



Competence in
Communication
Technologies

Stellen Sie rechtzeitig auf HD um!

5. März 2020 | Während die SD-Programme heute im DVB-S-Standard mit der Komprimierung MPEG-2 übertragen werden, werden die HD-Programme im DVB-S2-Standard mit der Komprimierung H.264/AVC übertragen. Kopfstellen ohne DVB-S2-Tuner sollten somit erneuert werden und die Kanalbelegung muss entsprechend angepasst werden. Außerdem werden HD-fähige Endgeräte benötigt (Receiver oder TV-Geräte), die den Komprimierungsstandard H.264/AVC unterstützen.



Tipp: AXING empfiehlt in diesem Zuge alle öffentlich-rechtlichen Programmen auf HD umzustellen. Dadurch muss an den HD-fähigen Endgeräten nur einmal ein Sendersuchlauf durchgeführt werden und alle Programme stehen in HD-Qualität zur Verfügung.

Die heutigen Transponder* mit SD-Programmen:

Transponder Frequenz Programme

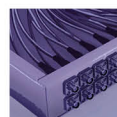
51	10744 MHz	Tagesschau 24, One, Arte (Germany), Phoenix
71	11836 MHz	Das Erste, Bayerisches Fernsehen Süd, Hessen Fernsehen, Bayerisches Fernsehen Nord, WDR Fernsehen Köln, Südwest Fernsehen Baden-Württemberg
77	11953 MHz	ZDF, 3sat, KIKa – Der Kinderkanal, ZDF Infokanal, ZDF_neo
85	12110 MHz	RBB Brandenburg, RBB Berlin, NDR Fernsehen, NDR Hamburg, NDR Niedersachsen, NDR Schleswig-Holstein, MDR Sachsen, MDR Sachsen-Anhalt, MDR Thüringen, Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz
93	12265 MHz	SR Südwest Fernsehen, ARD Alpha, diverse Radioprogramme (bleiben erhalten)
101	12421 MHz	Diverse WDR-Programme in SD und HD, Radio Bremen TV
111	12604 MHz	Diverse WDR-Programme in SD und HD, Sky News International

Die entsprechenden HD-Transponder*:

Transponder Frequenz Programme

61	10891 MHz	rbb Brandenburg HD, rbb Berlin HD, MDR Sachsen HD, MDR S-Anhalt HD, MDR Thüringen HD, hr-fernsehen HD
39	11052 MHz	Tagesschau 24 HD, One HD, ARD Alpha HD, SR Fernsehen HD, Radio Bremen HD
10	11347 MHz	3sat HD, KiKa HD, ZDF info HD
11	11362 MHz	ZDF HD, ZDF_neo HD
19	11494 MHz	Das Erste HD, Arte HD, Südwest Fernsehen Baden-Württemberg HD, Südwest Fernsehen Rheinland-Pfalz HD
25	11582 MHz	Bayerisches Fernsehen Süd HD, Bayerisches Fernsehen Nord HD, NDR Niedersachsen HD, NDR Mecklenburg-Vorpommern HD, NDR Hamburg HD, NDR Schleswig-Holstein HD, Phoenix HD
93	12265 MHz	diverse Radioprogramme (bleiben erhalten)
101	12421 MHz	Diverse WDR-Programme in SD und HD
111	12604 MHz	Diverse WDR-Programme in SD und HD, Sky News International

* auf Grund von möglichen Transponderänderungen nicht verbindlich!



AXING AG

Gewerbehaus Moskau

Telefon +41 52 - 742 83 00

Telefax +41 52 - 742 83 19

CH-8262 Ramsen

info@axing.com

www.axing.com

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. | Technical improvements, changes in design, printing- and other errors reserved.

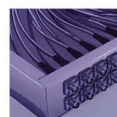


Competence in
Communication
Technologies

Empfehlung:

- Verzichtet man auf die Radioprogramme des Transponders 93, so sind acht Transponder für die Übertragung der HD-Programme ausreichend. AXING empfiehlt hierfür die DVB-Kopfstelle MK 8-00, die acht DVB-S2 Transponder in acht DVB-C Kanäle umsetzt. Sollte eine Umsetzung in DVB-T gewünscht werden, kann ebenfalls die MK 8-00 verwendet werden. Da DVB-T aber weniger Programme als DVB-C übertragen kann, sollte mit der Software-Erweiterung MKS 8-16 die Anzahl der Ausgangskanäle auf 16 erhöht werden.
- Soll hingegen die komplette Aufbereitung ausgetauscht werden, ist die DVB-Kopfstelle MK 16-00 geeignet, welche 16 Transponder auf 16 Ausgangskanäle umsetzt, die dann auch für die privaten Programmanbieter genutzt werden können.
- Wenn Programme zusätzlich auch noch entschlüsselt werden sollen (z.B. Sky im Hotel), steht die DVB-Kopfstelle MK 16-06 zur Verfügung, die zusätzlich sechs CI-Module integriert hat. Dank Multiplexern im Eingang können so mit Hilfe eines CI-Moduls Programme aus verschiedenen Transpondern entschlüsselt werden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Überprüfung Ihrer Anlage, bitte nehmen Sie dazu mit unserem Außendienst Kontakt auf.



AXING AG
Gewerbehäus Moskau
Telefon +41 52 - 742 83 00
Telefax +41 52 - 742 83 19

CH-8262 Ramsen
info@axing.com
www.axing.com