

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

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
arte HD	HD	unverschlüsselt	114	418
Bibel TV HD	HD	unverschlüsselt	114	490
Disney Channel HD	HD	verschlüsselt	114	354
Nick Jr. HD	HD	verschlüsselt	114	482
ntv HD	HD	verschlüsselt	114	490
phoenix HD	HD	unverschlüsselt	114	474
WELT HD	HD	verschlüsselt	114	354
HGTV HD	HD	verschlüsselt	122	394
KiKa HD	HD	unverschlüsselt	122	474
MTV HD	HD	verschlüsselt	122	562
TELE 5 HD	HD	verschlüsselt	122	474
TLC HD	HD	verschlüsselt	122	402
Universal TV HD	HD	verschlüsselt	122	354
WDR Fernsehen Köln HD	HD	unverschlüsselt	122	330
(regionale Sender in SD-Qualität)	SD	unverschlüsselt	130	466
(regionale Sender in SD-Qualität)	SD	unverschlüsselt	138	346
(regionale Sender in HD-Qualität)	HD	unverschlüsselt	138	346
(regionale Radiosender)	Radio	unverschlüsselt	138	346
RTL HD (evtl. regionaliert)	HD	verschlüsselt	138	346
SAT.1 HD (evtl. regionaliert)	HD	verschlüsselt	138	346
kabel eins HD	HD	verschlüsselt	146	418
National Geographic HD	HD	verschlüsselt	146	434
ProSieben HD	HD	verschlüsselt	146	426
ProSieben MAXX HD	HD	verschlüsselt	146	410
SAT.1 emotions HD	HD	verschlüsselt	146	490
SAT.1 Gold HD	HD	verschlüsselt	146	410
sixx HD	HD	verschlüsselt	146	498
BILD HD	HD	unverschlüsselt	154	394
eSPORTS1 HD	HD	verschlüsselt	154	562
NITRO HD	HD	verschlüsselt	154	498
RTL Crime HD	HD	verschlüsselt	154	354
RTLZWEI HD	HD	verschlüsselt	154	402
SUPER RTL HD	HD	verschlüsselt	154	498
VOX HD	HD	verschlüsselt	154	426
Sky Atlantic HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Cinema Action HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Cinema Best Of HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Cinema Special HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Documentaries HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky One HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Sport 2 HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Sport Bundesliga 2 HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Sport Tennis HD	HD	verschlüsselt	162	530
Sky Cinema Thriller HD	HD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport 3 HD	HD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport Bundesliga HD	HD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport Bundesliga 3 HD	HD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport News HD	HD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport Bundesliga UHD	UHD	verschlüsselt	170	554
Sky Sport UHD	UHD	verschlüsselt	170	554
.	UHD	verschlüsselt	170	554
Pink Radio	Radio	verschlüsselt	178	546
Radio 21 Kosovo	Radio	verschlüsselt	178	---
Al Jazeera (englisch)	SD	unverschlüsselt	186	546
HGTV	SD	unverschlüsselt	186	538
TLC	SD	unverschlüsselt	186	370
kabel eins CLASSICS HD	HD	verschlüsselt	186	490

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
ProSieben FUN HD	HD	verschlüsselt	186	426
Radio Bremen Fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	186	458
RTL Living HD	HD	verschlüsselt	186	482
AXN Black HD	HD	verschlüsselt	194	394
AXN White HD	HD	verschlüsselt	194	354
HSE HD	HD	unverschlüsselt	194	498
QVC HD	HD	unverschlüsselt	194	498
ServusTV HD	HD	unverschlüsselt	194	498
SPORTDIGITAL FUSSBALL HD	HD	verschlüsselt	194	482
zdf_neo HD	HD	unverschlüsselt	194	474
13th Street HD	HD	verschlüsselt	202	426
3sat HD	HD	unverschlüsselt	202	562
ARD-alpha HD	HD	unverschlüsselt	202	394
GEO Television HD	HD	verschlüsselt	202	434
SPORT1 HD	HD	verschlüsselt	202	418
SYFY HD	HD	verschlüsselt	202	434
Warner TV Film HD	HD	verschlüsselt	202	426
BBC News	SD	unverschlüsselt	210	370
CGTN	SD	unverschlüsselt	210	538
Die Neue Zeit TV / Sophia TV	SD	unverschlüsselt	210	346
Disney Channel	SD	unverschlüsselt	210	546
KinoweltTV HD	HD	verschlüsselt	210	434
Nat Geo Wild HD	HD	verschlüsselt	210	354
ONE HD	HD	unverschlüsselt	210	402
SPORT1+ HD	HD	verschlüsselt	210	394
Al Jazeera (arabisch)	SD	verschlüsselt	218	610
Eurosport 1	SD	unverschlüsselt	218	442
SPORT1	SD	unverschlüsselt	218	546
TELE 5	SD	unverschlüsselt	218	442
WELT	SD	unverschlüsselt	218	442
CNN International Europe HD	HD	verschlüsselt	218	474
Romance TV HD	HD	verschlüsselt	218	434
Warner TV Comedy HD	HD	verschlüsselt	218	434
ZDFinfo HD	HD	unverschlüsselt	218	450
Nickelodeon / Comedy Central +1	SD	unverschlüsselt	226	538
TRT Türk	SD	unverschlüsselt	226	346
DAZN 1 HD	HD	verschlüsselt	226	482
DAZN 1 HD (Sky)	HD	verschlüsselt	226	482
Nickelodeon HD / Comedy Central +1 HD	HD	verschlüsselt	226	482
RTLup HD	HD	verschlüsselt	226	490
SPIEGEL Geschichte HD	HD	verschlüsselt	226	418
Comedy Central HD	HD	verschlüsselt	234	482
DAZN 2 HD	HD	verschlüsselt	234	410
DAZN 2 HD (Sky)	HD	verschlüsselt	234	410
Deluxe Music HD	HD	verschlüsselt	234	402
DMAX HD	HD	verschlüsselt	234	410
Eurosport 2 HD	HD	verschlüsselt	234	498
QVC ZWEI HD	HD	unverschlüsselt	234	402
Sky One HD	HD	verschlüsselt	234	434
1-2-3.tv HD	HD	unverschlüsselt	242	402
Crime + Investigation HD	HD	verschlüsselt	242	490
Eurosport 1 HD	HD	verschlüsselt	242	490
hr-fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	242	418
sonnenklar.TV HD	HD	unverschlüsselt	242	410
SWR Fernsehen Baden-Württemberg HD	HD	unverschlüsselt	242	---
Warner TV Serie HD	HD	verschlüsselt	242	426
BR Fernsehen Süd HD	HD	unverschlüsselt	250	338
MDR Fernsehen Thüringen HD	HD	unverschlüsselt	250	---
NDR Fernsehen Niedersachsen HD	HD	unverschlüsselt	250	338
QVC Style HD	HD	unverschlüsselt	250	402
SR Fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	250	394
tagesschau24 HD	HD	unverschlüsselt	250	394
1+1 International	SD	verschlüsselt	258	610
GINX TV	SD	verschlüsselt	258	610
Pro TV International	SD	verschlüsselt	258	610

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Silverline	SD	verschlüsselt	258	538
Discovery Channel HD	HD	verschlüsselt	258	410
HSE Extra HD	HD	unverschlüsselt	258	410
rbb Fernsehen Berlin HD	HD	unverschlüsselt	258	450
The HISTORY Channel HD	HD	verschlüsselt	258	354
Deutsches Musik Fernsehen	SD	unverschlüsselt	266	562
N24 Doku	SD	unverschlüsselt	266	538
RTLup	SD	unverschlüsselt	266	546
RTR Planeta	SD	verschlüsselt	266	---
Klassik Radio Beats	Radio	unverschlüsselt	266	546
Metropol FM	Radio	verschlüsselt	266	546
ROCK ANTENNE	Radio	unverschlüsselt	266	370
Schwarzwaldradio	Radio	unverschlüsselt	266	562
Baby TV	SD	verschlüsselt	274	346
Bloomberg TV Europe	SD	unverschlüsselt	274	346
Cartoonito	SD	verschlüsselt	274	538
CNBC Europe	SD	unverschlüsselt	274	610
Fix & Foxi	SD	verschlüsselt	274	546
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	546
Chansons	Radio	verschlüsselt	274	---
Classic Calm	Radio	verschlüsselt	274	---
Cocktail Lounge	Radio	verschlüsselt	274	370
Cool Jazz	Radio	verschlüsselt	274	546
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	538
DMAX	SD	unverschlüsselt	282	538
kabel eins Doku	SD	unverschlüsselt	282	562
MTV	SD	unverschlüsselt	282	546
NITRO	SD	unverschlüsselt	282	370
SAT.1 Gold	SD	unverschlüsselt	282	562
sonnenklar.TV	SD	unverschlüsselt	282	546
TV5MONDE Europe	SD	unverschlüsselt	282	370
ERF Plus	Radio	unverschlüsselt	282	546
radio horeb	Radio	unverschlüsselt	282	546
sunshine live	Radio	unverschlüsselt	282	546
Channel One Russia	SD	verschlüsselt	290	---
euronews	SD	unverschlüsselt	290	370
Radio Bremen Fernsehen	SD	unverschlüsselt	290	458
SR Fernsehen	SD	unverschlüsselt	290	330
VOXup	SD	unverschlüsselt	290	538
Rai Radio 1	Radio	verschlüsselt	290	546
Netflix	HD	unverschlüsselt	290	346
Astro TV	SD	unverschlüsselt	298	562
Bibel TV	SD	unverschlüsselt	298	546
Cartoon Network	SD	verschlüsselt	298	538
Disney Junior	SD	verschlüsselt	298	---
France 24 (englisch / französisch)	SD	verschlüsselt	298	610
Hope TV	SD	unverschlüsselt	298	370
K-TV	SD	unverschlüsselt	298	538

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
NHK World	SD	unverschlüsselt	298	546
BVN	SD	verschlüsselt	306	610
Deluxe Music	SD	unverschlüsselt	306	562
Handystar	SD	unverschlüsselt	306	346
HSE	SD	unverschlüsselt	306	538
HSE Extra	SD	unverschlüsselt	306	562
HSE Trend	SD	unverschlüsselt	306	370
Juwelo TV	SD	unverschlüsselt	306	370
QVC	SD	unverschlüsselt	306	538
QVC ZWEI	SD	unverschlüsselt	306	562
RIC	SD	unverschlüsselt	306	346
SBN (SONLife)	SD	unverschlüsselt	306	562
ServusTV	SD	unverschlüsselt	306	370
Shop LC	SD	unverschlüsselt	306	370
BR Fernsehen Nord	SD	unverschlüsselt	314	458
BR Fernsehen Süd	SD	unverschlüsselt	314	338
Das Erste	SD	unverschlüsselt	314	338
hr-fernsehen	SD	unverschlüsselt	314	338
SWR Fernsehen Baden-Württemberg	SD	unverschlüsselt	314	458
WDR Fernsehen Köln	SD	unverschlüsselt	314	338
1LIVE	Radio	unverschlüsselt	314	458
1LIVE diggi	Radio	unverschlüsselt	314	458
Bayern 1 (Oberbayern)	Radio	unverschlüsselt	314	458
Bayern 2 (Südbayern)	Radio	unverschlüsselt	314	458
Bayern 3	Radio	unverschlüsselt	314	458
BR Heimat	Radio	unverschlüsselt	314	458
BR Klassik	Radio	unverschlüsselt	314	458
BR Schlager	Radio	unverschlüsselt	314	458
BR24	Radio	unverschlüsselt	314	458
BR24live	Radio	unverschlüsselt	314	458
COSMO	Radio	unverschlüsselt	314	458
Die Maus	Radio	unverschlüsselt	314	458
hr1	Radio	unverschlüsselt	314	338
hr2	Radio	unverschlüsselt	314	338
hr3	Radio	unverschlüsselt	314	338
hr4 (Rhein-Main)	Radio	unverschlüsselt	314	338
hr-iINFO	Radio	unverschlüsselt	314	338
PULS	Radio	unverschlüsselt	314	458
SR 1 Europawelle	Radio	unverschlüsselt	314	458
SR 2 Kulturradio	Radio	unverschlüsselt	314	458
SR 3 Saarlandwelle	Radio	unverschlüsselt	314	458
WDR 2 (Köln)	Radio	unverschlüsselt	314	458
WDR 3	Radio	unverschlüsselt	314	458
WDR 4	Radio	unverschlüsselt	314	458
WDR 5	Radio	unverschlüsselt	314	458
WDR Event	Radio	unverschlüsselt	314	458
YOU FM	Radio	unverschlüsselt	314	338
MDR Fernsehen Sachsen	SD	unverschlüsselt	322	458
MDR Fernsehen Sachsen-Anhalt	SD	unverschlüsselt	322	458
MDR Fernsehen Thüringen	SD	unverschlüsselt	322	458
NDR Fernsehen Hamburg	SD	unverschlüsselt	322	458
NDR Fernsehen Mecklenburg-Vorpommern	SD	unverschlüsselt	322	458
NDR Fernsehen Niedersachsen	SD	unverschlüsselt	322	458
NDR Fernsehen Schleswig-Holstein	SD	unverschlüsselt	322	458
rbb Fernsehen Berlin	SD	unverschlüsselt	322	458
rbb Fernsehen Brandenburg	SD	unverschlüsselt	322	458
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz	SD	unverschlüsselt	322	338
Antenne Brandenburg (Potsdam)	Radio	unverschlüsselt	322	338
Bremen Eins	Radio	unverschlüsselt	322	458
Bremen Vier	Radio	unverschlüsselt	322	458
Bremen Zwei	Radio	unverschlüsselt	322	458
DasDing	Radio	unverschlüsselt	322	338
Fritz	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Aktuell	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR JUMP	Radio	unverschlüsselt	322	338

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
MDR Klassik	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Kultur	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Sachsen (Dresden)	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Sachsen-Anhalt (Magdeburg)	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Sputnik	Radio	unverschlüsselt	322	338
MDR Thüringen (Erfurt)	Radio	unverschlüsselt	322	338
NDR 1 Niedersachsen (Hannover)	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR 1 Radio MV (Schwerin)	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR 1 Welle Nord (Kiel)	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR 2 (Niedersachsen)	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR 90,3	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR Blue	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR Info (Niedersachsen)	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR Info Spezial	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR Kultur	Radio	unverschlüsselt	322	458
NDR Schlager	Radio	unverschlüsselt	322	458
N-Joy	Radio	unverschlüsselt	322	458
radioeins (Potsdam)	Radio	unverschlüsselt	322	338
rbb 88.8	Radio	unverschlüsselt	322	338
rbb24 Inforadio	Radio	unverschlüsselt	322	338
rbbKultur	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR Aktuell	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR1 Baden-Württemberg	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR1 Rheinland-Pfalz	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR2	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR3	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR4 Baden-Württemberg (Stuttgart)	Radio	unverschlüsselt	322	338
SWR4 Rheinland-Pfalz (Mainz)	Radio	unverschlüsselt	322	338
3sat	SD	unverschlüsselt	338	450
KiKa	SD	unverschlüsselt	338	450
ZDF	SD	unverschlüsselt	338	450
zdf_neo	SD	unverschlüsselt	338	450
ZDFinfo	SD	unverschlüsselt	338	450
Deutschlandfunk	Radio	unverschlüsselt	338	450
Deutschlandfunk Kultur	Radio	unverschlüsselt	338	450
Deutschlandfunk Nova	Radio	unverschlüsselt	338	450
ZDF HD	HD	unverschlüsselt	338	450
CGTN Documentary	SD	unverschlüsselt	346	538
Schlager Deluxe	SD	unverschlüsselt	346	546
TOGGO plus	SD	unverschlüsselt	346	370
90s90s	Radio	unverschlüsselt	346	546
All Day Party	Radio	verschlüsselt	346	370
Alternative Deutschland	Radio	verschlüsselt	346	370
Bass Breaks & Beats	Radio	verschlüsselt	346	---
Blues	Radio	verschlüsselt	346	546
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	546
Reggae	Radio	verschlüsselt	346	546
Rock Hymnen	Radio	verschlüsselt	346	370
Sommer Hits	Radio	verschlüsselt	346	370
Soul & R'n'B	Radio	verschlüsselt	346	546
Specials	Radio	verschlüsselt	346	370
Discovery Channel HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Cinema Premieren HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Nature HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Showcase HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Sport 1 HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Sport 10 HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Sport Bundesliga 1 HD	HD	verschlüsselt	354	522
Sky Sport Bundesliga 10 HD	HD	verschlüsselt	354	522

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Sky Sport Top Event HD	HD	verschlüsselt	354	522
Warner TV Serie HD	HD	verschlüsselt	354	522
Fashion TV	SD	verschlüsselt	370	610
kabel eins Doku HD	HD	verschlüsselt	370	426
Shop LC HD	HD	unverschlüsselt	370	418
HRT-HR1	Radio	verschlüsselt	370	546
Radio Dukagjini	Radio	verschlüsselt	370	---
RDP Internacional	Radio	verschlüsselt	370	546
kabel eins	SD	unverschlüsselt	394	442
ntv	SD	unverschlüsselt	394	546
ProSieben	SD	unverschlüsselt	394	442
ProSieben MAXX	SD	unverschlüsselt	394	562
RTL (evtl. regionaliert)	SD	unverschlüsselt	394	466
RTLZWEI	SD	unverschlüsselt	394	546
SAT.1 (evtl. regionaliert)	SD	unverschlüsselt	394	466
sixx	SD	unverschlüsselt	394	442
SUPER RTL	SD	unverschlüsselt	394	546
VOX	SD	unverschlüsselt	394	546
NTV Mir (Infokarte)	SD	verschlüsselt	610	---
Vodafone TV (Infokarte)	SD	unverschlüsselt	610	538
2000er Hits	Radio	verschlüsselt	610	370
80er & 90er Hits	Radio	verschlüsselt	610	546
80s80s	Radio	unverschlüsselt	610	546
AntenneSaar	Radio	unverschlüsselt	610	562
Bollywood Hits	Radio	verschlüsselt	610	---
Bremen NEXT	Radio	unverschlüsselt	610	458
Deutschlandradio Dokumente und Debatten	Radio	unverschlüsselt	610	562
Drive	Radio	verschlüsselt	610	---
Heavy Metal	Radio	verschlüsselt	610	370
Hip-Hop Deutschland	Radio	verschlüsselt	610	546
Hot Country	Radio	verschlüsselt	610	---
JAM FM	Radio	unverschlüsselt	610	546
Kinder	Radio	verschlüsselt	610	370
Klassik	Radio	verschlüsselt	610	370
Klassik Radio	Radio	unverschlüsselt	610	346
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	346
Radio Paloma	Radio	unverschlüsselt	610	546
Radio ZET	Radio	verschlüsselt	610	546
RNE Radio Exterior	Radio	verschlüsselt	610	546
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	562
WDR 2 (Dortmund)	Radio	unverschlüsselt	610	466
WDR 2 (Rhein-Ruhr)	Radio	unverschlüsselt	610	466
SWR Fernsehen Rheinland-Pfalz HD	HD	unverschlüsselt	---	330
MDR Fernsehen Sachsen HD	HD	unverschlüsselt	---	338
kabel eins Doku HD (regionale Radiosender)	HD	verschlüsselt	---	426
RTL	Radio	unverschlüsselt	---	546
WDR 2 (Bielefeld)	Radio	unverschlüsselt	---	562
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
PCNE / NTD TV	SD	verschlüsselt	---	610

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