



EINSCHREIBEN

Sky Österreich Fernsehen GmbH

Sky Österreich  
Schönbrunner Straße 297/2  
1120 Wien

Wien, 11.02.2015

### Umstellung auf DVB-S2 Standard

Sehr geehrter [REDACTED]

wie bereits der Fachpresse zu entnehmen war, wird Sky voraussichtlich ab 01.10.2015 die SD-Kanäle im DVB-S2-Standard über MPEG-4 übertragen. Hiermit kündigen wir Ihnen daher gem. Punkt 2.2 der „Kooperationsvereinbarung Kabeleinspeisung“ die geplante Umstellung von 64 QAM auf 256 QAM an.

Diese Umstellung macht seitens der Kabelnetzbetreiber eine Umwandlung des Signals auf 256 QAM erforderlich. Die technischen Einzelheiten werden auf der Rückseite dieses Schreibens erläutert. Wir ersuchen Sie daher, vertragsgemäß zu veranlassen, dass die von Ihnen betriebenen Kopfstellen spätestens zum Stichtag 30.09.2015 derart umgerüstet sind, dass diese in der Lage sind, die SD-Signale im neuen 256 QAM Standard einzuspeisen.

Ebenfalls kündigen wir Ihnen bereits jetzt an, dass seitens Sky das Verschlüsselungssystem Nagravision Ende 2015 deaktiviert wird. Ab diesem Zeitpunkt wird ausschließlich das NDS-Verschlüsselungssystem von Sky eingesetzt.

Sollten Sie aktuell noch Nagravision Smartcards zu Signaltest- oder Vorführzwecken im Einsatz haben, geben Sie uns dies bitte bis spätestens 31.03.2015 bekannt:

Senden Sie dazu eine e-mail mit den Seriennummern der betreffenden Smartcards an [REDACTED]@sky.at.

Nach Erhalt der neuen Demogeräte können Sie die Nagravision Smartcards entsorgen.

Im Fall von vertraglichen und technischen Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Werner Laska  
Sky Österreich Fernsehen GmbH

### **Umstellung DVB-S2:**

Sky wird zur optimalen Nutzung von Kapazitäten und Bandbreiten eine Umstellung auf den effizienteren DVB-S2-Standard vornehmen. DVB-S2 ist die bereits im Rahmen der HDTV Einführung im Markt etablierte Weiterentwicklung des DVB-S-Standards. Durch die Verwendung verbesserter Kodierungs-, Modulations- und Fehlerkorrekturverfahren wird bei der Umstellung auf diesen Standard eine Optimierung bei der Bandbreite erzielt. Kunden, die unser Signal über Satellit oder Ihr privates Kabelnetz empfangen und lediglich eine Set-Top-Box für den Empfang von SDTV besitzen, erhalten derzeit kostenlos einen Sky-HD-Leihreceiver. Alternativ kann sich ein Kunde auch für das Sky CI-Plus-Modul entscheiden, wenn er ein anderes Empfangsgerät nutzen möchte. Durch diesen Hardwaretausch wird sichergestellt, dass alle betroffenen Sky Kunden mit DVB-S2- fähigen Endgeräten versorgt werden.

### **Zeitplan & Vorgehen:**

Wie und wann im Detail die (technische) Umstellung der Sky Transponder erfolgen wird, werden wir Ihnen rechtzeitig mitteilen, sodass Sie sich als Kabelnetzbetreiber mit ausreichend Vorlaufzeit darauf vorbereiten können.

### **Was müssen Sie tun:**

Bitte prüfen Sie Ihre Kopfstelle(n), ob diese für einen reibungslosen DVB-S2 Empfang ausgerüstet sind. Bei weiteren (technischen) Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.

.....

### **Deaktivierung Nagravision:**

Momentan setzen wir mit NDS (Cisco) und Nagravision zwei unterschiedliche Verschlüsselungssysteme ein. Dies werden wir bis voraussichtlich Ende 2015 vereinfachen und anschließend nur noch das NDS-System verwenden.

### **Zeitplan & Vorgehen:**

Um die hohen Sicherheitsstandards für unsere Inhalte zu gewährleisten und zu verbessern, wird nach dieser Umstellung die Sky Smartcard jenem Receiver oder CI-Modul zugeordnet, welcher bei unseren Kundendaten im Sky System hinterlegt ist. Deshalb ist es ganz besonders wichtig, Nagravision Smartcards und ältere CI-Module, die bei Ihnen im operativen Betrieb im Einsatz sind, rechtzeitig auszutauschen.

### **Was müssen Sie tun:**

Sollten Sie aktuell noch eine Nagravision Smartcard verwenden, geben Sie uns bitte Bescheid, damit wir Ihnen eine NDS Smartcard zusenden können. Ihre alte Smartcard können Sie ohne Bedenken entsorgen – sie wird in Kürze automatisch deaktiviert.

Für weitere Fragen zum technischen Ablauf stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Ihr (technischer) Ansprechpartner bei Sky ist hierfür:

