























## 'Öffentlich-Rechtliche' HD-Sender auf Astra



Astra 19,2° Ost	Transponder	Frequenz [GHz]	Polarisation	Symbolrate [kBd bzw. "ks/s"]
	10	11.347	v	22000
	10	11.347	v	22000
	10	11.347	v	22000
	11	11.362	h	22000
	11	11.362	h	22000
	11	11.362	h	22000
	19	11.494	h	22000
	19	11.494	h	22000
	19	11.494	h	22000
	25	11.582	h	22000
	25	11.582	h	22000
	25	11.582	h	22000
	101	12.422	h	27500
<b>Regionalprogramme Bielefeld, Dortmund, Düsseldorf, Essen, Kön, Münster, Siegen</b>				
	111	12.604	h	22000
<b>Regionalprogramme Aachen, Bonn, Duisburg, Wuppertal</b>				
	61	10.891	h	22000
	61	10.891	h	22000
	61	10.891	h	22000
	39	11.053	h	22000

	39	11.053	h	22000
	39	11.053	h	22000

---

Format: 1280x720p (50 Vollbilder/s)

Weitere frei zu empfangende deutschsprachige HD-Sender auf Astra

<b>Astra 19,2° Ost</b>	Transponder	Frequenz [GHz]	Polarisation	Symbolrate [kBd bzw. "ks/s"]
	53	10.773	h	22000
	7	11.303	h	22000

---

Format ANIXE HD: 1920x1080i (50 Halbbilder/s)  
Format ServusTV HD: 1920x1080i (50 Halbbilder/s)

Alle Angaben ohne Gewähr.

Stand: Dezember 2013

[www.badenhausen.com](http://www.badenhausen.com)