

## Digitales Fernsehen (DVB-T2)

Am 24. Oktober 2018 wurde der Regelbetrieb von DVB-T2 HD aufgenommen. Seitdem senden im DVB-T2-Standard die Programme der ARD (SWR-Mux) und ZDF im HEVC-Videokodiervorgang und in Full HD Auflösung. Private TV-Programme, wie RTL und ProSieben/Sat.1 werden vom Sender Aalen noch nicht ausgestrahlt. Der verantwortliche Netzbetreiber Media Broadcast, der die Privatsender über die kommerzielle Plattform freenet TV verschlüsselt verbreitet, verweist auf den noch laufenden Sendernetzausbau. Die DVB-T2 HD-Ausstrahlungen sind im Gleichwellenbetrieb (Single Frequency Network) mit anderen Sendestandorten.

Kanal	Frequenz (in MHz)	Multiplex	Programme im Multiplex	ERP (in kW)	Antennen- diagramm	Polarisation	Modulations- verfahren	FEC	Guard- intervall	Bitrate (in MBit/s)	SFN
					rund (ND)/	horizontal (H)/					
					gerichtet (D)	vertikal (V)					
23	490	ZDFmobil	ZDF HD	50	ND	H	64-QAM	03. Mai	19/128	24,5	<b>Aalen</b> , Stuttgart (Frauenkopf), Reutlingen (Scheibengipfel), Heilbronn (Weinsberg), Waldenburg
			ZDFneo HD								
			ZDFinfo HD								
			KiKA HD								
			3sat HD								
28	530	ARD regional (SWR)	SWR Fernsehen BW HD	50	ND	H	64-QAM	03. Mai	19/256	24,5	<b>Aalen</b> , Stuttgart (Frauenkopf), Reutlingen (Scheibengipfel), Heilbronn (Weinsberg), Waldenburg
			BR Fernsehen HD								
			hr-fernsehen HD								
			WDR Fernsehen HD								
32	562	ARD Digital	Das Erste HD	50	ND	H	64-QAM	03. Mai	19/256	24,5	<b>Aalen</b> , Stuttgart (Frauenkopf), Reutlingen (Scheibengipfel), Heilbronn (Weinsberg), Waldenburg
			One HD								
			tagesschau24 HD								
			phoenix HD								
			arte HD								

**Analoger Hörfunk (UKW)**

Beim Antennendiagramm sind im Falle gerichteter Strahlung die Hauptstrahlrichtungen in Grad angegeben.

	Frequenz (in MHz)	RDS PS	Programm		RDS PI	Regionalisierung	ERP (in kW)	Antennendiagramm	Polarisation		
								rund (ND)/gerichtet (D)	horizontal (H)/vertikal (V)		
	95,1	SWR1_BW_	SWR1 Baden-Württemberg		D301	–	50	ND	H		
	91,1	__SWR2__	SWR2		D3A2	Baden-Württemberg	50	ND	H		
	98,1	__SWR3__	SWR3		D3A3	Württemberg	50	ND	H		
	96,9	SWR4_UL_	SWR4 Baden-Württemberg		DE04	Schwaben Radio	5	ND	H		
	103,7	RADIO7__	Radio7		D40B (regional),	Ostalb	50	ND	H		
					D30B						
	107,1	RadioTon	Radio Ton		DD0D	Ostwürttemberg	20	D (70–20°)	H		
					D70D						