

Mobilfunknetztest 2024 - Österreich

Ergebnisse

Datenverbindungen

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Daten (Großstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/0,8	99,9/1,0	99,6/1,2
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,5	100,0/0,6	99,9/0,9
90%/10% schneller als (Mbit/s)	113,3/349,8	130,0/357,1	76,5/339,0
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,1	100,0/1,3	99,8/1,7
90%/10% schneller als (Mbit/s)	25,6/92,2	19,6/86,2	16,4/83,9
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,8
10% schneller als (Mbit/s)	890,2	1011,5	768,1
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,9/97,6	100,0/97,5	98,1/92,2
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,9	99,0
10% schneller als (Mbit/s)	142,7	123,1	120,4
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/99,3	99,5/99,2	99,8/99,4
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,4	100,0/1,7	99,3/1,7
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1080
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,8	99,8/2,1	99,4/2,2
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1080
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	100,0/4,2	100,0/3,9	99,4/3,5
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	99,7/85,1	99,6/79,2	96,9/76,2
Daten (Großstädte; Walktest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/0,8	99,9/1,0	99,7/1,3
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,7	100,0/0,6	99,8/1,0
90%/10% schneller als (Mbit/s)	119,1/336,1	117,3/337,6	51,9/336,4
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,4	100,0/1,6	99,2/2,5
90%/10% schneller als (Mbit/s)	21,7/87,0	19,8/82,6	12,1/81,4
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,6
10% schneller als (Mbit/s)	1030,4	1090,3	813,4
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	98,7/94,6	99,6/97,5	97,1/83,8
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	99,8	99,2
10% schneller als (Mbit/s)	136,8	127,6	117,5
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,4/98,5	99,2/98,3	99,4/98,1
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,5	99,8/1,7	98,9/2,0
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1079	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,8	99,8/2,1	98,8/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1080	1080
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	100,0/4,3	100,0/4,2	99,7/3,7
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	99,1/82,8	99,2/78,1	96,4/72,3
Daten (Kleinstädte; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/0,9	99,9/1,0	99,5/1,3
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/0,6	100,0/0,7	99,5/1,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	98,1/347,8	102,4/317,8	41,0/312,5
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,4	100,0/1,4	99,8/2,8
90%/10% schneller als (Mbit/s)	17,7/83,9	16,7/79,9	10,2/67,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,5	100,0	99,3
10% schneller als (Mbit/s)	785,2	1031,2	668,6
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	99,5/93,1	99,0/93,5	97,3/77,4
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	99,8
10% schneller als (Mbit/s)	132,3	120,9	96,0
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	100,0/99,8	100,0/99,5	99,0/96,2
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,5	100,0/1,8	98,5/2,1
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1079	1079
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,9	99,5/2,1	99,0/2,5
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1077
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	100,0/4,2	99,7/3,9	98,7/3,1
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	99,8/81,3	99,8/74,0	95,5/65,1

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Daten (Verbindungsstraßen; Drivetest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	100,0/1,0	99,9/1,1	98,6/1,5
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/1,4	100,0/1,3	99,1/2,6
90%/10% schneller als (Mbit/s)	28,8/279,0	34,2/261,8	18,5/200,3
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	100,0/2,5	100,0/2,1	98,2/3,3
90%/10% schneller als (Mbit/s)	9,2/65,6	9,4/79,0	6,7/51,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	100,0	98,8
10% schneller als (Mbit/s)	534,0	569,0	289,0
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	95,9/62,5	98,8/76,7	92,2/44,6
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	99,4	99,7	98,8
10% schneller als (Mbit/s)	102,2	115,7	75,0
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	99,1/96,8	99,1/96,4	97,0/92,4
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/1,6	100,0/1,8	97,7/2,2
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1079	1078
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	100,0/2,1	99,7/2,2	99,1/2,7
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1080	1080	1077
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	100,0/4,1	99,7/3,7	97,0/2,9
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	97,1/75,5	98,0/75,1	90,5/60,5

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Daten (Bahn; Walktest)			
Internet-Seitenaufruf			
Erfolgsquote(%) / Ges.sitzungszeit(s)	99,0/1,2	97,2/1,3	96,7/1,6
Datei-Download (10MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	98,9/2,6	98,0/1,9	98,4/3,2
90%/10% schneller als (Mbit/s)	17,1/305,7	20,1/261,4	13,6/274,0
Datei-Upload (5MB)			
Erfolgsquote/Ø Session-Dauer (%/s)	99,2/3,3	97,3/2,9	95,7/4,5
90%/10% schneller als (Mbit/s)	6,6/55,5	8,2/60,2	4,6/44,3
Datei-Download (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	100,0	98,5	97,6
10% schneller als (Mbit/s)	527,5	750,3	538,9
Geschwindigk. > 20Mbit/s / 100Mbit/s (%)	89,0/53,5	93,0/67,2	82,8/38,9
Datei-Upload (7 Sekunden)			
Erfolgsquote (%)	98,5	95,8	96,5
10% schneller als (Mbit/s)	77,1	80,2	62,1
Geschwindigk. > 2Mbit/s / 5Mbit/s (%)	97,7/91,5	99,2/96,8	95,5/88,3
Youtube Video			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	97,0/2,0	98,0/2,1	94,9/2,4
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1077	1079	1075
Youtube Live			
Erfolgsquote/Startzeit (%/s)	97,7/2,3	95,8/2,6	94,8/2,9
Durchschnittliche Videoauflösung (p)	1079	1079	1062
Konversations-App			
Erf.Quote(%) / Sprachqual. P10(MOS-LQO)	99,1/4,0	98,1/3,7	97,1/3,0
Interaktivität E-Gaming			
Erf.Quote(%) / Interaktivität E-Gaming (%)	89,9/74,2	92,0/70,7	84,1/57,1

5G-Analyse

Datenraten 7s Download	Magenta			A1			Hutchison Drei		
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	98,2%	521,3	898,2	97,0%	598,9	1013,6	95,7%	464,5	775,0
Großstädte – Walktest	85,6%	562,6	1072,6	93,4%	617,7	1099,5	86,1%	500,1	830,9
Kleinstädte – Drivetest	96,0%	477,6	785,9	92,1%	591,3	1047,2	80,1%	405,6	699,0
Straßen – Drivetest	60,2%	313,9	657,5	77,6%	331,4	603,3	24,3%	270,2	547,0
Bahn – Walktest	61,8%	284,7	619,8	80,1%	312,3	779,1	39,8%	379,5	686,7
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	1,1%	181,2	271,2	–	–	–	–	–	–
Großstädte – Walktest	2,8%	188,3	241,6	–	–	–	–	–	–
Kleinstädte – Drivetest	0,7%	113,4	160,3	–	–	–	–	–	–
Straßen – Drivetest	2,1%	147,5	202,3	–	–	–	–	–	–
Bahn – Walktest	2,4%	89,4	118,7	–	–	–	–	–	–

Crowdsourcing-Analysen

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Breitband-Güte			
Qualität der Breitband-Versorgung (%)	98,6	96,2	94,2
Reichweite der Breitband-Versorgung (%)	90,4	91,8	85,9
Zeitanteil mit Breitband-Versorgung (%)	98,7	95,4	95,0
Datenraten (Download)			
Basis Internet (%)	97,0	96,6	96,1
HD Video (%) / UHD Video (%)	89,5/38,1	89,4/41,5	88,3/37,1
Latenz			
Gaming (%) / OTT-Sprachdienste (%)	93,9/98,1	92,8/98,3	93,8/97,4
Telefonie			
HD-Telefonie (%)	97,1	92,5	91,3
Datenraten (Download, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	61,6	70,9	53,4
90%/10% schneller als (Mbit/s)	6,7/140,0	9,3/146,5	7,3/116,2
Datenraten (Upload, aktiv)			
Durchschn. Durchsatz (Mbit/s)	22,8	19,8	16,6
90%/10% schneller als (Mbit/s)	3,5/49,9	2,9/44,2	2,3/32,1
Stabilität			
Erfolgreiche Transaktionen (%)	96,5	93,7	91,7

Zuverlässigkeit

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Sprache	max. 148,5 Punkte	144	142
Drivetest	115,1	98%	92%
Walktest	33,4	93%	89%
Daten	max. 264,0 Punkte	262	245
Drivetest	204,6	100%	94%
Walktest	59,4	97%	88%
Crowd	max. 116,9 Punkte	112	107
Crowd	116,9	96%	92%
Summe	529	518	488

Sprachverbindungen

Anbieter	Magenta	A1	Drei
Sprache Großstädte (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,8	99,6
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,8	1,3	2,1
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,2	4,4
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	99,8	99,9
Sprache Großstädte (Walktest)			
Erfolgsquote (%)	99,9	99,9	99,9
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,8	1,2	2,0
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,6	4,7
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	99,9	100,0
Sprache Kleinstädte (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,8	99,5	98,7
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,8	1,3	2,1
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,2	4,3
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	100,0
Sprache Verbindungsstraßen (Drivetest)			
Erfolgsquote (%)	99,6	99,4	97,6
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,8	1,3	2,4
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,2	4,0
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	100,0	99,5
Sprache Bahn (Walktest)			
Erfolgsquote (%)	97,1	96,3	95,5
Rufbaufbauzeit P90 (s)	0,9	1,3	2,2
Sprachqualität P10 (MOS-LQO)	4,7	4,0	4,0
MultiRAB-Konnektivität (%)	100,0	98,8	99,5

Gesamtergebnis Österreich

				Österreich		
Sprache, Daten & Crowd				Magenta	A1	Drei
Sprache		max. 270,00 Punkte		265	258	250
Großstädte	Drivetest	121,50		99%	96%	95%
Großstädte	Walktest	40,50		100%	98%	98%
Kleinstädte	Drivetest	54,00		99%	95%	90%
Verbindungsstraßen	Drivetest	33,75		98%	96%	87%
Bahn	Walktest	20,25		89%	84%	80%
Daten		max. 480,00 Punkte		471	467	442
Großstädte	Drivetest	216,00		99%	98%	95%
Großstädte	Walktest	72,00		99%	98%	93%
Kleinstädte	Drivetest	96,00		99%	98%	91%
Verbindungsstraßen	Drivetest	60,00		98%	98%	88%
Bahn	Walktest	36,00		91%	87%	78%
Crowd		max. 250,00 Punkte		236	231	223
Crowd		250,00		94%	92%	89%
Summe		max. 1000,00 Punkte		972	956	915
connect -Urteil				überragend	überragend	sehr gut



TESTSIEGER

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

Magenta

Heft 1/2024

www.connect.de



ÜBERRAGEND

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

A1

Heft 1/2024

www.connect.de



SEHR GUT

MOBILFUNK- UND 5G-NETZTEST

Drei

Heft 1/2024

www.connect.de