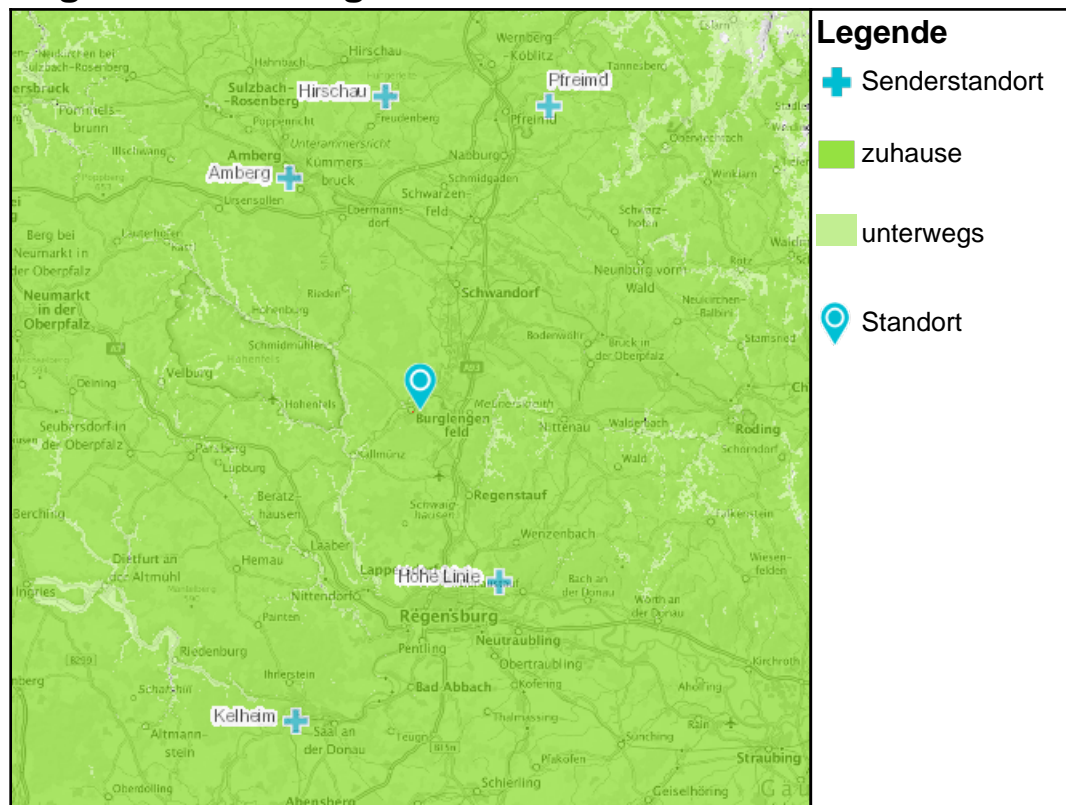


## Lagebeschreibung



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 23.02.2021

- 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
Absolut BELLA	DE2
Absolut HOT	6C
Absolut HOT	DE2
Absolut OLDIE	DE2
Absolut Relax	5C
Absolut TOP	DE2
ANTENNE BAYERN	11D
ANTENNE BAYERN	DE2
B5 aktuell	11D
B5 plus	11D
BAYERN 1 Franken	6C
BAYERN 1 Main	6C
BAYERN 1 Nby/Opf	11D
BAYERN 1 Obb	6C

**Empfangsprognose für die Koordinate**

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021

Programm	Kanal
BAYERN 1 Schw	6C
Bayern 2 Sued	11D
BAYERN 3	11D
BR-KLASSIK	11D
BR Heimat	11D
BR Schlager	11D
BR Verkehr	6C
charivari CHA	6C
charivari KEH	6C
charivari NM	6C
charivari R	6C
charivari SAD	6C
Deutschlandfunk	5C
Deutschlandfunk Kultur	5C
Deutschlandfunk Nova	5C
dpd DRIVERSRADIO	DE2
DRadio DokDeb	5C
egoFM	6C
ENERGY	5C
ERF Plus	5C
GALAXY AM/WEN	6C
gong fm	6C
Klassik Radio	5C
Klassik Radio Movie	DE2
NOSTALGIE	DE2
PULS	11D
Radio BOB!	5C
Radio Horeb	5C
RADIO RAMASURI	6C
RADIO TEDDY	6C
ROCK ANTENNE	DE2
ROCK ANTENNE	6C
RTL RADIO	DE2
SCHLAGERPARADIES	5C

## Empfangsprognose für die Koordinate

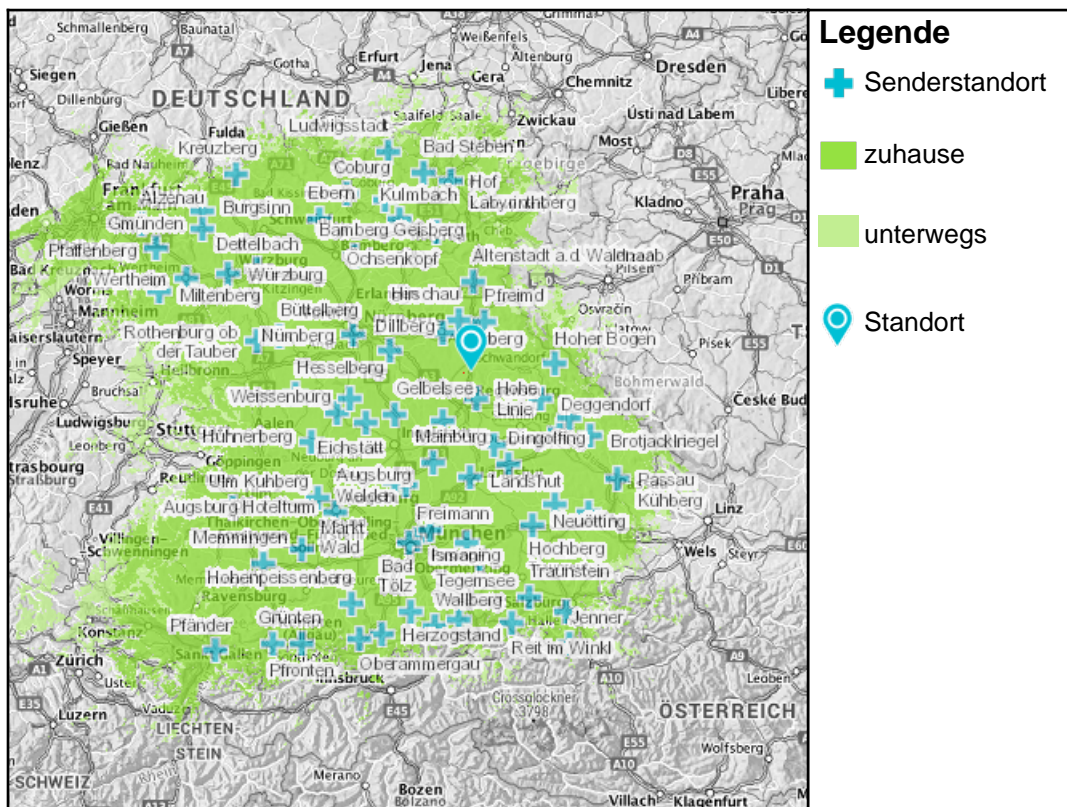
49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Programm	Kanal
Schwarzwaldradio	5C
sunshine live	5C
TOGGO Radio	DE2

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bayern



### Technische Daten

Kanal	11D
-------	-----

### Zusatzdienste \*

EPG
-----

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 23.02.2021

- 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)
BR Heimat	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
BR-KLASSIK	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
ANTENNE BAYERN	PTY, DL+, SLS, EPG, Journaline, Announcement Support
BR Schlager	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
PULS	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
BAYERN 1 Nby/Opf	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
Bayern 2 Sued	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
BAYERN 3	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
B5 aktuell	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support
B5 plus	PTY, DL+, catSLS, RadioVIS, Announcement Support

## Senderstandorte

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	141,88	20,85	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Amberg	49°25'48" N 11°51'37" E	321,11	28,15	1,00
Hirschau	49°30'31" N 12°00'17" E	353,18	33,75	10,00
Pfreimd	49°29'56" N 12°14'46" E	35,03	35,81	10,00
Kelheim	48°54'10" N 11°52'12" E	209,40	35,97	1,58
Dillberg	49°19'26" N 11°22'54" E	280,13	49,74	10,00
Gelbensee	48°56'47" N 11°25'43" E	247,02	53,25	10,00
Mallersdorf	48°45'39" N 12°20'06" E	146,56	53,99	25,00
Rattenberg	49°02'45" N 12°45'20" E	102,64	55,12	1,00
Altenstadt a.d. Waldnaab	49°44'23" N 12°08'28" E	10,64	59,79	1,00
Hoher Bogen	49°14'57" N 12°53'27" E	87,10	62,09	4,00
Mainburg	48°39'36" N 11°46'20" E	206,20	63,84	2,60
Dingolfing	48°38'40" N 12°27'58" E	142,87	69,80	1,00
Landshut	48°34'12" N 12°06'43" E	173,63	70,93	10,00
Eichstätt	48°54'05" N 11°09'42" E	250,89	72,65	1,00
Deggendorf	48°50'53" N 12°56'20" E	111,74	76,80	1,00
Nürnberg	49°25'33" N 11°02'20" E	282,37	76,84	10,00
Weissenburg	49°02'38" N 11°00'38" E	261,05	77,34	6,31
Einödriegel	48°55'33" N 13°01'42" E	105,85	78,60	6,30
Pfaffenhofen Ilm	48°31'16" N 11°31'22" E	217,10	85,13	2,00
Pfaffenhofen-Wolfsberg	48°32'35" N 11°25'53" E	222,59	86,23	25,00
Treuchtlingen	48°57'27" N 10°54'05" E	257,69	87,71	1,30
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	344,26	93,19	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Brotjacklriegel	48°49'01" N 13°13'01" E	108,31	96,30	4,00
Bamberg Geisberg	49°53'20" N 11°03'44" E	304,90	103,84	10,00
Kulmbach	50°06'03" N 11°28'01" E	327,32	107,80	10,00
Ismaning	48°15'03" N 11°45'03" E	196,89	108,35	10,00
Pfarrkirchen	48°24'20" N 12°53'10" E	133,45	108,53	10,00
Hühnerberg	48°47'10" N 10°40'07" E	252,98	110,75	10,00
Hesselberg	49°04'04" N 10°31'31" E	264,79	111,66	10,00
Neuötting	48°16'32" N 12°41'03" E	145,34	113,78	6,30
Isen	48°10'16" N 12°05'22" E	177,31	115,15	10,00
Freimann	48°11'17" N 11°37'40" E	202,09	117,22	1,00
München Olympiaturm	48°10'28" N 11°33'12" E	205,30	120,21	10,00
Büttelberg	49°24'53" N 10°22'42" E	277,15	123,10	10,00
Kronach	50°12'49" N 11°19'56" E	324,88	123,16	10,00
Hof Labyrinthberg	50°20'01" N 11°56'02" E	354,58	125,64	10,00
Passau Kühberg	48°33'47" N 13°27'33" E	114,39	126,22	5,00
Wasserburg	48°04'17" N 12°12'09" E	171,89	126,74	1,00
Augsburg Hotelurm	48°21'34" N 10°53'09" E	233,76	126,77	10,00
Rotthalmünster	48°21'16" N 13°11'31" E	126,50	126,98	5,00
Augsburg Welden	48°26'53" N 10°43'05" E	240,19	128,61	25,00
Bad Steben	50°22'28" N 11°41'04" E	343,03	132,46	6,00
Ebern	50°06'32" N 10°44'09" E	304,67	137,70	2,00
Rothenburg ob der Tauber	49°22'56" N 10°09'37" E	275,35	138,19	1,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Coburg	50°15'11" N 10°59'09" E	314,78	139,09	10,00
Ludwigsstadt	50°29'42" N 11°22'04" E	332,42	151,31	1,00
Dettelbach	49°48'31" N 10°09'57" E	287,81	151,43	2,00
Hochberg Traunstein	47°50'30" N 12°39'13" E	155,82	158,33	10,00
Markt Wald	48°07'47" N 10°34'16" E	233,78	161,39	10,00
Bad Tölz	47°45'00" N 11°34'29" E	197,75	165,54	1,00
Wendelstein	47°42'13" N 12°00'47" E	181,06	167,09	10,00
Würzburg	49°46'50" N 09°54'26" E	285,07	167,25	10,00
Reit im Winkl	47°41'02" N 12°29'19" E	163,61	172,48	1,00
Tegernsee Wallberg	47°39'42" N 11°47'38" E	189,09	172,71	1,00
Hohenpeissenberg	47°48'04" N 11°01'28" E	215,88	173,35	10,00
Untersberg	47°45'02" N 12°59'11" E	146,99	176,30	5,00
Ulm Kuhberg	48°22'55" N 09°56'55" E	248,50	178,96	10,00
Herzogstand	47°36'25" N 11°18'58" E	204,38	185,74	5,00
Memmingen	48°02'32" N 10°13'09" E	237,43	186,50	1,00
Wertheim	49°45'27" N 09°31'21" E	282,35	192,51	5,00
Oberammergau	47°35'10" N 11°06'10" E	210,07	193,07	5,00
Gmünden	50°03'00" N 09°40'10" E	289,59	195,34	12,50
Kreuzberg	50°22'11" N 09°58'47" E	299,45	196,92	10,00
Jenner	47°33'12" N 13°01'33" E	149,21	197,73	1,00
Burgsinn	50°08'59" N 09°40'02" E	291,68	200,89	1,00
Miltenberg	49°41'01" N 09°16'23" E	279,79	207,61	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

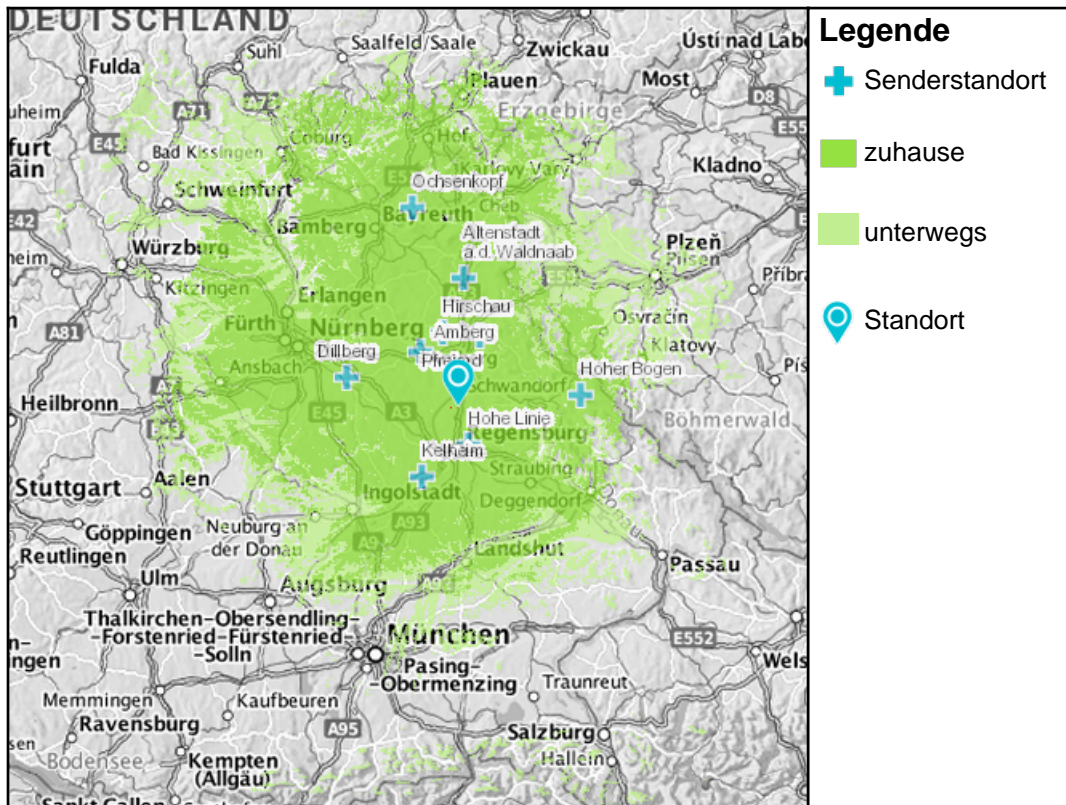
Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Pfronten	47°32'56" N 10°34'13" E	221,59	214,06	2,00
Pfaffenberg	49°55'58" N 09°14'25" E	284,55	218,09	10,00
Grünten	47°33'12" N 10°19'03" E	226,20	223,76	4,00
Alzenau	50°04'44" N 09°06'34" E	286,58	232,90	10,00
Pfänder	47°30'30" N 09°46'49" E	233,09	252,38	10,00



## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bayern



### Technische Daten

Kanal	6C
-------	----

### Zusatzdienste \*

TPEG
------

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 23.02.2021

- 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)
charivari NM	PTY, SLS
charivari KEH	PTY, SLS
charivari SAD	PTY, SLS
charivari CHA	PTY, SLS
charivari R	PTY, SLS
gong fm	PTY, SLS
GALAXY AM/WEN	PTY, SLS
RADIO RAMASURI	PTY, DL+, SLS
BAYERN 1 Schw	PTY, DL+, catSLS
BAYERN 1 Franken	PTY, DL+, catSLS
BAYERN 1 Obb	PTY, DL+, catSLS
Absolut HOT	PTY, DL+, SLS
ROCK ANTENNE	PTY, DL+, SLS
BR Verkehr	PTY, SLS, Announcement Support
egoFM	PTY, SLS

**Empfangsprognose für die Koordinate**

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021

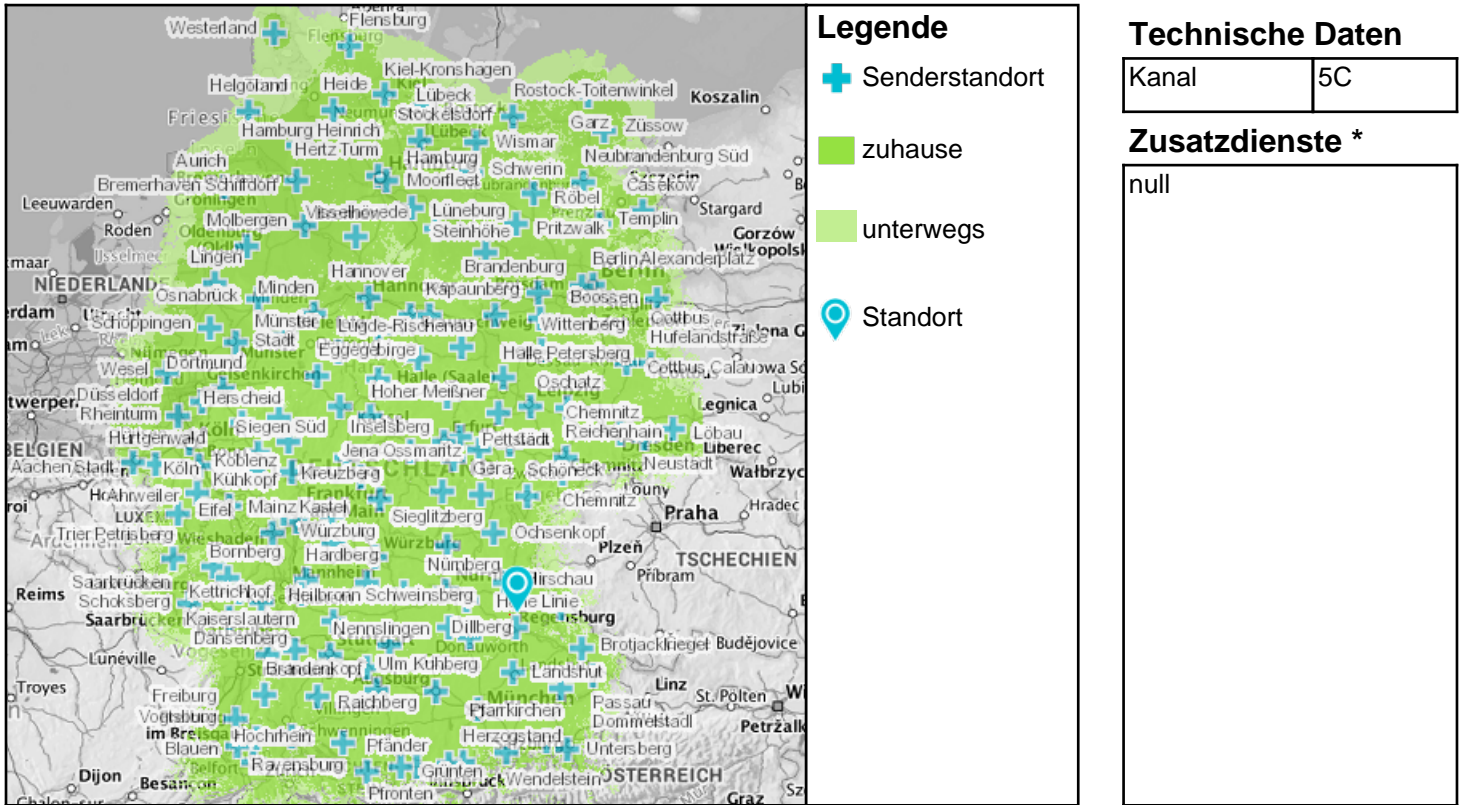


Sender	Zusatzdienste (PAD)
RADIO TEDDY	
BAYERN 1 Main	PTY, DL+, catSLS, Announcement Support

**Senderstandorte**

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	141,88	20,85	16,00
Amberg	49°25'48" N 11°51'37" E	321,11	28,15	1,00
Hirschau	49°30'31" N 12°00'17" E	353,18	33,75	10,00
Pfreimd	49°29'56" N 12°14'46" E	35,03	35,81	10,00
Kelheim	48°54'10" N 11°52'12" E	209,40	35,97	1,60
Dillberg	49°19'26" N 11°22'54" E	280,13	49,74	10,00
Altenstadt a.d. Waldnaab	49°44'23" N 12°08'28" E	10,64	59,79	1,00
Hoher Bogen	49°14'57" N 12°53'27" E	87,10	62,09	4,00
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	344,26	93,19	10,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bundesweite Programme



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 23.02.2021  
 - 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

## Senderstandorte

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	141,88	20,85	10,00
Hirschau	49°30'31" N 12°00'17" E	353,18	33,75	10,00
Dillberg	49°19'26" N 11°22'54" E	280,13	49,74	10,00
Gelbensee	48°56'47" N 11°25'43" E	247,02	53,25	10,00
Hoher Bogen	49°14'57" N 12°53'27" E	87,10	62,09	4,00
Landshut	48°34'12" N 12°06'43" E	173,63	70,93	10,00
Nennslingen	49°02'42" N 11°05'15" E	260,41	71,86	5,00
Nürnberg	49°25'33" N 11°02'20" E	282,37	76,84	10,00
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	344,26	93,19	10,00
Brotjacklriegel	48°49'01" N 13°13'01" E	108,31	96,30	4,00
Bamberg Geisberg	49°53'20" N 11°03'44" E	304,90	103,84	10,00
Pfarrkirchen	48°24'20" N 12°53'10" E	133,45	108,53	10,00
München Olympiaturm	48°10'28" N 11°33'12" E	205,30	120,21	10,00
Büttelberg	49°24'53" N 10°22'42" E	277,15	123,10	10,00
Passau Dommelstadl	48°32'02" N 13°24'11" E	116,27	124,79	5,00
Augsburg Hotelurm	48°21'34" N 10°53'09" E	233,76	126,77	10,00
Schöneck	50°24'02" N 12°21'00" E	14,51	134,70	10,00
Sieglitzberg	50°25'38" N 11°36'55" E	340,78	139,23	10,00
Aalen	48°51'39" N 10°08'15" E	259,72	144,38	10,00
Sonneberg	50°26'48" N 11°00'16" E	320,12	156,84	10,00
Hochberg Traunstein	47°50'30" N 12°39'13" E	155,82	158,33	8,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Wendelstein	47°42'13" N 12°00'47" E	181,06	167,09	2,00
Würzburg	49°46'50" N 09°54'26" E	285,07	167,25	10,00
Bad Mergentheim	49°30'27" N 09°46'57" E	277,60	167,45	5,00
Chemnitz	50°37'47" N 12°55'02" E	31,61	170,39	10,00
Untersberg	47°45'02" N 12°59'11" E	146,99	176,30	3,50
Geislingen	48°37'05" N 09°47'08" E	255,39	177,77	2,00
Ulm Kuhberg	48°22'55" N 09°56'55" E	248,50	178,96	10,00
Saalfeld Remda	50°46'25" N 11°10'54" E	331,27	184,92	10,00
Herzogstand	47°36'25" N 11°18'58" E	204,38	185,74	5,00
Jena Ossmaritz	50°52'48" N 11°34'48" E	344,61	189,09	5,00
Chemnitz Reichenhain	50°47'59" N 12°57'53" E	30,10	189,22	10,00
Gera	50°55'06" N 12°04'35" E	1,19	190,47	10,00
Oberammergau	47°35'10" N 11°06'10" E	210,07	193,07	5,00
Kreuzberg	50°22'11" N 09°58'47" E	299,45	196,92	10,00
Heilbronn Schweinsberg	49°06'42" N 09°15'03" E	268,06	203,76	2,00
Weimar	51°00'33" N 11°16'40" E	337,06	207,85	10,00
Erfurt	50°57'33" N 11°01'22" E	329,85	208,16	0,50
Stuttgart Frauenkopf	48°45'48" N 09°12'20" E	261,12	213,28	10,00
Pfronten	47°32'56" N 10°34'13" E	221,59	214,06	2,00
Inselsberg	50°51'21" N 10°28'14" E	316,41	215,24	5,00
Pfaffenberg	49°55'58" N 09°14'25" E	284,55	218,09	10,00
Grünten	47°33'12" N 10°19'03" E	226,20	223,76	4,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Pettstädt	51°14'49" N 11°53'50" E	355,97	227,24	10,00
Fulda	50°36'15" N 09°40'36" E	300,60	230,25	3,00
Gelnhausen	50°12'33" N 09°12'37" E	289,51	232,64	2,00
Leipzig Messegrund	51°18'48" N 12°23'36" E	9,49	235,74	10,00
Hardberg	49°32'22" N 08°48'13" E	275,88	237,99	10,00
Dresden Wachwitz	51°02'24" N 13°50'20" E	44,43	241,11	10,00
Heidelberg Königstuhl	49°24'14" N 08°43'42" E	273,42	241,89	10,00
Oschatz	51°18'12" N 13°00'34" E	24,79	243,29	10,00
Raichberg	48°18'22" N 08°59'32" E	253,55	245,47	10,00
Ravensburg	47°49'19" N 09°23'56" E	242,35	248,55	10,00
Pfänder	47°30'30" N 09°46'49" E	233,09	252,38	2,00
Neustadt	50°59'48" N 14°13'31" E	50,66	253,14	10,00
Langenbrand	48°48'28" N 08°37'27" E	263,35	253,85	10,00
Kulpenberg	51°24'39" N 11°04'33" E	336,36	254,69	10,00
Rimberg	50°47'51" N 09°27'40" E	301,67	255,98	10,00
Frankfurt Fernmeldeturm	50°08'06" N 08°39'17" E	285,34	265,34	5,00
Halle Petersberg	51°35'43" N 11°57'26" E	357,99	265,83	10,00
Hoher Meißner	51°12'34" N 09°50'44" E	312,38	272,40	10,00
Großer Feldberg Taunus	50°13'57" N 08°27'32" E	285,99	282,37	5,00
Löbau	51°05'37" N 14°41'58" E	54,63	283,13	10,00
Baden Baden	48°45'10" N 08°12'08" E	263,26	285,45	3,20
Mainz Kastel	50°01'21" N 08°16'37" E	282,24	286,73	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Edenkoben	49°19'10" N 08°04'54" E	271,64	288,42	5,00
Donaueschingen	47°53'17" N 08°34'36" E	249,17	294,75	10,00
Gießen Dünsberg	50°39'04" N 08°34'48" E	292,66	295,90	3,20
Wittenberg	51°52'19" N 12°34'52" E	11,46	299,01	10,00
Brandenkopf	48°20'18" N 08°09'13" E	257,42	301,55	2,00
Göttingen	51°34'58" N 09°57'22" E	318,74	303,07	3,20
Habichtswald	51°18'50" N 09°20'45" E	308,03	303,11	10,00
Schneidlingen	51°53'48" N 11°18'27" E	344,75	303,77	10,00
Brocken	51°48'00" N 10°36'53" E	331,20	305,75	2,00
Cottbus Calau	51°44'30" N 13°56'31" E	36,86	312,65	10,00
Kaiserslautern Dansenberg	49°24'45" N 07°44'26" E	272,75	313,51	10,00
Biedenkopf	50°57'04" N 08°31'56" E	296,44	317,35	10,00
Kettrichhof	49°08'43" N 07°35'13" E	269,22	324,78	5,00
Cottbus Hufelandstraße	51°44'26" N 14°19'34" E	42,04	325,23	1,00
Bornberg	49°33'40" N 07°32'34" E	274,51	328,93	5,00
Feldberg Schwarzwald	47°52'22" N 08°00'20" E	251,72	332,77	3,00
Bad Belzig	52°11'41" N 12°33'39" E	9,87	334,48	3,00
Bad Marienberg	50°39'49" N 07°57'32" E	289,65	334,84	5,00
Kapaunberg	52°13'13" N 11°50'25" E	356,19	335,60	10,00
Siegen Süd	50°50'32" N 08°02'04" E	292,21	339,85	10,00
Hochsauerland	51°12'22" N 08°22'38" E	298,63	343,29	1,00
Koblenz Kühkopf	50°18'33" N 07°34'11" E	283,86	344,67	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Eggegebirge	51°37'19" N 08°59'48" E	308,43	344,95	10,00
Freiburg Vogtsburg	48°04'51" N 07°40'09" E	255,57	345,55	5,00
Idar Oberstein	49°40'52" N 07°19'41" E	275,76	345,77	5,00
Braunschweig Drachenberg	52°13'03" N 10°46'58" E	337,33	346,57	10,00
Sibbesse	52°03'43" N 09°57'39" E	323,93	350,08	1,50
Hochrhein	47°36'11" N 07°56'56" E	248,61	351,45	5,00
Lügde-Rischenau	51°51'19" N 09°19'31" E	314,29	351,96	10,00
Braunschweig Broitzem	52°13'37" N 10°28'27" E	332,59	353,77	1,00
Blauen	47°46'40" N 07°42'05" E	251,78	357,84	5,00
Brandenburg	52°26'21" N 12°31'45" E	8,59	361,30	3,00
Saarbrücken Schöksberg	49°17'29" N 06°55'17" E	270,95	372,78	10,00
Herscheid	51°08'48" N 07°46'24" E	294,45	373,43	10,00
Berlin Scholzplatz	52°30'20" N 13°13'08" E	19,65	376,29	5,00
Berlin Alexanderplatz	52°31'12" N 13°24'32" E	22,43	381,01	10,00
Ahrweiler	50°25'53" N 07°04'13" E	283,85	382,70	5,00
Hannover	52°23'35" N 09°47'59" E	324,88	388,10	10,00
Boossen	52°22'58" N 14°25'33" E	36,90	391,30	5,00
Bonn Venusberg	50°42'28" N 07°05'47" E	286,89	392,06	10,00
Trier Petrisberg	49°45'16" N 06°39'53" E	275,82	394,24	2,50
Eifel	50°13'08" N 06°45'02" E	280,84	397,73	4,00
Bielefeld	52°00'52" N 08°28'27" E	308,22	401,56	10,00
Minden	52°14'30" N 08°56'11" E	314,36	402,52	4,00



# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Dequede	52°49'46" N 11°41'21" E	354,46	403,85	5,00
Dortmund	51°29'48" N 07°28'36" E	296,65	412,72	10,00
Köln	50°56'49" N 06°55'55" E	288,82	413,68	10,00
Langenberg	51°21'22" N 07°08'04" E	293,66	423,53	10,00
Pritzwalk	53°06'19" N 12°10'47" E	2,04	433,90	5,00
Münster Stadt	51°57'00" N 07°39'59" E	302,10	434,80	4,00
Dannenberg	53°03'56" N 10°53'50" E	343,49	436,75	5,00
Düsseldorf Rheinturm	51°13'03" N 06°45'43" E	290,86	438,07	10,00
Hürtgenwald	50°44'14" N 06°24'13" E	285,20	438,66	5,00
Templin	53°06'38" N 13°30'04" E	20,51	446,20	10,00
Osnabrück	52°22'29" N 08°01'48" E	308,31	451,78	10,00
Visselhövede	52°58'40" N 09°36'26" E	327,17	452,85	10,00
Lüneburg Steinhöhe	53°15'13" N 10°30'30" E	339,26	462,82	4,00
Aachen Stadt	50°44'44" N 06°02'35" E	284,40	462,89	5,00
Schöppingen	52°06'01" N 07°15'50" E	301,21	466,49	10,00
Röbel	53°23'46" N 12°27'50" E	5,76	467,09	5,00
Casekow	53°13'52" N 14°12'35" E	28,32	472,68	5,00
Wesel	51°38'56" N 06°34'41" E	294,09	473,63	5,00
Neubrandenburg Süd	53°30'30" N 13°15'54" E	15,88	486,16	2,00
Bremen	53°05'42" N 08°47'31" E	320,12	488,61	10,00
Schwerin	53°35'33" N 11°27'28" E	352,43	489,69	8,00
Lingen	52°32'06" N 07°21'10" E	305,38	495,82	5,00

**Empfangsprognose für die Koordinate**

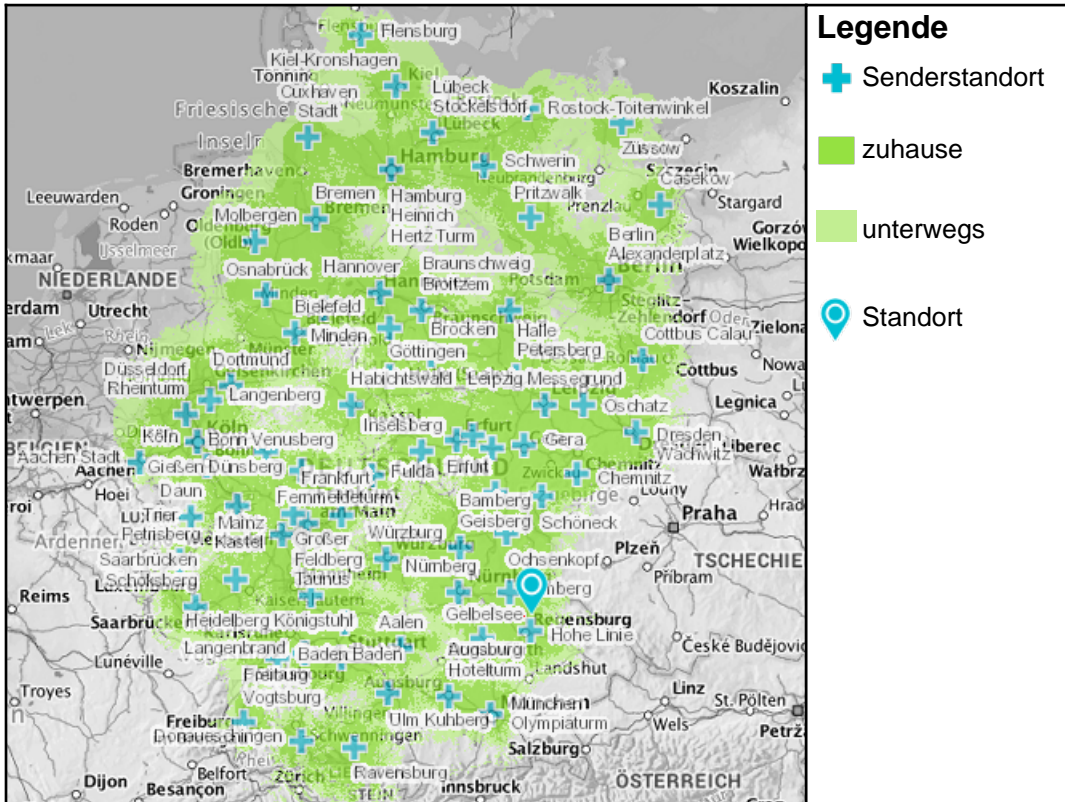
49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hamburg Moorfleet	53°31'09" N 10°06'10" E	335,80	498,43	1,00
Molbergen	52°53'18" N 07°51'00" E	311,30	503,98	5,00
Hamburg Heinrich Hertz Turm	53°33'47" N 09°58'34" E	334,64	505,54	10,00
Wismar	53°53'37" N 11°32'28" E	353,91	522,67	1,00
Lübeck Stockelsdorf	53°54'24" N 10°38'31" E	343,43	531,87	2,00
Bremerhaven Schiffdorf	53°31'15" N 08°38'57" E	321,83	534,86	1,00
Züssow	53°59'49" N 13°35'52" E	18,00	543,80	4,00
Rostock-Toitenwinkel	54°07'46" N 12°07'35" E	0,99	547,81	2,50
Bungsberg	54°13'02" N 10°43'08" E	345,22	564,96	0,50
Cuxhaven Stadt	53°51'22" N 08°40'39" E	324,12	567,40	1,00
Aurich	53°27'41" N 07°30'24" E	313,18	568,94	4,00
Garz	54°19'25" N 13°20'29" E	14,26	576,40	5,00
Kiel-Kronshagen	54°19'58" N 10°04'04" E	338,95	586,38	5,00
Heide	54°11'44" N 09°14'54" E	330,76	587,63	5,00
Helgoland	54°10'50" N 07°53'00" E	320,11	623,41	0,40
Flensburg	54°47'28" N 09°30'13" E	335,57	645,29	2,50
Westerland	54°54'38" N 08°18'26" E	326,79	684,19	1,00

## Detailinformationen des Frequenzblocks für Bundesweite Programme (2.



### Legende

- + Senderstandort
- zuhause
- 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 23.02.2021  
 - 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)
Klassik Radio Movie	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
RTL RADIO	PTY, DL+, SLS, Broadcast Website (BWS), Journaline, RadioVIS
NOSTALGIE	PTY, SLS
80s80s	PTY, SLS
TOGGO Radio	PTY, DL+, SLS
ANTENNE BAYERN	PTY, DL+, SLS
Absolut TOP	PTY, DL+, SLS
Absolut OLDIE	PTY, DL+, SLS
Absolut HOT	PTY, DL+, SLS
Absolut BELLA	PTY, DL+, SLS, Journaline
dpd DRIVERSRADIO	DL+, SLS
ROCK ANTENNE	PTY, DL+, SLS, Journaline

## Senderstandorte

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hohe Linie	49°02'22" N 12°10'18" E	141,88	20,85	10,00
Amberg	49°25'48" N 11°51'37" E	321,11	28,15	10,00
Gelbensee	48°56'47" N 11°25'43" E	247,02	53,25	10,00
Nürnberg	49°25'33" N 11°02'20" E	282,37	76,84	10,00
Ochsenkopf	50°01'49" N 11°48'31" E	344,26	93,19	10,00
Bamberg Geisberg	49°53'20" N 11°03'44" E	304,90	103,84	10,00
München Olympiaturm	48°10'28" N 11°33'12" E	205,30	120,21	10,00
Augsburg Hotelurm	48°21'34" N 10°53'09" E	233,76	126,77	10,00
Schöneck	50°24'02" N 12°21'00" E	14,51	134,70	10,00
Sieglitzberg	50°25'38" N 11°36'55" E	340,78	139,23	10,00
Aalen	48°51'39" N 10°08'15" E	259,72	144,38	10,00
Würzburg	49°46'50" N 09°54'26" E	285,07	167,25	10,00
Chemnitz	50°37'47" N 12°55'02" E	31,61	170,39	10,00
Ulm Kuhberg	48°22'55" N 09°56'55" E	248,50	178,96	10,00
Jena Ossmaritz	50°52'48" N 11°34'48" E	344,61	189,09	5,00
Gera	50°55'06" N 12°04'35" E	1,19	190,47	10,00
Heilbronn Schweinsberg	49°06'42" N 09°15'03" E	268,06	203,76	2,00
Weimar	51°00'33" N 11°16'40" E	337,06	207,85	10,00
Erfurt	50°57'33" N 11°01'22" E	329,85	208,16	0,50
Stuttgart Frauenkopf	48°45'48" N 09°12'20" E	261,12	213,28	10,00
Inselsberg	50°51'21" N 10°28'14" E	316,41	215,24	5,00
Fulda	50°36'15" N 09°40'36" E	300,60	230,25	3,20

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Gelnhausen	50°12'33" N 09°12'37" E	289,51	232,64	2,00
Leipzig Messegrund	51°18'48" N 12°23'36" E	9,49	235,74	10,00
Dresden Wachwitz	51°02'24" N 13°50'20" E	44,43	241,11	10,00
Heidelberg Königstuhl	49°24'14" N 08°43'42" E	273,42	241,89	10,00
Oschatz	51°18'12" N 13°00'34" E	24,79	243,29	10,00
Ravensburg	47°49'19" N 09°23'56" E	242,35	248,55	10,00
Langenbrand	48°48'28" N 08°37'27" E	263,35	253,85	10,00
Frankfurt Fernmeldeturm	50°08'06" N 08°39'17" E	285,34	265,34	5,00
Halle Petersberg	51°35'43" N 11°57'26" E	357,99	265,83	10,00
Großer Feldberg Taunus	50°13'57" N 08°27'32" E	285,99	282,37	5,00
Baden Baden	48°45'10" N 08°12'08" E	263,26	285,45	3,20
Mainz Kastel	50°01'21" N 08°16'37" E	282,24	286,73	10,00
Donaueschingen	47°53'17" N 08°34'36" E	249,17	294,75	10,00
Gießen Dünsberg	50°39'04" N 08°34'48" E	292,66	295,90	3,20
Göttingen	51°34'58" N 09°57'22" E	318,74	303,07	3,20
Habichtswald	51°18'50" N 09°20'45" E	308,03	303,11	10,00
Brocken	51°48'00" N 10°36'53" E	331,20	305,75	2,00
Cottbus Calau	51°44'30" N 13°56'31" E	36,86	312,65	10,00
Bornberg	49°33'40" N 07°32'34" E	274,51	328,93	5,00
Kapaunberg	52°13'13" N 11°50'25" E	356,19	335,60	10,00
Siegen Süd	50°50'32" N 08°02'04" E	292,21	339,85	10,00
Koblenz Kühkopf	50°18'33" N 07°34'11" E	283,86	344,67	10,00

# Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Freiburg Vogtsburg	48°04'51" N 07°40'09" E	255,57	345,55	5,00
Sibbesse	52°03'43" N 09°57'39" E	323,93	350,08	1,50
Braunschweig Broitzem	52°13'37" N 10°28'27" E	332,59	353,77	10,00
Saarbrücken Schöksberg	49°17'29" N 06°55'17" E	270,95	372,78	4,00
Berlin Alexanderplatz	52°31'12" N 13°24'32" E	22,43	381,01	10,00
Hannover	52°23'35" N 09°47'59" E	324,88	388,10	10,00
Daun	50°11'59" N 06°50'34" E	280,82	390,83	0,50
Bonn Venusberg	50°42'28" N 07°05'47" E	286,89	392,06	10,00
Trier Petrisberg	49°45'16" N 06°39'53" E	275,82	394,24	2,50
Bielefeld	52°00'52" N 08°28'27" E	308,22	401,56	6,30
Minden	52°14'30" N 08°56'11" E	314,36	402,52	4,00
Dortmund	51°29'48" N 07°28'36" E	296,65	412,72	10,00
Köln	50°56'49" N 06°55'55" E	288,82	413,68	10,00
Langenberg	51°21'22" N 07°08'04" E	293,66	423,53	10,00
Pritzwalk	53°06'19" N 12°10'47" E	2,04	433,90	5,00
Düsseldorf Rheinturm	51°13'03" N 06°45'43" E	290,86	438,07	10,00
Osnabrück	52°22'29" N 08°01'48" E	308,31	451,78	10,00
Aachen Stadt	50°44'44" N 06°02'35" E	284,40	462,89	5,00
Casekow	53°13'52" N 14°12'35" E	28,32	472,68	5,00
Bremen	53°05'42" N 08°47'31" E	320,12	488,61	10,00
Schwerin	53°35'33" N 11°27'28" E	352,43	489,69	8,00
Molbergen	52°53'18" N 07°51'00" E	311,30	503,98	5,00

**Empfangsprognose für die Koordinate**

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021

Senderstandort	Position (lat/lon)	Winkel zum Senderstandort [°]	Entfernung zum Senderstandort [km]	Leistung [kW]
Hamburg Heinrich Hertz Turm	53°33'47" N 09°58'34" E	334,64	505,54	10,00
Lübeck Stockelsdorf	53°54'24" N 10°38'31" E	343,43	531,87	2,00
Züssow	53°59'49" N 13°35'52" E	18,00	543,80	4,00
Rostock-Toitenwinkel	54°07'46" N 12°07'35" E	0,99	547,81	2,50
Cuxhaven Stadt	53°51'22" N 08°40'39" E	324,12	567,40	1,00
Kiel-Kronshagen	54°19'58" N 10°04'04" E	338,95	586,38	5,00
Flensburg	54°47'28" N 09°30'13" E	335,57	645,29	2,50

## Empfangsprognose für die Koordinate

49° 12' 22" N / 12° 2' 27" E

Erstellt am: 28.05.2021



## 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)