

Mobilfunknetztest 2024 - Schweiz Ergebnisse

Datenverbindungen

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Großstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufwurf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,9	99,9/0,9	99,9/1,0
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,6	100,0/0,9	100,0/1,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	89,5/476,2	55,0/392,2	40,7/249,2
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,9/1,0	100,0/1,6	100,0/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	26,3/114,6	15,7/101,5	18,5/84,9
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,9	100,0	99,9
10% schneller als (Mbit/s)	982,2	844,4	302,6
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,5/92,6	97,9/84,1	90,8/52,7
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	166,4	141,6	119,2
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,9/99,6	99,7/98,4	99,8/99,5
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,4	99,9/1,4	99,5/1,6
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,8/1,7	99,9/1,8	99,4/2,1
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1076
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,9/3,6	99,9/4,2	99,9/4,2
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	96,6/90,3	98,0/88,4	98,4/87,5
Daten (Großstädte; Walktest)			
Internet-Seitenaufwurf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/0,9	100,0/0,9	100,0/1,1
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,5	100,0/0,7	100,0/1,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	101,3/481,9	75,7/413,7	35,6/255,4
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,0	100,0/1,4	100,0/1,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	35,0/111,7	22,0/107,2	19,4/81,2
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,8	100,0	99,8
10% schneller als (Mbit/s)	995,3	929,4	331,2
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,6/93,5	98,7/88,0	91,3/47,2
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,8	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	162,7	157,5	119,2
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/99,8	99,8/99,6	100,0/99,6
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,4	100,0/1,3	100,0/1,7
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,7	100,0/1,7	99,8/2,1
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1078
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,9/4,2	99,8/4,3	99,9/4,3
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	98,9/92,4	98,9/91,6	99,1/87,4
Daten (Kleinstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufwurf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,9	100,0/1,0	100,0/1,1
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	100,0/1,1	100,0/1,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	93,0/455,1	37,1/341,9	38,0/261,5
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,1	100,0/2,1	100,0/1,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	19,9/112,4	10,4/86,1	16,5/80,2
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,6	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	971,4	707,7	308,9
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,6/92,1	95,4/78,8	92,5/53,5
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,8	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	157,6	115,8	108,8
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/99,8	99,6/97,2	100,0/100,0
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,8/1,4	99,8/1,5	99,8/1,6
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,8	100,0/1,9	99,4/2,1
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1078
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,9/3,6	99,5/4,1	99,9/4,0
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	98,6/89,2	97,1/87,2	97,9/85,3

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Verbindungsstraßen; Drivetest)			
Internet-Seitenaufwurf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/1,0	100,0/1,1	99,6/1,2
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,9	100,0/1,7	100,0/1,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	52,3/419,5	21,5/320,3	37,6/212,4
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,9	100,0/3,1	100,0/2,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	10,6/94,1	6,9/70,5	12,4/75,2
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	770,4	604,2	272,7
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,6/85,0	91,9/61,0	92,6/59,8
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	124,8	100,3	102,4
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,3/97,9	99,3/94,6	98,9/97,8
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,5	100,0/1,6	99,6/1,7
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1080	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,9	99,6/2,0	99,6/2,2
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1078	1080	1075
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,6/3,2	99,8/4,1	99,8/4,1
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	97,3/86,0	92,6/85,3	97,0/86,2

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Bahn; Walktest)			
Internet-Seitenaufwurf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/1,1	99,1/1,3	99,6/1,4
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,6/1,3	100,0/2,3	100,0/2,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	29,7/400,6	22,3/292,0	17,0/177,9
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/2,1	99,6/3,8	100,0/2,8
90%/10% schneller als (Mbit/s)	11,1/82,5	5,4/52,6	8,1/58,6
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,3	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	603,3	520,4	210,0
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	95,1/69,3	92,1/52,4	85,5/37,2
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,6	98,9	98,9
10% schneller als (Mbit/s)	104,5	71,3	76,4
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,3/97,5	98,1/93,2	98,5/93,7
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	98,9/1,6	98,5/2,1	99,6/2,0
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1078	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,6/2,1	97,7/2,3	98,9/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1079	1073
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,9/3,4	99,7/3,8	99,9/4,1
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	94,6/82,2	90,5/77,6	93,1/80,6

5G-Analyse

Datenraten 7s Download	Swisscom			Sunrise			Salt		
	Anteil	Durchschn. (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Durchschn. (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Durchschn. (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)
Samples mit 5G									
Großstädte – Drivetest	83,2%	587,6	1013,1	96,7%	422,8	852,3	89,0%	148,0	317,1
Großstädte – Walktest	81,5%	626,8	1032,5	91,6%	505,4	953,4	72,1%	148,7	345,2
Kleinstädte – Drivetest	81,3%	584,3	1017,1	93,9%	356,6	714,8	80,7%	156,8	336,7
Straßen – Drivetest	50,8%	527,0	966,3	70,6%	288,5	652,1	55,0%	139,6	283,1
Bahn – Walktest	50,2%	410,6	830,0	80,5%	213,7	552,1	59,5%	99,4	228,5
Samples mit 5G-DSS									
Großstädte – Drivetest	15,4%	160,7	283,2	–	–	–	–	–	–
Großstädte – Walktest	9,4%	145,0	253,9	–	–	–	–	–	–
Kleinstädte – Drivetest	17,1%	161,3	302,5	–	–	–	–	–	–
Straßen – Drivetest	41,0%	182,3	312,0	–	–	–	–	–	–
Bahn – Walktest	39,2%	123,0	271,4	–	–	–	–	–	–

Crowdsourcing-Analysen

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Breitband-Güte			
Qualität der Breitband-Versorgung (%)	98,0	98,4	97,6
Reichweite der Breitband-Versorgung (%)	97,8	94,8	89,6
Zeitanteil mit Breitband-Versorgung (%)	98,6	98,5	98,1
Datenraten (Download)			
Basis Internet (%)	96,4	95,6	95,3
HD Video (%) / UHD Video (%)	90,8/43,5	88,7/37,4	88,2/37,4
Latenz			
Gaming (%) / OTT-Sprachdienste (%)	96,1/98,4	92,9/97,0	91,7/97,5
Telefonie			
HD-Telefonie (%)	96,4	96,0	94,7
Datenraten (Download, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	101,0	66,7	72,5
90%/10% schneller als (Mbit/s)	9,9/227,2	5,7/147,1	6,4/173,9
Datenraten (Upload, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	27,4	22,2	23,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	3,9/54,8	2,6/49,7	3,6/47,0
Stabilität			
Erfolgreiche Transaktionen (%)	96,4	95,4	95,5

Zuverlässigkeit

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Sprache	max. 148,5 Punkte	147	146
Drivetest	115,1	99%	98%
Walktest	33,4	99%	98%
Daten	max. 264,0 Punkte	262	261
Drivetest	204,6	99%	99%
Walktest	59,4	99%	97%
Crowd	max. 116,9 Punkte	112	110
Crowd	116,9	96%	94%
Summe	529	521	517

Sprachverbindungen

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Sprache Großstädte (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,9	99,9	99,2
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,9	0,9	0,9
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,6	4,7	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	99,9	100,0	99,9
Sprache Großstädte (Walktest)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,9	99,9
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,9	0,9	1,0
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,7	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	100,0
Sprache Kleinstädte (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,9	99,6	99,3
Rufbaufbauzeit P90 (s)	1,0	1,0	1,0
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,6	4,7	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	100,0
Sprache Verbindungsstraßen (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,5	97,6
Rufbaufbauzeit P90 (s)	1,0	1,0	1,1
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,5	4,7	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	100,0
Sprache Bahn (Walktest)			
Erfolgsquote (%)	99,6	99,3	98,7
Rufbaufbauzeit P90 (s)	1,1	1,0	1,0
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,6	4,7	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	99,9

Gesamtergebnis Schweiz

			Schweiz		
Sprache, Daten & Crowd			Swisscom	Sunrise	Salt
Sprache	max. 270,00 Punkte		268	267	258
Großstädte	Drivetest	121,50	99%	100%	96%
Großstädte	Walktest	40,50	100%	99%	99%
Kleinstädte	Drivetest	54,00	99%	98%	96%
Verbindungsstraßen	Drivetest	33,75	99%	98%	91%
Bahn	Walktest	20,25	98%	98%	95%
Daten	max. 480,00 Punkte		473	467	460
Großstädte	Drivetest	216,00	99%	98%	96%
Großstädte	Walktest	72,00	99%	99%	96%
Kleinstädte	Drivetest	96,00	99%	97%	96%
Verbindungsstraßen	Drivetest	60,00	98%	97%	97%
Bahn	Walktest	36,00	97%	92%	93%
Crowd	max. 250,00 Punkte		240	234	232
Crowd		250,00	96%	94%	93%
Summe	max. 1000,00 Punkte		981	968	950
connect -Urteil			überragend	überragend	überragend

connect

TESTSIEGER

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

Swisscom
Heft 1/2024

www.connect.de

connect

ÜBERRAGEND

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

Sunrise
Heft 1/2024

www.connect.de

connect

ÜBERRAGEND

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

Salt
Heft 1/2024

www.connect.de