beispielsweise im Sport und im Tourismus oder für das 4K-Cloud-Gaming über 5G.**
- **Sunrise versorgt aktuell bereits über 331 Städte und Orte mit 5G. Dabei werden nur die Städte und Orte gezählt, in den 5G über 80 % der lokalen Bevölkerung erreicht. Punktuell versorgt Sunrise viele weitere Städte/Orte, darunter Grossstädte wie Zürich, Bern und Genf.**

«Mit ihrer Analyse machte RootMetrics als erstes Unternehmen einen wissenschaftlich fundierten Vergleich der 5G-Netze in der Schweiz. Wir sind der 5G-Pionier der Schweiz und Europas und stolz darauf, dass die RootMetrics-Analyse unsere führende 5G-Position unterstreicht: Sunrise bietet das grösste und schnellste 5G-Netz der Schweiz und die kürzesten Reaktionszeiten. Geschwindigkeit, Kapazität und Latenz sind massgebliche 5G-Qualitätskriterien und entscheidend für Anwendungen wie Smart Manufacturing, 360°-Livevideo und virtuelle Realität zum Beispiel in Tourismus und Sport. Unser weltweit erstes Angebot mit 4K-Cloud-Gaming über 5G wäre ohne eine herausragende Netzleistung basierend auf diesen Qualitätskriterien gar nicht möglich», erläutert Olaf Swantee, CEO von Sunrise.

RootMetrics wertete über 32 000 Messungen aus, die auf einer Fahrstrecke von über 2 800 Kilometer zwischen Genf und Zürich in Autos und Zügen, innerhalb von mehr als 70 öffentlichen Gebäuden (z.B. Cafés, Restaurants und Einkaufszentren) sowie während Spaziergängen in Fussgängerzonen der Städte vorgenommen wurden. RootMetrics legte die Teststrecken dabei so fest, dass insbesondere auch die von den Anbietern deklarierten 5G-Gebiete berücksichtigt wurden.

## Zuverlässigstes Mobilnetz der Schweiz

Nebst den Ergebnissen zu 5G, wonach Sunrise das grösste und schnellste 5G-Netz der Schweiz mit den kürzesten Reaktionszeiten bietet, wurden die Testresultate der drei Mobilfunknetze auch über alle Technologien hinweg ausgewertet. Entsprechend diesen Auswertungen bietet Sunrise das zuverlässigste Mobilfunknetz der Schweiz («unbeatable mobile network reliability»), basierend auf den erzielten Resultaten für die Daten-, Sprach- und Textübermittlung.

Schnellstes 5G-Netz basierend auf den von RootMetrics beobachteten mittleren Download-Geschwindigkeiten. Grösstes 5G-Netz basierend auf 5G-Zellstandorten, die ab November 2019 verfügbar sind, sowie den häufigsten 5G-Verbindungen, gestützt durch eine gewichtete lineare Kombination der RootScores®. Die RootMetrics Resultate basieren auf dem Switzerland RootScores Report: H2 2019. Der Test erfolgte mit den besten im Handel erhältlichen Smartphones in den 3 nationalen Mobilfunknetzen über alle verfügbaren Netzwerktypen. Die individuellen Kundenerfahrungen können variieren. Der RootMetrics Award ist keine Kaufempfehlung für Sunrise. Für weitere Informationen: [www.rootmetrics.com](http://www.rootmetrics.com)

## **Digitalisierung dank 5G auch in ländlichen Regionen und Berggebieten**

Wie wichtig die Digitalisierung für ländliche Regionen und Berggebiete ist, zeigt sich insbesondere im Berichts des Bundesrates «Wirtschaftliche Entwicklung der Berggebiete: Instrumente und Massnahmen des Bundes» vom 13. November 2019. In diesen Regionen verfügen Unternehmen und Haushalte kaum über direkte Glasfaseranschlüsse. Mit langsamen DSL-Anschlüssen oder einer Grundversorgung von 10 Mbit/s lassen sich hier geschäftskritische Anwendungen oder innovative neue Tourismus- und Unterhaltungsanwendungen nicht realisieren. Sunrise bietet in diesen Gebieten mit ihrer «5G for People»-Strategie glasfaserähnliche Ultrahoch-Breitband-Verbindungen von mehreren Hundert Mbit/s bis zu 2 Gbit/s an. Mit 5G als «Glasfaser durch die Luft» und den schnellsten Reaktionszeiten können Konzepte wie Smart Manufacturing, Virtual-Reality-Tourismus- und 4K-Cloud-Gaming-Angebote sowie viele weitere 5G-Anwendungen auch in diesen Regionen umgesetzt werden.

## **5G-Ausbau**

Um dem Bedürfnis nach schnellem Breitbandinternet gerecht zu werden, baut Sunrise 5G gegenwärtig im 3.5 GHz-Bereich mit Geschwindigkeiten bis zu 2 Gbit/s aus. Davon profitieren auch die Smartphone-Kunden, wogegen beim «[Zwei-Klassen-5G](#)» noch kaum kompatible Geräte verfügbar sind und die Verbindungsgeschwindigkeiten sich nicht wesentlich von 4G+ unterscheiden.

Sunrise versorgt bereits über 331 Städte/Orte mit 5G. Dabei werden nur die Städte/Orte gezählt, in denen die Abdeckung mindestens 80 % der lokalen Bevölkerung erreicht. Punktuell werden viele weitere Gebiete abgedeckt, darunter auch Teile von grossen Städten wie Zürich, Bern und Genf. Die [aktuelle Abdeckungskarte](#) mit Orts- und Adressabfragen sowie die Ortsliste findet sich auf der [Sunrise Webseite](#).

Sunrise setzt ihren Plan, der Schweiz mit 5G bei den digitalen Infrastrukturen den Spitzenplatz in Europa zu sichern, weiter um und versorgt laufend neue Städte/Orte mit 5G. Sunrise will das 5G-Netz so rasch wie möglich in allen Regionen ausbauen. Deshalb steht Sunrise in engem Kontakt mit allen Bewilligungsbehörden und pflegt einen konstruktiven Austausch. Sunrise konzentriert sich beim 5G-Ausbau auf die Kantone und Gemeinden, die rasch vom technologischen Fortschritt profitieren wollen. In den Kantonen und Gemeinden, die mit Moratorien, Bewilligungssistierungen und strengeren Verfahrensanforderungen auf eine Verzögerungstaktik gesetzt haben, muss mit einem Rückstand von über 30 % gegenüber den anderen Kantonen und Gemeinden gerechnet werden.

## **Sunrise Communications AG**

Corporate Communications

[media@sunrise.net](mailto:media@sunrise.net)

Telefon: 0800 333 000

Aus dem Ausland: +41 58 777 76 66

## **RootMetrics**

Joshua Ayode

[rootmetrics@madano.com](mailto:rootmetrics@madano.com)

Telefon: +44 20 7593 4000