

## **Digitale Senderumbelegung im Zuge der Netzharmonisierung 2022 im Gebiet von Vodafone Kabel Deutschland**

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
France 3 (wo eingespeist)	SD	verschlüsselt	122	nur noch per IP
France 5 (wo eingespeist)	SD	verschlüsselt	122	nur noch per IP
RTL (evtl. regionalisiert)	SD	unverschlüsselt	122	466
SAT.1 (evtl. regionalisiert)	SD	unverschlüsselt	122	466
(regionale Sender in SD-Qualität)	SD	unverschlüsselt	122	466
(regionale Sender in HD-Qualität)	HD	unverschlüsselt	122	466
(regionale Radiosender)	Radio	unverschlüsselt	122	466
arte (Infokarte)	SD	unverschlüsselt	330	---
NDR Fernsehen Hamburg HD	HD	unverschlüsselt	338	---
NDR Fernsehen Niedersachsen HD	HD	unverschlüsselt	---	338
MDR Sachsen-Anhalt (Magdeburg)	Radio	unverschlüsselt	338	458
MDR Thüringen (Erfurt)	Radio	unverschlüsselt	338	458
RTLZWEI HD	HD	verschlüsselt	346	402
SONY AXN HD	HD	verschlüsselt	346	394
SPORT1+ HD	HD	verschlüsselt	346	474
Curiosity Channel	SD	verschlüsselt	394	---
Eurosport 2	SD	verschlüsselt	394	---
Fix & Foxi	SD	verschlüsselt	394	546
kabel eins CLASSICS	SD	verschlüsselt	394	---
KinoweltTV	SD	verschlüsselt	394	---
ntv	SD	unverschlüsselt	394	546
RTLZWEI	SD	unverschlüsselt	394	546
SAT.1 emotions	SD	verschlüsselt	394	---
SPORT1	SD	unverschlüsselt	394	546
SUPER RTL	SD	unverschlüsselt	394	546
The HISTORY Channel	SD	verschlüsselt	394	---
VOX	SD	unverschlüsselt	394	546
Warner TV Comedy	SD	verschlüsselt	394	---
Warner TV Film	SD	verschlüsselt	394	---
Warner TV Film (englisch)	SD	verschlüsselt	394	---
1-2-3.tv	SD	unverschlüsselt	402	370
BBC World News	SD	unverschlüsselt	402	370
Boomerang	SD	verschlüsselt	402	474
Boomerang (englisch)	SD	verschlüsselt	402	---
CNN International (Europe)	SD	unverschlüsselt	402	370
LUST PUR	SD	verschlüsselt	402	370
NITRO	SD	unverschlüsselt	402	370
ServusTV	SD	unverschlüsselt	402	370
SPORTDIGITAL FUSSBALL	SD	verschlüsselt	402	---
TLC	SD	unverschlüsselt	402	370
TOGGO plus	SD	unverschlüsselt	402	370
TV5MONDE Europe	SD	unverschlüsselt	402	370
60er & 70er Hits	Radio	verschlüsselt	402	370
Arabic	Radio	verschlüsselt	402	370
Chillout	Radio	verschlüsselt	402	370
Classic Rock	Radio	verschlüsselt	402	370
Cocktail Lounge	Radio	verschlüsselt	402	370
Dancefloor Fillers	Radio	verschlüsselt	402	370
Hot Country	Radio	verschlüsselt	402	370
Jazz Classics	Radio	verschlüsselt	402	370
Kinderhits	Radio	verschlüsselt	402	370
Klassik	Radio	verschlüsselt	402	370
Klassik Sinfonie	Radio	verschlüsselt	402	370

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Musik für Erwachsene	Radio	verschlüsselt	402	370
New Age	Radio	verschlüsselt	402	370
ROCK ANTENNE	Radio	unverschlüsselt	402	370
Rock Hymnen	Radio	verschlüsselt	402	370
Rock 'n' Roll	Radio	verschlüsselt	402	370
Russkaya Musyka	Radio	verschlüsselt	402	370
Schlager	Radio	verschlüsselt	402	370
Sommer Hits	Radio	verschlüsselt	402	370
Specials	Radio	verschlüsselt	402	370
Total Hits Germany	Radio	verschlüsselt	402	370
Türk Müziği	Radio	verschlüsselt	402	370
Volksmusik	Radio	verschlüsselt	402	370
World Carnival	Radio	verschlüsselt	402	370
BBC Entertainment	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
BeIN gurma	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
Channel 1 Russia	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
Channel 21	SD	unverschlüsselt	410	370
Disney Junior Scandinavia	SD	verschlüsselt	410	---
Euro D	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
euronews (deutsch)	SD	unverschlüsselt	410	370
Halk TV	SD	verschlüsselt	410	610
Hope TV	SD	unverschlüsselt	410	370
Juwelo TV	SD	unverschlüsselt	410	370
Kinomir	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
OstWest	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
RTR Planeta	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
Show Turk	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
TeleBom / TeleDom	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
tv 8 int	SD	verschlüsselt	410	nur noch per IP
Cartoon Network HD	HD	verschlüsselt	418	---
Cartoon Network	SD	verschlüsselt	442	418
Cartoon Network (englisch)	SD	verschlüsselt	442	---
Crime + Investigation	SD	verschlüsselt	442	---
National Geographic	SD	verschlüsselt	442	---
National Geographic (englisch)	SD	verschlüsselt	442	---
Romance TV	SD	verschlüsselt	442	---
SYFY	SD	verschlüsselt	442	---
Warner TV Serie	SD	verschlüsselt	442	---
Warner TV Serie (englisch)	SD	verschlüsselt	442	---
13th Street	SD	verschlüsselt	466	---
Comedy Central	SD	unverschlüsselt	466	538
DMAX	SD	unverschlüsselt	466	538
HGTV	SD	unverschlüsselt	466	538
HSE	SD	unverschlüsselt	466	538
MTV Hits (Infokarte)	SD	verschlüsselt	466	---
Nick / Comedy Central +1	SD	unverschlüsselt	466	538
QVC	SD	unverschlüsselt	466	538
Silverline	SD	verschlüsselt	466	538
SONY AXN	SD	verschlüsselt	466	---
SONY AXN (englisch)	SD	verschlüsselt	466	---
SPORT1+	SD	verschlüsselt	466	---
Vodafone TV	SD	unverschlüsselt	466	538
VOXup	SD	unverschlüsselt	466	538
Boomerang HD	HD	verschlüsselt	474	---
Nick Jr. HD	HD	verschlüsselt	482	---
ANIXE+	SD	unverschlüsselt	538	466
ANT 1 Europe	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
Astro TV	SD	unverschlüsselt	538	562
BeIN Movies Türk	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
Canal 24 Horas	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
CNBC Europe / Sky News International	SD	verschlüsselt	538	---

Sender	SD / HD / UHD / Radio	verschlüsselt / unverschlüsselt	Frequenz vor Umstellung [MHz]	Frequenz nach Umstellung [MHz]
Deluxe Music	SD	unverschlüsselt	538	562
Duna TV	SD	verschlüsselt	538	610
HRT 1	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
HSE Trend	SD	unverschlüsselt	538	370
ITVN	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
QVC Style	SD	unverschlüsselt	538	370
QVC ZWEI	SD	unverschlüsselt	538	562
RTP Internacional	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
SAT.1 Gold	SD	unverschlüsselt	538	562
TVEi	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
TVP Polonia	SD	verschlüsselt	538	nur noch per IP
Ukraina 24 / 1+1 International	SD	verschlüsselt	538	610
EuroStar TV	SD	verschlüsselt	546	nur noch per IP
Kanal 7 Int.	SD	verschlüsselt	546	nur noch per IP
Rai 1	SD	verschlüsselt	546	nur noch per IP
Rai 2	SD	verschlüsselt	546	nur noch per IP
Rai 3	SD	verschlüsselt	546	nur noch per IP
Russia Today (Infokarte)	SD	unverschlüsselt	546	---
RTL	Radio	unverschlüsselt	546	338
RTL Living	SD	verschlüsselt	562	---
DAZN 2 HD	HD	verschlüsselt	562	410
1-2-3.tv HD	HD	unverschlüsselt	570	402
Deluxe Music HD	HD	verschlüsselt	570	402
ONE HD	HD	unverschlüsselt	570	402
QVC Style HD	HD	unverschlüsselt	570	402
QVC ZWEI HD	HD	unverschlüsselt	570	402
TLC HD	HD	verschlüsselt	570	402
Discovery Channel HD	HD	verschlüsselt	578	410
DMAX HD	HD	verschlüsselt	578	410
HSE Extra HD	HD	unverschlüsselt	578	410
ProSieben MAXX HD	HD	verschlüsselt	578	410
SAT.1 Gold HD	HD	verschlüsselt	578	410
sonnenklar.TV HD	HD	unverschlüsselt	578	410
ARD-alpha HD	HD	unverschlüsselt	586	394
BILD HD	HD	unverschlüsselt	586	394
Deutsches Musik Fernsehen HD	HD	verschlüsselt	586	394
HGTV HD	HD	verschlüsselt	586	394
N24 Doku HD (Kennung)	HD	verschlüsselt	586	---
SR Fernsehen HD	HD	unverschlüsselt	586	394
tagesschau24 HD	HD	unverschlüsselt	586	394
(regionale Sender in SD-Qualität)	HD	unverschlüsselt	594	466
(regionale Sender in HD-Qualität)	HD	unverschlüsselt	594	346
France 2	SD	verschlüsselt	610	nur noch per IP
Habertürk	SD	verschlüsselt	610	nur noch per IP
kabel eins Doku	SD	unverschlüsselt	610	562
N24 Doku	SD	unverschlüsselt	610	562
Welt der Wunder TV (Infokarte)	SD	unverschlüsselt	610	---