

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ARD-HD1		Uplink in Frankfurt			
ASTRA 1.019 - 26 MHz ONID 1 TS-ID 1019 Bouquet-ID 4160		11,49375 GHz horizontal 22 Msymb/s; 2/3 FEC DVB-S2 8PSK; Roll Off Factor 0,35 42,584484 Mbit/s			
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider Name	Bouquet Name
Das Erste HD			10301	ARD	ARD Digital
PMT	5100				
Video	5101				
Audio 1 MPEG1 deu	5102				
Audio 2 MPEG1 mis	5103				
Audio 3 AC3	5106				
VTX	5104				
DVB Subtitle	5105				
AIT HbbTV	1170				
DSM-CC HbbTV	2171				
DSM-CC HbbTV	2172				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
arte HD			10302	ARD	ARD Digital
PMT	5110				
Video	5111				
Audio 1 MPEG1 deu	5112				
Audio 2 MPEG1 fra	5113				
Audio 3 AC3	5116				
VTX	5114				
DVB Subtitle	5115				
AIT HbbTV	1270				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
SWR BW HD			10303	ARD	ARD Digital
PMT	5120				
Video	5121				
Audio 1 MPEG1 deu	5122				
Audio 2 MPEG1 mis	5123				
Audio 3 AC3	5126				
VTX	5124				
DVB Subtitle	5125				
AIT HbbTV	1370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
SWR RP HD			10304	ARD	ARD Digital
PMT	5130				
Video	5121	5131			
Audio 1 MPEG1 deu	5122	5132			
Audio 2 MPEG1 mis	5123	5133			
Audio 3 AC3	5126	5136			
VTX	5134				
DVB Subtitle	5125	5135			
AIT HbbTV	1370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Hinweis:					
- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.					
- Regionalisierungsschaltungen erfolgen mittels dynamischer PMT-Umschaltung					
- Die Multiplexbildung erfolgt im statistischen Multiplex, daher kann die Servicedatenrate eines HDTV-Programms bis zu 20 Mbit/s betragen.					

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ARD-HD2		Uplink in Frankfurt			
ASTRA 1.025 - 26 MHz		11,58225 GHz horizontal			
ONID 1		22 Msymb/s; 2/3 FEC			
TS-ID 1025		DVB-S2 8PSK; Roll Off Factor 0,35			
Bouquet-ID 4160		42,584484 Mbit/s			
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
BR Süd HD			10325	ARD	ARD Digital
PMT	5200				
Video	5201				
Audio 1 MPEG1 deu	5202				
Audio 2 MPEG1 mis	5203				
Audio 3 AC3	5206				
VTX	5204				
DVB Subtitle	5205				
AIT HbbTV	1570				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
BR Nord HD			10326	ARD	ARD Digital
PMT	5210				
Video	5201	5211			
Audio 1 MPEG1 deu	5202	5212			
Audio 2 MPEG1 mis	5203	-			
Audio 3 AC3	5206	-			
VTX	5204				
DVB Subtitle	5205	5215			
AIT HbbTV	1570				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
NDR FS NDS HD			10327	ARD	ARD Digital
PMT	5220				
Video	5221				
Audio 1 MPEG1 deu	5222				
Audio 2 MPEG1 mis	5223				
Audio 3 AC3	5226	-			
VTX	5224				
DVB Subtitle	5225				
AIT HbbTV	1770				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
NDR FS MV HD			10328	ARD	ARD Digital
PMT	5230				
Video	5221	5231			
Audio 1 MPEG1 deu	5222	5232			
Audio 2 MPEG1 mis	5223	5233			
Audio 3 AC3	5226	-			
VTX	5224				
DVB Subtitle	5225	5235			
AIT HbbTV	1770				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
NDR FS HH HD			10329	ARD	ARD Digital
PMT	5240				
Video	5221	5241			
Audio 1 MPEG1 deu	5222	5242			
Audio 2 MPEG1 mis	5223	5243			
Audio 3 AC3	5226	-			
VTX	5224				
DVB Subtitle	5225	5245			
AIT HbbTV	1770				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
NDR FS SH HD			10330	ARD	ARD Digital
PMT	5250				
Video	5221	5251			
Audio 1 MPEG1 deu	5222	5252			
Audio 2 MPEG1 mis	5223	5253			
Audio 3 AC3	5226	-			

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

VTX	5224				
DVB Subtitle	5225	5255			
AIT HbbTV	1770				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
PHOENIX HD			10331	ARD	ARD Digital
PMT	5260				
Video	5261				
Audio 1 MPEG1 deu	5262				
Audio 2 MPEG1 mul	5263				
Audio 3 AC3	5266				
VTX	5264				
DVB Subtitle	5265				
AIT HbbTV	1870				
DSM-CC HbbTV	2171				

Hinweis:

- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.
- Regionalisierungsschaltungen erfolgen mittels dynamischer PMT-Umschaltung
- Die Multiplexbildung erfolgt im statistischen Multiplex, daher kann die Servicedatenrate eines HDTV-Programms bis zu 20 Mbit/s betragen.

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ARD-SD3		Uplink in Langenberg			
ASTRA 1.101 - 33 MHz ONID 1 TS-ID 1201 Bouquet-ID 4160		12,42150 GHz horizontal 27,5 Msymb/s; 3/4 FEC DVB-S QPSK; Roll Off Factor 0,35 38,014705 Mbit/s			
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
WDR Bielefeld			28306	ARD	ARD Digital
PMT	300				
Video	501	301			
Audio 1 MPEG1 deu	502	302			
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Dortmund			28307	ARD	ARD Digital
PMT	400				
Video	501	401			
Audio 1 MPEG1 deu	502	402			
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Düsseldorf			28308	ARD	ARD Digital
PMT	500				
Video	501				
Audio 1 MPEG1 deu	502				
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Essen			28309	ARD	ARD Digital
PMT	600				
Video	501	601			
Audio 1 MPEG1 deu	502	602			
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
WDR Münster			28310	ARD	ARD Digital
PMT	700				
Video	501	701			
Audio 1 MPEG1 deu	502	702			
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Siegen			28311	ARD	ARD Digital
PMT	800				
Video	501	801			
Audio 1 MPEG1 deu	502	802			
Audio 2 MPEG1 mis	503	---			
Audio 3 AC3 *	506	---			
VTX	504				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Köln			28325	ARD	ARD Digital
PMT	5500				
Video	5501				

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Audio 1 MPEG1 deu	5502				
Audio 2 MPEG1 mis	5503				
Audio 3 AC3	5506				
VTX	504				
DVB Subtitle	5505				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Bielefeld			28326	ARD	ARD Digital
PMT	5510				
Video	5501	301			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	302			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				
DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Dortmund			28327	ARD	ARD Digital
PMT	5520				
Video	5501	401			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	402			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				
DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Düsseldorf			28328	ARD	ARD Digital
PMT	5530				
Video	5501	501			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	502			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				
DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Essen			28329	ARD	ARD Digital
PMT	5540				
Video	5501	601			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	602			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				
DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Münster			28330	ARD	ARD Digital
PMT	5550				
Video	5501	701			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	702			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				
DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Siegen			28331	ARD	ARD Digital
PMT	5560				
Video	5501	801			
Audio 1 MPEG1 deu	5502	802			
Audio 2 MPEG1 mis	5503	---			
Audio 3 AC3	5506	---			
VTX	504				

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

DVB Subtitle	5505	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
Radio Bremen TV			28385	ARD	ARD Digital
PMT	1200				
Video	1201				
Audio 1 MPEG1 deu	1202				
VTX	1204				
AIT HbbTV	2570				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Test B			28394	ARD	ARD Digital
PMT	1400				
Video	1601	501			
Audio 1 MPEG1 deu	1602	502			
Audio 3 AC3	1606	---			
VTX	1604				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
Einsfestival HD			28396	ARD	ARD Digital
PMT	1600				
Video	1601				
Audio 1 MPEG1 deu	1602				
Audio 3 AC3	1606				
VTX	1604				
DVB Subtitle	1605				
AIT HbbTV	270				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
MEHRKANALTEST			28397	ARD	ARD Digital
PMT	1700				
Audio 1 MPEG1 deu	2001				
Audio 3 AC3	2002				

Hinweis:

- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.

- Regionalisierungsschaltungen erfolgen mittels dynamischer PMT-Umschaltung

- Die Servicedatenrate eines HDTV-Programms wird zur Regionalzeit des WDR verändert. Die maximale Servicedatenrate der WDR HD Programme kann bis zu 12 Mbit/s betragen, die maximale Servicedatenrate für Einsfestival HD kann bis zu 13,5 Mbit/s betragen.

*: AC3 wird bei SD nur bei Bedarf verwendet

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ARD-SD3a		Uplink in Betzdorf			
ASTRA 1.111 - 26 MHz ONID 1 TS-ID 1111 Bouquet-ID 4160		12,60375 GHz horizontal 22 Msymb/s; 5/6 FEC DVB-S QPSK; Roll Off Factor 0,35 33,790850 Mbit/s, davon 18 Mbit/s für WDR reserviert			
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider Name	Bouquet Name
WDR Aachen			28534	ARD	ARD Digital
PMT	3400				
Video	3401				
Audio 1 MPEG1 deu	3402				
Audio 2 MPEG1 mis	3403	---			
Audio 3 AC3 *	3406	---			
VTX	3404				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Wuppertal			28535	ARD	ARD Digital
PMT	3500				
Video	3401	3501			
Audio 1 MPEG1 deu	3402	3502			
Audio 2 MPEG1 mis	3403	---			
Audio 3 AC3 *	3406	---			
VTX	3404				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Bonn			28536	ARD	ARD Digital
PMT	3600				
Video	3401	3601			
Audio 1 MPEG1 deu	3402	3602			
Audio 2 MPEG1 mis	3403	---			
Audio 3 AC3 *	3406	---			
VTX	3404				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR Duisburg			28537	ARD	ARD Digital
PMT	3700				
Video	3401	3701			
Audio 1 MPEG1 deu	3402	3702			
Audio 2 MPEG1 mis	3403	---			
Audio 3 AC3 *	3406	---			
VTX	3404				
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Aachen			28544	ARD	ARD Digital
PMT	5600				
Video	5601	3401			
Audio 1 MPEG1 deu	5602	3402			
Audio 2 MPEG1 mis	5603	---			
Audio 3 AC3	5606	---			
VTX	3404				
DVB Subtitle	5605	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Wuppertal			28545	ARD	ARD Digital
PMT	5610				
Video	5601	3501			
Audio 1 MPEG1 deu	5602	3502			
Audio 2 MPEG1 mis	5603	---			
Audio 3 AC3	5606	---			
VTX	3404				
DVB Subtitle	5605	---			
AIT HbbTV	2370				
DSM-CC HbbTV	2171				
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Bonn			28546	ARD	ARD Digital

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

	PMT	5620			
	Video	5601	3601		
	Audio 1 MPEG1 deu	5602	3602		
	Audio 2 MPEG1 mis	5603	---		
	Audio 3 AC3	5606	---		
	VTX	3404			
	DVB Subtitle	5605	---		
	AIT HbbTV	2370			
	DSM-CC HbbTV	2171			
Name	PID	PID reg.	Service ID	Provider	Bouquet
WDR HD Duisburg			28547	ARD	ARD Digital
	PMT	5630			
	Video	5601	3701		
	Audio 1 MPEG1 deu	5602	3702		
	Audio 2 MPEG1 mis	5603	---		
	Audio 3 AC3	5606	---		
	VTX	3404			
	DVB Subtitle	5605	---		
	AIT HbbTV	2370			
	DSM-CC HbbTV	2171			

Hinweis:

- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.

- Regionalisierungsschaltungen erfolgen mittels dynamischer PMT-Umschaltung

- Die Servicedatenrate eines HDTV-Programms wird zur Regionalzeit des WDR verändert: Die maximale Servicedatenrate der WDR HD Programme kann bis zu 12 Mbit/s betragen.

*: AC3 wird bei SD nur bei Bedarf verwendet

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ZDF HD-Transponder 1		Uplink in Mainz		
ASTRA 1.011 - 26 MHz ONID 1 TS-ID 1011 Bouquet-ID 4224		11,36175 GHz horizontal 22 Msymb/s; 2/3 FEC DVB-S2 8PSK; Roll Off Factor 0,35 42,584484 Mbit/s		
Name	PID	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
ZDF HD		11110	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6100			
Video	6110			
Audio 1 MPEG1 deu	6120			
Audio 2 MPEG1 mis	6121			
Audio 3 AC3	6122			
Audio 4 MPEG1 mul	6123			
VTX	6130			
DVB Subtitle	6131			
AIT HbbTV	6170			
DSM-CC HbbTV	6171			
Stream Events HbbTV	6172			
Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
zdf_neo HD		11130	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6300			
Video	6310			
Audio 1 MPEG1 deu	6320			
Audio 2 MPEG1 mis	6321			
Audio 3 AC3	6322			
Audio 4 MPEG1 mul	6323			
VTX	6330			
DVB Subtitle	6331			
AIT HbbTV	6370			
DSM-CC HbbTV	6371			
Stream Events HbbTV	6372			
Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
zdf.kultur HD		11140	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6400			
Video	6410			
Audio 1 MPEG1 deu	6420			
Audio 2 MPEG1 mis	6421			
Audio 3 AC3	6422			
Audio 4 MPEG1 mul	6423			
VTX	6430			
DVB Subtitle	6431			
AIT HbbTV	6470			
DSM-CC HbbTV	6471			
Stream Events HbbTV	6472			

Hinweis:

- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.
- Die Multiplexbildung erfolgt im statistischen Multiplex, daher kann die Service-Datenrate eines HDTV-Programms bis zu 20 Mbit/s betragen.

Zeitlich befristet bis 31. Juli 2012

Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
Das Erste HD alt (ehemals Das Erste HD)		11100	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6000			
Video	6010			
Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
arte HD alt (ehemals arte HD)		11120	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6200			
Video	6210			

Servicenamen und Service ID's der HDTV-Programme von ARD und ZDF ab 30.04.2012

Stand: 5. Dezember 2011, Änderungen vorbehalten

ZDF HD-Transponder 2		Uplink in Mainz		
ASTRA 1.010 - 26 MHz ONID 1 TS-ID 1010 Bouquet-ID 4224		11,3470 GHz vertikal 22 Msymb/s; 2/3 FEC DVB-S2 8PSK; Roll Off Factor 0,35 42,584484 Mbit/s		
Name	PID	Service ID	Provider_Name	Bouquet_Name
3sat HD		11150	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6500			
Video	6510			
Audio 1 MPEG1 deu	6520			
Audio 2 MPEG1 mis	6521			
Audio 3 AC3	6522			
Audio 4 MPEG1 mul	6523			
VTX	6530			
DVB Subtitle	6531			
AIT HbbTV	6570			
DSM-CC HbbTV	6571			
Stream Events HbbTV	6572			
Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
KI.KA HD		11160	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6600			
Video	6610			
Audio 1 MPEG1 deu	6620			
Audio 2 MPEG1 mis	6621			
Audio 3 AC3	6622			
Audio 4 MPEG1 mul	6623			
VTX	6630			
DVB Subtitle	6631			
AIT HbbTV	6670			
DSM-CC HbbTV	6671			
Stream Events HbbTV	6672			
Name	PID	Service ID	Provider	Bouquet
ZDFinfo HD		11170	ZDFvision	ZDFvision
PMT	6700			
Video	6710			
Audio 1 MPEG1 deu	6720			
Audio 2 MPEG1 mis	6721			
Audio 3 AC3	6722			
Audio 4 MPEG1 mul	6723			
VTX	6730			
DVB Subtitle	6731			
AIT HbbTV	6770			
DSM-CC HbbTV	6771			
Stream Events HbbTV	6772			

Hinweis:
- Die detaillierte Auflistung der PIDs erhebt keinen Anspruch darauf, dass diese vollständig ist und bereits am 30. April 2012 vollumfänglich verwendet wird.
- Die Multiplexbildung erfolgt im statistischen Multiplex, daher kann die Service-Datenrate eines HDTV-Programms bis zu 20 Mbit/s betragen.