

Datenverbindungen

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Großstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,8	99,9/0,8	99,9/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,6	100,0/0,8	100,0/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	109,3/459,8	71,8/347,8	52,4/305,3
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,0	100,0/1,2	99,7/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	26,4/120,5	19,7/100,5	23,1/87,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,6	100,0	99,9
10% schneller als (Mbit/s)	1029,8	938,8	719,6
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s(%)	99,7/94,1	98,3/88,0	97,8/86,9
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,7
10% schneller als (Mbit/s)	173,5	159,0	132,2
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s(%)	99,8/99,8	99,8/99,2	99,1/97,9
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,8/1,3	99,8/1,3	99,4/1,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,9/2,2	99,8/2,2	99,3/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	99,9/3,9	100,0/4,4	99,9/4,4
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming(%)	97,9/87,0	99,1/88,6	99,2/88,4
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat(%)	95,7/92,4	98,7/94,4	98,5/92,2
Daten (Großstädte; Walktest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,7	100,0/0,8	99,8/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,5	100,0/0,7	99,8/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	146,1/459,8	73,0/360,7	42,2/305,3
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,7	100,0/1,1	99,8/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	44,6/119,9	23,9/99,3	21,3/85,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	98,9	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	1000,0	962,1	662,0
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s(%)	100,0/96,6	99,8/89,6	98,4/77,3
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	173,5	152,7	121,3
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s(%)	100,0/100,0	100,0/98,9	98,4/97,5
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/1,3	100,0/1,3	99,6/1,6
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/2,1	100,0/2,2	99,3/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	100,0/4,3	100,0/4,4	99,9/4,4
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming(%)	99,1/89,8	99,8/88,9	99,3/87,2
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat(%)	98,4/95,2	99,6/94,4	98,7/92,4
Daten (Kleinstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,8	99,9/0,9	99,8/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,5	100,0/0,9	100,0/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	117,3/416,7	58,6/330,6	51,4/278,9
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,0	100,0/1,8	99,8/1,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	25,0/112,9	12,1/89,2	17,1/80,7
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	1039,5	795,0	680,5
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s(%)	99,4/94,9	97,2/83,9	98,4/82,3
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,4
10% schneller als (Mbit/s)	158,3	130,3	123,7
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s(%)	100,0/100,0	99,8/98,4	99,6/98,8
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/1,3	100,0/1,4	99,6/1,5
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1080	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,6/2,2	99,8/2,3	99,0/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	100,0/3,9	100,0/4,4	99,9/4,3
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming(%)	97,0/85,5	98,8/86,7	98,2/87,1
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat(%)	95,3/91,2	97,0/92,3	98,0/91,7

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Verbindungsstraßen; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,8	100,0/1,0	99,6/1,0
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	99,6/0,8	100,0/1,7	99,6/1,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	78,3/407,1	26,3/322,3	51,0/243,9
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,7	100,0/2,7	100,0/2,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	13,1/101,5	6,4/77,2	9,4/75,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,6	99,6	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	847,0	609,8	597,4
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s(%)	98,2/90,2	91,9/64,1	97,0/79,5
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	146,1	110,1	109,3
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s(%)	99,2/98,1	98,9/93,5	98,1/90,5
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/1,4	99,3/1,6	98,9/1,6
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/2,2	99,6/2,4	98,9/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	100,0/3,7	99,8/4,1	99,1/4,0
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming(%)	95,2/84,3	94,9/82,8	98,2/84,9
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat(%)	90,7/89,5	94,7/89,8	93,6/89,5

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Bahn; Walktest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,8/0,9	99,4/1,1	98,6/1,2
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,1	99,6/1,8	99,3/1,9
90%/10% schneller als (Mbit/s)	47,6/368,7	28,1/278,6	26,9/239,5
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,9	100,0/3,1	99,3/2,8
90%/10% schneller als (Mbit/s)	13,7/88,0	5,8/70,1	8,1/65,2
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,3	99,0	98,2
10% schneller als (Mbit/s)	713,0	520,1	423,3
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s(%)	97,5/81,1	93,6/60,8	92,1/60,3
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,7	99,6	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	121,2	99,2	85,0
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s(%)	99,7/97,9	96,8/93,3	95,7/89,3
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,3/1,5	99,0/1,7	96,5/1,7
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1078	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/2,4	98,2/2,6	97,5/2,8
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1077	1077	1078
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	99,9/3,8	99,8/4,2	99,8/4,1
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming(%)	95,1/79,0	95,0/77,4	95,7/82,5
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat(%)	87,5/87,4	89,9/86,8	90,5/87,3

5G NSA auf 5G SA

Crowdsourcing-Samples	Swisscom		Sunrise		Salt	
Monat	Mai 24	November 24	Mai 24	November 24	Mai 24	November 24
2G/3G	3,3%	2,7%	3,2%	2,7%	3,4%	2,7%
4G	62,3%	65,1%	48,0%	48,5%	56,1%	55,9%
5G Non-Standalone	34,4%	32,2%	48,8%	48,8%	40,5%	41,4%
5G Standalone	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

5G-Analyse

Datenraten 7s Download	Swisscom			Sunrise			Salt		
Samples mit 5G	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)
Großstädte – Drivetest	89,1%	615,0	1047,2	97,2%	469,6	944,5	95,5%	366,2	726,0
Großstädte – Walktest	89,8%	677,7	1024,9	91,2%	526,7	983,1	84,5%	343,5	693,3
Kleinstädte – Drivetest	86,8%	593,8	1065,4	95,4%	379,0	800,0	92,3%	341,5	697,1
Straßen – Drivetest	64,5%	539,1	928,0	75,9%	307,0	635,9	65,3%	304,9	696,2
Bahn – Walktest	56,1%	464,5	834,6	82,0%	236,3	549,7	67,5%	226,4	464,1
Samples mit 5G-DSS	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)
Großstädte – Drivetest	9,8%	161,1	303,6	–	–	–	–	–	–
Großstädte – Walktest	2,7%	110,8	188,9	–	–	–	–	–	–
Kleinstädte – Drivetest	11,1%	208,5	301,9	–	–	–	–	–	–
Straßen – Drivetest	29,0%	196,8	335,1	–	–	–	–	–	–
Bahn – Walktest	34,4%	181,7	357,7	–	–	–	–	–	–

Crowdsourcing-Analysen

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Breitband-Güte			
Qualität der Breitband-Versorgung (%)	98,4	98,6	98,4
Reichweite der Breitband-Versorgung (%)	97,4	96,1	91,0
Zeitanteil mit Breitband-Versorgung (%)	98,8	98,6	98,5
Datenraten (Download)			
Basis Internet (%)	96,4	95,2	95,6
HD Video (%) / UHD Video (%)	90,9/41,4	88,8/35,4	88,6/34,9
Latenz			
Gaming (%) / OTT-Sprachdienste (%)	96,4/98,6	93,8/97,5	92,3/97,7
Highend Gaming Klasse (%)	26,4	48,7	38,6
Telefonie			
HD-Telefonie (%)	97,1	97,0	96,4
Datenraten (Download, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	118,6	89,7	85,6
90%/10% schneller als (Mbit/s)	12,6/260,1	8,2/197,6	7,0/196,8
Datenraten (Upload, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	30,1	27,1	25,0
90%/10% schneller als (Mbit/s)	4,4/58,9	3,0/62,5	4,0/53,2
Stabilität			
Erfolgreiche Transaktionen (%)	97,1	96,3	96,6

Zuverlässigkeit

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Sprache	max. 162 Punkte	161	152
Drivetest	126	99%	93%
Walktest	36	99%	95%
Daten	max. 288 Punkte	282	277
Drivetest	223	98%	97%
Walktest	65	98%	96%
Crowd	max. 150 Punkte	143	140
Crowd	150	95%	93%
Summe	600	586	569

Alle Werte auf ganze Zahlen gerundet. Die interne Berechnung von Punkten und Prozentwerten erfolgte mit drei Nachkommastellen. Die hier maximal erreichbaren 600 Punkte sind ein Auszug aus dem insgesamt 1000 Punkte umfassenden Gesamtergebnis

Sprachverbindungen

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

Gesamtergebnis Schweiz

Gesamtergebnisse			Schweiz		
Sprache, Daten & Crowd			Swisscom	Sunrise	Salt
Sprache max. 270,00 Punkte			268	269	259
Großstädte	Drivetest	121,50	99%	100%	96%
Großstädte	Walktest	40,50	100%	100%	98%
Kleinstädte	Drivetest	54,00	100%	100%	96%
Verbindungsstraßen	Drivetest	33,75	99%	99%	95%
Bahn	Walktest	20,25	98%	96%	93%
Daten max. 480,00 Punkte			469	469	459
Großstädte	Drivetest	216,00	98%	98%	96%
Großstädte	Walktest	72,00	98%	99%	96%
Kleinstädte	Drivetest	96,00	97%	97%	95%
Verbindungsstraßen	Drivetest	60,00	98%	96%	96%
Bahn	Walktest	36,00	97%	94%	92%
Crowd max. 250,00 Punkte			240	235	234
Crowd		250,00	96%	94%	93%
Summe	max. 1000,00 Punkte		977	973	952
connect -Urteil			überragend	überragend	überragend

connect
TESTSIEGER
MOBILFUNK UND 5G-NETZTEST
Swisscom
Heft 1/2025
www.connect.de

connect
ÜBERRAGEND
MOBILFUNK UND 5G-NETZTEST
Sunrise
Heft 1/2025
www.connect.de

connect
ÜBERRAGEND
MOBILFUNK UND 5G-NETZTEST
Salt
Heft 1/2025
www.connect.de

Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
Daten (Großstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,8	99,9/0,8	99,9/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,6	100,0/0,8	100,0/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	109,3/459,8	71,8/347,8	52,4/305,3
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,0	100,0/1,2	99,7/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	26,4/120,5	19,7/100,5	23,1/87,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,6	100,0	99,9
10% schneller als (Mbit/s)	1029,8	938,8	719,6
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,7/94,1	98,3/88,0	97,8/86,9
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,7
10% schneller als (Mbit/s)	173,5	159,0	132,2
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,8/99,8	99,8/99,2	99,1/97,9
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,8/1,3	99,8/1,3	99,4/1,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,9/2,2	99,8/2,2	99,3/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	99,9/3,9	100,0/4,4	99,9/4,4
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	97,9/87,0	99,1/88,6	99,2/88,4
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat (%)	95,7/92,4	98,7/94,4	98,5/92,2
Daten (Großstädte; Walktest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,7	100,0/0,8	99,8/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,5	100,0/0,7	99,8/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	146,1/459,8	73,0/360,7	42,2/305,3
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,7	100,0/1,1	99,8/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	44,6/119,9	23,9/99,3	21,3/85,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	98,9	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	1000,0	962,1	662,0
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	100,0/96,6	99,8/89,6	98,4/77,3
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	173,5	152,7	121,3
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/100,0	100,0/98,9	98,4/97,5
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/1,3	100,0/1,3	99,6/1,6
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/2,1	100,0/2,2	99,3/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	100,0/4,3	100,0/4,4	99,9/4,4
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	99,1/89,8	99,8/88,9	99,3/87,2
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat (%)	98,4/95,2	99,6/94,4	98,7/92,4
Daten (Kleinstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,9/0,8	99,9/0,9	99,8/0,9
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/0,5	100,0/0,9	100,0/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	117,3/416,7	58,6/330,6	51,4/278,9
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer(%) / s	100,0/1,0	100,0/1,8	99,8/1,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	25,0/112,9	12,1/89,2	17,1/80,7
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	1039,5	795,0	680,5
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,4/94,9	97,2/83,9	98,4/82,3
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,4
10% schneller als (Mbit/s)	158,3	130,3	123,7
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/100,0	99,8/98,4	99,6/98,8
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	100,0/1,3	100,0/1,4	99,6/1,5
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1080	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%) / s	99,6/2,2	99,8/2,3	99,0/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1079
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual.P10(MOS-LQO)	100,0/3,9	100,0/4,4	99,9/4,3
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	97,0/85,5	98,8/86,7	98,2/87,1
Interaktivität Videochat			
Erf.Quote(%) / Interaktivität Videochat (%)	95,3/91,2	97,0/92,3	98,0/91,7