



# HD1

**Fahrzeug:** Mercedes Sprinter 312D

**Kennzeichen:** B-TV 9288

**Höhe:** 3,10 m

**Breite:** 2,20 m

**Länge:** 5,60 m

**Gewicht:** 3,5 t

**Netzanschluß:** 16A CEE

**BETAMOBIL GmbH**  
Rhinstraße 130  
12681 Berlin

**Telefon**  
+49 30 56702090

**Telefax**  
+49 30 56702091

**E-Mail**  
info@betamobil.de

## Technische Daten

**Produktionsformat:** HD (1080i, 720p) / SD

**Sendetechnik:** Vollredundante Sendetechnik, 3 Trägerbetrieb  
Antenne 1,9m ERA Diamond, 2x HPA 400W ND Outdoor  
2x Encoder HD/SD ateme Kyrion CM-4101  
(MPEG2 HD/SD 4:2:2, MPEG4 H.264 4:2:2 10bit)  
2x Modulator DVB-S2 Divibroad bis 32 APSK  
Ku Band 13,75-14,5 Ghz  
Verschlüsselungsmodus BISS

**Empfangstechnik:** 3x HD/SD Receiver (IRD) ateme DR-8400  
HD/SD SAT-Rückempfang mit automatischem SAT-Positionierer

**Videotechnik:** Bildmischer Panasonic, 4 Inputs mit integriertem Multiviewer  
Kreuzschiene Blackmagic Design Videohub 40x40 HD/SD  
MAZ'en: 1x SONY HDCam, 1x XDCamHD, P2HD  
DVD-Rekorder für Mitschnitte  
Processing: 3x AJA FS-2 Framesynchronizer, Up-Down-Crossconverter,  
Embedder, DeEmbedder

**Server/Ingest :** 1x EVS XT-3 / 8- oder 12-kanalig oder GVG K2 Summit + K2 Dyno

**Kameras:** 3x Grass Valley LDX-86

**Audiotchnik:** Mixer: Soundcraft SiCompact 16,  
AES/EBU balanced und analoge In- und Outputs  
ISDN Codec Mayah Centauri, 3 Telefonhybride GSM-Netz  
Timecodegenerator Alpermann+Velte mit GPS Referenz  
Intercom: Riedel Artist S mit 3 internen und 5 externen Sprechstellen,  
sowie 16 analoge 4-draht Ports

**Zulassungen:** D-128 Eutelsat, Astra, Intelsat, Hispasat

**Telefonnummern:** n-1 Leitung 1: +49 - 170 - 3449 326  
KDO Leitung 1: +49 - 172 - 3888 754

www.betamobil.tv