



TVN-SNG1HD

MOBILE PRODUKTION



STROMANSCHLUSS

- SNG-Modul 32 Amp/CEE, Support-Modul 16 Amp/CEE
- 14 kVA Stromgenerator im SNG-Modul

SENDETECHNIK

- 1,9m SkyRay MAS Ku-Band Diamond Antennensystem
- redundante 750W HPA Verstärker mit integriertem Linearizer
- TANDBERG E5788 DVB MPEG2 SD/HD Encoder (2 Sendewege) inkl. Optionen: BISS, RAS, DVB-S2, 16QAM, 4:2:2/4:2:0
- Adtec MPEG4 Encoder und Decoder

KAMERAS

- bis zu 4 Drahtlossysteme Thomson LDK 8000 Elite
- Sony HDC-1500 / -1550
- Sony Super Motion HDC-3300
- Optionale HFR Kameras: Ikegami NAC II, Sony HDC4300

OPTIKEN

- Canon Optiken von Hyper Weitwinkel bis 100fach Telezoom, teilweise mit Autofokusfunktion

STATIVE

- Sachtler / Vinten Stativsysteme, wahlweise Studiopumpen

VIDEOMISCHER

- 1,5-Ebenen digitaler Produktionsmischer Sony MVS 2000 mit integriertem DVE

KREUZSCHIENEN

- vernetzte, digitale Videokreuzschienensysteme in beiden Modulen
- Virtual Studio Manager

EDIT-, MAZ- UND HD-SYSTEME

- alle gängigen HD und SD MAZ-Formate
- EVS XT3 Festplattensysteme
- USB Recording, DVD Rekorder

VIDEOPROCESSING

- Sendeleitungen HD, SD und analog
- Zweitverwertungswege
- Up- und Downconverter
- EVERTZ Multisplitter

MONITORING

- LCD Vorschaumöglichkeiten für bis zu
 - › 32 Signale im Regieraum SNG-Modul
 - › 9 Signale im Fahrerraum SNG-Modul
 - › 12 Signale im Support-Modul
- CRT-Messmonitore in beiden Modulen

SAT- UND HF-EMPFANGSSYSTEME

- TANDBERG RX1290 Multiformat IRD/Receiver inkl. Optionen: MPEG2, MPEG4 AVC, AC3, DVB-S2, 4:4:4/4:2:2/4:2:0
- Oyster SAT-Empfangsanlage
- GPS-gesteuerte Uhrenanlage
- D-Box Kathrein

Die TVN-SNG1HD besteht aus einem SNG-Reportagewagen und einem Support-Modul in HDTV-Technik mit bis zu sechs Kameras und acht Arbeitsplätzen.

Bis zu vier drahtlose HD-Kamerasysteme machen die Einheit zur schnellen Plug-and-Play Lösung, die alle gängigen Broadcastformate generieren kann. Die Signale werden direkt an Bord des SNG-Moduls kodiert und gesendet.

Beide Module können als zusätzliche Regieeinheit oder als Kameramobil auch separat eingesetzt werden.

**MISCHPULT UND
KREUZSCHIENE**

- Mischpult Yamaha DM 1000
- Yamaha DME 64 als AKS
- Lemo Audiosteckfeld mit 431 Buchsen

KOMMUNIKATION

- Riedel Artist 64 mit 16 digitalen und 24 analogen Ports
- interne und externe Sprechstellen der 1000er Serie
- 4 Funkbasisstationen, mit Handfunkgeräten Motorola
- ISDN Audiocodec Orban 7600 (Musiktaxi)
- ISDN Mayah Centauri 3001
- Telefonhybrid
- Telefonsystem mit GSM Modulen

MIKROFONIE

- 2-Kanal Mikroportanlagen Sennheiser EM 3532
- Kleinempfänger Sennheiser EK 3041
- Handsender Sennheiser SKM 3000
- Taschensender Sennheiser SK 3063
- Ansteckmikrofone Sennheiser MKE 102, MKE 104, MKE Platinum für SK
- In Ear Sender Sennheiser SR 2050
- In Ear Empfänger Sennheiser EK 2000 iem
- Ansteck-, Kopfbügel-, Musiker-, Gesangs-, Grenzflächen- und Stereomikrofone

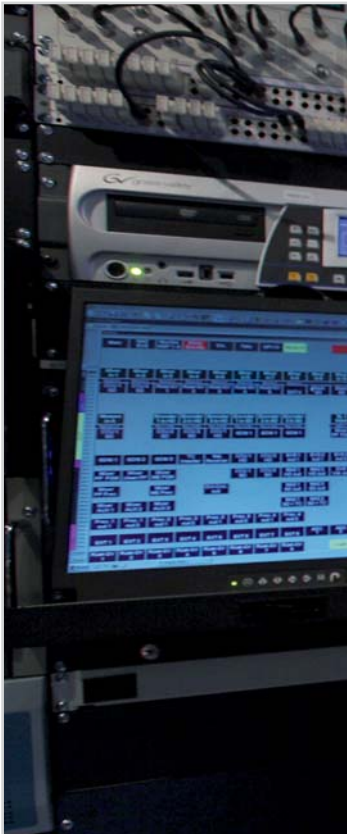
**EFFEKT-, SCHNITT- UND
NACHBEARBEITUNG**

- Yamaha DME 64 als DSP-Box
- Zuspil-Schnittsystem auf PC Basis
- Mic Vorverstärker RME OctaMic D
- CD Player, CD/DVD Audio Rekorder

SPECIALS

- USV-Anlage für das SNG-Modul für unterbrechungsfreien Sendebetrieb bei Stromausfall
- 6 multifunktionale Arbeitsplätze im SNG-Modul
- 2 multifunktionale Arbeitsplätze plus Vertonungsplatz im Support-Modul
- drahtlose Kamerasysteme Thomson LDK 8000 Elite:
 - › automatische Tallyübertragung, Kommando, 2 Booster, zusätzliche AMU
- digitales Audio Interface zwischen beiden Modulen bestehend aus RME ADI 192 DD und Soniccore A 16 Ultra, gemultiplext auf RJ 45
- 8 x AES EBU und 16 x analog bidirektional = 64 Audiosignale auf 2 x RJ 45 Kabeln
- externe Audioanbindung beim SNG-Modul über Madi 32 channel, bidirektional, Stecker E 2000 Multimode
- externe RJ 45-Madi Wandler zur Anbindung des Support-Moduls an andere Übertragungseinheiten
- Audiotakt über Wordclock Generator





KENNUNGSDATEN

Eutelsat Code
D-430

Bundesnetzagentur
Zuteilungsnummer
V035/BNetzA

KDO (GSM)
+49 160 90995921

N1 (GSM)
+49 160 96921755

TVN MOBILE PRODUCTION

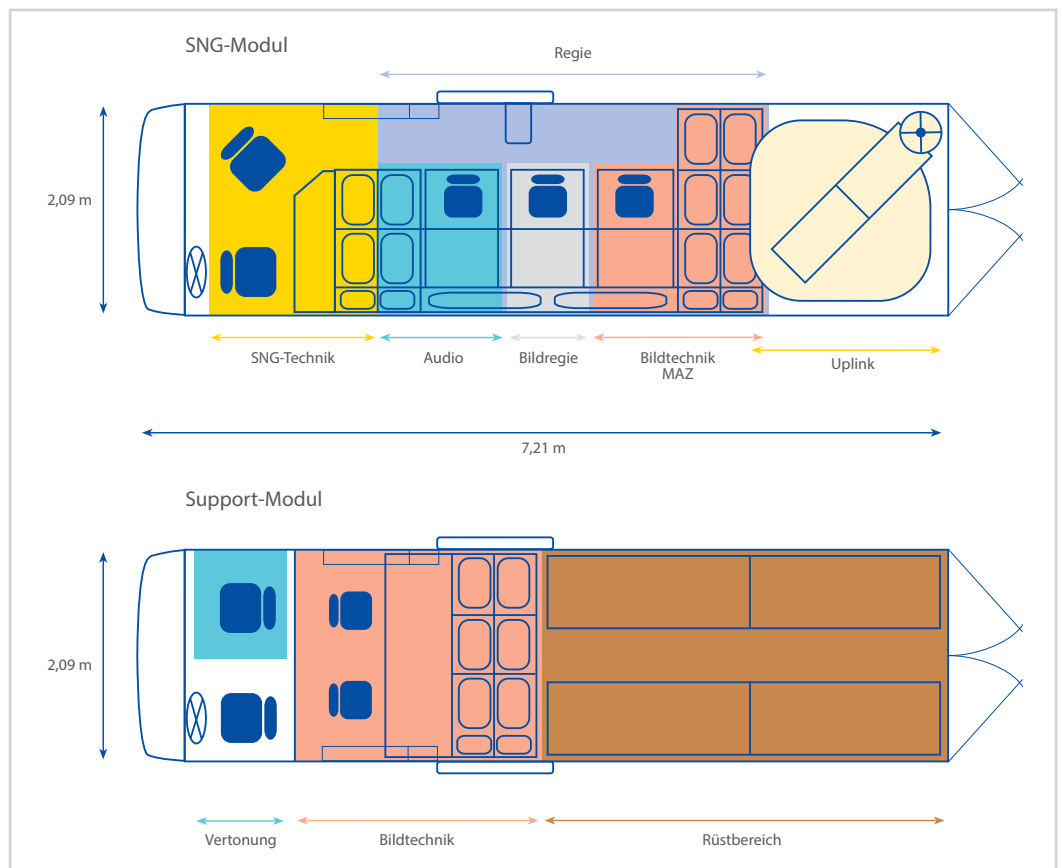
Florian Legatis
Wohlenbergstr. 4a
30179 Hannover
Germany

Telefon
+49 511 1212-3774

Telefax
+49 511 1212-3779

E-Mail
florian.legatis@tvn.de

www.tvn.de



FAHRZEUGDATEN

- Mercedes Benz Vario 816D KA
- Kennzeichen
 - > SNG-Modul H-TV 137
 - > Support-Modul H-TV 128
- Breite 2,09 m

- Höhe
 - > SNG-Modul 3,80 m
 - > Support-Modul 3,60 m
- Länge 7,21 m
- Gewicht 7,49 t