



## Ausstrahlungsdaten HDTV

HD suisse wird über den Satelliten Hotbird 8 ausgestrahlt und kann wie die SRG SSR Standardprogramme europaweit empfangen werden. Die Verschlüsselung erfolgt mit Viaccess 2.6.

Nachfolgend die wichtigsten Ausstrahlungsdaten:

Bezeichnung	Position	Transponder	Polarisation	Frequenz	Symbolrate	FEC
Hotbird	13° Ost	8500	horizontal	12,398 GHz	27500	3/4
Programm	Service ID	Video PID	Audio1 PID	Audio2 PID	Audio3 PID	Audio4 PID
HD Suisse	990	180	131	132	133	134
Weitere Sendeparameter		Eigenschaften		Bemerkungen		
Kanalcodierung		DVB-S		Ein Wechsel auf die DVB-S2 Übertragungsnorm [ETSI EN 302 307] ist zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen		
Videoquellencodierung		MPEG4 AVC Part 10, H.264, FRExt High Profiles, Level 4.0 MPEG4 H.264 <u>HP@L4</u>		Quellencodierung ist nicht in MPEG-2		
Video Bitrate		13 Mbit/s		CBR (constant bite rate)		
Videoformat		1280x720p /50		1280 Samples*720 Zeilen, 50 Vollbilder pro Sekunde (progressive scan)		
Audioquellencodierung		Dolby Digital (DD, AC-3): DD2.0 für Stereo oder DD5.1 / DD5.0 Raumklang		Bei Multi-Channel Audio muss die STB einen Stereo Downmix generieren. Das AC-3 Signal wird von der STB an die digitalen Schnittstellen weitergeleitet (zum HomeCinema A/V-Receiver)		
Audiokanalbelegung		Permanent vier AC-3 Audiokanäle: 1.) Sprache D (oder Original) 2.) Sprache F (oder Original) 3.) Sprache I (oder Original) 4.) Sprache R (oder Original)		Alle vier AC-3 Audiokanäle sind permanent vorhanden. Nicht vorhandene Sprachversionen werden mit der „Originalsprache“ belegt		
Audio Bitrate		Dolby Digital (AC-3): 448 kBit/s pro Audiokanal				
DVB SI (Service Information)		DVB SI EIT Present/Following DVB SI EIT Schedule DVB SI EIT PDC Descriptor		Bis sieben Tage Programmvorschau via DVB SI EIT Schedule. Geeignete STB's können den PDC Descriptor für die Aufnahme-Steuerung verwenden (digitaler VPS Ersatz)		
Verschlüsselung (Conditional Access, CA)		Viaccess, dynamisch On/Off entsprechend der Rechtesituation (vergleichbar SF info)		Viaccess Version V2.6		