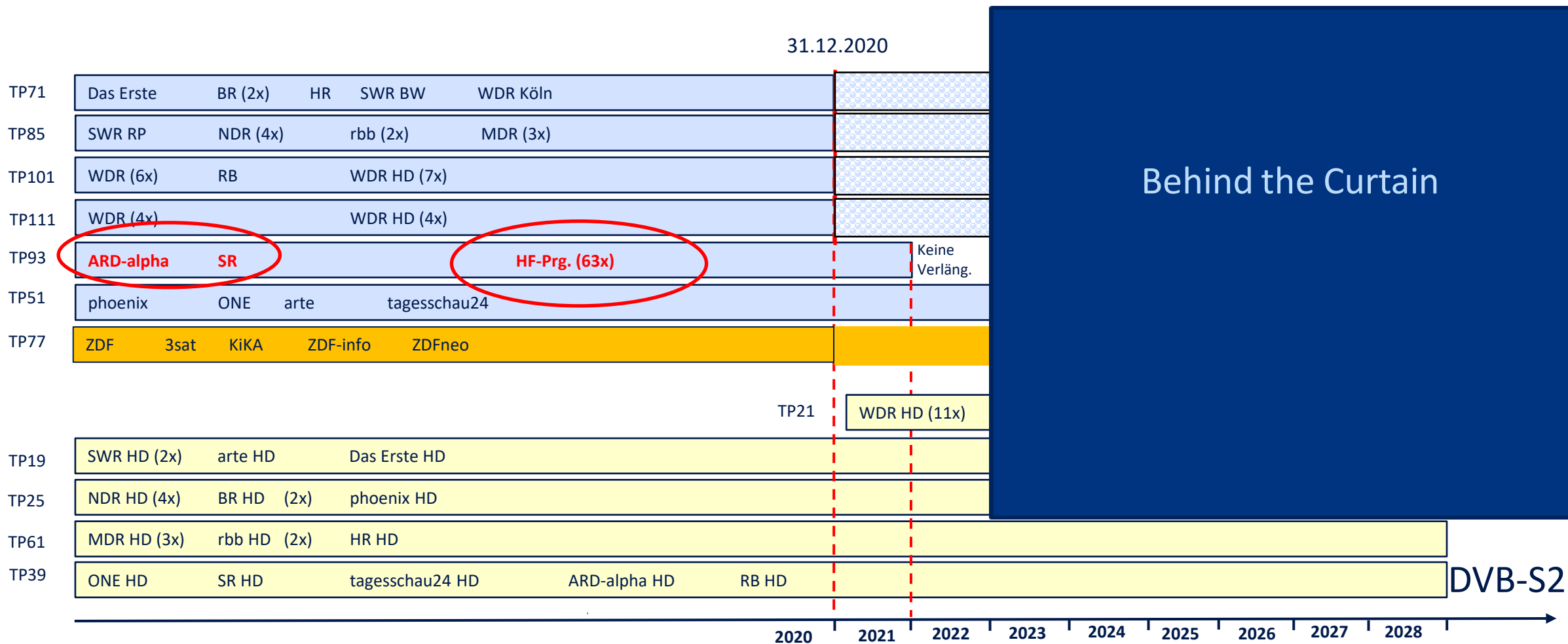


# ARD TRANSPONDER UMSTELLUNG SES ASTRA 19,2°

---

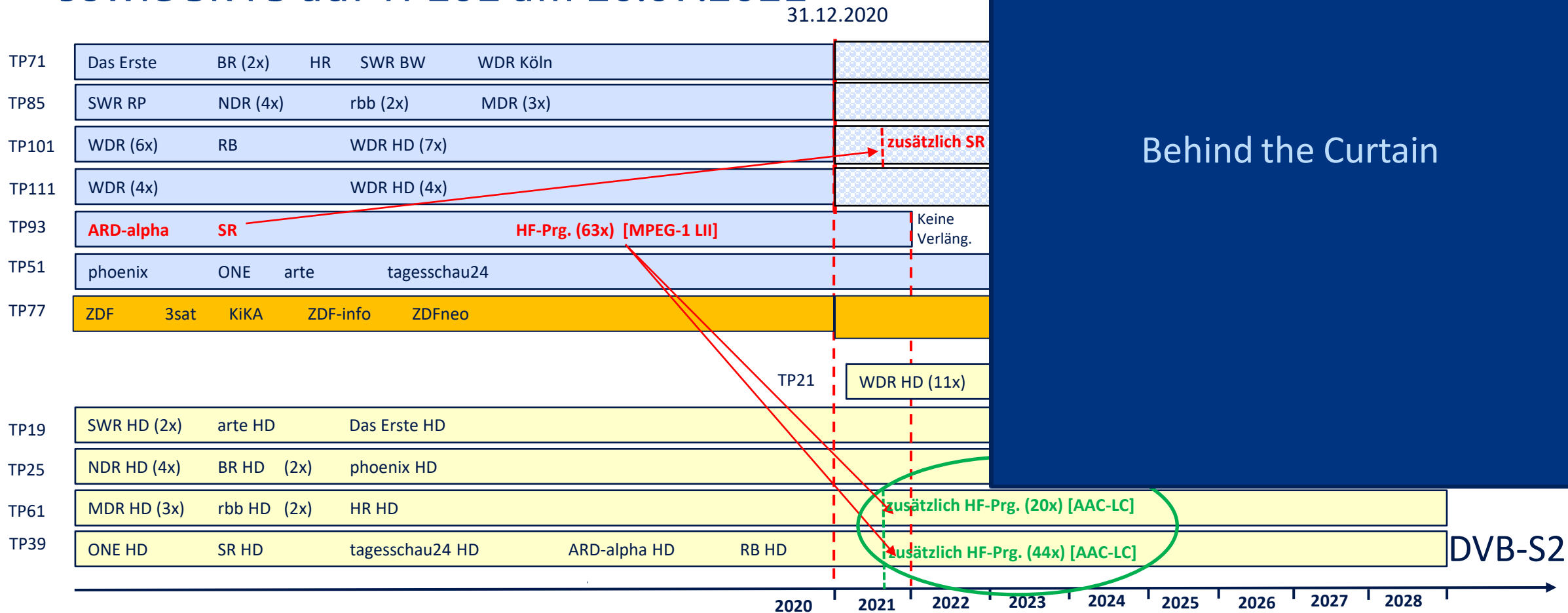
FÜR ARD-HÖRFUNK  
UND SD-AUSSTRAHLUNG SR UND ARD-ALPHA

# Status Quo ARD Satelliten-Ausstrahlung

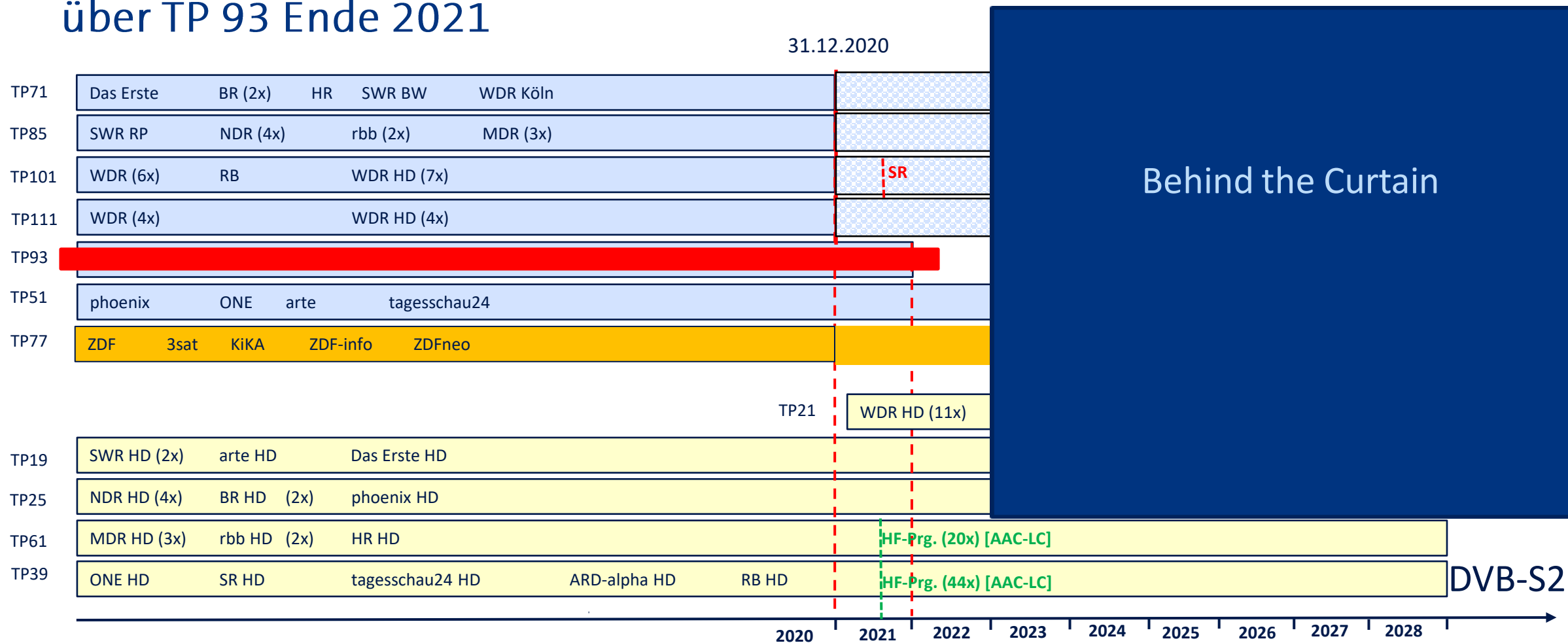


Quelle: WDR / Jürgen Heuer

# Start Simulcast-Ausstrahlung Hörfunk auf TP39 und TP61 sowie SR FS auf TP101 am 20.07.2021



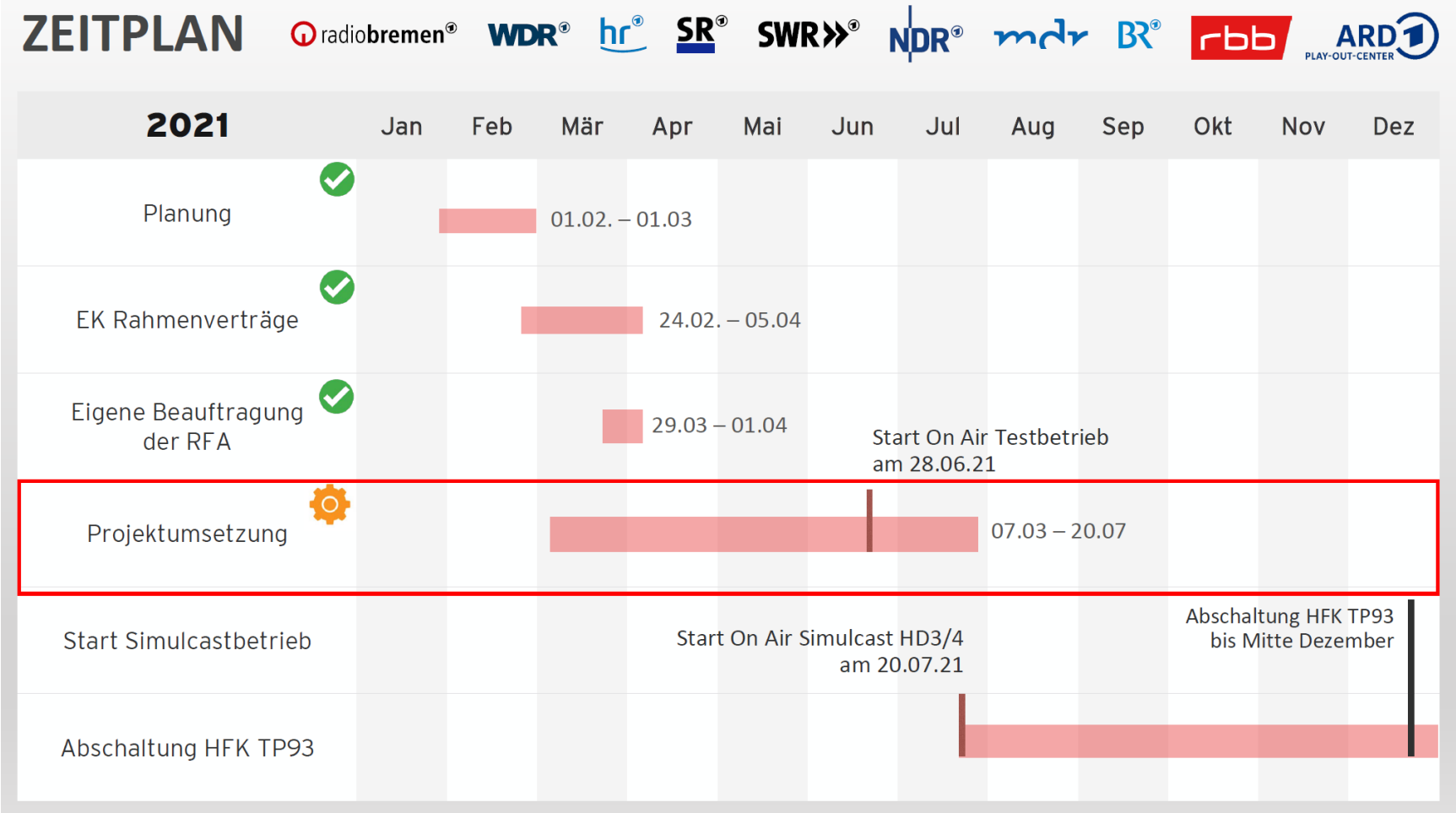
# Ende bisherige Hörfunk- und SD-Ausstrahlung über TP 93 Ende 2021



# PROJEKT STATUS ARD HÖRFUNK AUSSTRAHLUNG



?? ANMERKUNG NOCH OHNE SD PROGRAMME SR UND ARD ALPHA / WDR ??



Quelle: POC / Bastian Rutsch

---

SOWIE SD-AUSSTRAHLUNG VON SR UND ARD-ALPHA  
ÜBER SATELLIT ASTRA 19,2° OST

## Änderung in 2021 (1)

- Ab voraussichtlich 20.07.2021 ARD-Hörfunkprogramme im Simulcastbetrieb in Audio-Codierformat AAC-LC über Satellit  
Im neuen Codierformat kommt das Hörfunkprogramm „Bremen NEXT“ hinzu
- Mit neuen Audiocodec:  
HF-Programme von BR, NDR, RB, SR, SWR, WDR auf dem ARD-TP 39 (44 Programme)  
HF-Programme von HR, MDR und RBB auf dem ARD-TP 61 (20 Programme)

## Änderung in 2021 (2)

- Die Mehrkanaltonübertragung:  
ebenfalls im Codierformat AAC-LC und wird durch die Metadaten gesteuert
- Der Stereoton:  
wird durch den receiverseitigen Stereo-Downmix generiert
- HD-Fernsehprogramme:  
Alle bisher auf den Transpondern 39 und 61 übertragenen HD-Fernsehprogramme bleiben erhalten, verringern jedoch ihre Videodatenrate.  
Das Übertragungsverfahren der TP 39 und 61 bleibt unverändert DVB-S2 8 PSK

## Änderung in 2021 (3)

- Die bisherige Übertragung der ARD-HF Programme mit dem Audiocodec MPEG-1 LII auf dem Transponder 93 wird zum Ende 2021 eingestellt
- Der Transponder 93 wird nach 2021 nicht mehr von der ARD genutzt werden.  
Das genaue Abschaltdatum liegt ca. Anfang Dez-2021, ist aber noch nicht festgelegt
- Das ebenfalls auf dem TP 93 übertragene SD-Programm SR FS wird ab dem 20.07.2021 simulcast auf dem TP 101 ausgestrahlt. Auf diesem Transponder bleibt die Ausstrahlung auch nach 2021 bis zum Ende der SD-Ausstrahlung erhalten



## Änderung in 2021 (4)

- Das SD-Programm ARD-alpha beendet mit der Abschaltung des TP 93 seine SD-Ausstrahlung und ist dann nur noch im HD-Format auf dem Transponder 39 zu empfangen
- Bitte berücksichtigen Sie diese technischen Informationen für die Weitersendung in Ihren Netzen bzw. auf Ihren Plattformen
- Für die Umstellung der Empfangsanlagen ist der Zeitraum ca. 20.07.2021 bis Ende November 2021 vorgesehen

# VIELEN DANK

---

ARD Transponder Umstellung  
Projektbüro  
Telefon: 06021 / 6299997  
[joachim.kniesel@gmx.de](mailto:joachim.kniesel@gmx.de)

# IMPRESSUM

Herausgegeben von der ARD-Programmdirektion

Erstes Deutsches Fernsehen

Leitung ARD-Design und Präsentation:

Henriette Edle von Hoessle

Design: Luxlotusliner GmbH

Die Daten dürfen nur für die Realisation von Projekten für das Erste Deutsche Fernsehen  
bzw. die ARD an Dritte weitergegeben werden.

# KONTAKT

ARD-Programmdirektion

Erstes Deutsches Fernsehen

ARD-Design und Präsentation

Arnulfstraße 42, 80335 München

Telefon: 089/5900-23581

Fax: 089/5900-23249

E-Mail: [ARDDesign@DasErste.de](mailto:ARDDesign@DasErste.de)