

FACTSHEET SNG KÖLN 1

1. Fahrzeug	Mercedes Sprinter 318
Maße:	L 5,65 m x B 1,93 m x H 2,95 m
Gesamtgewicht:	3,5 t
Raumaufteilung:	Heck-Stauraum und Front-Arbeitsraum
Stromversorgung:	400V/16 A CEE mit 50 m Anschlusskabel oder Generator
Kennzeichen:	K-BC 1515
Lizenzen:	Eutelsat D-396, Intelsat DE0643G
2. Video	
System:	Volldigitale HD/SD-SNG mit externen HD/SDI-Ein- bzw. Ausgängen
Kamera:	2 x Sony XDCam PDW-700-HD inkl. Hinterkamera-Bedienung (Zoom, Focus)
Funkkamera-System:	Link L 1500 HD/SD mit 1 W Booster
Objektiv:	Fujinon Objektiv (1 x HA18*5,5BERM-M, 1 x HA18*5,5BERD)
Bildmischer:	Ross Crossover12 HD/SD-Mischer (12 SDI-Eingänge), SDI-Videokreuzschiene Vikinix 16 x 16
Recorder/Player:	1 x XDCam PDW-HD1500 Rekorder, 1 x SxS PMW-1000 Rekorder
Edit:	Adobe Premiere CC
Extern-Eingänge:	3 x Lynx Framesynchronizer HD/SD, 1 x Lynx A/D-Wandler
HF-Empfang:	Astra Digital, IRD
Monitoring:	Ross Mischer Multiview, 2 x SDI 7" Videobridge, 1 x SDI/HDMI Referenzmonitor 15,6"
Scopes:	1 x Harris CMN91
Kabeltrommeln:	3 x 50 m BNC (HD), 2 X 30 m XLR
3. Audio	
Mischpult:	Yamaha DM1000 (48kanalig)
Audiomessung:	1 x RTW TM-3 (EBU R-128)
Mikrofone:	2 x Sennheiser SKM5200 II, 2 x Sennheiser SK5212 II, 2 x Ansteckmikrofone, 1 x Sennheiser ME66 Kondensator Mikrofon, 1 x Beyerdynamic Mikrofon dynamisch
In Ear:	2 x 2 Channel TX (Sennheiser SR 2050IEM) und 1 x 2 Channel RX (Sennheiser EM 3732ILL) 6 x Sennheiser EK 2000 IEM Diversity Taschenempfänger, 2 x Sennheiser EK3241-A
4. Kommunikationsanlage	
Sprechstelle:	Zähl Air 8, 8 Kanäle
Hybrid:	1 x AVT TH2 (2kanalig)
n-1:	realisierbar über Satellit, Telefonhybrid (via GSM) oder externen Analog-Telefonanschluss
Sprechfunk:	Motorola Riface TV, 4 x Motorola GP344 mit Hör-/Sprech-Garnitur
Kommunikation MCR:	ZKE
Mobiles Internet:	Huawei LTE-Router B2000 mit Telekom-Zugang
GSM-Einwahl:	TCC +49 170 4560671, IFB +49 170 4560670
5. Up-/Downlink	
Antenne:	Vollredundant
Encoder/Modulator:	Gigasat 1,50 m Durchmesser (EIRP 60 dBW), Antennagain 45 dBi
Verstärker:	2 x Adtec EN-80, HD, SD, MPEG4, DVB-S2, DVB-S, BiSS-Scrambling
Downlink:	2 x e2v 400 W
Spectrum Analyzer:	1 x Tandberg IRD RX8200 MPEG4, MPEG2, 4:2:2; 4:2:0 Rhode & Schwarz FSH-3
6. Licht	2 x Cineroid LM400 LED BiColor, 1 x LED Kamerakopflicht, 1 x Beboop 40 W LED-Reporterlicht
7. Glasfaser	1 x 350 m Glasfaser-Kabel mit Copperhead 3400 HD, MX single mode, verlängerbar auf 500 m zur SNG: 3 x HD/SD SDI, 1 x VBS, 2 x Audio analog zum Set: 1 x HD/SD SDI, 3 x VBS, 4 x Audio analog 1 x Intercom 2-kanalig

FACTSHEET SNG KÖLN 2

1. Fahrzeug	Mercedes Atego
Maße:	L 7,9 m x B 2,5 m x H 3,7 m
Gesamtgewicht:	12,2 t
Raumaufteilung:	Ein großer Betriebsraum, Fahrerhaus durch Vorhang abtrennbar
Stromversorgung:	400 V/32 A CEE mit 50 m Anschlusskabel oder Fischer Panda 30 (24 kW) Diesel-Stromaggregat
Kennzeichen:	K-RL 8181
Lizenzen:	Eutelsat D-320
2. Video	
System:	Volldigitale SNG mit externen HD/SD-Ein- bzw. Ausgängen
Kameras:	3 tragbare Grass Valley LDX80 Flex-Kamerazüge, 3 x CCU GV LDK 3G, 3 x OCP GV 400, 3 Stative, 1 Dolly Rollspinne
Funkkamera-System:	Link L 1500 HD/SD mit 1 W Booster
Objektive:	2 x Canon 1:1,8/6,2 - 106 mm, 1 x Canon 1:1,8/7,6 - 130 mm
Kabeltrommeln:	4 x 200 m Triax-Kabeltrommelanlage, 3 x 120 m Triax-Kabeltrommeln mobil, Fischer-Norm
Bildmischer:	Ross C2M-224Plus 24 Kanäle und 64x64 digitale Logic Videokreuzschiene
Rekorder/Player:	K2 Summit 3G 4fach Rec./Player, 1 x XDCam PDW-HD1500, 1 x Digital Betacam Sony DVW-A500p
Edit:	Adobe Premiere CC
Extern-Eingänge:	2 x Lynx Frame Synchronizer P VD 5810D, 4 x Lynx Frame Synchronizer P VD 5840D
HF-Empfang:	Oyster 80 cm Antenne, digitaler Receiver, 2 x IRD
Monitoring:	2 x 40" NEC LCD 4000 Bildschirme, 3-er Bridge TVLogic PRM 503A
Scopes:	1 x Harris Videotek VTM Series Waveformer
Kabeltrommeln:	4 x 50 m BNC
3. Audio	
Mischpult:	Studer On Air 3000 12 Kanäle, 24 Eingänge, ausgangsseitige Busse für bis zu 16 n-x, 8 Stereo-Gruppen und 4 AUX sowie 3 Programm/Rekord-Hauptausgänge, Mischpult DigiDesign Digi002, 8 Kanäle
Audiomessung:	2 x Peakmeter RTW, 1 x RTW TM-3 (EBU R-128)
Mikrofone:	3 x Handsender Sennheiser SKM 5200 II, 2 x Taschensender Sennheiser SK5213 Diverse Handmikrofone dynamisch und Kondensator, Ansteckmikrofone
In Ear:	1 x Sennheiser SR2050, 1 x Sennheiser ER3733, 4 x Sennheiser Taschenempfänger EK 2000 IEM
Kabeltrommeln:	2 x 50 m XLR und 1 x 200 m Audio-Multicore mit Stagebox XLR 10-fach
4. Kommunikationsanlage	
KDO:	Studer On Air 3000
Sprechstellen:	Riedel Communications, 4 Sprechstellen für Regie, Bild-, Ton- und Ü-Technik, 1 absetzbare Tischsprechstelle
Hybrid:	2 x Gentner DH20
n-1:	realisierbar über Satellit, LTE-Box, Telefonhybrid (via GSM) oder externen Analog-Anschluss
ISDN-Codec:	1 x Mayah C11, 1 x Mayah Centauri 3001
Kommunikation MCR:	ZKE
Sprechfunk:	Motorola Riface GM350, 6 x Motorola GP340 mit Hör-/Sprech-Garnitur
GSM-Einwahl:	TCC +49 172 8 80 05 50, IFB +49 170 456 03 65
5. Up-/Downlink	
Antenne:	Swedish 150KU (EIRP > 63,0 dBW), Antennagain 38 dBi
Encoder/Modulator:	2 x Adtec EN80 MPEG2, MPEG4, DVB-S, DVB-S2, BISS-Scrambling 4.2.0, 4.2.2
Verstärker:	2 x TWTA Marconi e2v 180 W
Downlink:	2 x Tandberg IRD RX8200
Spectrum Analyzer:	Rhode & Schwarz FSH-3
6. Licht	1 x LED Panel 75 W Velveti, 3 x Sachtler 270 W HMI, 1 x Sachtler 575 W HMI, 1 x LED Panel 36W CN-1200CHS 3200-5600K, 1 x LED Headlight 3200-5400K
7. Glasfaser	2 x 450 m Glasfaser, Fibrefox single mode zur SNG: 2 x HD SDI, 32 x Audio analog zum Set: 2 x HD SDI, 32 x Audio analog Broaman variabel bidirektional 2 x HD SDI, 6 x HD SDI

FACTSHEET SNG KÖLN 3

1. Fahrzeug	VW Sharan
Maße:	L 4,9 m x B 2,1 m x H 2,4 m
Gesamtgewicht:	2,49 t
Stromversorgung:	Akkubetrieb oder 230V/16 A Schuko mit 50 m Anschlusskabel
Kennzeichen:	K-BC1717
Lizenzen:	Dejero LTE-Bündelung europaweit; KA-Sat: Deutschland-Lizenz liegt vor; Rest auf Anfrage
2. Video	
System:	Volldigitale SNG (Ka-Sat und Dejero)
Kamera:	1 x Sony PMW-300 HD
Funkkamera-System:	Link L 1500 HD/SD
Objektiv:	Fujinon HD-Objektiv (1 x 14 * 5,8)
Rekorder/Player:	1 x XDCam PDW-HD1500
Edit:	Adobe Premiere CC inkl. Vertonungs-Mikrofon RØDE NT-USB, XQD, SxS, SD, CF-Cardreader
Kabeltrommeln:	2 X SDI 50 m, 1 X Ethernet 100 m.
3. Audio	
Mikrofone:	1 x Sennheiser MD46 inkl. SKP100 Sender, 1 x Sennheiser ME2 inkl. SK100
In Ear:	1 x Sennheiser SK100, 2 x Sennheiser EK 2000 IEM Taschenempfänger
Tonangel:	1 x VDB-M-QT 2,66 m
4. Kommunikationsanlage	
Sprechstellen:	1 VCOM-IP-Sprechstelle
Mobiles Internet:	Gebündeltes Internet über Dejero-Gateway (LTE)
Kommunikation MCR:	VCOM-4draht
5. Up-/Downlink	
Antenne:	ND-Satcom Ka2Go 0,9 m Durchmesser (EIRP 29,3 dBW/40 kHz), TX Antenna Gain 45,8 dBi
Encoder/Modulator:	1 x Dejero EnGO
Verstärker:	1 x ViaSat Surfbeam 2, 1 x eTria 4 W
6. Licht	
	1 x Cineroid L10C-VCE 18 Watt Kamerakopflicht, 1 x Velvet Videolight LED Flächenleuchte

FACTSHEET SNG MÜNCHEN

1. Fahrzeug	Mercedes Sprinter 318
Maße:	L 5,65 m x B 1,93 m x H 2,95 m
Gesamtgewicht:	3,5 t
Raumaufteilung:	Heck-Stauraum und Front-Arbeitsraum
Stromversorgung:	400 V/32 A (min. 400 V/16 A), 2 x 230 V/16 A CEE mit 25 m Anschlusskabel oder 2 x Elja-Stromerzeugung (2 x 3,5 kW) über Motornebenantrieb
Kennzeichen:	K-BC 8080
Lizenzen:	Eutelsat D-366, Intelsat D-00092g
2. Video	
System:	Volldigitale HD/SD-SNG mit externen HD/SDI-Ein- bzw. Ausgängen
Kamera:	1 x Kamera Sony PDW-700-HD (XDCam HD/SD), 1 x Sony PMW-300 (SxS HD), 1 x Gopro 3 (livefähig)
Funkkamera-System:	Link L 1500 HD/SD mit 1 W Booster/4-fach Diversity
Objektiv:	1 x Fujinon HA16x6,3 BERM-M58
Bildmischer:	Ross CrossOver12 HD/SD-Mischer (12 SDI-Eingänge), SDI-Videokreuzschiene Vinkinx 16 x 16
Recorder/Player:	1 x Sony XDS-PD2000 (500 GB-SSD), 1 x XDCam PDW-HD1500, mxfsPEEDRAIL S1000, 1 x P2-Adapter (Playout via AVID)
Edit:	AVID Mediacomposer 6.5 mit MOJO/DX
Extern-Eingänge:	5 x Lynx Signalprozessoren
Monitoring:	1 x Ross-Mischer Multiview, 1 x Miranda Kaleido Alto (Monitoring 10 x Video), 1 x Sony PVM 740 HD 7,4", 1 x Rückbildmonitor Hummingbird SD 6,5" Option: 1 x Rückbildmonitor Hummingbird SD 6,5", 1 x JVC Monitor HD 20"
Scopes:	1 x Tektronix WFM 5200 (EBU R-128)
Kabeltrommeln:	2 x 65 m BNC (HD), Option: 1 x 60 m 5-fach Multicore
3. Audio	
Mischpult:	Yamaha DM1000 (48kanalig)
Audiomessung:	1 x Peakmeter RTW, 1 x Tektronix WFM 5200 (EBU R-128)
Mikrofone:	2 x Handsender Sennheiser SKM 5200-II, 2 x Sennheiser SK 5212ILL, 3 Ansteckmikrofone, 2 x Sennheiser ME 66 Kondensator Mikrofone, 2 dynamische Mikrofone
In Ear:	2 x 2 Channel TX (Sennheiser SR 2050IEM) und 1 x 2 Channel RX (Sennheiser EM 3732ILL) 6 x Sennheiser EK 2000 IEM Diversity Taschenempfänger, 2 x Sennheiser EK3241-A
4. Kommunikation	
Sprechstelle:	Zähl Air 8, 8 Kanäle
Hybrid:	2 x AVT Magic DC7, 1 x IP-Codec Mayah C12
n-1:	realisierbar über Satellit, LTE, Telefonhybrid (via GSM) oder externen Analog- bzw. ISDN-Telefonanschluss
Sprechfunk:	4 x Motorola GP344 mit Hör-/Sprech-Garnitur, Riedel RiFace 2 Kanal
Kommunikation MCR:	ZKE, Mumble (VoIP via LTE)
Mobiles Internet:	Huawei LTE-Router B2000 mit Telekom-Zugang
GSM-Einwahl:	TCC +49 170 4563664, IFB +49 170 4563663
5. Up-/Downlink	
Antenne:	Vollredundant
Encoder/Modulator:	ND Satcom Hochleistungsantenne 1,2 m Durchmesser (EIRP > 67,8 dBW), Antennagain 43 dBi
Verstärker:	2 x Adtec EN80, HD, SD, MPEG4, DVB-S2, DVB-S, BISS-Scrambling
Downlink:	2 x TWTA ND Satcom 400 W
HF-Empfang:	1 x Ericsson IRD RX8200, 1 x Adtec IRD RD60, HD, SD, MPEG4, MPEG2, 4:2:0, 4:2:2, DVB-S2, DVB-S, BISS-Scrambling
	FTA-Receiver mit 60 cm Offset-Antenne
6. Streaming	UDP/RTP bei fester IP-Adresse
7. Licht	2 x Arrilux Par 200 W HMI, 2 x LUPOLED 1120 Bi-Color, 1 x Sonnenreflektor
8. Glasfaser	1 x 350 m Lynx-Glasfaser-Kabel HD, single mode zur SNG: 4 x HD/SD SDI, 4 x Audio analog, 1 x Ethernet, 1 x Seriell/GPI (Rotlicht) zum Set: 4 x HD/SD SDI, 4 x Audio analog, 1 x Ethernet 1 x 350 m Lynx-Glasfaser-Kabel HD, single mode zur SNG: 2 x HD/SD SDI, 4 x Audio analog zum Set: 1 x HD/SD SDI Gekoppelt: 1 x 700 m single mode zur SNG: 5 x HD/SD SDI, 4 x Audio analog zum Set: 4 x HD/SD SDI, 4 x Audio analog

Buchungen: 0221/456-42620 oder SNG-SALES@CBC.DE

FACTSHEET SNG KÖLN 4

1. Fahrzeug	Mercedes Sprinter 318
Maße:	L 5,65 m x B 1,93 m x H 2,95 m
Gesamtgewicht:	3,5 t
Raumaufteilung:	Heck-Stauraum und Front-Arbeitsraum
Stromversorgung:	400V/16 A CEE mit 30 m Anschlusskabel oder Generator
Kennzeichen:	K-BC 8787
Lizenzen:	Eutelsat D-429
2. Video	
System:	Volldigitale HD/SD-SNG mit externen HD/SD-SDI-Ein- bzw. Ausgängen
Kamera:	1 x Sony PDW-700-HD (XDCam HD/SD), Option: 1 x Sony PMW-EX3 (XDCam EX)
Funkkamera-System:	Link L 1500 HD/SD
Objektiv:	1 x Fujinon 18x5.5BERM, 1 x Fujinon Weitwinkel-Objektiv A13x6.5BERD
Bildmischer:	Ross CrossOver12 HD/SD-Mischer (12 SDI-Eingänge), SDI-Videokreuzschiene VikinX 16 x 16
Recorder/Player:	1 x Sony PMW-1000, 1 x HyperDeck Studio Pro HD-Recorder (1 TB),
Edit:	Final Cut Pro NLE mit Motu V4HD
Extern-Eingänge:	4 x Lynx Framesynchronizer HD/SD, 1 x Lynx A/D-Wandler
HF-Empfang:	Astra Digital, IRD
Monitoring:	Zandar Predator Monitorwand 8 x HD, Ross Multiview 10 x HD, 2 x 9" TVLogic HD-Monitor, 2 x Rückbild-/Hinterkameramonitor 7" TVLogic HD-Monitor, Option: 1 x Rückbildmonitor 17" TVLogic HD-Monitor
Scopes:	1 x Harris CMN91, 1 x Blackmagic UltraScope
Kabeltrommeln:	2 x 50 m BNC (HD), 1 x 70 m BNC (SD)
3. Audio	
Mischpult:	Yamaha DM1000
Peakmeter:	1 x RTW TM-3 Lautheitsmessgerät
Mikrofone:	2 x Sennheiser Richtmikrofon ME66, 2 x Beyerdynamic dynamisch, 2 x Sennheiser SKM5200, 2 x Empfänger EK 3041, 2 x SK5212 Taschensender, 3 x EK2000 IEM InEar-Empfänger, 1 x SR2050 GW InEar-Sender
Kabeltrommeln:	1 x 70 m XLR
4. Kommunikationsanlage	
KDO:	Zähl Air 8, 8 Kanäle
KDO-Anlage:	ZKE
n-1:	realisierbar über Satellit, Telefonhybrid (via GSM) oder externen Analog-Telefonanschluss
Sprechfunk:	2 x Motorola GP344 mit Hör-/Sprech-Garnitur
Hybrid:	2 x AVT TH2
GSM-Anlage:	TCC +49 172 9 82 47 18, IFB +49 170 4 56 36 68, IFB Funkkamera +49 170 4 56 36 74
5. Up-/Downlink	<i>Vollredundant</i>
Antenne:	Gigasat 1,50 m Durchmesser (EIRP > 65 dBW), Antennagain 45 dBi
Encoder/Modulator:	2 x Adtec EN-80, HD, SD, MPEG4, DVB-S2, DVB-S, BISS-Scrambling
Verstärker:	2 x XICOM XT-100k 120 W
Downlink:	1 x Tandberg IRD RX8200 MPEG4, MPEG2, 4:2:2; 4:2:0
Spectrum Analyzer:	Rhode & Schwarz FSH-3
6. Licht	2 x Velvet Videolight LED Flächenleuchte, 2 x LED Kamerakopflicht, 1 x Bebob 45 W LED-Reporterlicht Option: 1 x Bebob 60 W LED-Reporterlicht
7. Glasfaser	1 x 350 m Telecast-Glasfaser CopperHead 3200 HD/SD, MX single mode inkl. 1 x Intercom zur SNG: 1 x HD/SD SDI, 1 x FBAS, 2 x Audio analog zum Set: 1 x HD/SD SDI, 3 x FBAS, 2 x Audio analog 1 x 300 m Telecast-Glasfaser CopperHead 3050 HD/SD, MX single mode inkl. 1 x Intercom zur SNG: 1 x HD/SD SDI, 1 x FBAS, 2 x Audio analog zum Set: 1 x FBAS, 2 x Audio analog Option: 1 x 250 m Telecast-Glasfaser Sidewinder HD/SD, MX single mode zur SNG: 1 x HD/SD SDI zum Set: 1 x HD/SD SDI, 2 x Audio analog
8. Kran	ABC-Kran Traveller (max. Aufbauhöhe 4 m, Tragkraft 7,5 kg - Sony PMW-EX3 -, 1 x 6,5" Monitor)

FACTSHEET FLYAWAY

1. Fahrzeug	VW Caddy Maxi	B E I B E D A R F
Maße:	L 4,88 m x B 1,80 m x H 1,90 m	
Gesamtgewicht:	2,3 t	
Stromanschluss:	2 x 16 A CEE blau	
Kennzeichen:	K-BC 2616	
Lizenzen:	Eutelsat D-496	
2. Video	über Adtec-Coder (composite, SD-SDI, HD-SDI)	
Kamera:	Option: Sony PMW-EX3 Camcorder	
3. Audio	über Adtec-Coder (analog, AES-EBU, SDI embedded)	
4. Kommunikation		
GSM:	+49 170 4 56 36 74	
5. Up-/Downlink	Ein Sendezug ohne Redundanz	
Antenne:	Eversat LightAway 200, 0,8 m Antennendurchmesser (EIRP 61,0 dBW), Antennagain TX 38,6 dBi	
Encoder/Modulator:	1 x Adtec EN-80 DVB-S, DVB-S2, SD, HD, BISS-Scrambling	
Verstärker:	1 x e2v mini stellar 180 W	