

**Digitale Senderumbelegung im Zuge der Netzharmonisierung**  
**2022 / 2023 im Gebiet von Vodafone West (Hessen & Nordrhein-Westfalen)**  
**unter Beibehaltung des alten Frequenzrasters**

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
arte HD	HD	unverschlüsselt	114	250
Bibel TV HD	HD	unverschlüsselt	114	242
Disney Channel HD	HD	verschlüsselt	114	114
Nick Jr. HD	HD	verschlüsselt	114	266
ntv HD	HD	verschlüsselt	114	242
phoenix HD	HD	unverschlüsselt	114	122
WELT HD	HD	verschlüsselt	114	114
HGTV HD	HD	verschlüsselt	122	282
KiKa HD	HD	unverschlüsselt	122	122
MTV HD	HD	verschlüsselt	122	298
TELE 5 HD	HD	verschlüsselt	122	122
TLC HD	HD	verschlüsselt	122	394
Universal TV HD	HD	verschlüsselt	122	114
WDR Fernsehen Köln HD	HD	unverschlüsselt	122	330
(regionale Sender in SD-Qualität)	SD	unverschlüsselt	130	130
(regionale Sender in SD-Qualität)	SD	unverschlüsselt	138	138
(regionale Sender in HD-Qualität)	HD	unverschlüsselt	138	138
(regionale Radiosender)	Radio	unverschlüsselt	138	138
RTL HD (evtl. regionalisiert)	HD	verschlüsselt	138	138
SAT.1 HD (evtl. regionalisiert)	HD	verschlüsselt	138	138
kabel eins HD	HD	verschlüsselt	146	250
National Geographic HD	HD	verschlüsselt	146	290
ProSieben HD	HD	verschlüsselt	146	146
ProSieben MAXX HD	HD	verschlüsselt	146	258
SAT.1 emotions HD	HD	verschlüsselt	146	242
SAT.1 Gold HD	HD	verschlüsselt	146	258
sixx HD	HD	verschlüsselt	146	154
BILD HD	HD	unverschlüsselt	154	282
eSPORTS1 HD	HD	verschlüsselt	154	298
NITRO HD	HD	verschlüsselt	154	154
RTL Crime HD	HD	verschlüsselt	154	114
RTLZWEI HD	HD	verschlüsselt	154	394
SUPER RTL HD	HD	verschlüsselt	154	154
VOX HD	HD	verschlüsselt	154	146
Sky Atlantic HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Cinema Action HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Cinema Best Of HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Cinema Special HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Documentaries HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky One HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Sport 2 HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Sport Bundesliga 2 HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Sport Tennis HD	HD	verschlüsselt	162	162
Sky Cinema Thriller HD	HD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport 3 HD	HD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport Bundesliga HD	HD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport Bundesliga 3 HD	HD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport News HD	HD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport Bundesliga UHD	UHD	verschlüsselt	170	170
Sky Sport UHD	UHD	verschlüsselt	170	170
.	UHD	verschlüsselt	170	170
Pink Radio	Radio	verschlüsselt	178	274
Radio 21 Kosovo	Radio	verschlüsselt	178	---
Al Jazeera (englisch)	SD	unverschlüsselt	186	274
HGTV	SD	unverschlüsselt	186	306
TLC	SD	unverschlüsselt	186	370

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
kabel eins CLASSICS HD	HD	verschlüsselt	186	242
ProSieben FUN HD	HD	verschlüsselt	186	146
Radio Bremen Fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	186	322
RTL Living HD	HD	verschlüsselt	186	266
AXN Black HD	HD	verschlüsselt	194	282
AXN White HD	HD	verschlüsselt	194	114
HSE HD	HD	unverschlüsselt	194	154
QVC HD	HD	unverschlüsselt	194	154
ServusTV HD	HD	unverschlüsselt	194	154
SPORTDIGITAL FUSSBALL HD	HD	verschlüsselt	194	266
zdf_neo HD	HD	unverschlüsselt	194	122
13th Street HD	HD	verschlüsselt	202	146
3sat HD	HD	unverschlüsselt	202	298
ARD-alpha HD	HD	unverschlüsselt	202	282
GEO Television HD	HD	verschlüsselt	202	290
SPORT1 HD	HD	verschlüsselt	202	250
SYFY HD	HD	verschlüsselt	202	290
Warner TV Film HD	HD	verschlüsselt	202	146
BBC News	SD	unverschlüsselt	210	370
CGTN	SD	unverschlüsselt	210	306
Die Neue Zeit TV / Sophia TV	SD	unverschlüsselt	210	138
Disney Channel	SD	unverschlüsselt	210	274
KinoweltTV HD	HD	verschlüsselt	210	290
Nat Geo Wild HD	HD	verschlüsselt	210	114
ONE HD	HD	unverschlüsselt	210	394
SPORT1+ HD	HD	verschlüsselt	210	282
Al Jazeera (arabisch)	SD	verschlüsselt	218	610
Eurosport 1	SD	unverschlüsselt	218	346
SPORT1	SD	unverschlüsselt	218	274
TELE 5	SD	unverschlüsselt	218	346
WELT	SD	unverschlüsselt	218	346
CNN International Europe HD	HD	verschlüsselt	218	122
Romance TV HD	HD	verschlüsselt	218	290
Warner TV Comedy HD	HD	verschlüsselt	218	290
ZDFinfo HD	HD	unverschlüsselt	218	338
Nickelodeon / Comedy Central +1	SD	unverschlüsselt	226	306
TRT Türk	SD	unverschlüsselt	226	138
DAZN 1 HD	HD	verschlüsselt	226	266
DAZN 1 HD (Sky)	HD	verschlüsselt	226	266
Nickelodeon HD / Comedy Central +1 HD	HD	verschlüsselt	226	266
RTLup HD	HD	verschlüsselt	226	242
SPIEGEL Geschichte HD	HD	verschlüsselt	226	250
Comedy Central HD	HD	verschlüsselt	234	266
DAZN 2 HD	HD	verschlüsselt	234	258
DAZN 2 HD (Sky)	HD	verschlüsselt	234	258
Deluxe Music HD	HD	verschlüsselt	234	394
DMAX HD	HD	verschlüsselt	234	258
Eurosport 2 HD	HD	verschlüsselt	234	154
QVC ZWEI HD	HD	unverschlüsselt	234	394
Sky One HD	HD	verschlüsselt	234	290
1-2-3.tv HD	HD	unverschlüsselt	242	394
Crime + Investigation HD	HD	verschlüsselt	242	242
Eurosport 1 HD	HD	verschlüsselt	242	242
hr-fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	242	250
sonnenklar.TV HD	HD	unverschlüsselt	242	258
SWR Fernsehen Baden-Württemberg HD	HD	unverschlüsselt	242	---
Warner TV Serie HD	HD	verschlüsselt	242	146
BR Fernsehen Süd HD	HD	unverschlüsselt	250	314
MDR Fernsehen Thüringen HD	HD	unverschlüsselt	250	---
NDR Fernsehen Niedersachsen HD	HD	unverschlüsselt	250	314
QVC Style HD	HD	unverschlüsselt	250	394
SR Fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	250	282
tageschau24 HD	HD	unverschlüsselt	250	282
1+1 International	SD	verschlüsselt	258	610
GINX TV	SD	verschlüsselt	258	610

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Pro TV International	SD	verschlüsselt	258	610
Silverline	SD	verschlüsselt	258	306
Discovery Channel HD	HD	verschlüsselt	258	258
HSE Extra HD	HD	unverschlüsselt	258	258
rbb Fernsehen Berlin HD	HD	unverschlüsselt	258	338
The HISTORY Channel HD	HD	verschlüsselt	258	114
Deutsches Musik Fernsehen	SD	unverschlüsselt	266	298
N24 Doku	SD	unverschlüsselt	266	306
RTLup	SD	unverschlüsselt	266	274
RTR Planeta	SD	verschlüsselt	266	---
Klassik Radio Beats	Radio	unverschlüsselt	266	274
Metropol FM	Radio	verschlüsselt	266	274
ROCK ANTENNE	Radio	unverschlüsselt	266	370
Schwarzwaldradio	Radio	unverschlüsselt	266	298
Baby TV (Infokarte)	SD	verschlüsselt	274	138
Bloomberg TV Europe	SD	unverschlüsselt	274	138
Cartoonito	SD	verschlüsselt	274	306
CNBC Europe	SD	unverschlüsselt	274	610
Fix & Foxi	SD	verschlüsselt	274	274
LUST PUR	SD	verschlüsselt	274	370
60er & 70er Hits	Radio	verschlüsselt	274	370
80er	Radio	verschlüsselt	274	---
90er	Radio	verschlüsselt	274	---
Arabisch	Radio	verschlüsselt	274	---
BBC World Service (arabisch)	Radio	verschlüsselt	274	---
BBC World Service (englisch)	Radio	verschlüsselt	274	274
Chansons	Radio	verschlüsselt	274	---
Classic Calm	Radio	verschlüsselt	274	---
Cocktail Lounge	Radio	verschlüsselt	274	370
Cool Jazz	Radio	verschlüsselt	274	274
Easy Listening Deutschland	Radio	verschlüsselt	274	370
Jazz Classics	Radio	verschlüsselt	274	370
Latin	Radio	verschlüsselt	274	370
Rock of Ages	Radio	verschlüsselt	274	370
Rock'n'Roll	Radio	verschlüsselt	274	370
Total Hits Polen	Radio	verschlüsselt	274	---
Türk Müzigi	Radio	verschlüsselt	274	370
Volksmusik	Radio	verschlüsselt	274	---
1-2-3.tv	SD	unverschlüsselt	282	370
Channel 21	SD	unverschlüsselt	282	370
CNN International Europe	SD	unverschlüsselt	282	370
Comedy Central	SD	unverschlüsselt	282	306
DMAX	SD	unverschlüsselt	282	306
kabel eins Doku	SD	unverschlüsselt	282	298
MTV	SD	unverschlüsselt	282	274
NITRO	SD	unverschlüsselt	282	370
SAT.1 Gold	SD	unverschlüsselt	282	298
sonnenklar.TV	SD	unverschlüsselt	282	274
TV5MONDE Europe	SD	unverschlüsselt	282	370
ERF Plus	Radio	unverschlüsselt	282	274
radio horeb	Radio	unverschlüsselt	282	274
sunshine live	Radio	unverschlüsselt	282	274
Channel One Russia	SD	verschlüsselt	290	---
euronews	SD	unverschlüsselt	290	370
Radio Bremen Fernsehen	SD	unverschlüsselt	290	322
SR Fernsehen	SD	unverschlüsselt	290	330
VOXup	SD	unverschlüsselt	290	306
Rai Radio 1	Radio	verschlüsselt	290	274
Netflix	HD	unverschlüsselt	290	138
Astro TV	SD	unverschlüsselt	298	298
Bibel TV	SD	unverschlüsselt	298	274
Cartoon Network	SD	verschlüsselt	298	306
Disney Junior	SD	verschlüsselt	298	---
France 24 (englisch / französisch)	SD	verschlüsselt	298	610
Hope TV	SD	unverschlüsselt	298	370

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
K-TV	SD	unverschlüsselt	298	306
NHK World	SD	unverschlüsselt	298	274
BVN	SD	verschlüsselt	306	610
Deluxe Music	SD	unverschlüsselt	306	298
Handystar	SD	unverschlüsselt	306	138
HSE	SD	unverschlüsselt	306	306
HSE Extra	SD	unverschlüsselt	306	298
HSE Trend	SD	unverschlüsselt	306	370
Juwelo TV	SD	unverschlüsselt	306	370
QVC	SD	unverschlüsselt	306	306
QVC ZWEI	SD	unverschlüsselt	306	298
RIC	SD	unverschlüsselt	306	138
SBN (SONLife)	SD	unverschlüsselt	306	298
ServusTV	SD	unverschlüsselt	306	370
Shop LC	SD	unverschlüsselt	306	370
BR Fernsehen Nord	SD	unverschlüsselt	314	322
BR Fernsehen Süd	SD	unverschlüsselt	314	314
Das Erste	SD	unverschlüsselt	314	314
hr-fernsehen	SD	unverschlüsselt	314	314
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	SD	unverschlüsselt	314	322
WDR Fernsehen Köln	SD	unverschlüsselt	314	314
1LIVE	Radio	unverschlüsselt	314	322
1LIVE diggi	Radio	unverschlüsselt	314	322
Bayern 1 (Oberbayern)	Radio	unverschlüsselt	314	322
Bayern 2 (Südbayern)	Radio	unverschlüsselt	314	322
Bayern 3	Radio	unverschlüsselt	314	322
BR Heimat	Radio	unverschlüsselt	314	322
BR Klassik	Radio	unverschlüsselt	314	322
BR Schlager	Radio	unverschlüsselt	314	322
BR24	Radio	unverschlüsselt	314	322
BR24live	Radio	unverschlüsselt	314	322
COSMO	Radio	unverschlüsselt	314	322
Die Maus	Radio	unverschlüsselt	314	322
hr1	Radio	unverschlüsselt	314	314
hr2	Radio	unverschlüsselt	314	314
hr3	Radio	unverschlüsselt	314	314
hr4 (Rhein-Main)	Radio	unverschlüsselt	314	314
hr-iNFO	Radio	unverschlüsselt	314	314
PULS	Radio	unverschlüsselt	314	322
SR 1 Europawelle	Radio	unverschlüsselt	314	322
SR 2 Kulturradio	Radio	unverschlüsselt	314	322
SR 3 Saarlandwelle	Radio	unverschlüsselt	314	322
WDR 2 (Köln)	Radio	unverschlüsselt	314	322
WDR 3	Radio	unverschlüsselt	314	322
WDR 4	Radio	unverschlüsselt	314	322
WDR 5	Radio	unverschlüsselt	314	322
WDR Event	Radio	unverschlüsselt	314	322
YOU FM	Radio	unverschlüsselt	314	314
MDR Fernsehen Sachsen	SD	unverschlüsselt	322	322
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	SD	unverschlüsselt	322	322
MDR Fernsehen Thüringen	SD	unverschlüsselt	322	322
NDR Fernsehen Hamburg	SD	unverschlüsselt	322	322
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	SD	unverschlüsselt	322	322
NDR Fernsehen Niedersachsen	SD	unverschlüsselt	322	322
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	SD	unverschlüsselt	322	322
rbb Fernsehen Berlin	SD	unverschlüsselt	322	322
rbb Fernsehen Brandenburg	SD	unverschlüsselt	322	322
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	SD	unverschlüsselt	322	314
Antenne Brandenburg (Potsdam)	Radio	unverschlüsselt	322	314
Bremen Eins	Radio	unverschlüsselt	322	322
Bremen Vier	Radio	unverschlüsselt	322	322
Bremen Zwei	Radio	unverschlüsselt	322	322
DasDing	Radio	unverschlüsselt	322	314
Fritz	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Aktuell	Radio	unverschlüsselt	322	314

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
MDR JUMP	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Klassik	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Kultur	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Sachsen (Dresden)	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Sachsen-Anhalt (Magdeburg)	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Sputnik	Radio	unverschlüsselt	322	314
MDR Thüringen (Erfurt)	Radio	unverschlüsselt	322	314
NDR 1 Niedersachsen (Hannover)	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR 1 Radio MV (Schwerin)	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR 1 Welle Nord (Kiel)	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR 2 (Niedersachsen)	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR 90,3	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR Blue	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR Info (Niedersachsen)	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR Info Spezial	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR Kultur	Radio	unverschlüsselt	322	322
NDR Schlager	Radio	unverschlüsselt	322	322
N-Joy	Radio	unverschlüsselt	322	322
radioeins (Potsdam)	Radio	unverschlüsselt	322	314
rbb 88.8	Radio	unverschlüsselt	322	314
rbb24 Inforadio	Radio	unverschlüsselt	322	314
rbbKultur	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR Aktuell	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR1 Baden-Württemberg	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR1 Rheinland-Pfalz	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR2	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR3	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR4 Baden-Württemberg (Stuttgart)	Radio	unverschlüsselt	322	314
SWR4 Rheinland-Pfalz (Mainz)	Radio	unverschlüsselt	322	314
3sat	SD	unverschlüsselt	338	338
KiKa	SD	unverschlüsselt	338	338
ZDF	SD	unverschlüsselt	338	338
zdf_neo	SD	unverschlüsselt	338	338
ZDFinfo	SD	unverschlüsselt	338	338
Deutschlandfunk	Radio	unverschlüsselt	338	338
Deutschlandfunk Kultur	Radio	unverschlüsselt	338	338
Deutschlandfunk Nova	Radio	unverschlüsselt	338	338
ZDF HD	HD	unverschlüsselt	338	338
CGTN Documentary	SD	unverschlüsselt	346	306
Schlager Deluxe	SD	unverschlüsselt	346	274
TOGGO plus	SD	unverschlüsselt	346	370
90s90s	Radio	unverschlüsselt	346	274
All Day Party	Radio	verschlüsselt	346	370
Alternative Deutschland	Radio	verschlüsselt	346	370
Bass Breaks & Beats	Radio	verschlüsselt	346	---
Blues	Radio	verschlüsselt	346	274
Chillout	Radio	verschlüsselt	346	370
Dance Party	Radio	verschlüsselt	346	370
Groove (Disco & Funk)	Radio	verschlüsselt	346	---
Headbangers	Radio	verschlüsselt	346	---
Hip Hop	Radio	verschlüsselt	346	---
Independent Classics	Radio	verschlüsselt	346	---
Kuschelsongs	Radio	verschlüsselt	346	274
Reggae	Radio	verschlüsselt	346	274
Rock Hymnen	Radio	verschlüsselt	346	370
Sommer Hits	Radio	verschlüsselt	346	370
Soul & R'n'B	Radio	verschlüsselt	346	274
Specials	Radio	verschlüsselt	346	370
Discovery Channel HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Cinema Premieren HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Nature HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Showcase HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Sport 1 HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Sport 10 HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Sport Bundesliga 1 HD	HD	verschlüsselt	354	354

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Sky Sport Bundesliga 10 HD	HD	verschlüsselt	354	354
Sky Sport Top Event HD	HD	verschlüsselt	354	354
Warner TV Serie HD	HD	verschlüsselt	354	354
Fashion TV	SD	verschlüsselt	370	610
kabel eins Doku HD	HD	verschlüsselt	370	146
Shop LC HD	HD	unverschlüsselt	370	250
HRT-HR1	Radio	verschlüsselt	370	274
Radio Dukagjini	Radio	verschlüsselt	370	---
RDP Internacional	Radio	verschlüsselt	370	274
kabel eins	SD	unverschlüsselt	394	346
ntv	SD	unverschlüsselt	394	274
ProSieben	SD	unverschlüsselt	394	346
ProSieben MAXX	SD	unverschlüsselt	394	298
RTL (evtl. regionalisiert)	SD	unverschlüsselt	394	130
RTLZWEI	SD	unverschlüsselt	394	274
SAT.1 (evtl. regionalisiert)	SD	unverschlüsselt	394	130
sixx	SD	unverschlüsselt	394	346
SUPER RTL	SD	unverschlüsselt	394	274
VOX	SD	unverschlüsselt	394	274
NTV Mir (Infokarte)	SD	verschlüsselt	610	---
Vodafone TV (Infokarte)	SD	unverschlüsselt	610	306
2000er Hits	Radio	verschlüsselt	610	370
80er & 90er Hits	Radio	verschlüsselt	610	274
80s80s	Radio	unverschlüsselt	610	274
AntenneSaar	Radio	unverschlüsselt	610	298
Bollywood Hits	Radio	verschlüsselt	610	---
Bremen NEXT	Radio	unverschlüsselt	610	322
Deutschlandradio Dokumente und Debatten	Radio	unverschlüsselt	610	298
Drive	Radio	verschlüsselt	610	---
Heavy Metal	Radio	verschlüsselt	610	370
Hip-Hop Deutschland	Radio	verschlüsselt	610	274
Hot Country	Radio	verschlüsselt	610	---
JAM FM	Radio	unverschlüsselt	610	274
Kinder	Radio	verschlüsselt	610	370
Klassik	Radio	verschlüsselt	610	370
Klassik Radio	Radio	unverschlüsselt	610	138
New Age	Radio	verschlüsselt	610	370
NPO Radio 1	Radio	unverschlüsselt	610	---
NPO Radio 5	Radio	unverschlüsselt	610	---
Orchestermusik	Radio	verschlüsselt	610	370
RADIO 21 (Hannover)	Radio	unverschlüsselt	610	138
Radio Paloma	Radio	unverschlüsselt	610	274
Radio ZET	Radio	verschlüsselt	610	274
RNE Radio Exterior	Radio	verschlüsselt	610	274
Schlager	Radio	verschlüsselt	610	370
Slow Türk	Radio	verschlüsselt	610	---
Total Hits Deutschland	Radio	verschlüsselt	610	370
Total Hits Frankreich	Radio	verschlüsselt	610	---
Total Hits Italien	Radio	verschlüsselt	610	---
Total Hits Russland	Radio	verschlüsselt	610	---
UNSERDING	Radio	unverschlüsselt	610	298
WDR 2 (Dortmund)	Radio	unverschlüsselt	610	130
WDR 2 (Rhein-Ruhr)	Radio	unverschlüsselt	610	130
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz HD	HD	unverschlüsselt	---	330
MDR Fernsehen Sachsen HD	HD	unverschlüsselt	---	314
kabel eins Doku HD	HD	verschlüsselt	---	146
(regionale Radiosender)	Radio	unverschlüsselt	---	130
RTL	Radio	unverschlüsselt	---	274
WDR 2 (Bielefeld)	Radio	unverschlüsselt	---	298
Al Jazeera Balkans [im Timesharing mit Al Jazeera]	SD	verschlüsselt	---	610
Arirang TV [im Timesharing mit Fashion TV]	SD	verschlüsselt	---	610
Duna TV	SD	verschlüsselt	---	610
Halk TV / Kanal Avrupa	SD	verschlüsselt	---	610

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
PCNE / NTD TV	SD	verschlüsselt	---	610
Tunisia 1	SD	verschlüsselt	---	610
TVR International <i>[im Timesharing mit Pro TV International]</i>	SD	verschlüsselt	---	610
Visjon Norge	SD	verschlüsselt	---	610