

Astra 19.2°

Nr.	Programmname	Freq.	Pol	Sym
1	Das Erste HD	11494	H	22k
2	ZDF HD	11362	H	22k
3	SWR RP HD	11494	H	22k
4	RTL (HD+)	12188	H	27,5k
		10832	H	22k
5	RTL II (HD+)	12188	H	27,5k
		10832	H	22k
6	Super RTL (HD+)	12188	H	27,5k
		11082	H	22k
7	Sat.1 (HD+)	12545	H	22k
		11464	H	22k
8	ProSieben (HD+)	12545	H	22k
		11464	H	22k
9	kabel eins (HD+)	12545	H	22k
		11464	H	22k
10	3sat HD	11347	H	22k
11	WDR HD	12422	H	27,5k
12	BR Süd HD	11582	H	22k
13	hr-fernsehen HD	10891	H	22k
14	NDR FS HD	11582	H	22k
15	MDR HD	10891	H	22k
16	SR Fernsehen HD	11053	H	22k
17	ARD-alpha HD	11053	H	22k
18	rbb Berlin HD	10891	H	22k
19	VOX (HD+)	12188	H	27,5k
		10832	H	22k
20	Tele 5 (HD+)	12480	V	27,5k
		12574	H	22k
21	DMAX (HD+)	12480	V	27,5k
		12574	H	22k
22	SIXX (HD+)	12460	H	27,5k
		11464	H	22k

HD+
DVB-S
DVB-S2

Nr.	Programmname	Freq.	Pol	Sym
23	Nitro (HD+)	12188	H	27,5k
		11082	H	22k
24	RTL plus	12188	H	27,5k
25	Sat.1 Gold (HD+)	12545	H	22k
		11112	H	22k
26	Pro7 MAXX (HD+)	12545	H	22k
		11464	H	22k
27	Sport 1 (HD+)	12480	V	27,5k
		10803	H	22k
28	Eurosport 1 (HD+)	12227	H	27,5k
		11112	H	22k
29	n-tv (HD+)	12188	H	27,5k
		10832	H	22k
30	Welt (HD+)	12545	H	22k
		10773	H	22k
31	tagesschau24 HD	11053	H	22k
32	One HD	11053	H	22k
33	ZDF info HD	11347	H	22k
34	ZDF neo HD	11362	H	22k
35	Phoenix HD	11582	H	22k
36	arte HD	11494	H	22k
37	N24 Doku	12460	H	27,5k
38	kabel1 Doku (HD+)	12545	H	22k
		11464	H	22k
39	Welt der Wunder TV	12663	H	22k
40	KiKa HD	11347	H	22k
41	Nick/MTV+	11973	V	27,5k
42	Disney Channel (HD+)	12460	H	27,5k
		10803	H	22k
43	Toggo plus	12188	H	27,5k

Stand: 28.04.2020

Vodafone - Kabel

Nr.	Programmname	Freq.	QAM
1	Das Erste HD	330	256
2	ZDF HD	450	256
3	SWR RP HD	330	256
4	RTL	122	64
5	RTL II	394	256
6	Super RTL	394	256
7	Sat.1	122	64
8	ProSieben	442	256
9	kabel eins	442	256
10	3sat HD	562	256
11	WDR HD	330	256
12	BR Süd HD	338	256
13	hr-fernsehen HD	418	256
14	NDR HD	338	256
15	MDR HD	338	256
16	SR Fernsehen HD	586	256
17	ARD-alpha HD	586	256
18	rbb Berlin HD	450	256
19	VOX	394	256
20	Tele 5	442	256
21	DMAX	466	256
22	sixx	442	256

Nr.	Programmname	Freq.	QAM
23	NITRO	402	256
24	RTLplus	546	256
25	Sat.1 Gold	538	256
26	ProSieben MAXX	562	256
27	Sport 1	394	256
28	Eurosport 1	442	256
29	ntv	394	256
30	WELT	442	256
31	tagesschau24 HD	586	256
32	ONE HD	570	256
33	ZDFinfo HD	450	256
34	ZDF_neo HD	474	256
35	Phoenix HD	474	256
36	arte HD	418	256
37	N24 Doku	610	64
38	kabel eins Doku	610	64
39	Welt der Wunder TV	610	64
40	KiKa HD	474	256
41	Nick	466	256
42	Disney Channel	546	256
43	Toggo plus	402	256
44	OK54 Trier	122	64

Residenz digital

Prog	Name	Freq	QAM	Prog	Name	Freq	QAM
1	Das Erste HD	362	256	26	Sport 1	434	64
2	ZDF HD	370	256	27	Eurosport 1 Deu.	450	64
3	SWR3 RP HD	362	256	28	n-tv	378	256
4	RTL	378	256	29	WELT	386	64
5	Sat.1	386	64	30	Euronews	450	64
6	ProSieben	386	64	31	N24 doku	442	64
7	Kabel 1	386	64	32	kabel eins Doku	386	64
8	3sat HD	394	256	33	tagesschau24 HD	426	256
9	WDR HD Köln	402	64	34	One HD	426	256
10	BR FS Süd HD	410	256	35	ZDFinfo HD	394	256
11	hr-fernsehen HD	418	256	36	ZDF_neo HD	370	256
12	NDR FS HH HD	410	256	37	Phoenix HD	410	256
13	MDR Sachsen HD	418	256	38	arte HD	362	256
14	SR-Fernsehen HD	426	256	39	rhein main tv	458	64
15	rbb Berlin HD	418	256	40	Radio Bremen TV	402	64
16	VOX	378	256	41	K-TV	458	64
17	Tele 5	434	64	42	EWTN kath. TV	442	64
18	DMAX	434	64	43	Musik Fernsehen	458	64
19	SIXX	442	64	44	health TV	458	64
20	NITRO	378	256	45	Anixe SD	442	64
21	RTL2	378	256	46	TLC	442	64
22	Super RTL	378	256	47	Regio TV	434	64
23	RTL plus	378	256	48	KiKa HD	394	256
24	Sat.1 Gold	386	64	49	Disney Channel	442	64
25	Pro7 MAXX	386	64	50	TOGGO plus	378	256

Residenz analog

Prog	Programmname	Kanal	Freq.
1	Das Erste	08	196,25
2	ZDF	09	203,25
3	SWR RP	10	210,25
4	RTL	11	217,25
5	RTL 2	06	182,25
6	Sat.1	12	224,25
7	ProSieben	03	55,25
8	VOX	S 06	140,25
9	arte	07	189,25
10	3sat	S 07	147,25
11	kabel eins	04	62,25
12	WDR	S 11	231,25
13	NDR	S 12	238,25
14	BR Süd	S 13	245,25
15	hr-fernsehen	S 16	266,25
16	rbb	S 22	311,25
17	MDR	S 25	335,25
18	Phoenix	S 15	259,25
19	n-tv	S 09	161,25
20	Eurosport	S 08	154,25
21	SIXX	S 14	252,25
22	Disney Channel	S 17	273,25
23	Eins Plus	S 24	327,25
24	ZDF neo	S 23	319,25
25	BVN	S 18	280,25
26	CNN	S 19	287,25
27	CNBC Europe	S 20	294,25
28	BBC World News	S 21	303,25
29	Musikfernsehen	S 27	351,25
30	Sat.1 Gold	S 28	359,25
31	Residenz-Kanal	S 26	343,25

Irminen digital

Prog	Name	Freq.	Prog	Name	Freq.
1	Das Erste	418	25	N24	458
2	ZDF	426	26	EuroNews	466
3	SWR FS RP	434	27	PHOENIX	410
4	RTL Television	450	28	arte	410
5	RTL2	450	29	KiKa	426
6	SUPER RTL	450	30	EinsExtra	410
7	SAT.1	458	31	Einsfestival	410
8	ProSieben	458	32	EinsPlus	410
9	kabel eins	458	33	ZDFinfo	426
10	3sat	426	34	zdf_neo	426
11	WDR Köln	418	35	zdf.kultur	426
12	Bayerisches FS	418	36	AstroTV	474
13	hr-fernsehen	418	37	QVC	482
14	NDR FS MV	434	38	QVC PLUS	482
15	MDR Sachsen	434	39	HSE24 EXTRA	466
16	rbb Berlin	434	40	Channel 21	450
17	VOX	450	41	Juwelo TV	442
18	TELE 5	474	42	Bibel TV	482
19	RTL NITRO	450	43	K-TV	442
20	DMAX neu	474	44	AEGYPTEN.TV	442
21	SIXX	458	45	BFM Business	482
22	SPORT1	474	46	CashTV	482
23	Eurosport	466	47	MediaShop	474
24	n-tv	450	48	AV Encoder	522

Irminen analog

Prog	Name	Kanal	Freq.
1	Das Erste	02	48,25
2	ZDF	04	62,25
3	Südwest 3	06	182,25
4	RTL	08	196,25
5	RTL 2	S16	266,25
6	Super RTL	S18	280,25
7	Sat.1	10	210,25
8	ProSieben	09	203,25
9	kabel eins	S05	133,25
10	3sat	S19	287,25
11	WDR	S14	252,25
12	Bayern	S15	259,25
13	hr-fernsehen	S08	154,25
14	NDR	S06	140,25
15	MDR	S12	238,25
16	rbb	S21	303,25
17	Phoenix	S13	245,25
18	arte	S11	231,25
19	BR-alpha	S23	319,25
20	Disney Channel	S32	391,25
21	VOX	07	189,25
22	TELE 5	S29	367,25
23	KiKa	S33	399,25
24	Sport1	S17	273,25
25	Eurosport	S07	147,25
26	n-tv	S09	161,25
27	N24	S20	294,25
28	Kapelle-TV	11	217,25
29	Bibel TV	S30	375,25
30	KTV	S31	383,25
31	tagesschau24	S24	327,25
32	Eins Festival	S25	335,25
33	Eins Plus	S26	343,25
34	ZDF neo	S27	351,25
35	ZDF kultur	S28	359,25

Sat + terr.	Pegel für einwandfreien Empfang			
	min	optimal	max	Qualität
DVB-S	47dB	55dB - 60dB	77dB	MER > 11
DVB-S2	47dB	55dB - 60dB	77dB	MER > 14
DVB-T2	35dB	50dB - 60dB	74dB	MER > 26
UKW	50dB	55dB - 60dB	70dB	C/N > 48

Kabel	Pegel für einwandfreien Empfang			
	min	optimal	max	Qualität
QAM-256	54dB	60dB - 69dB	74dB	MER > 32
QAM-64	47dB	54dB - 63dB	67dB	MER > 26
HÜP 610	50dB	55dB - 65dB		MER > 26

Unicable / SCR / EN50494

ID	Technisat	Inverto	LNB 4+24
1 (0)	1284	1076	1210
2 (1)	1400	1178	1420
3 (2)	1516	1280	1680
4 (3)	1632	1382	2040
5 (4)	1748	1484	1005
6 (5)	1864	1586	1050
7 (6)	1980	1688	1095
8 (7)	2096	1790	1140