

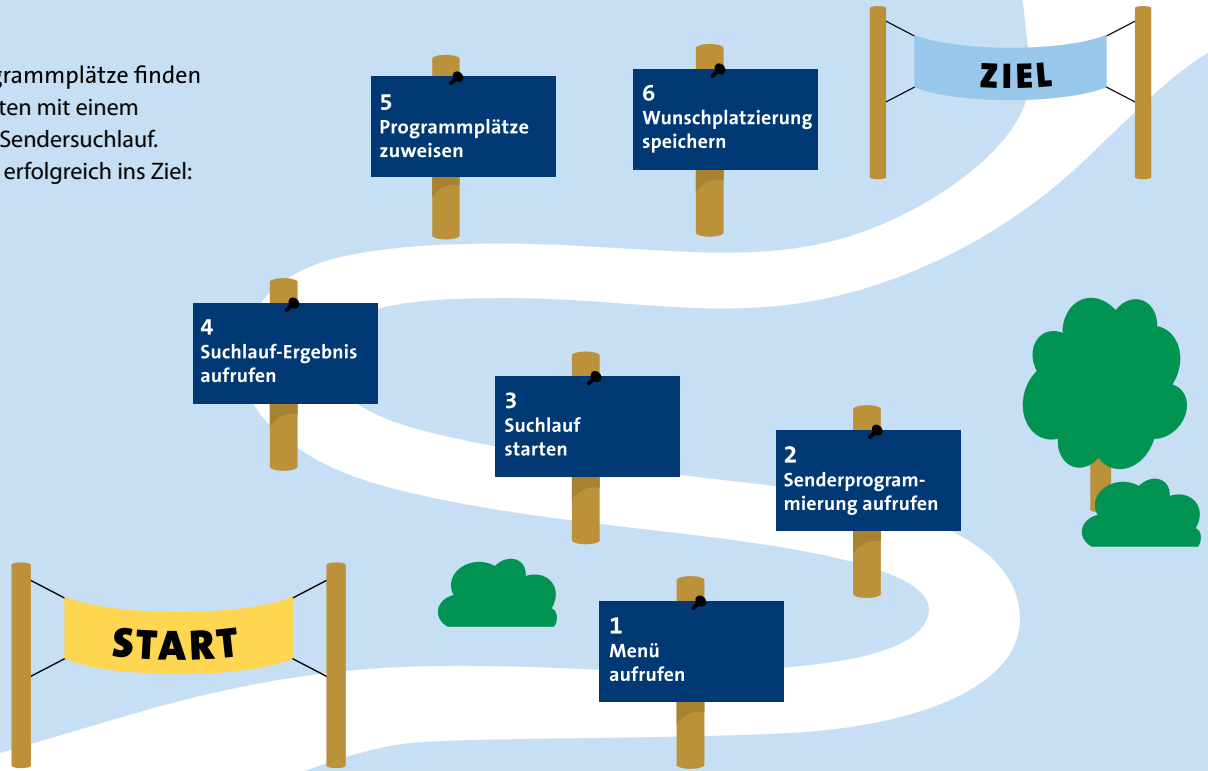
Die ARD-Qualitätsoffensive

Mach mit beim Sendersuchlauf



Sendersuchlauf für mehr Qualität

Die neuen Programmplätze finden Sie am einfachsten mit einem automatischen Sendersuchlauf.
So kommen Sie erfolgreich ins Ziel:



Die ARD-Qualitätsoffensive

Im Frühjahr 2008 hat die ARD eine Qualitätsoffensive für ARD Digital gestartet, die eine bessere Übertragungsqualität und eine erweiterte Verfügbarkeit von TV- und Hörfunkprogrammen umfasst.

Dank der ARD-Qualitätsoffensive erleben nun alle Zuschauer, die digital über Satellit (DVB-S) oder Kabel (DVB-C) empfangen, die digital verbreiteten ARD-Fernsehprogramme in einer deutlich verbesserten Bildqualität. Dazu hat die ARD ihre Übertragungskapazitäten ausgebaut und einen neuen Transponder (Satellitenkanal) in Betrieb genommen. Die Bitraten der Übertragung wurden pro Programm um 50 bis 100 Prozent auf bis zu 7 Mbit/s erhöht, im Durchschnitt auf über 5 Mbit/s. Damit reagiert die ARD auf aktuelle Entwicklungen: Immer mehr Zuschauer verfolgen das Fernsehprogramm auf großformatigen Flachbildschirmen.

Auch wurden die technischen Voraussetzungen für die Übertragung von Dolby Digital und Hörfilmen (Audio Description) geschaffen.

Die TV-Regionalprogramme von BR, MDR und NDR können Sie nun komplett über Satellit und Kabel empfangen. Außerdem werden die bisher nur über Satellit verbreiteten Hörfunkprogramme in das digitale Kabel aufgenommen.

Verbunden mit der ARD-Qualitätsoffensive waren zahlreiche Transponderumstellungen. Die Programme EinsExtra, EinsFestival, EinsPlus, ARTE, PHOENIX und Radio Bremen TV sind seit dem 2. Juni ausschließlich über neue Programmplätze zu empfangen, auch BR-alpha hat einen neuen Programmplatz erhalten. Um von der Qualitätsoffensive zu profitieren, musste das Empfangsgerät mit einem Programmsuchlauf neu eingestellt werden. Sofern Sie dies noch nicht getan haben, können Sie den Suchlauf auch jetzt noch durchführen.

Am einfachsten geht das mit einem automatischen Programmsuchlauf. Wie Sie dabei erfolgreich ans Ziel kommen, zeigt Ihnen das Schaubild auf der linken Seite. Im Folgenden erhalten Sie eine übersichtliche Aufstellung der aktuellen Frequenztabellen und ID-Listen.

Satelliten: Astra 1H, 1KR und 1F (TV- und Hörfunkprogramme)

Transponder 51 – Programme und Frequenzen

Für die Programme EinsExtra, EinsFestival und EinsPlus sowie arte und PHOENIX gelten folgende Parameter:

Satellit	Astra 1KR auf 19,2 Grad Ost
Transponder	51
Downlink-Frequenz (GHz)	10,7438
Symbolrate (MSym/s)	22,000
Fehlerschutz (FEC)	5/6
Polarisation	horizontal

Transponder 51 (10,7438 GHz, FEC 5/6)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
EinsExtra	28721		101		102		-		-
EinsFestival	28722		201		202		-		204
EinsPlus	28723		301		302		-		304
arte	28724		401		402 + 403		-		404
PHOENIX	28725		501		502		-		504

Transponder 85 – Programme und Frequenzen

Für rbb Fernsehen (mit den Regionalprogrammen rbb Berlin und rbb Brandenburg), die Landes- und Regionalprogramme NDR FS MV, NDR FS HH, NDR FS NDS und NDR FS SH sowie MDR Sachsen, MDR S-Anhalt und MDR Thüringen, SWR Fernsehen RP und das interaktive ARD-Portal auf Basis von MHP gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	85
Downlink-Frequenz (GHz)	12,1095
Symbolrate (MSym/s)	27,500
Fehlerschutz (FEC)	3/4
Polarisation	horizontal

Transponder 85 (12,1095 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
rbb Brandenburg (Regionalzeit)	28205		601		602		-		604
					501				502
rbb Berlin	28206		601		602		-		604
NDR FS MV (Regionalzeit)	28224		2601		2602 + 2603		-		2604
					2401				
NDR FS HH (Regionalzeit)	28225		2601		2602 + 2603		-		2604
					2501				
NDR FS NDS	28226		2601		2602 + 2603		-		2604
NDR FS SH (Regionalzeit)	28227		2601		2602 + 2603		-		2604
					2701				
MDR Sachsen (Regionalzeit)	28228		2901		2902 + 2903		-		2904
					2801				

Fortsetzung Transponder 85 (12,1095 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
MDR S-Anhalt (Regionalzeit)	28229		2901	2902 + 2903			–		2904
MDR Thüringen (Regionalzeit)	28230		2901 3001	2902 + 2903 3002 + 3003			–		2904
SWR Fernsehen RP	28231		3101		3102		–		3104

Transponder 77 – Programme und Frequenzen

Für die TV-Programme 3sat und KI.KA sowie das Deutschlandradio Kultur und den Deutschlandfunk gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	77
Downlink-Frequenz (GHz)	11,9535
Symbolrate (MSym/s)	27,500
Fehlerschutz (FEC)	3/4
Polarisation	horizontal

Transponder 77 (11,9535 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
3sat	28007		210	220 + 221			225		230
KI.KA	28008		310		320		–		330
DKULTUR	28012		–		710		–		–
DLF	28013		–		810		–		–

Transponder 71 – Programme und Frequenzen

Für Das Erste, BR-alpha* und die Landes- und Regionalprogramme von Bayerisches FS Süd und Bayerisches FS Nord, hr-fernsehen, SWR Fernsehen BW und WDR Köln gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	71
Downlink-Frequenz (GHz)	11,8365
Symbolrate (MSym/s)	27,500
Fehlerschutz (FEC)	3/4
Polarisation	horizontal

Transponder 71 (11,8365 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
Das Erste	28106		101		102 + 103		106		104
Bayerisches FS Süd	28107		201		202 + 203		206**		204
hr-fernsehen	28108		301		302 + 303		–		304
WDR Köln	28111		601		602 + 603		–		604
BR-alpha*	28112		701			702	706**		704
SWR Fernsehen BW	28113		801			802	–		804
Bayerisches FS Nord (Regionalzeit)	28110		201		202 + 203		206**		204
			501			502			

** Nur bei Bedarf

* Abschaltung März 2010

Transponder 101 – Programme und Frequenzen

Für EinsFestival HD und die Regionalprogramme des WDR mit den Lokalzeiten „Lokalzeit OWL aktuell“, „Lokalzeit aus Dortmund“, „Lokalzeit aus Düsseldorf“, „Lokalzeit Ruhr“, „Lokalzeit Münsterland“ und „Lokalzeit Südwestfalen“ sowie Radio Bremen TV gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	101
Downlink-Frequenz (GHz)	12,4215
Symbolrate (MSym/s)	27,500
Fehlerschutz (FEC)	3/4
Polarisation	horizontal

Transponder 101 (12,4215 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
WDR Bielefeld (Regionalzeit)	28306		101		102 + 103		106*		104
			301		302		–		
WDR Dortmund (Regionalzeit)	28307		101		102 + 103		106*		104
			401		402		–		
WDR Düsseldorf (Regionalzeit)	28308		101		102 + 103		106*		104
			501		502		–		
WDR Essen (Regionalzeit)	28309		101		102 + 103		106*		104
			601		602		–		
WDR Münster (Regionalzeit)	28310		101		102 + 103		106*		104
			701		702		–		
WDR Siegen (Regionalzeit)	28311		101		102 + 103		106*		104
			801		802		–		
Radio Bremen TV	28385			1201		1202		–	1204
EinsFestival HD (Showcases)	28396			1601		1602		1606	1204

Transponder 111 – Programme und Frequenzen

Für die Regionalfenster des WDR (WDR Aachen, WDR Wuppertal, WDR Bonn, WDR Duisburg) mit den Lokalzeiten „Lokalzeit aus Aachen“, „Lokalzeit aus Bonn“, „Lokalzeit aus Duisburg“ und „Lokalzeit Bergisches Land“ gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	111
Downlink-Frequenz (GHz)	12,6038
Symbolrate (MSym/s)	22,000
Fehlerschutz (FEC)	5/6
Polarisation	horizontal

Transponder 111 (12,6038 GHz, FEC 5/6)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
WDR Aachen (Regionalzeit)	28534		3301	3302 + 3303			3306*		3304
			3401	3402			–		
WDR Wuppertal (Regionalzeit)	28535		3301	3302 + 3303			3306*		3304
			3501	3502			–		
WDR Bonn (Regionalzeit)	28536		3301	3302 + 3303			3306*		3304
			3601	3602			–		
WDR Duisburg (Regionalzeit)	28537		3301	3302 + 3303			3306*		3304
			3701	3702			–		

* Nur bei Bedarf und nur außerhalb der Regionalzeit.

Transponder 11 – Programme und Frequenzen

Satellit	Astra 1L auf 19,2 Grad Ost
Transponder	11
Downlink-Frequenz (GHz)	11,3617
Symbolrate (MSym/s)	22,000
Fehlerschutz (FEC)	2/3
Polarisation	horizontal
Übertragungsstandard	DVB-S2 (8 PSK)

Transponder 11 (11,3617 GHz, FEC 2/3, DVB-S2)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
Das Erste HD	11100		6010		6022		6020		6030
arte HD	11120		6210		6221 + 6222		-		6230

Transponder 93 – Programme und Frequenzen

Für BR-alpha, SR Fernsehen und alle Radioprogramme der Landesrundfunkanstalten bei ARD Digital gilt:

Satellit	Astra 1H auf 19,2 Grad Ost
Transponder	93
Downlink-Frequenz (GHz)	12,2660
Symbolrate (MSym/s)	27,500
Fehlerschutz (FEC)	3/4
Polarisation	horizontal

ARD Hörfunk-Transponder 93 (12,2660 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
SR Fernsehen	28486		1301		1302		–		1304
BR-alpha	28487		1401		1402 + 1403		1406		1404
Bayern 1	28400		–		101		–		–
Bayern 2	28401		–		111		–		–
BAYERN 3	28402		–		121		–		–
BAYERN 4 Klassik	28403		–		131		132*		–
B5 aktuell	28404		–		141		–		–
BAYERN plus	28405		–		151		–		–
on3radio	28406		–		161		–		–
BR Verkehr	28407		–		171		–		–
B5 plus	28408		–		181		–		–

Fortsetzung ARD Hörfunk-Transponder 93 (12,2660 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
DW 1	28416		–		301		–		–
DW 4	28417		–		311		–		–
hr1	28419		–		401		402*		–
hr2	28420		–		411		412*		–
hr3	28421		–		421		422*		–
hr4	28422		–		431		432*		–
YOU FM	28423		–		451		452*		–
hr iINFO	28424		–		461		–		–
hr iINFO +	28425		–		471		–		–
MDR1 RADIO SACHSEN	28428		–		501		–		–
MDR1 RADIO SACHSEN-ANHALT	28429		–		511		–		–
MDR1 RADIO THÜRINGEN	28430		–		521		–		–
MDR FIGARO	28431		–		531		532*		–
JUMP	28432		–		541		–		–
MDR SPUTNIK	28433		–		551		552*		–
MDR INFO	28434		–		561		–		–
MDR KLASSIK	28435		–		571		572*		–
NDR Kultur	28438		–		611		612*		–
NDR Info	28439		–		621		622*		–
N-JOY	28440		–		631		632*		–
NDR 90,3	28441		–		641		642*		–
NDR 2	28437		–		601		–		–
NDR 1 Welle Nord	28442		–		651		652*		–
NDR 1 Radio MV	28443		–		661		662*		–

Fortsetzung ARD Hörfunk-Transponder 93 (12,2660 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
NDR 1 Niedersachsen	28444		–		671		672*		–
NDR Info Spezial	28445		–		681		682*		–
Bremen Eins	28448		–		701		–		–
Nordwestradio	28449		–		711		–		–
Bremen Vier	28450		–		721		–		–
Inforadio	28452		–		801		–		–
Kulturradio	28453		–		811		–		–
Antenne Brandenburg	28454		–		821		–		–
radioBERLIN 88,8	28455		–		831		–		–
radioeins	28456		–		841		–		–
Fritz	28457		–		851		–		–
SR1 Europawelle	28461		–		901		–		–
SR2 KulturRadio	28462		–		911		–		–
SR3 Saarlandwelle	28463		–		921		–		–
SWR 1 BW	28465		–		1001		1002*		–
SWR 1 RP	28466		–		1011		1012*		–
SWR 2	28467		–		1021		1022*		–
SWR 3 Saarlandwelle	28468		–		1031		1032*		–
SWR 4 BW	28469		–		1041		1042*		–
SWR 4 RP	28470		–		1051		1052*		–
DASDING	28471		–		1061		1062*		–
SWR cont.ra	28472		–		1071		1072*		–

Fortsetzung ARD Hörfunk-Transponder 93 (12,2660 GHz, FEC 3/4)

Programm	Service-ID	PID	Video	PID	Audio	PID	Dolby	PID	VTX
1LIVE	28475		–		1101		1102*		–
WDR 2	28476		–		1111		1112*		–
WDR 3	28477		–		1121		1122*		–
WDR 4	28478		–		1131		1132*		–
WDR 5	28479		–		1141		1142*		–
WDR Funkhaus Europa	28480		–		1151		1152*		–
1LIVE diggi	28481		–		1161		1162*		–
KIRAKA	28482		–		1171		1172*		–
WDR Event	28483		–		1181		1182*		–

* PID nur während der Übertragung von Sendungen in Dolby-Ton aktiv

Inhaltsverzeichnis

Seite

01	Schaubild Sendersuchlauf	
02	Die ARD-Qualitätsoffensive	
	Frequenztafel und ID-Liste	
03	Transponder 51	EinsExtra, EinsFestival , EinsPlus, arte, PHOENIX
04	Transponder 85	MDR Sachsen, MDR S-Anhalt und MDR Thüringen, NDR FS MV, NDR FS HH, NDR FS NDS und NDR FS SH, rbb Fernsehen (mit den Regionalprogrammen rbb Berlin und rbb Brandenburg), SWR Fernsehen RP und das interaktive ARD-Portal
05	Transponder 77	3sat, KI.KA sowie das Deutschlandradio Kultur und Deutschlandfunk
06	Transponder 71	Das Erste, BR-alpha*, die Landes- und Regionalprogramme von Bayerisches FS Süd und Bayerisches FS Nord, hr-fernsehen, SWR Fernsehen BW und WDR Köln
07	Transponder 101	Regionalprogramme des WDR mit den Lokalzeiten „Lokalzeit OWL aktuell“, „Lokalzeit aus Dortmund“, „Lokalzeit aus Düsseldorf“, „Lokalzeit Ruhr“, „Lokalzeit Münsterland“, „Lokalzeit Südwestfalen“ und Radio Bremen TV
08	Transponder 111	Regionalfenster des WDR (WDR Aachen, WDR Wuppertal, WDR Bonn, WDR Duisburg) mit den Lokalzeiten „Lokalzeit aus Aachen“, „Lokalzeit aus Bonn“, „Lokalzeit aus Duisburg“ und „Lokalzeit Bergisches Land“
09	Transponder 11	arte HD
10	Transponder 93	BR-alpha, SR Fernsehen und alle Radioprogramme der Landesrundfunkanstalten bei ARD Digital

Mehr Informationen zur ARD-Qualitätsoffensive:

Zuschauer-Hotline: Tel. 0 18 05 00 14 95*

täglich von 9 bis 22 Uhr (bis 30. September), 10 bis 18 Uhr (ab 1. Oktober)

E-Mail: info@ard-digital.de

Internet: www.ard-digital.de

*(14 ct./Min., Kosten aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunkpreise ggf. abweichend)

© August 2008, Kommunikation und Marketing ARD Digital

Redaktion: Brigitte Busch (verantw.)

Text: Irma Drews, Henning Naujoks

Grafikdesign: Tsunami GmbH

Druck: Druckerei Arnold