ARD DIGITAL

Die ARD-Qualitätsoffensive



FREQUENZTABELLE UND ID-LISTE

gültig ab 19. 3. 2008



arte · extra · festival · plus · PHOENIX · radiobremen TV

BR alpha · BR Bayerisches Fernsehen · mdr Fernsehen · NDR fernsehen

ARD-Qualitätsoffensive: Frequenztabelle und ID-Liste (gültig ab 19. 3. 2008)

Mit der ARD-Qualitätsoffensive sind im Wesentlichen folgende Änderungen auf den Transpondern verbunden:

Start der Simulcastphase / Beginn der Umstellungen ab 19. 3. 2008

Ab 19. 3. 2008 Aufschaltungen auf Transponder 51

- „EinsExtra“
- „EinsPlus“
- „EinsFestival“
- „arte“
- „PHOENIX“

Ab 19. 3. 2008 Änderungen/Aufschaltungen auf Transponder 85

- Umbenennung der Servicenamen von EinsExtra, EinsFestival und EinsPlus in „[Servicename]-alt“

Ab 19. 3. 2008 Änderungen/Aufschaltungen auf Transponder 71

- Aufschaltung „Bayerisches FS Nord“ (bis 2. 6. 2008 als Tafel)
- Umbenennung der Servicenamen von „Bayerisches Fernsehen“ in „Bayerisches Fernsehen Süd“, von „BR-alpha“ in „BR-alpha*“, von „arte“ in „arte-alt“ sowie von „PHOENIX“ in „PHOENIX-alt“

Ab 19. 3. 2008 Änderungen/Aufschaltungen auf Transponder 101/93

- Aufschaltung „Radio Bremen TV“ auf Transponder 101 (bis 17. 4. 2008 als Tafel), gleichzeitige Umbenennung zu „Radio Bremen TV*“ auf Transponder 93
- Aufschaltung „BR-alpha“ auf Transponder 93 (bis 2. 6. 2008 als Tafel)

Ab 17. 4. 2008 Änderungen/Aufschaltungen auf Transponder 85/101/93

- Video-Aufschaltung für „Radio Bremen TV“ auf Transponder 101
- Umbenennung der Servicenamen „Radio Bremen TV*“ in „Radio Bremen TV-alt“ auf Transponder 93 sowie von „MDR [...]+“ zu „alt (MDR ...)“ auf Transponder 101
- Vereinheitlichte Regionalisierung am Mittwochabend in allen MDR-Regionalprogrammen auf Transponder 85 und Transponder 101

Ende der Simulcastphase / Abschluss der Umstellungen zum 2. 6. 2008

Ab 2. 6. 2008 Änderungen auf Transponder 85

- Abschaltung „EinsExtra-alt“
- Abschaltung „EinsPlus-alt“
- Abschaltung „EinsFestival-alt“
- Abschaltung der Radioprogramme (NDR Kultur, MDR FIGARO, hr2, MDR INFO, MDR SPUTNIK, Bayern 4 Klassik, SWR2, WDR 3 und WDR 5)
- Erweiterung der Regionalzeiten von MDR und NDR (Simulcast-Phase MDR vom 17. 4. 2008 bis 2. 6. 2008, NDR vom 2. 6. 2008 bis 8. 7. 2008)
- Beendigung des Services „MDR Fernsehen“ (d. h. Verbleib der drei Programme „MDR Sachsen“, „MDR S-Anhalt“ und „MDR Thüringen“)

Ab 2. 6. 2008 Änderungen auf Transponder 71

- Abschaltung „arte-alt“
- Abschaltung „PHOENIX-alt“
- Aufschaltung Video auf „Bayerisches FS Nord“

Ab 2. 6. 2008 Änderungen auf Transponder 101/93

- Abschaltung Videosignal „alt (MDR ...)“ auf Transponder 101 und Aufschaltung von Programmtafeln für die MDR-Programme (bis 24. 6. 2008)
- Abschaltung „Radio Bremen TV-alt“ auf Transponder 93
- Video-Aufschaltung für „BR-alpha“ auf Transponder 93

Ab 24.6. 2008 Änderungen auf Transponder 101

- Abschaltung der Tafeln auf allen „alt (MDR ...)“-Programmen

Ab 8. 7. 2008 Änderungen auf Transponder 101

- Abschaltung Video von allen „NDR [...]+“-Programmen

„BR-alpha*“ wird noch bis Mai 2009 auf Transponder 71 ausgesendet (parallel zu Transponder 93)

Satellit: Astra 1H und 1KR (TV- und Hörfunkprogramme)

Transponder 51 – Programme und Frequenzen

Für die Programme EinsExtra, EinsPlus und EinsFestival 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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
EinsExtra ab 19. 3. 2008	28721	101	102	-	-
EinsFestival ab 19. 3. 2008	28722	201	202	-	204
EinsPlus ab 19. 3. 2008	28723	301	302	-	304
arte ab 19. 3. 2008	28724	401	402 + 403	-	404
PHOENIX ab 19. 3. 2008	28725	501	502	-	504

Transponder 85 – Programme und Frequenzen

Für die Landes- und Regionalprogramme MDR Sachsen, MDR S-Anhalt und MDR Thüringen sowie 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 sowie für das interaktive ARD-Portal auf Basis von MHP:

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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
rbb Brandenburg	28205	601	602	–	604
(Regionalzeit)		501	502		
rbb Berlin	28206	601	602	–	604
NDR FS MV (Regionalzeit)	28224	2601	2602	–	2604
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		2401	2402		
NDR FS HH (Regionalzeit)	28225	2601	2602	–	2604
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		2501	2502		
NDR FS NDS	28226	2601	2602	–	2604
NDR FS SH (Regionalzeit)	28227	2601	2602	–	2604
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		2701	2702		
MDR Sachsen (Regionalzeit)	28228	401	402	–	404
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		2801	2802		
MDR S-Anhalt (Regionalzeit)	28229	401	402	–	404
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		2901	2902		
MDR Thüringen (Regionalzeit)	28230	401	402	–	404
ab 2. 6. 2008 (Erweiterung)		3001	3002		
SWR Fernsehen RP	28231	3101	3102	–	3104
EinsExtra-alt bis 2. 6. 2008	28201	101	102	–	–
EinsFestival-alt bis 2. 6. 2008	28202	201	202	–	204
EinsPlus-alt bis 2. 6. 2008	28203	301	302	–	–

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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
3sat	28007	210	220+221	–	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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
Das Erste	28106	101	102+103	106	104
Bayerisches FS Süd	28107	201	202	206**	204
Umbenennung ab 19. 3. 2008, vorher „Bayerisches Fernsehen“					
hr-fernsehen	28108	301	302	–	304
WDR Köln	28111	601	602	–	604
BR-alpha*	28112	701	702	706**	704
Zusatz* ab 19. 3. 2008, Abschaltung Mai 2009					
SWR Fernsehen BW	28113	801	802	–	804
Bayerisches FS Nord	28110	201	202	206**	204
(Regionalzeit)		501	502		
ab 19. 3. 2008 als Hinweistafel, Videosignal ab 2. 6. 2008 aktiv					
arte-alt bis 2. 6. 2008	28109	401	402 + 403	–	404
PHOENIX-alt bis 2. 6. 2008	28114	901	902	–	904

** Nur bei Bedarf

Transponder 101 – Programme und Frequenzen

Für 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 gelten die Parameter:

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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
WDR Bielefeld	28306	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		301	302	–	
WDR Dortmund	28307	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		401	402	–	
WDR Düsseldorf	28308	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		501	502	–	
WDR Essen	28309	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		601	602	–	
WDR Münster	28310	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		701	702	–	
WDR Siegen	28311	101	102	106*	104
(Regionalzeit)		801	802	–	
Radio Bremen TV	28385	1201	1202	–	1204
ab 19. 3. 2008 als Hinweistafel, Videosignal ab 17. 4. 2008 aktiv					
NDR FS HH+	28325	2701	2702	–	2704
(Regionalzeit)		2501	2502		
Abschaltung am 8. 7. 2008					
NDR FS MV+	28326	2701	2702	–	2704
(Regionalzeit)		2601	2602		
Abschaltung am 8. 7. 2008					
NDR FS SH+	28327	2701	2702	–	2704
Abschaltung am 8. 7. 2008					
MDR SACHSEN+	28328	2901	2902	–	2904
(Regionalzeit)		2801	2802		
ab 17.4.2008. Zusatz „alt“; ab 2. 6. 2008 nur noch als Hinweistafel, Abschaltung der Tafel am 24. 6. 2008					
MDR S-ANHALT+	28329	2901	2902	–	2904
ab 17.4.2008. Zusatz „alt“; ab 2. 6. 2008 nur noch als Hinweistafel, Abschaltung der Tafel am 24. 6. 2008					
MDR THÜRINGEN+	28330	2901	2902	–	2904
(Regionalzeit)		3001	3002		
ab 17.4.2008. Zusatz „alt“; ab 2. 6. 2008 nur noch als Hinweistafel, Abschaltung der Tafel am 24. 6. 2008					

* Nur bei Bedarf und nur außerhalb der Regionalzeit

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“ gelten folgende Parameter:

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)

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

* Nur bei Bedarf und nur außerhalb der Regionalzeit.

Transponder 93 – Programme und Frequenzen

Für die Regionalprogramme von BR-alpha, SR Fernsehen und alle Radioprogramme der Landesrundfunkanstalten bei ARD Digital gelten die Parameter:

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)

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
Radio Bremen TV* bis 2. 6. 2008	28485	1201	1202	–	1204
SR Fernsehen	28486	1301	1302	–	1304
BR-alpha	28487	1401	1402	–	1404
ab 19. 3. 2008 als Hinweistafel, am 2. 6. 2008 als Video aktiv					
Bayern 1	28400	–	101	–	–
Bayern 2	28401	–	111	–	–
Bayern 3	28402	–	121	–	–
Bayern 4 Klassik	28403	–	131	132*	–
B5 aktuell	28404	–	141	–	–
Bayern Mobil	28405	–	151	–	–
Das Modul	28406	–	161	–	–
BR Verkehr	28407	–	171	–	–
B5 plus	28408	–	181	–	–
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 iNFO	28424	–	461	–	–
hr iNFO +	28425	–	471	–	–
MDR1 SACHSEN	28428	–	501	–	–
MDR1 S-ANHALT	28429	–	511	–	–
MDR1 THÜRINGEN	28430	–	521	–	–
MDR FIGARO	28431	–	531	532*	–
MDR JUMP	28432	–	541	–	–
MDR SPUTNIK	28433	–	551	552*	–
MDR INFO	28434	–	561	–	–
NDR Kultur	28438	–	611	612*	–
NDR Info	28439	–	621	622*	–
N-JOY	28440	–	631	632*	–

Sender (Service-ID)	Service-ID	PID Video	PID Audio	PID Dolby	PID VTX
NDR 90,3	28441	–	641	642*	–
NDR 2	28437	–	601	–	–
NDR 1 Welle Nord	28442	–	651	652*	–
NDR 1 Radio MV	28443	–	661	662*	–
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	–	–
radiomultikulti	28458	–	861	–	–
SR1	28461	–	901	–	–
SR2	28462	–	911	–	–
SR3	28463	–	921	–	–
SWR 1 BW	28465	–	1001	1002*	–
SWR 1 RP	28466	–	1011	1012*	–
SWR 2	28467	–	1021	1022*	–
SWR 3	28468	–	1031	1032*	–
SWR 4 BW	28469	–	1041	1042*	–
SWR 4 RP	28470	–	1051	1052*	–
DASDING	28471	–	1061	1062*	–
cont.ra	28472	–	1071	1072*	–
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*	–
WDR 2 Klassik	28482	–	1171	1172*	–
WDR Event	28483	–	1181	–	–

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

© ARD Digital, Kommunikation und Marketing
Redaktion: Brigitte Busch (verantw.)