

Datenverbindungen

Daten (Großstädte; Drivetest)			
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
INTERNET-SEITENAUFTRUF			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	100,0/0,8	99,9/0,9
DATEI-DOWNLOAD (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,5	100,0/0,7	100,0/0,8
90%/10% schneller als (Mbit/s)	120,0/434,8	76,2/352,7	69,8/333,3
DATEI-UPLOAD (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,1	100,0/1,0	99,9/1,0
90%/10% schneller als (Mbit/s)	19,5/109,0	26,4/98,0	27,4/90,6
DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	99,9	100,0	99,9
10% schneller als (Mbit/s)	1008,7	963,2	738,0
Geschwindigkeit > 20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,4/94,7	98,5/91,0	98,6/87,8
DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,9	99,9
10% schneller als (Mbit/s)	179,3	166,5	142,9
Geschwindigkeit > 2Mbit/s/5Mbit/s(%)	100,0/99,7	100,0/99,5	100,0/99,7
YOUTUBE VIDEO			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,3	99,9/1,3	99,9/1,4
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
YOUTUBE LIVE			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,9/1,9	99,9/2,0	99,8/2,0
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1080
KONVERSATIONS-APP			
Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	99,9/4,3	99,9/4,3	100,0/4,3
INTERAKTIVITÄT E-GAMING			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	99,2/87,9	99,5/92,9	99,2/91,9
INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	98,5/92,4	99,4/96,1	99,1/95,1
Daten (Großstädte; Walktest)			
INTERNET-SEITENAUFTRUF			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	100,0/0,7	100,0/0,8
DATEI-DOWNLOAD (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,4	100,0/0,6	100,0/0,8
90%/10% schneller als (Mbit/s)	164,5/437,2	109,7/372,1	56,6/343,3
DATEI-UPLOAD (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,9	100,0/0,8	100,0/1,1
90%/10% schneller als (Mbit/s)	28,1/108,7	38,5/99,7	33,4/90,5
DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	1009,2	1025,9	790,9
Geschwindigkeit > 20Mbit/s/100Mbit/s(%)	100,0/98,3	100,0/95,5	99,7/83,0
DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	178,8	172,6	148,4
Geschwindigkeit > 2Mbit/s/5Mbit/s(%)	100,0/99,8	100,0/99,8	100,0/99,7
YOUTUBE VIDEO			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,2	100,0/1,2	100,0/1,4
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
YOUTUBE LIVE			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,8/1,9	99,8/1,8	100,0/2,0
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
KONVERSATIONS-APP			
Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	100,0/4,3	100,0/4,5	100,0/4,5
INTERAKTIVITÄT E-GAMING			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	99,5/91,0	99,8/95,1	99,8/93,7
INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	99,4/95,0	99,4/97,0	99,5/96,5
Daten (Kleinstädte; Drivetest)			
INTERNET-SEITENAUFTRUF			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	99,9/0,8	100,0/0,9
DATEI-DOWNLOAD (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,5	100,0/0,7	100,0/0,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	141,8/442,0	86,0/343,4	82,8/334,7
DATEI-UPLOAD (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,2	100,0/1,3	100,0/1,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	17,6/104,6	19,8/90,7	18,8/87,8
DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	1016,6	861,3	778,9
Geschwindigkeit > 20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,6/94,8	98,5/89,2	98,8/87,6
DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	171,8	154,1	139,8
Geschwindigkeit > 2Mbit/s/5Mbit/s(%)	100,0/99,9	99,8/99,5	99,8/99,1
YOUTUBE VIDEO			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,3	99,9/1,3	99,7/1,4
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
YOUTUBE LIVE			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,9	100,0/2,0	99,9/2,0
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
KONVERSATIONS-APP			
Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	100,0/4,2	100,0/4,3	99,9/4,3
INTERAKTIVITÄT E-GAMING			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	99,9/87,6	99,0/92,4	99,6/91,5
INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	98,6/92,7	98,5/95,7	98,3/94,4

Daten (Verbindungsstraßen; Drivetest)			
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
INTERNET-SEITENAUFTRUF			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,9/0,8	99,9/0,9	99,8/0,9
DATEI-DOWNLOAD (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	100,0/1,0	100,0/0,9
90%/10% schneller als (Mbit/s)	91,2/401,2	43,8/334,7	67,1/296,3
DATEI-UPLOAD (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,8	99,4/1,8	99,7/1,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	12,1/94,3	12,0/79,2	14,5/81,3
DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,7
10% schneller als (Mbit/s)	907,6	767,4	751,8
Geschwindigkeit > 20Mbit/s/100Mbit/s(%)	99,1/92,1	96,4/82,2	97,6/83,0
DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	99,7	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	145,7	123,8	121,8
Geschwindigkeit > 2Mbit/s/5Mbit/s(%)	99,7/98,8	99,4/96,6	99,1/96,0
YOUTUBE VIDEO			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,3	99,4/1,5	100,0/1,6
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1080
YOUTUBE LIVE			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,7/1,9	100,0/2,0	100,0/2,2
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
KONVERSATIONS-APP			
Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	99,8/4,2	99,8/4,2	99,8/4,2
INTERAKTIVITÄT E-GAMING			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	97,3/86,9	99,1/90,3	99,1/88,8
INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	94,4/91,2	98,0/94,3	96,5/93,6

Daten (Bahn; Walktest)			
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
INTERNET-SEITENAUFTRUF			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,9/0,9	99,7/0,9	99,7/1,0
DATEI-DOWNLOAD (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,8	100,0/1,2	100,0/1,5
90%/10% schneller als (Mbit/s)	62,9/397,8	42,3/312,3	34,4/298,4
DATEI-UPLOAD (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,9	100,0/2,2	99,7/2,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	10,0/87,4	9,0/81,6	10,2/75,7
DATEI-DOWNLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	99,7	100,0	100,0
10% schneller als (Mbit/s)	807,9	764,1	629,5
Geschwindigkeit > 20Mbit/s/100Mbit/s(%)	98,5/89,5	96,2/74,1	96,2/77,4
DATEI-UPLOAD (7 SEKUNDEN)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,1
10% schneller als (Mbit/s)	126,1	134,9	107,8
Geschwindigkeit > 2Mbit/s/5Mbit/s(%)	99,4/98,6	99,4/97,9	99,4/95,6
YOUTUBE VIDEO			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,4	99,4/1,5	99,1/1,6
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1078
YOUTUBE LIVE			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	99,7/2,0	99,7/2,2	98,5/2,2
durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1074	1079
KONVERSATIONS-APP			
Erfolgsquote(%)/Sprachqual. 90% besser als (MOS-LQO)	100,0/4,2	100,0/4,1	99,8/4,2
INTERAKTIVITÄT E-GAMING			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität E-Gaming(%)	98,5/83,7	95,7/88,4	96,8/88,0
INTERAKTIVITÄT VIDEOCHAT			
Erfolgsquote(%)/Interaktivität Videochat(%)	93,9/90,3	96,2/93,3	94,7/91,2

Sprachverbindungen

Croudsourcing-Analyse

Sprache (Telefonie)			
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
SPRACHE GROSSSTÄDTE (DRIVETEST)			
Erfolgsquote (%)	99,9	100,0	100,0
Rufaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)	1,1	0,8	0,9
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)	4,6	4,7	4,7
SPRACHE GROSSSTÄDTE (WALKTEST)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	100,0
Rufaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)	1,1	0,8	0,9
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)	4,7	4,7	4,7
SPRACHE KLEINSTÄDTE (DRIVETEST)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,8	100,0
Rufaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)	1,1	0,8	0,9
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)	4,6	4,7	4,7
SPRACHE VERBINDUNGSSTRASSEN (DRIVETEST)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,6	99,3
Rufaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)	1,1	0,8	0,9
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)	4,6	4,7	4,6
SPRACHE BAHN (WALKTEST)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,2	98,6
Rufaufbauzeit 10% schneller als (P90, s)	1,1	0,9	0,9
Sprachqualität 90% besser als (P10, MOS-LQO)	4,6	4,6	4,6

Crowdsourcing			
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt
BREITBAND-GÜTE			
Reichweite der Breitband-Versorgung (%)	98,4	95,7	94,0
Zeitanteil mit Breitband-Versorgung (%)	98,9	98,9	97,7
DOWNLOADS NACH GESCHWINDIGKEITSKLASSEN (AKTIV)			
Basis-Internet-Klasse (%)	99,3	98,5	98,8
HD-Video-Klasse (%) / UHD-Video-Klasse (%)	96,4/85,5	94,5/78,0	94,5/80,6
UPLOADS NACH GESCHWINDIGKEITSKLASSEN (AKTIV)			
Basis-Internet-Klasse (%)	96,3	94,9	96,5
HD-Video-Klasse (%)	88,0	82,6	86,2
DOWNLOADS NACH DATENRATEN (AKTIV)			
durchschnittlicher Durchsatz (Mbit/s)	180,6	135,7	145,0
90%/10% schneller als (Mbit/s)	13,8/474,8	9,0/383,8	9,7/377,6
UPLOADS NACH DATENRATEN (AKTIV)			
durchschnittlicher Durchsatz (Mbit/s)	38,9	27,7	31,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	4,7/91,4	3,2/63,0	4,0/70,7
LATENZ			
Gaming (%) / OTT-Sprachdienste (%)	96,9/99,0	95,1/98,0	95,0/98,2
Highend-Gaming-Klasse (%)	46,9	58,5	67,2
TELEFONIE			
HD-Telefonie (%)	98,3	98,2	98,3
STABILITÄT			
erfolgreiche Transaktionen (%)	97,9	97,4	97,1

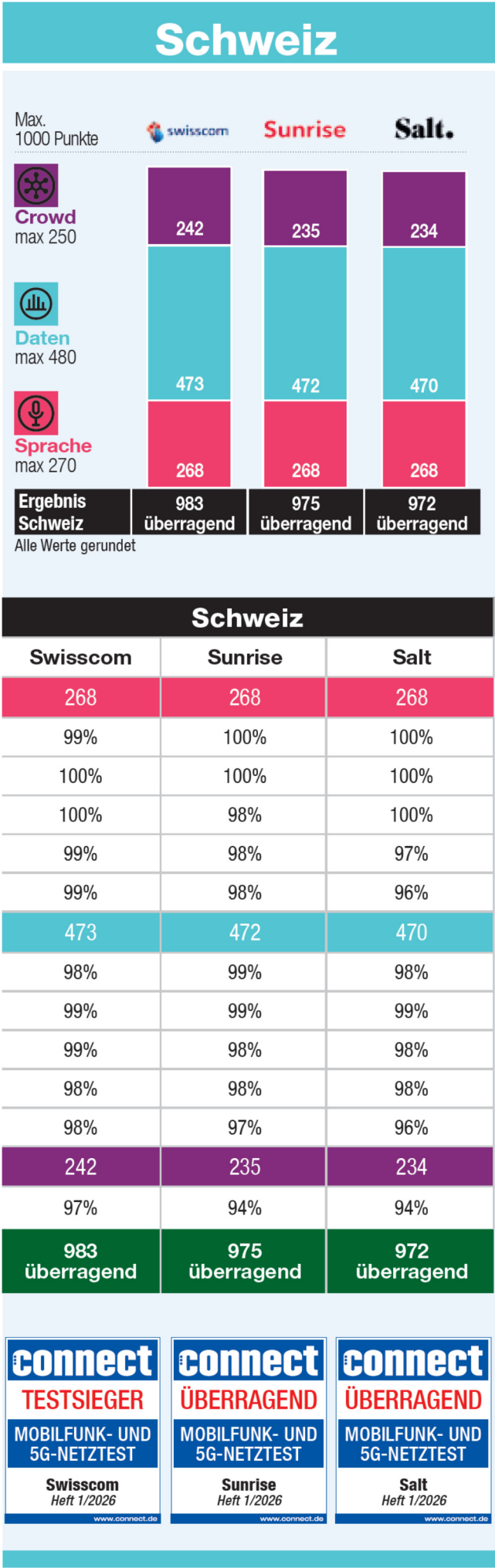
Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeit				
Anbieter	Swisscom	Sunrise	Salt	
SPRACHE	max. 162 Punkte	161	160	161
Drivetest	126	99%	99%	99%
Walktest	36	100%	99%	98%
DATEN	max. 288 Punkte	286	286	285
Drivetest	223	99%	99%	99%
Walktest	65	99%	99%	99%
CROWD	max. 150 Punkte	145	142	141
Crowd	150	97%	95%	94%
Summe	600	592	588	587

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

5G-Analyse

Datenraten 7s Download		Swisscom			Sunrise			Salt		
Samples mit 5G	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)		Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)
Großstädte Drivetest	91,5%	618,3	1033,3		96,2%	519,0	970,9	91,6%	412,4	750,7
Großstädte Walktest	95,5%	657,7	1024,1		96,0%	629,3	1031,8	80,2%	453,0	842,0
Kleinstädte Drivetest	91,9%	605,4	1029,3		97,6%	475,5	863,0	91,8%	439,2	796,1
Straßen Drivetest	65,0%	604,5	983,4		84,6%	398,1	799,4	71,5%	377,4	808,2
Bahn Walktest	72,6%	502,6	843,4		88,7%	360,0	812,7	78,8%	329,6	665,4
Samples mit 5G-DSS	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)		Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)	Anteil	Ø (Mbit/s)	10% schneller als (Mbit/s)
Großstädte Drivetest	7,6%	158,7	289,5	–	–	–	–	–	–	–
Großstädte Walktest	1,6%	254,0	465,8	–	–	–	–	–	–	–
Kleinstädte Drivetest	7,0%	184,0	279,1	–	–	–	–	–	–	–
Straßen Drivetest	28,0%	189,9	286,8	–	–	–	–	–	–	–
Bahn Walktest	24,2%	153,5	276,8	–	–	–	–	–	–	–



Alle Werte auf ganze Zahlen gerundet. Die interne Berechnung von Punkten und Prozentwerten erfolgte mit drei Nachkommastellen. Zwischenergebnisse können darum leicht von den angegebenen Werten abweichen.