

DIGITÁLNÍ TERRESTRICKÉ VYSÍLÁNÍ V NĚMECKU - BAVORSKO

Přehled bavorských vysílačů

Publikováno na serveru **DigitálníTelevize.cz**

<http://www.digitalnitelevize.cz/>

Připravil a aktualizuje Vladimír Kebrle

vladimir.kebrle@digitalnitelevize.cz



Vysvětlivky

Polarizace antén: H = horizontální; V = vertikální;

DVB-T

BR - Mux 1 (ARD)



Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz v pásmu UHF, 7MHz v pásmu VHF
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	¼ na všech kanálech
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3 na kanálech UHF, ¾ na kanálech VHF
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s na UHF, 13.06 Mbit/s na VHF
Celkové bitové rychlosti Audio	
Programy Das Erste a ARTE	Dvoukanálový tón po 192 kBit/s
Programy Phoenix a Eins Plus	Mono 192 kBit/s
Delby Surround, VPS	Na všech programech
EPG a txt	Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	DVB-T v provozu od
↳ Stanoviště	↳ Frekv (MHz)			LATITUDE	↳ AS	Dřívější kanál v analogu
Würzburg	10	25	V	09° 54' 25'' E	???	29.05.2006
↳ Frankenwarte-Nikolausberg BR	↳ 212.5			49° 46' 55'' N	↳ 110	-----
Nürnberg	6	25	V	11° 02' 20'' E	310	30.05.2005
↳ Fernmeldeturm Schweinau	↳ 184.5			49° 25' 35'' N	↳ 290	-----
Dillberg	6	25	H	11° 22' 54'' E	595	30.05.2005
↳ Neumarkt (Westlicher Mast)	↳ 184.5			49° 19' 28'' N	↳ 198	CCIR-G 6H
Hohe Linie	7	25	V	12° 10' 48'' E	475	06.12.2006
↳ Regensburg (Keilberg)	↳ 191.5			49° 02' 22'' N	↳ 160	----
Hoher Bogen	7	25	V	12° 53' 27''	974	06.2.2006
↳ Furth im Walde (Burgstall)	↳ 191.5			49° 14' 56'' N	↳ 55	55
Brotjacklriegel	7	25	V	13° 13' 3'' E	1016	06.12.2006

↳Deggendorf (Schöfweg)	↳191.5			48°49'01''N	160	CCIR-G 7H
Wendelstein	10	25	V	12°00'50''E	1838	30.05.2005
↳Bayrischzell	↳212.5			47°42'10''N	55	CCIR-G 10H
München	10	20	V	11°33'00''E	511	27.11.2007
↳Olympiaturm	↳212.5			48°11'00'' N	270	
Pfaffenberg	46	100	H	09°14'25''E	492	25.11.2008
↳Aschaffenburg	↳674			49°55'37''N	↳172	59
Kreuzberg	46	100	H	09°58'51''E	927	25.11.2008
↳Rhön	↳674			50°22'15''N	↳200	CCIR-G 3H
Büttelberg	55	50	H	10°22'40''E	527	25.11.2008
↳Frankenhöhe	↳746			49°24'52'' N	↳209	55
Wassertrüdingen	55	100	H	10°31'37''E	689	25.11.2008
↳Hesselberg	↳746			49°04'12''N	↳119	60
Bamberg	29	50	H	11°10'00''E	?	25.11.2008
↳Kälberberg- Wachknock	↳538			49°46'60''N	?	52(Geiersbg)
Ochsenkopf	29	100	H	11°48'29''E	1024	25.11.2008
↳ Fichtelgebirge (Wunnsiedel)	↳538			50°01'50''N	↳180	CCIR-G 4V
Hirschau	30	50	H	12°00'17''E	673	06.12.2006
↳Rotbühl	↳546			49°30'31''N	↳130	-----
Pfarrkirchen	40	50	H	12°53'09''E	390	27.11.2007
↳Postmünster- Hieb	↳626			48°24'18''N	↳160	-----
Landshut	40	20	H	12°10'23''E	485	25.11.2008
↳Weickmannshöhe	↳626			48°31'31''N	↳65	-----
Gelbelsee	36	50	H	11°26'E	540	27.11.2007
↳Burgstrasse	↳594			48°57'N	↳112	-----
Pfaffenhofen	36	50	H	11°25'53''E	428	
↳Wolfsberg-Fernsehturm	↳594			48°32'35''N	↳160	-----
Augsburg	36	100	H	10°42'55''E	574.8	30.05.2005
↳Heretsried - Staufersberg	↳594			48°26'42''N	↳155	-----
Grünten	45	100	H	10°19'07''E	1704	27.11.2007
↳ Sonthofen	↳666			48°26'42''N	↳92	CCIR-G 2
Hohenpeißenberg	47	100	H	11°01'33''E	987	27.11.2007
↳ Weilheim	↳682			47°48'07''N	↳150	25

Untersberg	58	5	V	13°00'32''E	1805	27.11.2007
↳Geiereck [AUT]	↳770			47°43'23''N	↳50	46

Mux BR 2 Severobavorský (Norimberk)



Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio Programy BR Nord a BR Alpha	Dvoukanálový tón 192 kBit/s a 128 kBit/s U vybraných pořadů Dolby Digital 384 k Bit/s
Programy MDR a hr	Mono 192 kBit/s
Delby Surround, VPS EPG a txt	Na všech programech Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	DVB-T v provozu od
↳ Stanoviště	↳Frekv (MHz)			LATITUDE	↳AS	Dřívější kanál v analogu
Pfaffenberg	46	100	H	09°14'25''E	492	25.11.2008
↳Aschaffenburg	↳674			49°55'37''N	↳172	51(Spessart)
Kreuzberg	46	100	H	09°58'51''E	927	29.05.2006
↳Rhön	↳674			50°22'15''N	↳200	-----
Würzburg	45	50	H	09°54'25''E	???	29.05.2006
↳Frankenwarte-Nikolausberg DTAG	↳666			49°46'55''N	↳110	-----
Büttelberg	47	50	H	10°22'40''E	527	25.11.2008
↳Frankenhöhe	↳682			49°24'52''N	↳209	
Wassertrüdingen	47	100	H	10°31'37''E	689	25.11.2008
↳Hesselberg	↳682			49°04'12''N	↳119	47
Dillberg	47	50	V	11°22'54''E	595	*25.11.2008
↳Neumarkt (Östlicher Mast)	↳682			49°19'28''N	↳198	
Nürnberg	47	50	V	11°02'20''E	310	*25.11.2008
↳Fernmeldeturm Schweinau	↳682			49°25'35''N	↳290	
Bamberg	40	50	H	11°10'00''E	?	25.11.2008
↳Kälberberg- Wachknock	↳626			49°46'60''N	?	56
Ochsenkopf	40	100	H	11°48'29''E	1024	25.11.2008
↳Fichtelgebirge	↳626			50°01'50''N	↳180	57(Gr.Wald.)

Mux BR 2 Jihobavorský (Mnichov)



Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio Programy BR Süd a BR Alpha	Dvoukanálový tón 192 kBit/s a 128 kBit/s U vybraných pořadů Dolby Digital 384 k Bit/s
Programy SWR a hr	Mono 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS EPG a txt	Na všech programech Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	DVB-T v provozu od
↳ Stanoviště	↳ Frekv. (MHz)			LATITUDE	↳ AS	Dřívější kanál v analogu
Hirschau	28	50	H	12° 00' 17'' E	673	25.11.2008
↳ Rotbühl	↳ 530			49° 30' 31'' N	↳ 130	43
Hohe Linie	28	100	V	12° 10' 48'' E	475	06.2.2006
↳ Regensburg (Keilberg)	↳ 530			49° 02' 22'' N	↳ 160	
Hoher Bogen	28	100	V	12° 53' 27''	974	06.12.2006
↳ Furth im Walde Burgstall	↳ 530			49° 14' 56'' N	↳ 66	59
Brotjacklriegel	27	100	V	13° 13' 3'' E	1016	06.12.2006
↳ Deggendorf (Schöfweg)	↳ 522			48° 49' 01'' N	↳ 160	40(Deggdf)
Pfarrkirchen	27	50	H	12° 53' 09'' E	390	06.12.2006
↳ Postmünster - Hieb	↳ 522			48° 24' 18'' N	↳ 160	57
Landshut	27	20	H	12° 10' 23'' E	485	27.11.2007
↳ Weickmannshöhe	↳ 522			48° 31' 31'' N	↳ 65	58
Pfaffenhofen	25	50	H	11° 25' 53'' E	428	27.11.2007
↳ Wolfsberg-Fernsehturm	↳ 506			48° 32' 35'' N	↳ 160	41
Augsburg	25	100	H	10° 42' 55'' E	574.8	30.05.2005
↳ Heretsried - Staufersberg	↳ 506			48° 26' 42'' N	↳ 155	44
Gelbelsee	25	50	H	11° 26' E	540	25.11.2008
↳ Burgstrasse	↳ 506			48° 57' N	↳ 112	-----
Grünten	46	100	H	10° 19' 07'' E	1704	27.11.2007
↳ Sonthofen	↳ 674			48° 26' 42'' N	↳ 92	46
Hohenpeißenberg	53	100	H	11° 01' 33'' E	987	27.11.2007
↳ Weilheim	↳ 730			47° 48' 07'' N	↳ 150	53
Wendelstein	56	100	V	12° 00' 50'' E	1838	30.05.2005
↳ Bayrischzell	↳ 754			47° 42' 10'' N	↳ 55	48
München	56	100	V	11° 33' 00'' E	511	30.05.2005
↳ Olympiaturm	↳ 754			48° 11' 00'' N	↳ 270	

Untersberg	25	5	V	13°00'32"E	1805	27.11. 2007
↳ Geiereck [AUT]	↳506			47°43'23"N	↳50	52(Högl)

Mux ZDF-mobil

				
		6-21	21-6 ZDF DOKU	ZDF INFO

Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Dvoukanálový tón 192 kBit/s a 96 kBit/s
Programy ZDF a 3SAT	Mono 192 kBit/s
Prog. KiKa/ZDF Doku, ZDF-Info	
Dolby Surround, VPS	Na všech programech
EPG a txt	Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	DVB-T v provozu od
↳ Stanoviště	↳Frekv (MHz)			LATITUDE	↳AS	Dřívější kanál v analogu
Heidelstein	25	50	H	10°00'24"E	925.7	
↳Rhön	↳506			50°27'31"N	↳218	
Würzburg	25	50	H	09°54'25"E	???	29.05.2006
↳Frankenwarte-Nikolausberg DTAG	↳506			49°46'55"N	↳110	
Pfaffenberg	25	50	H	09°14'25"E	492	25.11.2008
↳Aschaffenburg	↳506			49°55'37"N	↳172	35(Spessart)
Wassertrüdingen	44	50	H	10°31'37"E	689	25.11.2008
↳Hesselberg	↳658			49°04'12"N	↳119	32
Dillberg	34	50	V	11°22'54"E	595	30.05.2005
↳Neumarkt (Östlicher Mast)	↳578			49°19'28"N	↳198	
Nürnberg	34	50	V	11°02'20"E	310	30.05.2005
↳Fernmeldeturm Schweinau	↳578			49°25'35"N	↳290	
Bamberg	34	50	H	11°10'00"E	?	25.11.2008
↳Kälberberg- Wachknock	↳578			49°46'60"N	?	24
Ochsenkopf	23	50	H	11°48'29"E	1024	25.11.2008
↳Fichtelgebirge (Wunsiedel)	↳490			50°01'50"N	↳180	23(Gr.Wald.)
Hirschau	23	50	H	12°00'17"E	673	25.11.2008
↳Rotbühl	↳490			49°30'31"N	↳130	37
Hohe Linie	53	50	V	12°10'48"E	475	25.11.2008
↳Regensburg (Keilberg)	↳730			49°02'22"N	↳160	
Hoher Bogen	33	50	V	12°53'27"E	974	06.12.2006
↳Furth im Walde (Burgstall)	↳570			49°14'56"N	↳66	28

Brotjackriegel	33	50	V	13°13'3'' E	1016	06.12.2006
↳Deggendorf (Schöfweg)	↳570			48°49'01''N	↳160	33(Deggdf.)
Pfarrkirchen	33	20	H	12°53'09''E	390	06.12.2006
↳Postmünster - Hieb	↳570			48°24'18''N	↳160	27
Landshut	33	50	H	12°10'23''E	485	27.11.2007
↳Weickmannshöhe	↳570			48°31'31''N	↳65	39
Pfaffenhofen ()	44	50	H	11°25'53''E	428	06.12.2006
↳Wolfsberg-Fernsehturm	↳658			48°32'35''N	↳160	31
Augsburg	44	50	H	10°42'55''E	574.8	30.05.2005
↳Heretsried - Staufersberg	↳658			48°26'42''N	↳155	23
Gelbelsee	44	50	H	11°26'E	540	25.11.2008
↳Burgstraße	↳658			48°57'N	↳112	
Grünten	28	50	H	10°19'07''E	1704	27.11.2007
↳ Sonthofen	↳530			48°26'42''N	↳92	28
Hohenpeißenberg	28	50	H	11°01'33''E	987	27.11.2007
↳ Weilheim	↳530			47°48'07''N	↳150	22
Wendelstein	35	100	V	12°00'50''E	1838	30.05.2005
↳Bayrischzell	↳586			47°42'10''N	↳55	34
München	35	100	V	11°33'00''E	511	30.05.2005
↳Olympiaturm	↳586			48°11'00'' N	↳270	
Untersberg	42	5	V	13°00'32''E	1805	27.11. 2007
↳Geiereck [AUT]	↳642			47°43'23''N	↳50	42(Högl)

KOMERČNÍ A LOKÁLNÍ MULTIPLEXY, JEJICHŽ VYSÍLÁNÍ JE POVOLENO V OBLASTECH MNICHOVA A NORIMBERKA

DVB-T

Mux ProSieben-Sat.1



Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanálový 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS	Na všech programech
EPG a txt	Na všech programech

Název vysílače	Kanál		LONGITUDE	VY	Provoz od
----------------	-------	--	-----------	----	-----------

↳ Stanoviště	↳ Frekv (MHz)	ERP (kW)	Pol.	LATITUDE	↳ AS	
Dillberg	40	20	V	11°22'54''E	595	*25.11.2008
↳ Neumarkt (Östlicher Mast)	↳ 626			49°19'28''N	↳ 198	-----
Nürnberg	52	20	V	11°02'20''E	310	*25.11.2008
↳ Fernmeldeturm Schweinau	↳ 722			49°25'35''N	↳ 290	-----
Wendelstein	48	100	V	12°00'50''E	1838	30.05.2005
↳ Bayrischzell	↳ 690			47°42'10''N	↳ 55	-----
München	48	100	V	11°33'00''E	511	30.05.2005
↳ Olympiaturm	↳ 690			48°11'00'' N	↳ 270	-----

Mux RTL-Group Nürnberg

				
Po/Mo-Pá/Fr 18-18.30				

Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanál.tón 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS	Na všech programech
EPG a txt	Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	Provoz od
↳ Stanoviště	↳ Frekv (MHz)			LATITUDE	↳ AS	
Dillberg	-	-	-	11°22'54''E	595	-
↳ Neumarkt (Östlicher Mast)	-			49°19'28''N	↳ 198	-
Nürnberg	66	20	V	11°02'20''E	310	
↳ Fernmeldeturm Schweinau	↳ 834			49°25'35''N	↳ 290	

Mux RTL-Group München

				
---	---	---	---	--

Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanálový 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS EPG a txt	Na všech programech Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	Provoz od
↳ Stanoviště	↳ Frek (MHz)			LATITUDE	↳ AS	
Wendelstein	34	100	V	12°00'50''E	1838	30.05.2005
↳ Bayrischzell	↳ 578			47°42'10''N	↳ 55	
München	34	100	V	11°33'00''E	511	30.05.2005
↳ Olympiaturm	↳ 578			48°11'00''N	↳ 270	

Smíšený mux Norimberk



Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	1/4
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanálový 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS EPG a txt	Jen na TELE5 a MonA Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	Provoz od
↳ Stanoviště	↳ Frek (MHz)			LATITUDE	↳ AS	
Dillberg	-	-	-	11°22'54''E	595	-
↳ Neumarkt (Östlicher Mast)	-			49°19'28''N	↳ 198	-
Nürnberg	60	20	V	11°02'20''E	310	
↳ Fernmeldeturm Schweinau	↳ 786			49°25'35''N	↳ 290	

Smíšený mux Mnichov



TELE 5	
Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	¼
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanáal.tón 192 kBit/s
Dolby Surround, VPS	Jen na TELE5
EPG a txt	Na všech programech

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	Provoz od
↳Stanoviště	↳Frek (MHz)			LATITUDE	↳AS	
Wendelstein	66	100	V	12°00'50''E	1838	30.05.2005
↳Bayrischzell	↳834			47°42'10''N	↳55	
München	66	100	V	11°33'00''E	511	30.05.2005
↳Olympiaturm	↳834			48°11'00'' N	↳270	

Mux BR Test Mnichov

Modulace 16- QAM	
Šířka pásma	8MHz
Vysílací mód	8k
Ochranný interval (Guard Interval)	¼
Dopředná korekce chyb (FEC)	2/3
Celková bitová rychlost Video	13.27 Mbit/s
Celkové bitové rychlosti Audio	Všechny programy jednokanáal.tón 192 kBit/s

Název vysílače	Kanál	ERP (kW)	Pol.	LONGITUDE	VY	Provoz od
↳Stanoviště	↳Frek (MHz)			LATITUDE	↳AS	
München	43	1000	V			
↳(BR-Freimann)	↳650					
München	43	1000	V			
↳ Ismaning	↳650					
Untersberg	42	5000	V	13°00'32''E	1805	27.11.2007
↳Geiereck [AUT]	↳642			47°43'23''N	↳50	

Mux DVB H-Test Erlangen u Norimberka: IIS/ LIKE-Infokanal

Modulace 16- QAM	
Vysílací mód	8k

	Vysílací mód	8k				
	Ochranný interval	1/32				
	Dopředná korekce chyb	2/3				
	Celková bitová rychlost Video	8.04 Mbit/s				
Název vysílače	Kanál			LONGITUDE	VY	Provoz od
↳ Stanoviště	↳ Frekv (MHz)	ERP (kW)	Pol.	LATITUDE	↳ AS	
Erlangen-	50	50	V			
↳ Tennenlohe (Am Wolfsmantel)	↳ 706					