

HDready

Alle Displays die das Gütesiegel tragen, müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Mindestauflösung von 720 Zeilen / Format 16:9 / HDTV taugliche Eingänge

Analog: YUV Komponenteneingang HDMI

Digital: HDMI (HDCP Kopierschutz implementiert)

Die HDTV Videoeingänge müssen die beiden HDTV Formate 720p und 1080i wiedergeben können.

HDTV

HDTV steht für High Definition TV (Hochauflösendes Fernsehen). HDTV wurde weltweit als digitaler TV Standard eingeführt. HDTV wartet im Breitwandformat mit enorm scharfen Konturen, satten Farben und enormer Tiefenschärfe auf. Die Vorteile von HDTV werden durch die wesentliche Erhöhung der Bildauflösung (Zeilen und Linien) erreicht.

Die Auflösung des PAL Verfahrens bietet bei größeren Bildschirmdiagonalen mit 576 Zeilen und 720 Linien eine nicht mehr zufrieden stellende Bildwiedergabe, das Bild wirkt grob (einzelne Bildpunkte werden erkennbar). In der heutigen Zeit nimmt die Anzahl der Fernsehgeräte mit großen Bildschirmdiagonalen und Bildformat 16:9 stetig zu. Hier wird eine wesentlich höhere Auflösung gefordert. Diese Anforderungen erfüllt HDTV.

PAL

576 Zeilen/720 Linien/"interlaced" (Halbbildverfahren)/414720 Bildpunkte

HDTV Standard 720p

720p/720 Zeilen/1280 Linien/50/60 Hz "progressive" (Vollbildverfahren) / 921600 Bildpunkte

HDTV Standard 1080p

1080p/1080 Zeilen/1920 Linien/50/60 Hz "interlaced" (Halbbildverfahren)/über 2 Millionen Bildpunkte

Interlaced ist die Bezeichnung für Zeilensprungverfahren oder Halbbildverfahren.

Beispiel eines Senders

Programm-Info **arte HD**



Internetadresse

Technische Daten:

Satellit:	ASTRA Astra 1F 19.2°E [Ausleuchtzone]
Transponder:	11
Frequenz:	11362 H
FEC:	2/3 (DVB-S2 8PSK)
Symbolrate:	22000
SID:	11120
PCR:	6210
V-PID:	6210
Teletext	ja

Sprache/n:	A-PID:
Deutsch	6221
Französisch	6222

Senderart:	DVB-S2
Ausgabe-Format:	HDTV (MPEG-4)
Verschlüsselung:	FREE TO AIR
Bouquet:	ZDF Vision