



Filmgold
World of Freesports
GoldStar TV FAST

Mainstream Media AG

Technik / Logistik

Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald
Telefon: +49-89-552909-552
+49-89-552909-553

www.mainstream-media.ag
material@mainstream-media.ag

Technische Richtlinien

Stand: Oktober 2024 | zuletzt geprüft 2025

1. Präambel

2. Datenformate

2.1. Video

2.1.1. Video SD

2.1.2. Video HD

2.1.2.1. Bildformate

3. Anlieferung von Sendematerialien



Filmgold
World of Freesports
GoldStar TV FAST

Mainstream Media AG

Technik / Logistik

Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald
Telefon: +49-89-552909-552
+49-89-552909-553

www.mainstream-media.ag
material@mainstream-media.ag

Technische Richtlinien

Stand: Oktober 2024 | zuletzt geprüft 2025

1. Präambel

Alle zur Ausstrahlung bestimmten Programmbeiträge der Mainstream Media AG müssen den nachstehenden technischen Vorgaben entsprechen.
Für alle nicht in diesen Vorgaben erfassten technischen Werte ist den Empfehlungen der EBU (European Broadcasting Union) zu folgen.

Entsprechend dem Quellmaterial ist die Anlieferung als 4:3- oder 16:9-Format erwünscht. Da die Mainstream Media AG im Format 16:9 sendet, sind Programmbeiträge nach Möglichkeit im Format 16:9 anzuliefern (siehe auch 2.1.1. ff).

Nach Absprache mit der Abteilung Technik und Logistik der Mainstream Media AG ist in bestimmten Fällen eine Abweichung möglich.

2. Datenformate

Es besteht die Möglichkeit Sendematerialien als Datenformate bereitzustellen bzw. anzuliefern, sofern sie den u.i. Anforderungen genügen. Hierfür wurde u.a. ein FTP-Server eingerichtet; die Zugangsdaten werden bei Bedarf weitergeleitet.

Bei Anlieferung per HDD ist darauf zu achten, dass diese in einem Windows NTFS Dateisystem formatiert wurde.

Programmbeiträge, die in einem Datenformat angeliefert werden, müssen mit Bild und/oder Ton beginnen (Beginn zwingend bei TC: 00:00:00:00) und enden. Farbbalken, Black, Silence oder sonstige Elemente dürfen nicht Bestandteil des Files sein.

Es dürfen keinerlei Prüfsignale im Bildinhalt enthalten sein.

2.1. Video

2.1.1. Video SD

- Anlieferung der Datenformate als MOV-, MP4-, MPEG2-Dateien
- komprimiertes Videomaterial mit einer minimalen Datenrate von 8000 k/bit
- SD: 720x576, progressive
- zur Komprimierung müssen handelsübliche Codecs verwendet werden



Filmgold
World of Freesports
GoldStar TV FAST

Mainstream Media AG

Technik / Logistik

Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald
Telefon: +49-89-552909-552
+49-89-552909-553

www.mainstream-media.ag
material@mainstream-media.ag

Technische Richtlinien

Stand: Oktober 2024 | zuletzt geprüft 2025

2.1.2. Video HD

Es wird darum gebeten als H264 (präferiert) oder in zweiter Variante als XDCam HD422 anzuliefern.

MP4

Video

Container: mp4
Format: H264
BitRate: 15 Mbps CBR
Width: 1920 px
Height: 1080 px
Ratio: 16:9
Frames: 25 fps
ScanType: Progressive

Audio

Format: AAC
BitRate: 256 kb/s oder 320 kb/s
Sampling: 44,1 kHz oder 48 kHz
Modus: stereo

XDCAM

Video

Container: mxf
Format: XDCam HD422
Profile: OP-1a
Format: mpeg Video
Profile: 4:2:2@High
BVOP: Ja
Matrix: üblich
GOP: M=3, N=15
BitRate: 50,0 Mbps CBR
Width: 1920 px
Height: 1080 px
Ratio: 16:9
Frames: 25 fps
Standard: PAL
ColorSpace: YUV
Chroma: 4:2:2
BitDepth: 10 bit
ScanType: Interlaced
ScanOrder: upper Filed

Audio

Format: PCM
BitRate: 1152 kbps
Sampling: 48,0 KHz
BitDepth: 24 bits
Channels: 8
Channel 1: german left
Channel 2: german right
Channel 3: original left / german left
Channel 4: original right / german right
Channel 5 - 8: silence



Filmgold
World of Freesports
GoldStar TV FAST

Mainstream Media AG

Technik / Logistik

Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald
Telefon: +49-89-552909-552
+49-89-552909-553

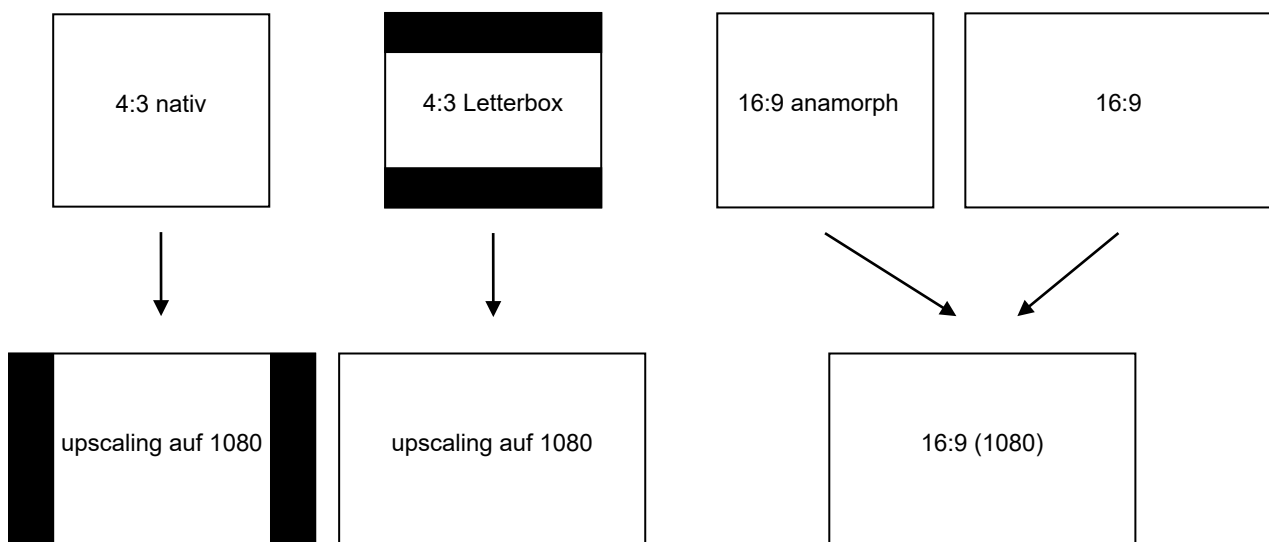
Technische Richtlinien

www.mainstream-media.ag
material@mainstream-media.ag

Stand: Oktober 2024 | zuletzt geprüft 2025

2.1.2.1. Bildformate

Darstellung verschiedener Quell- und Zielformate:



Quelle	SD 4:3 nativ	SD 4:3 Letterbox SD 16:9	16:9 anamorph	16:9 linear
Ziel	upscaled HD 16:9 Pillarbox (1920x1080)	upscaled HD 16:9 Fullscreen (1920x1080)	HD 16:9 Fullscreen (1920x1080)	

- 2k / 4k in downscaled HD (1920x1080)



Filmgold
World of Freesports
GoldStar TV FAST

Mainstream Media AG

Technik / Logistik

Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald
Telefon: +49-89-552909-552
+49-89-552909-553

www.mainstream-media.ag
material@mainstream-media.ag

Technische Richtlinien

Stand: Oktober 2024 | zuletzt geprüft 2025

3. Anlieferung von Sendematerialien

Die Band- bzw. Trägermaterialien sind werktags zwischen 9:00 - 16:00 Uhr zu übersenden an:

Mainstream Media AG
Disposition / Empfang
Bavariafilmplatz 7 Geb. 71A
D-82031 Grünwald