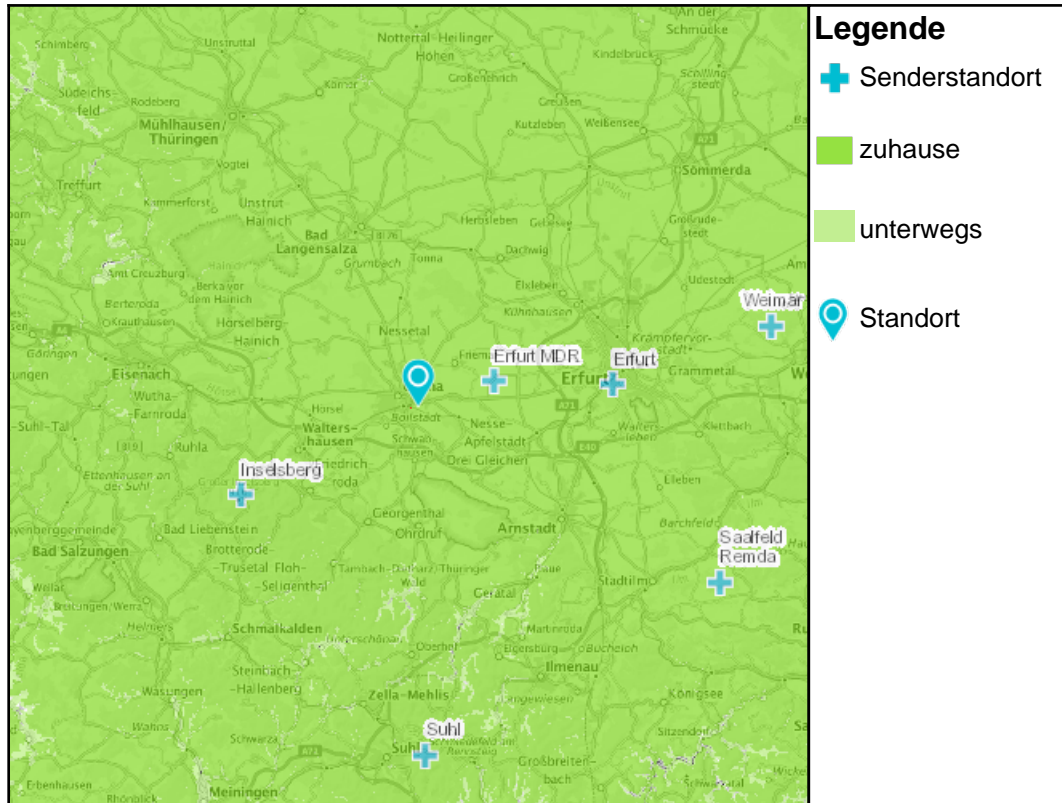


# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023

## Lagebeschreibung



HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.

- Datenmaterial: © ARD/ MEDIA BROADCAST/ BLM Stand ist 30.04.2023

- Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

## Empfangbare Programme am Standort:

Programm	Kanal
80s80s	DE2
89.0 RTL	12B
90s90s	DE2
Absolut BELLA	DE2
Absolut Germany	DE2
Absolut HOT	DE2
Absolut OLDIE	DE2
Absolut Relax	5C
Absolut TOP	DE2
AIDAradio	DE2
ANT. THURINGEN	12B
ANT.THU.CLASSICS	12B
ANTENNE BAYERN	DE2
antenne OSTALGIE	12B
Beats Radio	DE2

## Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023

Programm	Kanal
Brillux Radio	DE2
Deutschlandfunk	5C
Deutschlandfunk Kultur	5C
Deutschlandfunk Nova	5C
dpd DRIVERSRADIO	DE2
DRadio DokDeb	5C
ENERGY	5C
ERF Plus	5C
Klassik Radio	5C
LandesWelle	12B
MDR AKTUELL	6B
MDR AKTUELL	8B
MDR JUMP	6B
MDR JUMP	8B
MDR KLASSIK	8B
MDR KLASSIK	6B
MDR KULTUR	8B
MDR KULTUR	6B
MDR S-ANHALT DE	6B
MDR S-ANHALT EXT	6B
MDR S-ANHALT HAL	6B
MDR S-ANHALT MD	6B
MDR S-ANHALT SDL	6B
MDR SchlagerW ST	6B
MDR SchlagerW TH	8B
MDR SPUTNIK	8B
MDR SPUTNIK	6B
MDR THÜR Mitte-W	8B
MDR THÜR Nord	8B
MDR THÜR Ost	8B
MDR THÜR Süd	8B
MDR TWEENS	6B
MDR TWEENS	8B
NOSTALGIE	DE2

## Empfangsprognose für die Koordinate

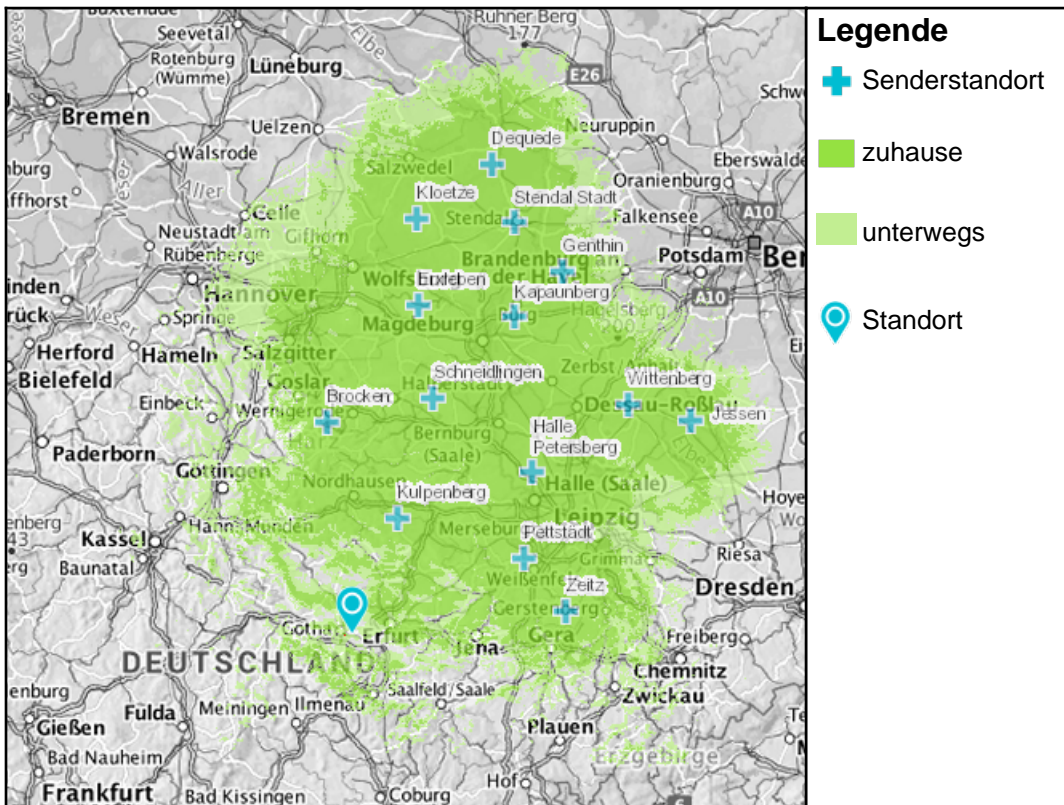
50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Programm	Kanal
Radio BOB!	5C
Radio Holiday	12B
Radio Horeb	5C
radio TOP 40	12B
ROCK ANTENNE	DE2
RTL RADIO	DE2
Schlager Radio	12B
SCHLAGERPARADIES	5C
Schwarzwaldradio	5C
sunshine live	5C
TOGGO Radio	DE2

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Sachsen-Anhalt



### Legende

- + Senderstandort
- zuhaus
- unterwegs
- 📍 Standort

### Technische Daten

Kanal	6B
-------	----

### Zusatzdienste \*

--

HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.

- Datenmaterial: © ARD/ MEDIA BROADCAST/ BLM Stand ist 30.04.2023

- Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

\* Für mehrere Programme im Ensemble gleichermaßen verfügbare Dienste. (N-PAD)

## Digitalradio - Programme

Sender	Zusatzdienste (PAD)
MDR TWEENS	PTY, DL+, SLS
MDR AKTUELL	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR SPUTNIK	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR KLASSIK	PTY, DL+, SLS
MDR JUMP	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR KULTUR	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR S-ANHALT DE	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR S-ANHALT EXT	PTY, DL+, SLS
MDR S-ANHALT SDL	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR S-ANHALT HAL	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR S-ANHALT MD	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR SchlagerW ST	PTY, DL+, SLS, Announcement Support

## Senderstandorte

**Empfangsprognose für die Koordinate**

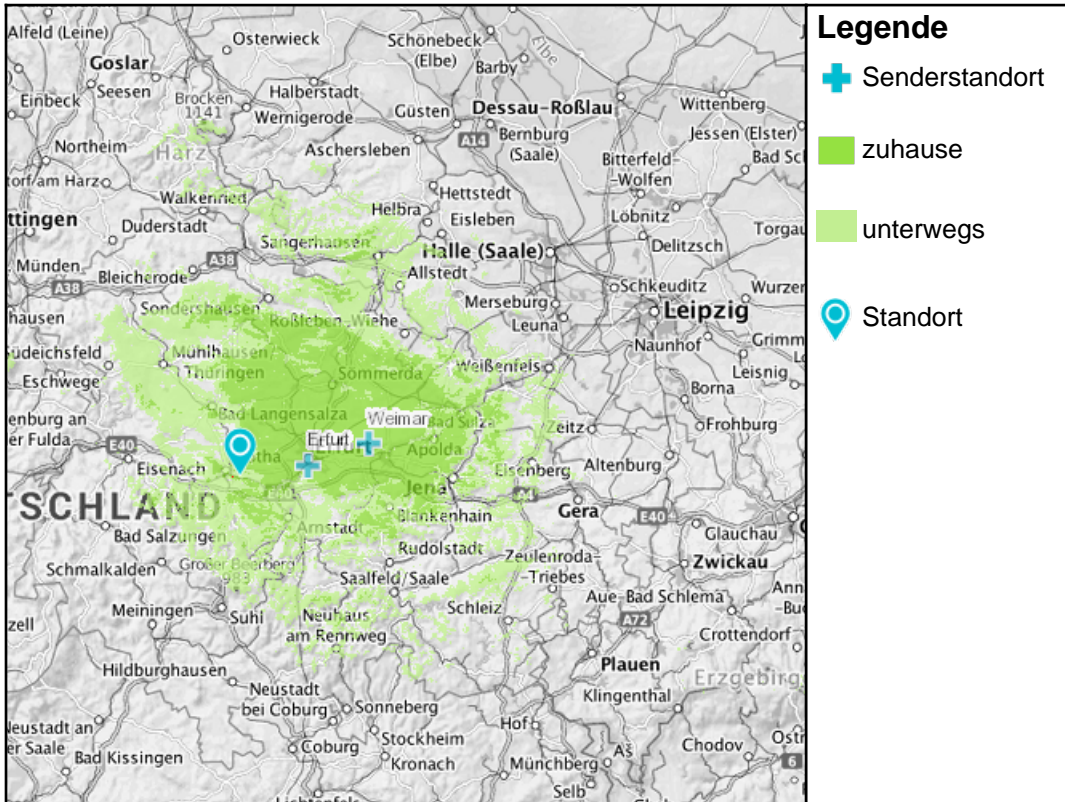
50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Kulpenberg	51°24'39" N 11°04'33" E	37,11	58,03	10,00
Pettstädt	51°14'49" N 11°53'50" E	75,38	89,31	10,00
Brocken	51°48'00" N 10°36'53" E	353,06	95,98	5,00
Zeitz	51°01'45" N 12°10'26" E	86,48	102,62	2,00
Halle Petersberg	51°35'43" N 11°57'26" E	62,10	113,05	10,00
Schneidlingen	51°53'48" N 11°18'27" E	31,58	114,05	10,00
Erxleben	52°16'02" N 11°12'27" E	20,19	151,51	4,40
Kapaunberg	52°13'13" N 11°50'25" E	41,20	162,27	10,00
Wittenberg	51°52'19" N 12°34'52" E	63,40	165,93	10,00
Jessen	51°48'24" N 12°59'37" E	69,13	185,40	2,00
Kloetze	52°36'52" N 11°12'08" E	16,08	189,28	10,00
Genthin	52°24'16" N 12°09'14" E	44,40	190,79	2,00
Stendal Stadt	52°35'50" N 11°50'10" E	33,97	199,87	2,00
Dequede	52°49'46" N 11°41'21" E	27,17	220,59	9,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Thüringen



### Legende

- + Senderstandort
- zuhause
- unterwegs
- 📍 Standort

### Technische Daten

Kanal	12B
-------	-----

### Zusatzdienste \*

HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.  
 - Datenmaterial: © ARD/ MEDIA BROADCAST/ BLM Stand ist 30.04.2023  
 - Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

\* Für mehrere Programme im Ensemble gleichermaßen verfügbare Dienste. (N-PAD)

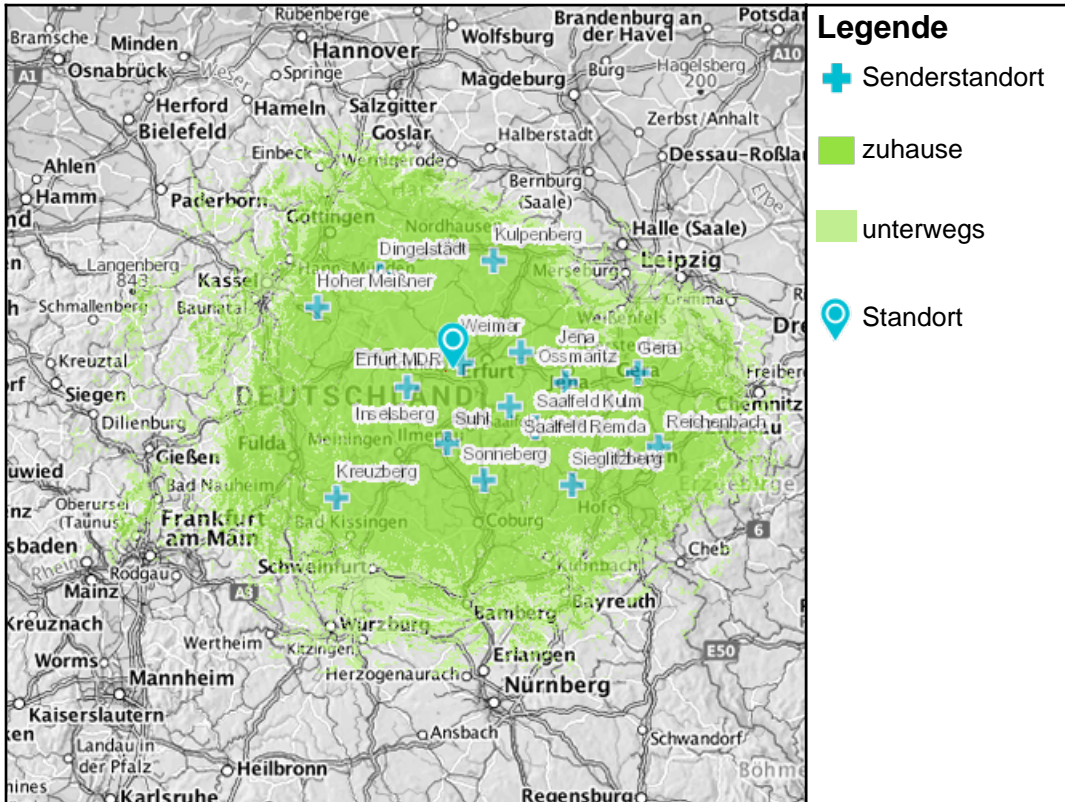
## Digitalradio - Programme

Sender	Zusatzdienste (PAD)
Radio Holiday	PTY, SLS
antenne OSTALGIE	PTY, SLS
89.0 RTL	PTY, SLS
LandesWelle	PTY, SLS
radio TOP 40	PTY, SLS
ANT.THU.CLASSICS	PTY, SLS
ANT. THUERINGEN	PTY, SLS
Schlager Radio	PTY, SLS

## Senderstandorte

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Erfurt	50°57'33" N 11°01'22" E	86,35	21,43	2,00
Weimar	51°00'50" N 11°15'31" E	82,18	38,76	10,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Thüringen



### Legende

- + Senderstandort
- zuhause
- unterwegs
- 📍 Standort

### Technische Daten

Kanal	8B
-------	----

### Zusatzdienste \*

HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.  
 - Datenmaterial: © ARD/ MEDIA BROADCAST/ BLM Stand ist 30.04.2023  
 - Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

\* Für mehrere Programme im Ensemble gleichermaßen verfügbare Dienste. (N-PAD)

## Digitalradio - Programme

Sender	Zusatzdienste (PAD)
MDR SchlagerW TH	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR KLASSIK	PTY, DL+, SLS
MDR THÜR Ost	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR THÜR Süd	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR THÜR Nord	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR THÜR Mitte-W	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR JUMP	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR SPUTNIK	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR AKTUELL	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR KULTUR	PTY, DL+, SLS, Announcement Support
MDR TWEENS	PTY, DL+, SLS

## Senderstandorte

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
----------------	--------------------	-------------------------------	------------------------------------	---------------

**Empfangsprognose für die Koordinate**

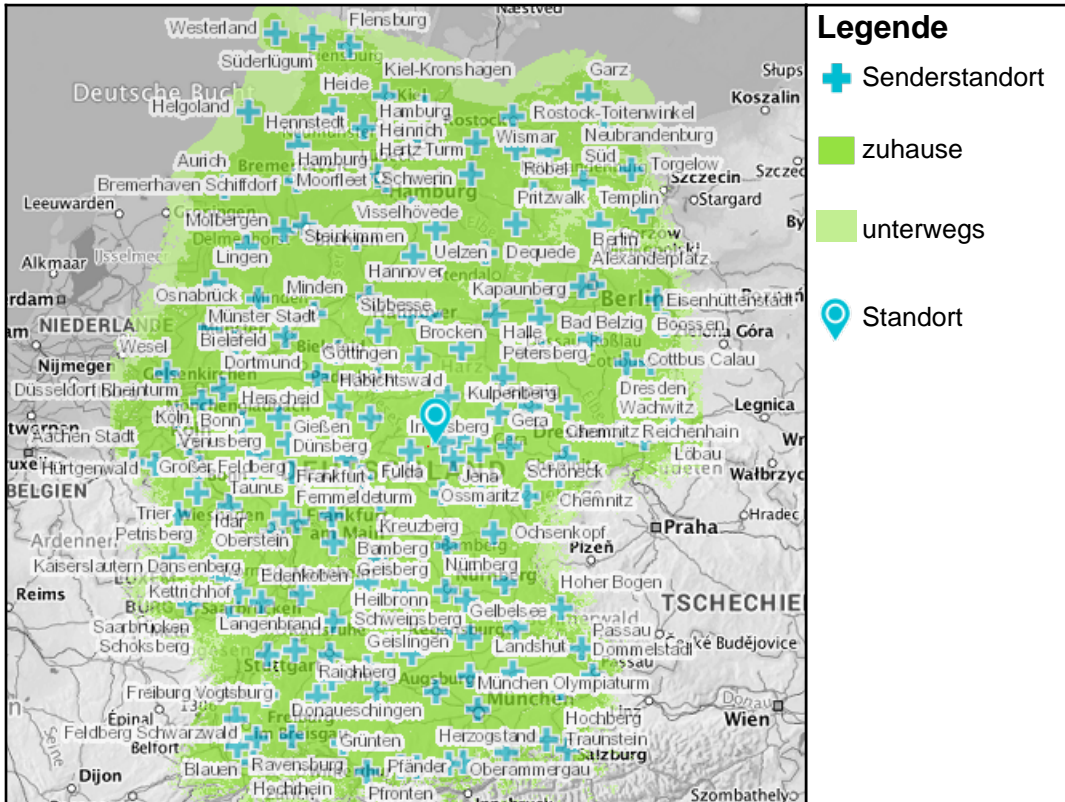
50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Erfurt MDR	50°57'44" N 10°50'44" E	79,92	9,21	2,00
Inselsberg	50°51'21" N 10°28'14" E	251,35	19,84	10,00
Suhl	50°36'42" N 10°44'43" E	175,49	36,55	1,00
Saalfeld Remda	50°46'25" N 11°10'54" E	109,77	37,43	10,00
Weimar	51°00'50" N 11°15'31" E	82,18	38,76	8,00
Saalfeld Kulm	50°41'00" N 11°22'07" E	111,56	53,92	2,00
Dingelstädt	51°20'53" N 10°16'51" E	312,95	54,82	9,00
Kulpenberg	51°24'39" N 11°04'33" E	37,11	58,03	10,00
Sonneberg	50°26'48" N 11°00'16" E	149,97	58,44	10,00
Jena Ossmaritz	50°52'48" N 11°34'48" E	93,97	60,89	4,00
Hoher Meißner	51°12'34" N 09°50'44" E	287,15	68,19	10,00
Kreuzberg	50°22'11" N 09°58'47" E	232,38	82,20	10,00
Sieglitzberg	50°25'38" N 11°36'55" E	119,78	85,21	7,00
Gera	50°55'06" N 12°04'35" E	90,91	95,43	10,00
Reichenbach	50°35'58" N 12°13'19" E	102,76	112,55	10,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bundesweite Programme



### Legende

- + Senderstandort
- zuhaus
- unterwegs
- 📍 Standort

### Technische Daten

Kanal	5C
-------	----

### Zusatzdienste \*

null
------

HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.  
 - Datenmaterial: © ARD/ MEDIA BROADCAST/ BLM Stand ist 30.04.2023  
 - Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

\* Für mehrere Programme im Ensemble gleichermaßen verfügbare Dienste. (N-PAD)

## Digitalradio - Programme

Sender	Zusatzdienste (PAD)
Deutschlandfunk	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
Deutschlandfunk Kultur	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
SCHLAGERPARADIES	PTY, DL+, SLS
Absolut Relax	PTY, DL+, SLS, Journaline
DRadio DokDeb	PTY, DL+, SLS, Journaline
ENERGY	PTY, DL+, SLS
ERF Plus	PTY, DL+, SLS, Journaline
Radio Horeb	PTY, DL+, SLS
Klassik Radio	PTY, DL+, SLS
sunshine live	PTY, DL+, SLS
Radio BOB!	PTY, DL+, SLS
Schwarzwaldradio	PTY, DL+, SLS
Deutschlandfunk Nova	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS

**Empfangsprognose für die Koordinate**

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023

**Senderstandorte**

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Inselsberg	50°51'21" N 10°28'14" E	251,35	19,84	5,00
Erfurt	50°57'33" N 11°01'22" E	86,35	21,43	0,50
Saalfeld Remda	50°46'25" N 11°10'54" E	109,77	37,43	10,00
Weimar	51°00'50" N 11°15'31" E	82,18	38,76	10,00
Kulpenberg	51°24'39" N 11°04'33" E	37,11	58,03	10,00
Sonneberg	50°26'48" N 11°00'16" E	149,97	58,44	10,00
Jena Ossmaritz	50°52'48" N 11°34'48" E	93,97	60,89	5,00
Hoher Meißner	51°12'34" N 09°50'44" E	287,15	68,19	10,00
Kreuzberg	50°22'11" N 09°58'47" E	232,38	82,20	10,00
Fulda	50°36'15" N 09°40'36" E	252,16	82,49	3,20
Sieglitzberg	50°25'38" N 11°36'55" E	119,78	85,21	10,00
Göttingen	51°34'58" N 09°57'22" E	310,11	89,19	3,20
Pettstädt	51°14'49" N 11°53'50" E	75,38	89,31	10,00
Rimberg	50°47'51" N 09°27'40" E	263,55	89,98	10,00
Gera	50°55'06" N 12°04'35" E	90,91	95,43	10,00
Brocken	51°48'00" N 10°36'53" E	353,06	95,98	2,00
Habichtswald	51°18'50" N 09°20'45" E	285,23	104,78	10,00
Halle Petersberg	51°35'43" N 11°57'26" E	62,10	113,05	10,00
Schneidlingen	51°53'48" N 11°18'27" E	31,58	114,05	10,00
Bamberg Geisberg	49°53'20" N 11°03'44" E	161,93	119,41	10,00
Leipzig Messegrund	51°18'48" N 12°23'36" E	77,42	124,33	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	129,86	127,32	10,00
Schöneck	50°24'02" N 12°21'00" E	108,30	129,94	10,00
Gelnhausen	50°12'33" N 09°12'37" E	244,17	134,29	2,00
Sibbesse	52°03'43" N 09°57'39" E	325,94	135,50	1,50
Lügde-Rischenau	51°51'19" N 09°19'31" E	303,29	140,66	10,00
Würzburg	49°46'50" N 09°54'26" E	215,02	141,31	10,00
Eggegebirge	51°37'19" N 08°59'48" E	291,60	142,15	10,00
Braunschweig Drachenberg	52°13'03" N 10°46'58" E	2,84	142,22	10,00
Braunschweig Broitzem	52°13'37" N 10°28'27" E	349,21	144,21	1,00
Pfaffenberg	49°55'58" N 09°14'25" E	235,75	153,59	10,00
Biedenkopf	50°57'04" N 08°31'56" E	270,30	153,71	10,00
Gießen Dünsberg	50°39'04" N 08°34'48" E	262,31	154,22	3,20
Chemnitz	50°37'47" N 12°55'02" E	98,39	155,72	10,00
Chemnitz Reichenhain	50°47'59" N 12°57'53" E	93,57	158,82	10,00
Kapaunberg	52°13'13" N 11°50'25" E	41,20	162,27	10,00
Oschatz	51°18'12" N 13°00'34" E	80,98	165,35	10,00
Wittenberg	51°52'19" N 12°34'52" E	63,40	165,93	10,00
Hochsauerland	51°12'22" N 08°22'38" E	276,49	166,80	2,00
Nürnberg	49°25'33" N 11°02'20" E	168,08	169,94	10,00
Büttelberg	49°24'53" N 10°22'42" E	192,61	171,38	10,00
Frankfurt Fernmeldeturm	50°08'06" N 08°39'17" E	248,70	171,57	5,00
Bad Mergentheim	49°30'27" N 09°46'57" E	213,19	172,78	5,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hannover	52°23'35" N 09°47'59" E	327,67	173,76	10,00
Großer Feldberg Taunus	50°13'57" N 08°27'32" E	252,63	178,37	5,00
Hirschau	49°30'31" N 12°00'17" E	138,07	183,72	10,00
Dillberg	49°19'26" N 11°22'54" E	157,71	185,87	10,00
Bad Belzig	52°11'41" N 12°33'39" E	55,73	189,19	3,00
Siegen Süd	50°50'32" N 08°02'04" E	267,92	189,22	10,00
Minden	52°14'30" N 08°56'11" E	306,14	190,38	5,00
Bielefeld	52°00'52" N 08°28'27" E	295,58	196,52	10,00
Bad Marienberg	50°39'49" N 07°57'32" E	264,29	197,00	5,00
Mainz Kastel	50°01'21" N 08°16'37" E	249,42	201,15	10,00
Uelzen	52°47'38" N 10°31'57" E	354,24	206,70	5,00
Hardberg	49°32'22" N 08°48'13" E	233,83	207,21	10,00
Herscheid	51°08'48" N 07°46'24" E	274,02	207,88	10,00
Brandenburg	52°26'21" N 12°31'45" E	50,36	208,53	3,00
Nennslingen	49°02'42" N 11°05'15" E	169,01	212,40	5,00
Petkus	51°58'46" N 13°20'57" E	68,43	216,28	10,00
Dresden Wachwitz	51°02'24" N 13°50'20" E	88,16	219,30	10,00
Dequede	52°49'46" N 11°41'21" E	27,17	220,59	5,00
Heidelberg Königstuhl	49°24'14" N 08°43'42" E	232,35	222,29	10,00
Gelbensee	48°56'47" N 11°25'43" E	160,42	227,49	10,00
Heilbronn Schweinsberg	49°06'42" N 09°15'03" E	218,78	228,95	2,00
Koblenz Kühkopf	50°18'33" N 07°34'11" E	258,68	233,64	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Dortmund	51°29'48" N 07°28'36" E	279,74	234,86	10,00
Aalen	48°51'39" N 10°08'15" E	195,64	234,98	10,00
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	142,61	235,63	10,00
Dannenberg	53°03'56" N 10°53'50" E	4,78	236,84	5,00
Visselhövede	52°58'40" N 09°36'26" E	331,38	239,29	10,00
Münster Stadt	51°57'00" N 07°39'59" E	288,31	240,15	4,00
Cottbus Calau	51°44'30" N 13°56'31" E	76,03	241,60	10,00
Unterringingen	48°45'57" N 10°30'26" E	185,57	242,28	10,00
Hoher Bogen	49°14'57" N 12°53'27" E	127,90	243,91	4,00
Osnabrück	52°22'29" N 08°01'48" E	298,08	245,18	10,00
Berlin Scholzplatz	52°30'20" N 13°13'08" E	57,94	245,29	5,00
Neustadt	50°59'48" N 14°13'31" E	89,07	246,33	10,00
Langenberg	51°21'22" N 07°08'04" E	276,62	255,07	10,00
Berlin Alexanderplatz	52°31'12" N 13°24'32" E	59,56	255,78	10,00
Bonn Venusberg	50°42'28" N 07°05'47" E	266,34	256,56	10,00
Lüneburg Steinhöhe	53°15'13" N 10°30'30" E	354,79	257,86	4,00
Edenkoben	49°19'10" N 08°04'54" E	238,44	260,85	5,00
Pritzwalk	53°06'19" N 12°10'47" E	33,99	260,95	5,00
Ahrweiler	50°25'53" N 07°04'13" E	262,07	263,99	5,00
Stuttgart Frauenkopf	48°45'48" N 09°12'20" E	214,82	265,42	10,00
Köln	50°56'49" N 06°55'55" E	270,11	266,17	10,00
Cottbus Hufelandstraße	51°44'26" N 14°19'34" E	77,48	266,61	1,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Geislingen	48°37'05" N 09°47'08" E	201,91	266,84	2,00
Pfaffenhofen-Wolfsberg	48°32'35" N 11°25'53" E	163,45	271,41	10,00
Kaiserslautern Dansenberg	49°24'45" N 07°44'26" E	242,86	272,25	10,00
Schöppingen	52°06'01" N 07°15'50" E	288,56	272,35	10,00
Bornberg	49°33'40" N 07°32'34" E	246,54	273,55	5,00
Bremen	53°05'42" N 08°47'31" E	318,19	273,86	10,00
Düsseldorf Rheinturm	51°13'03" N 06°45'43" E	274,01	279,02	10,00
Idar Oberstein	49°40'52" N 07°19'41" E	249,64	279,18	5,00
Löbau	51°05'37" N 14°41'58" E	87,79	279,78	10,00
Langenbrand	48°48'28" N 08°37'27" E	224,50	280,90	10,00
Steinkimmen	53°02'37" N 08°27'26" E	312,92	280,93	1,00
Landshut	48°34'12" N 12°06'43" E	149,56	282,02	10,00
Augsburg Hotelurm	48°21'34" N 10°53'09" E	176,31	287,24	10,00
Ulm Kuhberg	48°22'55" N 09°56'55" E	196,77	289,88	10,00
Hamburg Moorfleet	53°31'09" N 10°06'10" E	346,56	290,08	1,00
Reutlingen	48°29'44" N 09°13'54" E	211,33	292,25	1,00
Eifel	50°13'08" N 06°45'02" E	259,70	292,29	4,00
Lingen	52°32'06" N 07°21'10" E	295,35	292,50	5,00
Molbergen	52°53'18" N 07°51'00" E	304,18	293,19	5,00
Hamburg Heinrich Hertz Turm	53°33'47" N 09°58'34" E	344,18	296,27	10,00
Brotjacklriegel	48°49'01" N 13°13'01" E	130,36	296,57	4,00
Eisenhüttenstadt	52°07'09" N 14°34'06" E	72,96	297,54	5,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Röbel	53°23'46" N 12°27'50" E	35,38	298,22	5,00
Wesel	51°38'56" N 06°34'41" E	279,72	299,40	5,00
Schwerin	53°35'33" N 11°27'28" E	15,55	299,44	8,00
Kettrichhof	49°08'43" N 07°35'13" E	240,19	300,27	5,00
Boossen	52°22'58" N 14°25'33" E	68,73	302,52	5,00
Baden Baden	48°45'10" N 08°12'08" E	229,01	303,19	3,20
Hürtgenwald	50°44'14" N 06°24'13" E	267,31	304,80	5,00
Templin	53°06'38" N 13°30'04" E	52,03	307,84	10,00
München Olympiaturm	48°10'28" N 11°33'12" E	163,22	313,42	10,00
Trier Petrisberg	49°45'16" N 06°39'53" E	253,70	317,24	2,50
Raichberg	48°18'22" N 08°59'32" E	213,26	318,38	10,00
Bremerhaven Schiffdorf	53°31'15" N 08°38'57" E	321,27	320,11	1,00
Pfarrkirchen	48°24'20" N 12°53'10" E	139,47	322,31	10,00
Saarbrücken Schöksberg	49°17'29" N 06°55'17" E	246,54	327,67	10,00
Aachen Stadt	50°44'44" N 06°02'35" E	267,62	330,03	5,00
Passau Dommelstadl	48°32'02" N 13°24'11" E	131,88	330,15	5,00
Lübeck Stockelsdorf	53°54'24" N 10°38'31" E	358,50	330,18	2,00
Wismar	53°53'37" N 11°32'28" E	15,55	333,40	1,00
Neubrandenburg Süd	53°30'30" N 13°15'54" E	44,74	334,53	2,00
Güstrow	53°49'21" N 12°10'20" E	26,75	335,66	1,00
Brandenkopf	48°20'18" N 08°09'13" E	224,60	343,56	2,00
Malchin	53°47'39" N 12°41'31" E	34,65	344,83	5,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Casekow	53°13'52" N 14°12'35" E	56,72	349,55	5,00
Hennstedt	54°01'51" N 09°43'56" E	342,29	350,43	1,00
Cuxhaven Stadt	53°51'22" N 08°40'39" E	325,00	352,99	1,00
Aurich	53°27'41" N 07°30'24" E	308,13	356,26	4,00
Ravensburg	47°49'19" N 09°23'56" E	202,95	359,76	10,00
Bungsberg	54°13'02" N 10°43'08" E	359,99	364,71	2,00
Rostock-Toitenwinkel	54°07'46" N 12°07'35" E	23,80	367,53	2,50
Wendelstein	47°42'13" N 12°00'47" E	158,21	371,98	2,00
Hochberg Traunstein	47°50'30" N 12°39'13" E	148,02	372,05	8,00
Herzogstand	47°36'25" N 11°18'58" E	169,85	373,19	5,00
Donaueschingen	47°53'17" N 08°34'36" E	215,07	373,29	10,00
Oberammergau	47°35'10" N 11°06'10" E	173,48	374,02	5,00
Torgelow	53°38'13" N 14°00'57" E	50,71	374,97	5,00
Heide	54°11'44" N 09°14'54" E	335,68	375,75	5,00
Pfronten	47°32'56" N 10°34'13" E	182,52	377,27	2,00
Grünten	47°33'12" N 10°19'03" E	186,77	377,76	4,00
Kiel-Kronshagen	54°19'58" N 10°04'04" E	349,13	380,13	5,00
Freiburg Vogtsburg	48°04'51" N 07°40'09" E	226,85	387,10	5,00
Pfänder	47°30'30" N 09°46'49" E	195,31	387,70	2,00
Untersberg	47°45'02" N 12°59'11" E	144,59	391,03	3,50
Züssow	53°59'49" N 13°35'52" E	43,27	392,34	4,00
Feldberg Schwarzwald	47°52'22" N 08°00'20" E	221,50	393,82	3,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

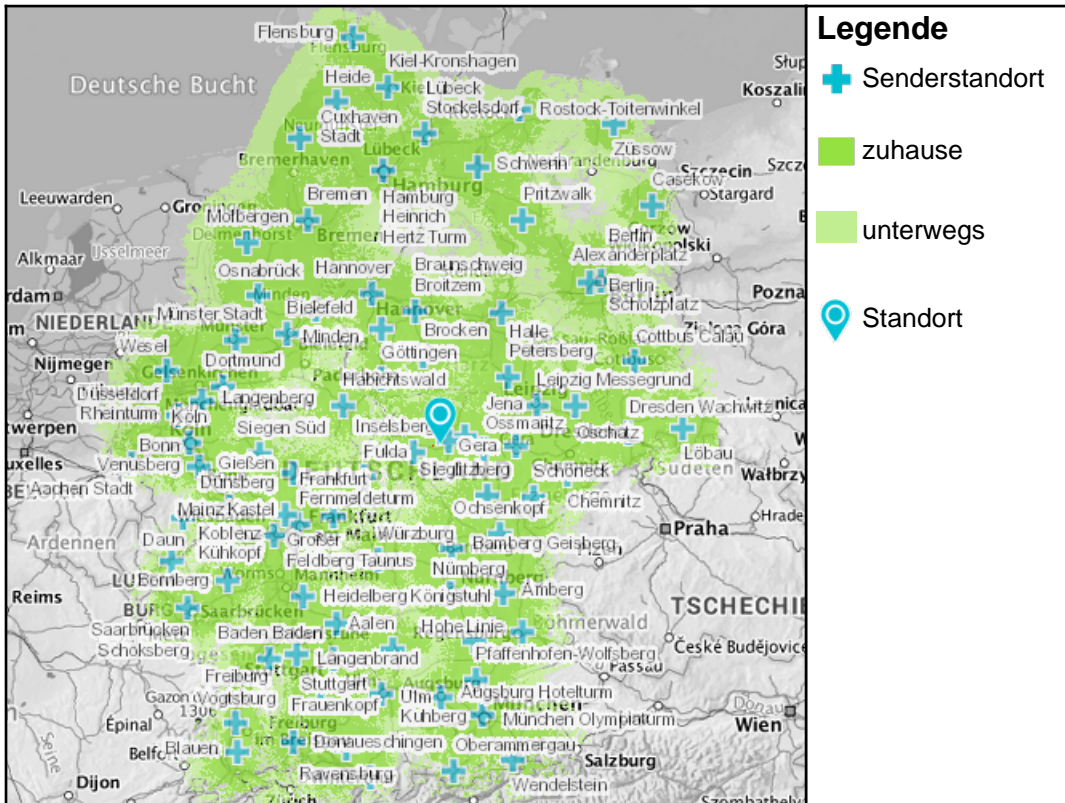
50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Helgoland	54°10'50" N 07°53'00" E	318,81	408,63	0,40
Blauen	47°46'40" N 07°42'05" E	223,67	414,33	5,00
Garz	54°19'25" N 13°20'29" E	37,77	416,23	5,00
Hochrhein	47°36'11" N 07°56'56" E	219,70	422,26	5,00
Flensburg	54°47'28" N 09°30'13" E	342,48	436,32	2,50
Süderlügum	54°51'50" N 08°55'14" E	335,37	453,11	1,00
Westerland	54°54'38" N 08°18'26" E	328,72	470,65	1,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bundesweite Programme (2.



### Legende

- + Senderstandort
- zuhaus
- unterwegs
- 📍 Standort

### Technische Daten

Kanal	DE2
-------	-----

### Zusatzdienste \*

HINWEIS: Die Ergebnisse der Abfrage stellen lediglich eine Empfangsprognose dar. Die realen Bedingungen können aufgrund besonderer örtlicher Gegebenheiten davon abweichen und ggf. einen höheren Antennenaufwand erfordern.

- Datenmaterial: © ARD/MEDIA BROADCAST/BLM Stand ist 30.04.2023

- Kartenmaterial: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2017, Datenquellen: [http://sg.geodatenzentrum.de/web\\_public/Datenquellen\\_TopPlus\\_Open.pdf](http://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf)

\* Für mehrere Programme im Ensemble gleichermaßen verfügbare Dienste. (N-PAD)

## Digitalradio - Programme

Sender	Zusatzdienste (PAD)
RTL RADIO	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
Beats Radio	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
90s90s	PTY, DL+, SLS
AIDAradio	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
ROCK ANTENNE	PTY, DL+, SLS, Journaline
dpd DRIVERSRADIO	DL+, SLS
Absolut BELLA	PTY, DL+, SLS, Journaline
Absolut HOT	PTY, DL+, SLS
Absolut OLDIE	PTY, DL+, SLS
Absolut TOP	PTY, DL+, SLS
ANTENNE BAYERN	PTY, DL+, SLS
TOGGO Radio	PTY, DL+, SLS
80s80s	PTY, SLS
NOSTALGIE	PTY, SLS
Brillux Radio	PTY

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Sender	Zusatzdienste (PAD)
Absolut Germany	PTY

## Senderstandorte

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Inselsberg	50°51'21" N 10°28'14" E	251,35	19,84	5,00
Erfurt	50°57'33" N 11°01'22" E	86,35	21,43	0,50
Weimar	51°00'50" N 11°15'31" E	82,18	38,76	10,00
Jena Ossmaritz	50°52'48" N 11°34'48" E	93,97	60,89	4,70
Fulda	50°36'15" N 09°40'36" E	252,16	82,49	2,80
Sieglitzberg	50°25'38" N 11°36'55" E	119,78	85,21	9,50
Göttingen	51°34'58" N 09°57'22" E	310,11	89,19	3,20
Gera	50°55'06" N 12°04'35" E	90,91	95,43	10,00
Brocken	51°48'00" N 10°36'53" E	353,06	95,98	2,00
Habichtswald	51°18'50" N 09°20'45" E	285,23	104,78	10,00
Halle Petersberg	51°35'43" N 11°57'26" E	62,10	113,05	10,00
Bamberg Geisberg	49°53'20" N 11°03'44" E	161,93	119,41	10,00
Leipzig Messegrund	51°18'48" N 12°23'36" E	77,42	124,33	10,00
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	129,86	127,32	10,00
Schöneck	50°24'02" N 12°21'00" E	108,30	129,94	10,00
Gelnhausen	50°12'33" N 09°12'37" E	244,17	134,29	2,00
Sibbesse	52°03'43" N 09°57'39" E	325,94	135,50	1,50
Würzburg	49°46'50" N 09°54'26" E	215,02	141,31	10,00
Braunschweig Broitzem	52°13'37" N 10°28'27" E	349,21	144,21	10,00

**Empfangsprognose für die Koordinate**

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Gießen Dünsberg	50°39'04" N 08°34'48" E	262,31	154,22	2,80
Chemnitz	50°37'47" N 12°55'02" E	98,39	155,72	10,00
Kapaunberg	52°13'13" N 11°50'25" E	41,20	162,27	8,50
Oschatz	51°18'12" N 13°00'34" E	80,98	165,35	10,00
Nürnberg	49°25'33" N 11°02'20" E	168,08	169,94	10,00
Frankfurt Fernmeldeturm	50°08'06" N 08°39'17" E	248,70	171,57	5,00
Hannover	52°23'35" N 09°47'59" E	327,67	173,76	10,00
Großer Feldberg Taunus	50°13'57" N 08°27'32" E	252,63	178,37	5,00
Amberg	49°25'48" N 11°51'37" E	142,92	186,66	10,00
Siegen Süd	50°50'32" N 08°02'04" E	267,92	189,22	10,00
Minden	52°14'30" N 08°56'11" E	306,14	190,38	4,00
Bielefeld	52°00'52" N 08°28'27" E	295,58	196,52	6,30
Mainz Kastel	50°01'21" N 08°16'37" E	249,42	201,15	10,00
Dresden Wachwitz	51°02'24" N 13°50'20" E	88,16	219,30	10,00
Heidelberg Königstuhl	49°24'14" N 08°43'42" E	232,35	222,29	10,00
Gelbensee	48°56'47" N 11°25'43" E	160,42	227,49	10,00
Heilbronn Schweinsberg	49°06'42" N 09°15'03" E	218,78	228,95	2,00
Koblenz Kühkopf	50°18'33" N 07°34'11" E	258,68	233,64	10,00
Dortmund	51°29'48" N 07°28'36" E	279,74	234,86	10,00
Aalen	48°51'39" N 10°08'15" E	195,64	234,98	10,00
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	142,61	235,63	10,00
Münster Stadt	51°57'00" N 07°39'59" E	288,31	240,15	4,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Cottbus Calau	51°44'30" N 13°56'31" E	76,03	241,60	10,00
Osnabrück	52°22'29" N 08°01'48" E	298,08	245,18	10,00
Berlin Scholzplatz	52°30'20" N 13°13'08" E	57,94	245,29	0,20
Langenberg	51°21'22" N 07°08'04" E	276,62	255,07	10,00
Berlin Alexanderplatz	52°31'12" N 13°24'32" E	59,56	255,78	10,00
Bonn Venusberg	50°42'28" N 07°05'47" E	266,34	256,56	10,00
Pritzwalk	53°06'19" N 12°10'47" E	33,99	260,95	5,00
Stuttgart Frauenkopf	48°45'48" N 09°12'20" E	214,82	265,42	10,00
Köln	50°56'49" N 06°55'55" E	270,11	266,17	10,00
Pfaffenhofen-Wolfsberg	48°32'35" N 11°25'53" E	163,45	271,41	10,00
Bornberg	49°33'40" N 07°32'34" E	246,54	273,55	5,00
Bremen	53°05'42" N 08°47'31" E	318,19	273,86	10,00
Düsseldorf Rheinturm	51°13'03" N 06°45'43" E	274,01	279,02	10,00
Löbau	51°05'37" N 14°41'58" E	87,79	279,78	10,00
Langenbrand	48°48'28" N 08°37'27" E	224,50	280,90	10,00
Daun	50°11'59" N 06°50'34" E	259,19	286,67	0,50
Augsburg Hotelurm	48°21'34" N 10°53'09" E	176,31	287,24	10,00
Ulm Kuhberg	48°22'55" N 09°56'55" E	196,77	289,88	10,00
Molbergen	52°53'18" N 07°51'00" E	304,18	293,19	5,00
Hamburg Heinrich Hertz Turm	53°33'47" N 09°58'34" E	344,18	296,27	10,00
Wesel	51°38'56" N 06°34'41" E	279,72	299,40	5,00
Schwerin	53°35'33" N 11°27'28" E	15,55	299,44	8,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Baden Baden	48°45'10" N 08°12'08" E	229,01	303,19	3,20
München Olympiaturm	48°10'28" N 11°33'12" E	163,22	313,42	10,00
Trier Petrisberg	49°45'16" N 06°39'53" E	253,70	317,24	2,50
Raichberg	48°18'22" N 08°59'32" E	213,26	318,38	10,00
Saarbrücken Schöksberg	49°17'29" N 06°55'17" E	246,54	327,67	4,00
Aachen Stadt	50°44'44" N 06°02'35" E	267,62	330,03	5,00
Lübeck Stockelsdorf	53°54'24" N 10°38'31" E	358,50	330,18	2,00
Casekow	53°13'52" N 14°12'35" E	56,72	349,55	5,00
Cuxhaven Stadt	53°51'22" N 08°40'39" E	325,00	352,99	1,00
Ravensburg	47°49'19" N 09°23'56" E	202,95	359,76	10,00
Rostock-Toitenwinkel	54°07'46" N 12°07'35" E	23,80	367,53	2,50
Wendelstein	47°42'13" N 12°00'47" E	158,21	371,98	2,00
Donaueschingen	47°53'17" N 08°34'36" E	215,07	373,29	10,00
Oberammergau	47°35'10" N 11°06'10" E	173,48	374,02	5,00
Heide	54°11'44" N 09°14'54" E	335,68	375,75	5,00
Kiel-Kronshagen	54°19'58" N 10°04'04" E	349,13	380,13	5,00
Freiburg Vogtsburg	48°04'51" N 07°40'09" E	226,85	387,10	5,00
Pfänder	47°30'30" N 09°46'49" E	195,31	387,70	2,00
Züssow	53°59'49" N 13°35'52" E	43,27	392,34	4,00
Blauen	47°46'40" N 07°42'05" E	223,67	414,33	5,00
Flensburg	54°47'28" N 09°30'13" E	342,48	436,32	2,50

## Empfangsprognose für die Koordinate

50° 56' 23" N / 10° 43' 10" E

Erstellt am: 30.05.2023



## Glossar

BWS - Broadcast Website

(einfache Webseiten zur lokalen Nutzung/Browsing; eine Internetverbindung ist nicht notwendig)

DAB

(allgemeine Bezeichnung für das bisherige Verfahren zur Audiocodierung; genau: MPEG-1 Layer 2)

DAB+

(allgemeine Bezeichnung für das verbesserte Verfahren zur Audiocodierung; genau: MPEG-4 AAC+ HEv2)

DLS - Dynamic Label Segment

(einfache Lauftexte zum aktuellen Radioprogramm; z.B. Titel/Interpret, Name des Moderators)

DL+ - Dynamic Label plus

(kategorisierte Lauftexte zum aktuellen Radioprogramm)

Ensemble

(Die Summe aller in einem Frequenzblock ausgestrahlten Radioprogramme und Dienste.)

EPG - Electronic Programme Guide

(ausführliche Beschreibungen von Sendungen in Form einer elektronischen Programmzeitschrift)

Journaline

(kategorisierte Texte zum nachlesen oder zur Wiedergabe über ein text-to-speech System; z.B. Nachrichten, Börseninformationen, Sportergebnisse)

N-PAD - Non-Programme Associated Data

(die Zusatzdienste werden als eigenständige Dienstekomponente übertragen - können also von mehreren Radioprogrammen genutzt/verlinkt werden)

PAD - Programme Associated Data

(die Zusatzdienste werden mit dem Audioprogramm verwoben übertragen - sind also Bestandteil genau eines Radioprogramms)

PTY - Programme Type

(Genre des laufenden Radioprogramms; z.B. Klassik, Sport, Nachrichten)

SLS - Slideshow Service

(Bildergalerien zum aktuellen Radioprogramm)

TPEG - Traffic Protocol Expert Group

(Protokoll zur Übertragung und automatischen (Weiter-)Verarbeitung von Verkehrsmeldungen durch Navigationssysteme; z.B. Staus, Verspätungen des ÖPNV, Parkhausanzeige)