

# TechniSat

26. Unternehmerforum 13.04.2024

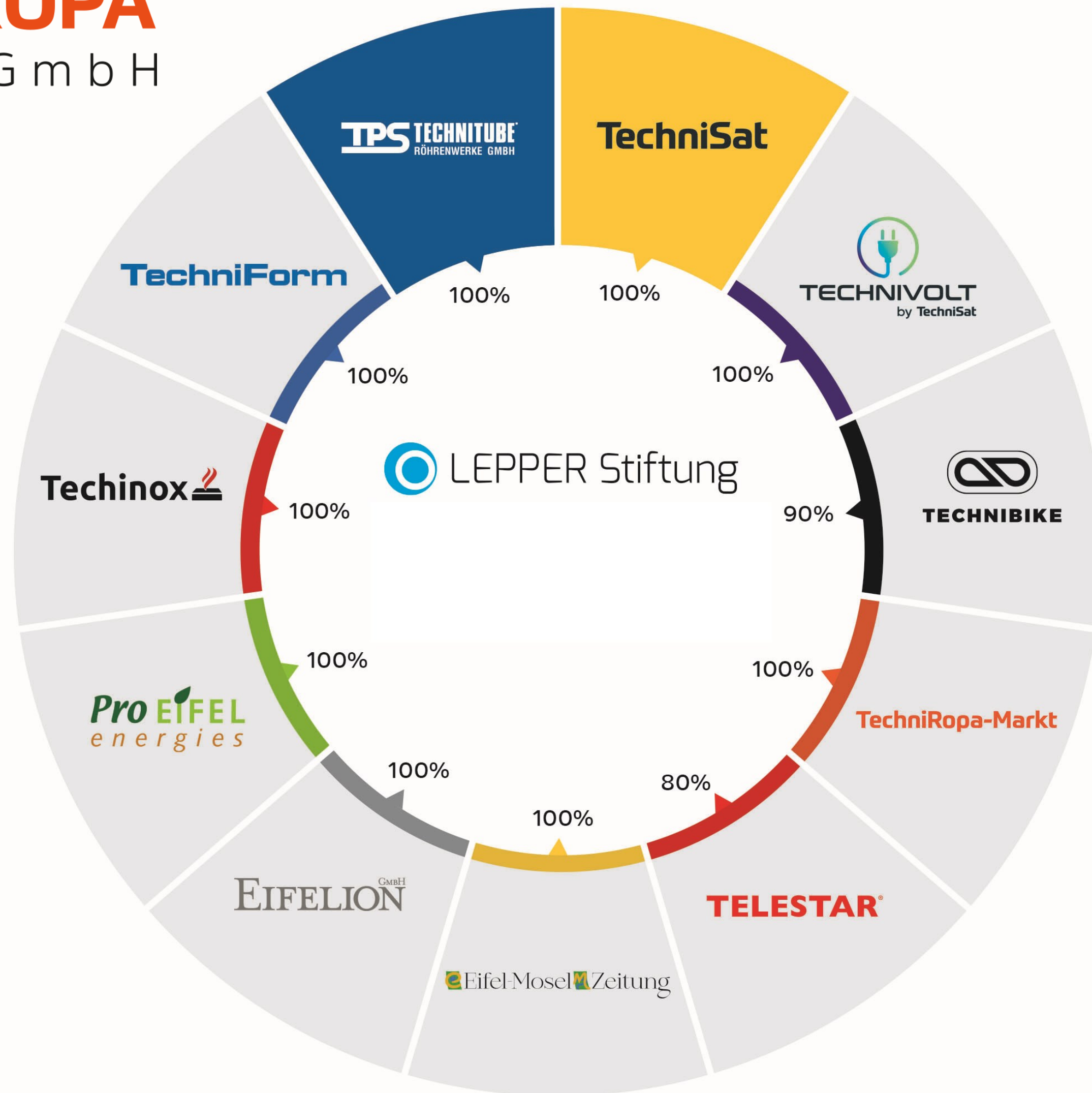
Fachverband  
Elektro- und Informationstechnik  
Baden-Württemberg





# TECHNIROPA

Holdings GmbH



8 Standorte

# TechniSat

1.300 Mitarbeiter

rund 6.000 Handelspartner aus:  
-FH-Kooperationen  
:EURONICS,EXPERT,EP:,TECHNIK PROFIS  
-GH Verbände: Weltfunk, FEGIME,GME,ZANDER  
Gruppe

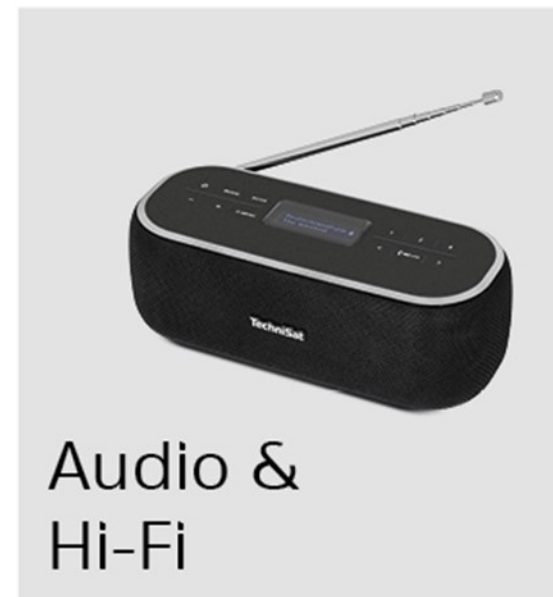
# Standorte

in Deutschland,  
Europa und weltweit



# Sortiments-Überblick 2024

## PRODUKTPORTFOLIO



## **am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit**



### **ARD beendet am 7. Januar 2025 die SD-Verbreitung ihrer Fernsehprogramme**

Nur noch wenige Haushalte in Deutschland empfangen die Programme der ARD in der geringeren SD-Auflösung. Nahezu flächendeckend hat sich in Deutschland längst der HDTV-Empfang durchgesetzt.

Trotzdem hat die ARD mehr als zehn Jahre lang ihre Programme sowohl in HD, als auch in SD ausgestrahlt. Nun wird die Verbreitung der **ARD- Fernsehprogramme in SD über alle Ausspielwege zum 7. Januar 2025 endgültig eingestellt.**

Während sich der HDTV-Empfang in Deutschland durchgesetzt hat und seit Jahren von nahezu allen TV-Haushalten genutzt wird, hat die ARD über einen langen Zeitraum gleichwohl die Versorgung auch einer immer kleiner werdenden Zahl von Nutzern mit SDTV sichergestellt.

Lediglich die ARD-Gemeinschaftsprogramme ONE und tagesschau24 sowie die gemeinsam mit dem ZDF betriebenen Partnerprogramme phoenix und ARTE sind bereits seit November 2022 nur noch in HDTV-Qualität zu empfangen.

Die Kommission zur Ermittlung des Finanzbedarfs der Rundfunkanstalten (KEF) hatte die ARD bereits im Jahr 2016 aufgefordert, ihre SDTV-Programmverbreitung zu beenden. Seit 2019 berücksichtigt die KEF bei ihrer Ermittlung des finanziellen Bedarfs der ARD die durch die SDTV-Verbreitung entstehenden Kosten nicht mehr.

Die ARD kann mit der Einstellung der SDTV-Verbreitung ab Januar 2025 Programmverbreitungskosten senken.

## ***am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit***



In Q3 2023 wurde über Verbände Handel, Hersteller und Handwerker vorab informiert

zur IFA 2023 wurde über eine ARD Pressemitteilung auch über B2C Informationskanäle die Öffentlichkeit über den beschlossenen SD-Abschaltermin informiert.

Im zweiten Halbjahr 2024 wird die ARD, Das Erste und die Landesrundfunkanstalten mit verschiedenen unterstützenden Aktivitäten starten.

Informationen über Bauchbinden, und andere Wege werden genutzt.

Hinweise und Hilfen über vielfältige Kommunikationswege zum Wechsel auf die HD-Programme der ARD werden angeboten.

Bis ab 7. Januar 2025 final die Live-Programme der ARD über den SD-Verbreitungsweg mit Informationstafeln und Textansagen beendet werden

*am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit*





*am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit*



am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit

<https://www.ard-digital.de/empfang/fernsehen-per-satellit>



ARD Digital

EMPFANG

TECHNIK

ON DEMAND

INKLUSION

AKTUELLES

MEDIENWISSEN

KONTAKT

Suchbegriff



## Empfang der HD-Programme

Ob Sie Ihre Programme bereits in HD empfangen, erkennen Sie im laufenden Programm entweder an dem Zusatz „HD“ im **Senderlogo** oder am **Programmnamen** in der Senderliste - z.B. Das Erste HD.

Empfangen Sie Ihre Programme bereits in HD, haben Sie wahrscheinlich die HD-Sender schon abgespeichert. Erscheinen die Programme trotz HD-fähigem Gerät nicht in der Programmliste, dann ist ein **Sendersuchlauf** notwendig, den Sie im Menü des Fernsehers bzw. Receivers starten. Je nach Gerät können Sie nun die Programme in die **Favoritenliste** aufnehmen oder direkt an die gewohnten Plätze verschieben.

Für den Fall, dass Sie keine HD-Sender unter Ihren Programmen haben, ist wahrscheinlich der Kauf eines neuen Gerätes notwendig. Für den Empfang der Programme in HD benötigen Sie ein geeignetes TV-Gerät (HD-tauglich und Standard DVB-S2) oder einen geeigneten Receiver (HD-Receiver für Satellitenempfang oder HD-Receiver für Kabelempfang).

# am 07.01.2025 SD Abschaltung bei der ARD über Satellit

<https://www.ard-digital.de/empfang/fernsehen-per-satellit>



ARD Digital

EMPFANG

TECHNIK

ON DEMAND

INKLUSION

AKTUELLES

MEDIENWISSEN

KONTAKT

Suchbegriff



## Automatischer oder manueller Sendersuchlauf

Sie haben die Möglichkeit einen manuellen oder automatischen Sendersuchlauf durchzuführen, den Sie im Menü des Fernsehers bzw. Receivers starten können. Neuere Geräte prüfen automatisch im Hintergrund, ob es neue Programme gibt und fügen diese selbstständig in die Programmliste ein, oft am Ende dieser Liste.

Werden bereits HD-Programme empfangen, empfiehlt sich der manuelle Suchlauf, bei dem die eigene Favoriten-Sortierung erhalten bleibt.

Bei einem **automatischen Suchlauf** prüft Ihr Gerät alle Sendefrequenzen und fügt neue Programme hinzu. So können auch neue HD-Programme gefunden werden wie z.B. Das Erste.

Achtung: Ein automatischer Sendersuchlauf kann dazu führen, dass die erstellte Programmsortierung oder Favoritenlisten gelöscht werden.

Beim **manuellen Suchlauf** müssen Sie je nach Gerät Transponderfrequenz (MHz oder GHz), Fehlerschutz, Symbolrate (kBd oder MSymb/s), Polarisation oder auch nur einen einzelnen Sendernamen eintragen.

Die Parameter für den manuellen Suchlauf von Das Erste sowie von allen dritten Fernsehprogrammen der ARD haben wir unten für Sie aufgelistet.



# Settop-Boxen

# STB Sortiment 2024



DVB-S/S2

**DIGIPLUS UHD S, UHD, Twin, CI+, DVR**



**DIGIT ISIO S3, HD, Twin, CI+, DVR**



**DIGIT S3 HD, FTA, HD**



**TECHNISAT HD-S 223 DVR, FTA, HD, DVR**

**TECHNISAT HD-S 261, FTA, HD**



DVB-T2

**DIGIPAL Smarthome, FreeNet, DAB+**



DVB-C

**TECHNISTAR K4 ISIO, Quattro Tuner, CI+**



**TECHNISAT HD-C 232, FTA**



**TechniSat**

# DIGIPLUS UHD S2



- 4k/UHD Receiver
- DVB-S2 TwinTuner
- DVRready: Digitaler Videorekorder auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)
- Integrierte WLAN-Konnektivität
- **Alphanumerisches OLED – Display**
- **Made in Germany**



# DIGIT ISIO S4



- TwinTuner DVB-S/S2
- DVRready: Digitaler Videorekorder auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)
- ISIO-Internet (VEWD-Browser)
- Multimedia-Streaming im Heimnetzwerk (über UPnP)
- CI+ 1.4
- HbbTV 2.0
- **Alphanumerisches OLED Display**
- **Made in Germany**



# -DIGIDISH/SATMAN 33-85cm Außeneinheiten

-Aluminium Spiegel und Halter mit 20 Jahren Garantie



DIGIDISH 33



SATMAN 65 PLUS



SATMAN 850 PLUS  
(hier als ASTRA/EUTELSAT-Version)



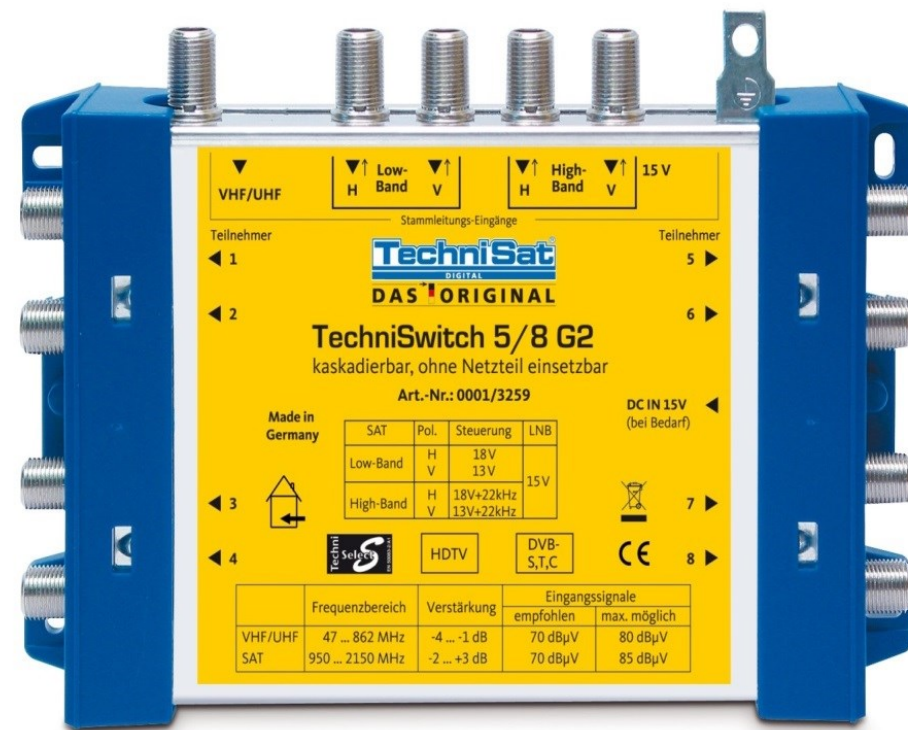
SATMAN 850 PLUS (hier mit Multyfeed)



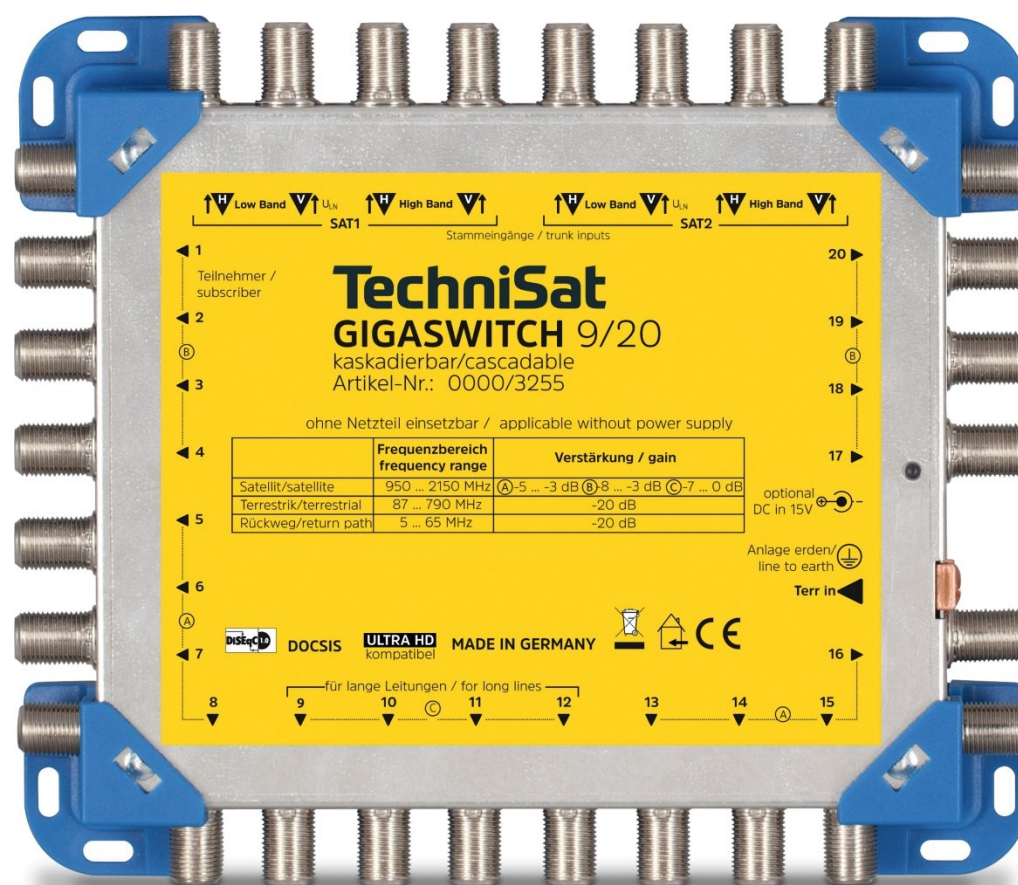
DIGIDISH 45



# TechniSwitch 5/8 G2 oder GIGASWITCH 9/20 für 1 oder 2 Orbit Position(en)

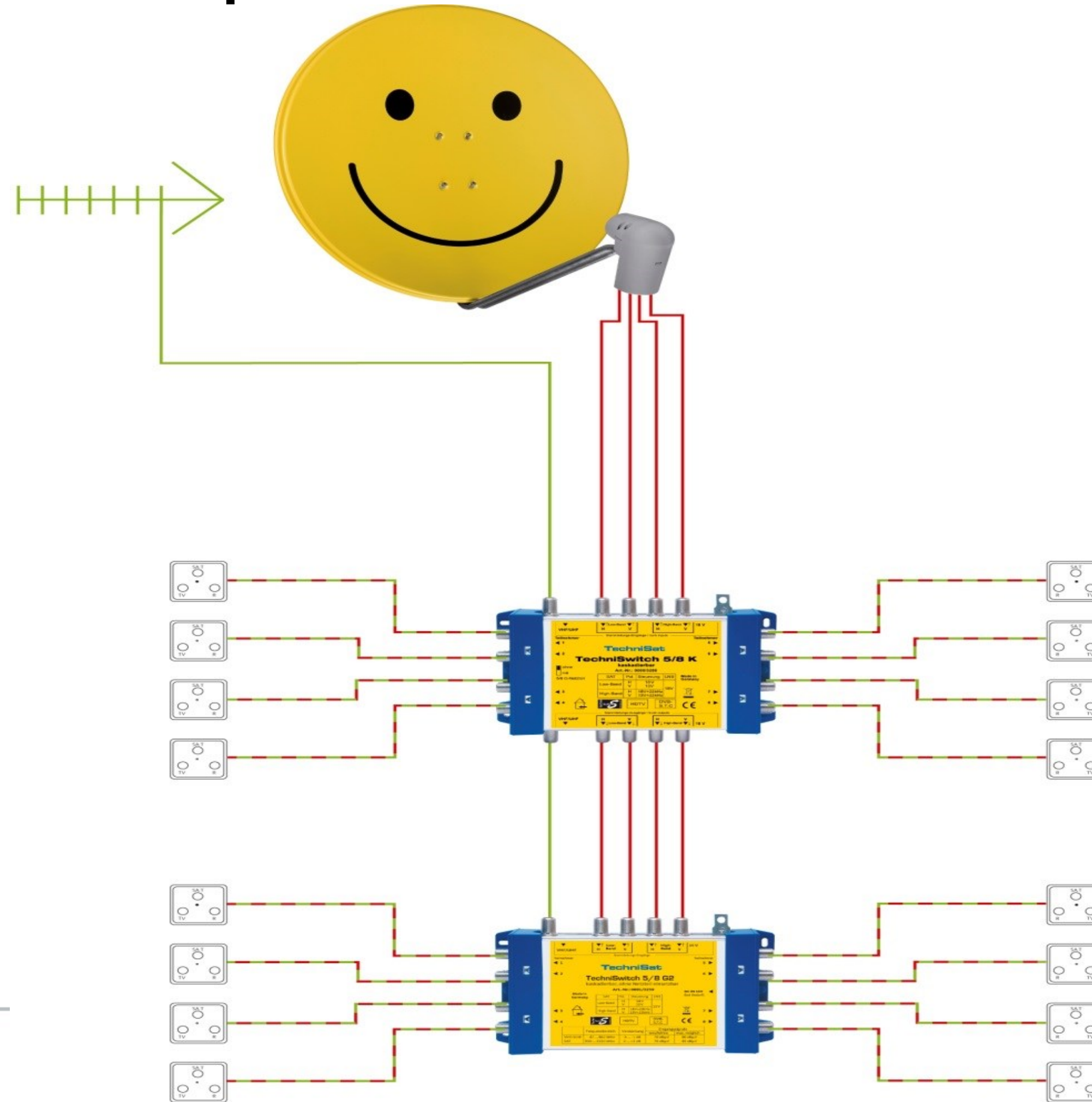


- Einsetzbar mit und ohne Netzteil
- Stromverbrauch mit LNB nur 5W
- Erweiterbar mit 2x 5/8K Kaskade
- Kompaktes Gehäuse



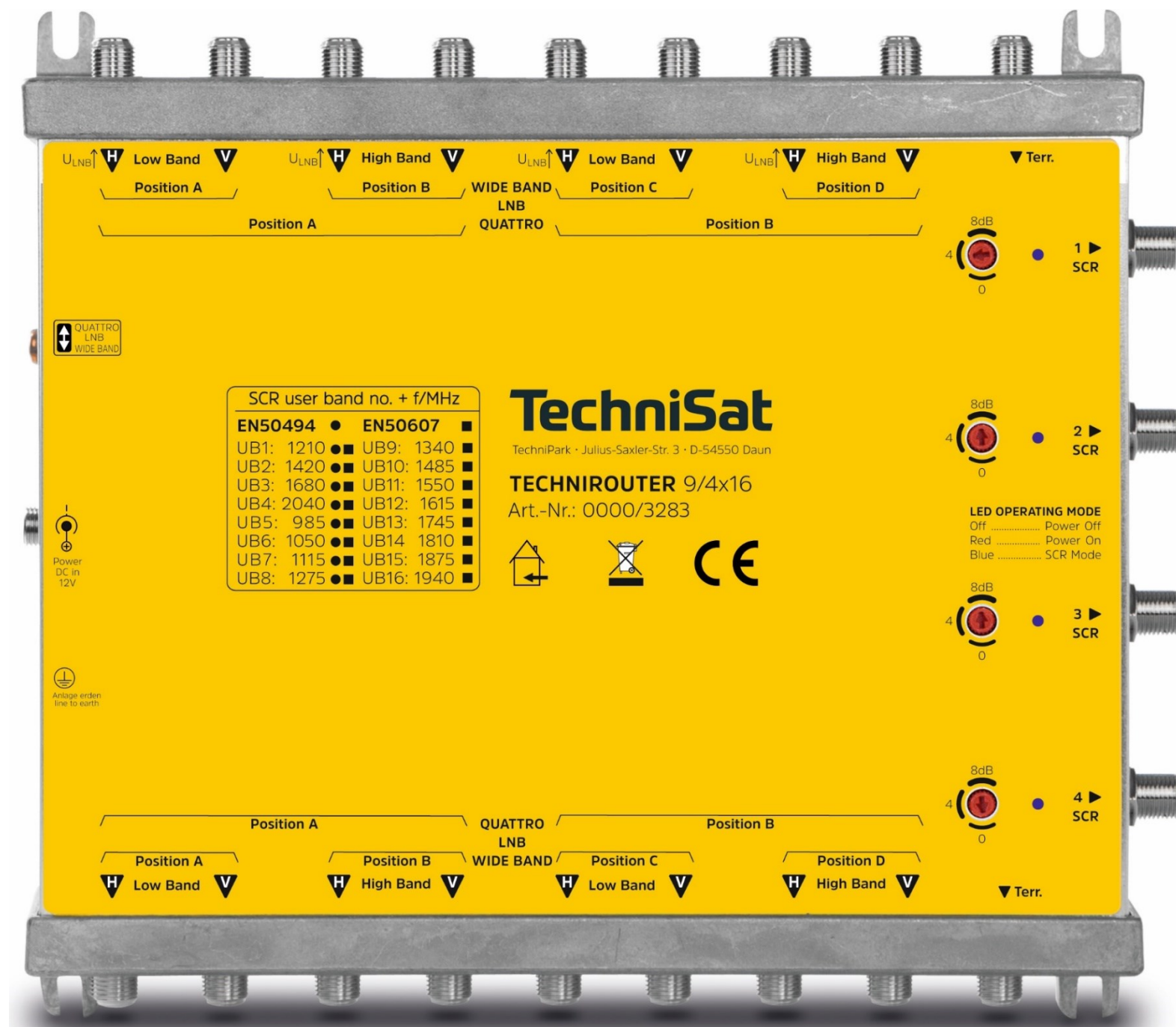
- Für 2x Quattro LNB
- Schräglagen-vorkompensiert
- Durchschnittliche Dämpfung von nur -5dB
- Verschiedene Ausgänge als Gruppen zusammengefasst
- Terrestrik 87-790 MHz -20dB
- DOCSIS 5-65MHz -20dB
- Entkopplung: 25dB

# Einsatzbeispiel mit 16 Teilnehmern



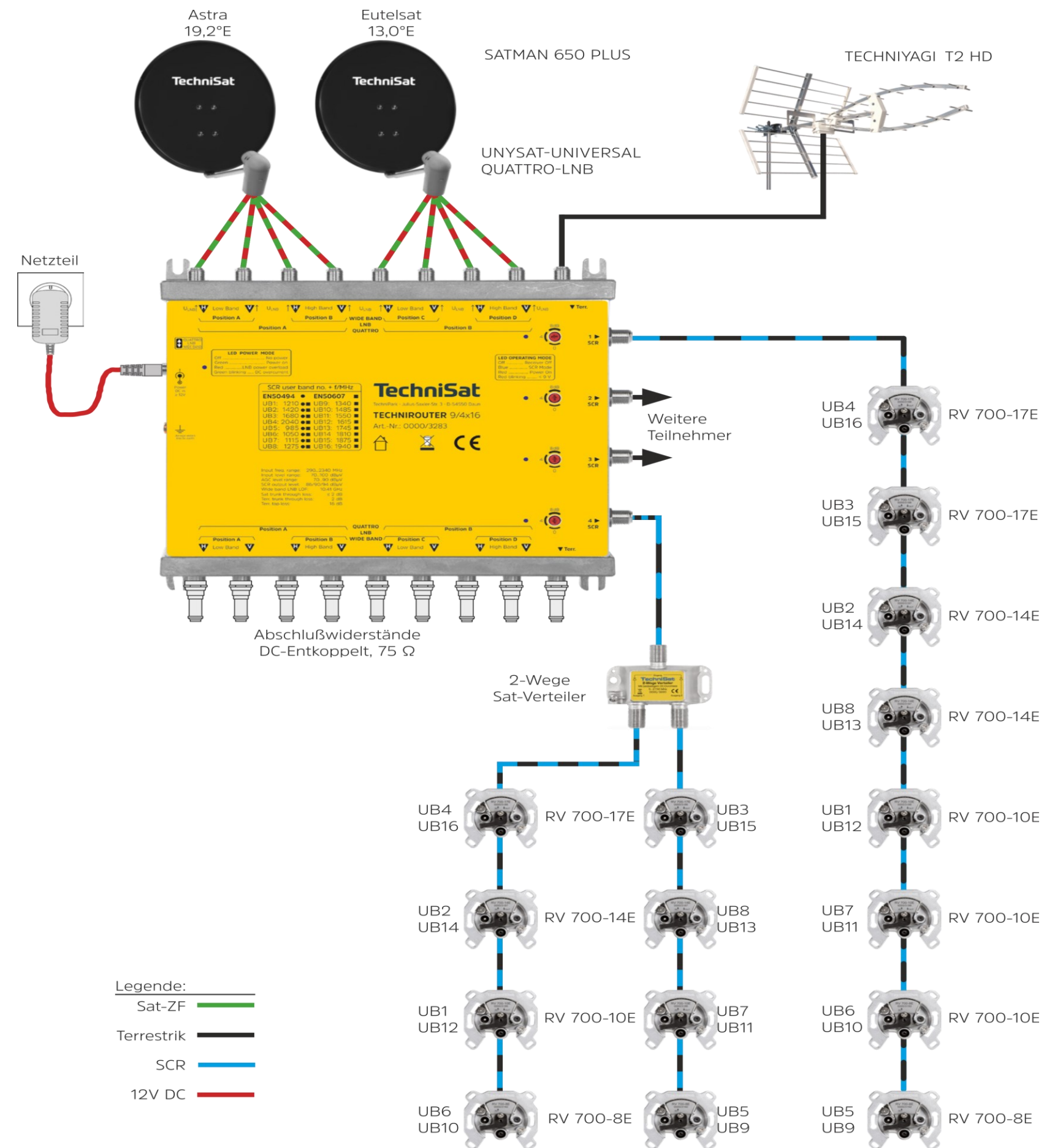
# Einkabellösungen

## Beispiel: TechniRouter 9/4x16



Jeder Ausgang Einkabellösung mit je 16 Frequenzen (16 Teilnehmer), nutzbar mit alter und neuer Einkabellösung im Mischbetrieb!

# Einsatzbeispiel TechniRouter 9/4x16 für 2 Orbitpositionen



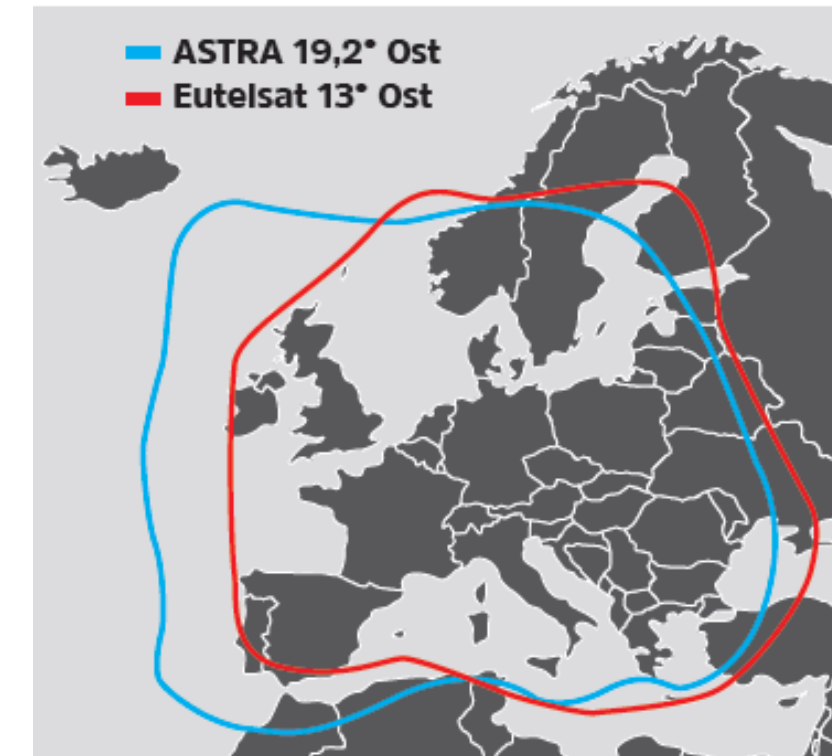
# Spezialsortimente

## z.B. Camping-Sets für ASTRA-Satempfang

- manuell:  
SATMAN 45  
mit Dreibein Stativ Alu



- automatisch:  
SKYRIDER DOME ISI



# TECHNIVISION HD24B

- HD Smart TV mit Netflix, Prime Video, Youtube, Dazn, HD+, etc.;
- Kunststoffgehäuse Weiß mit silbernem umlaufendem Rahmen
- Gerätegröße: 24"
- Single Triple Tuner (DVB-S2/T2/C)
- Wifi ,Bluetooth
- PVR
- HLG
- inkl. 2 Fernbedienungen



# TECHNIVISION HD32B MOBIL

- HD Smart TV mit Netflix, Prime Video, Youtube, Dazn, HD+, etc.;
- Plastikgehäuse in weiß oder orange
- Gerätegröße: 32"
- Single Triple Tuner (DVB-S2/T2/C)
- Integrierter Akku
- Wifi ,Bluetooth
- PVR
- HLG
- inkl. 2 Fernbedienungen
- optional in 2 Farben erhältlich



# TECHNILINE 32/43 ISI



Smart-TV mit Full HD und Einkabel-TwinTuner

- Einkabel-TwinTuner zum Empfang von DVB-S/S2, DVB-C und DVB-T2 (H.265/HEVC)
- DVRready (inkl. Timeshift) zum Aufzeichnen auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)
- Einfach-Fernbedienung „ISIZAPPER“ zusätzlich im Lieferumfang
- CI+ Schnittstelle für Pay-TV (kompatibel z. B. zu Sky, Unitymedia und mehr)
- ISIO-Internet: Zugriff auf Mediatheken, Online-Videotheken, Apps und HbbTV
- UPnP-Zugriff über Heimnetzwerk
- Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)
- Bundles mit WLAN oder Fire TV Stick erhältlich



Inklusive Einfach- FB  
„ISIZAPPER“



# TECHNIVISION UHD A



43"/108 cm



50"/127 cm



55"/139 cm

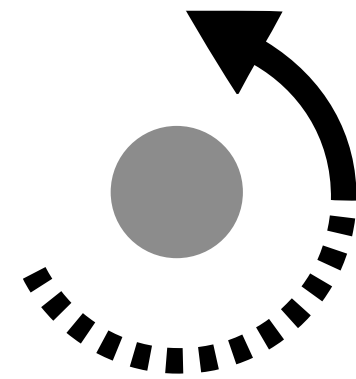


**Neu 02/2024:**  
65" /165cm

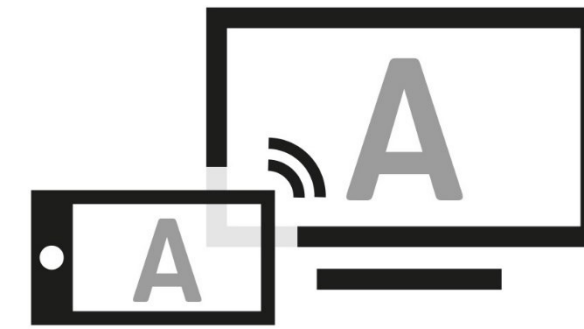
# Hervorragend ausgestattet

## TRIPLE TUNER

DVB-S/S2, DVB-C  
und DVB-T2 HD



Timeshift mit externem  
Speichermedium



Bildschirmspiegelung



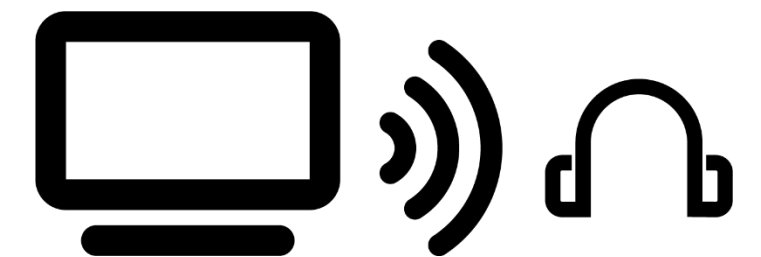
USB-Recording

## CI+

Pay-TV fähig



Bluetooth  
Audiostreaming  
(Empfang)



Bluetooth  
Audiostreaming  
(Ausgabe)



**E-Mobilität ohne Sorgen**  
Intelligente Ladelösungen für  
Elektroautos



KfW-Förderung  
möglich

0007/6303  
7,5m Kabel



**Besser  
Made in  
Germany**

## Wichtige Funktionen im Überblick



Typ 2 Ladestecker



Geeignet für  
PV-Anlagen



Eichrechtskonform  
Für halb-öffentliches Laden



Bis zu 22 kW schnelles  
3-phasiges Laden  
(ICC1234 Business)



Dynamisches  
Lastmanagement



Plug & Charge  
ISO 15118



KfW förderfähig



IP54 – für  
draußen geeignet



LED-Ladeanzeige



Für privates  
Laden zuhause



DC-Fehlerstromschutz  
(6 mA)



MiD-Energiezähler



Genehmigungspflichtig



Geschützt durch  
RFID-Karte

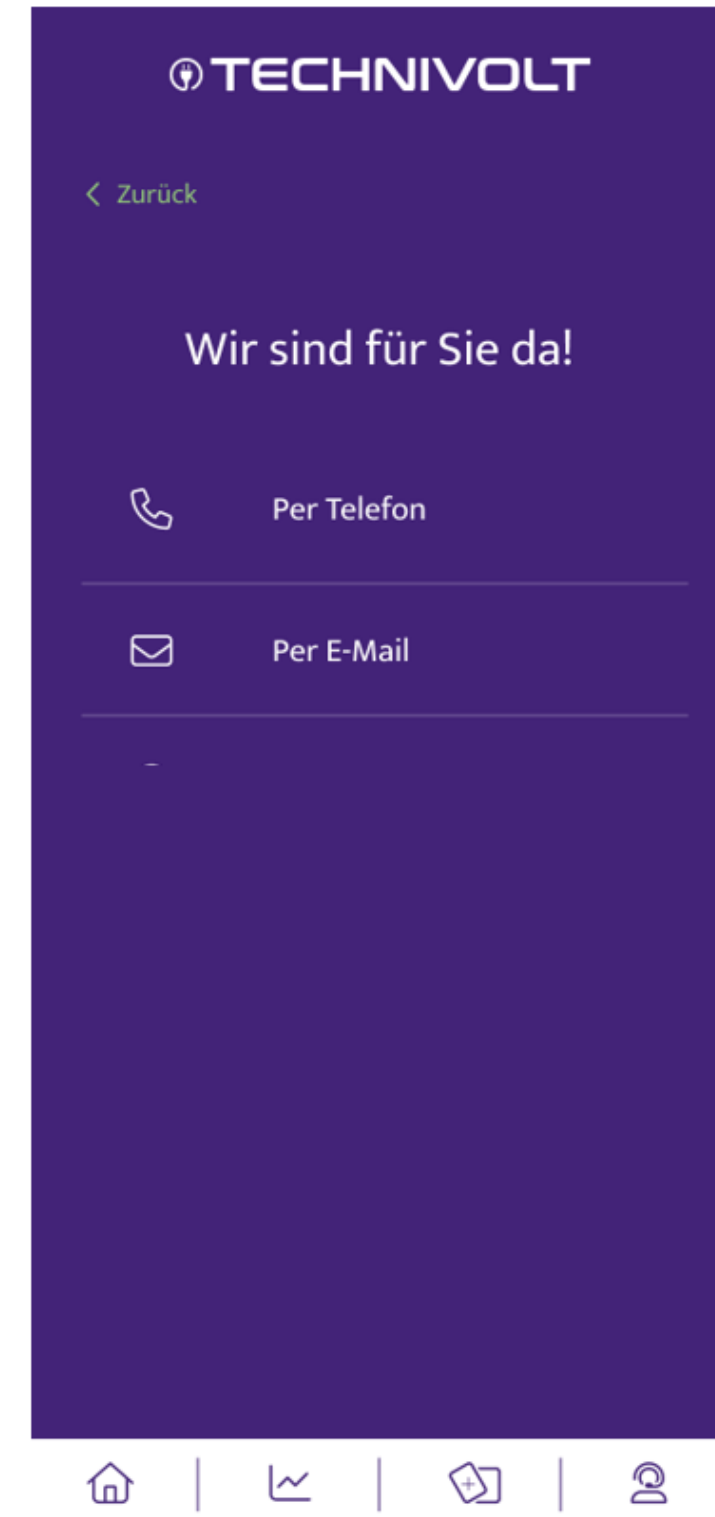
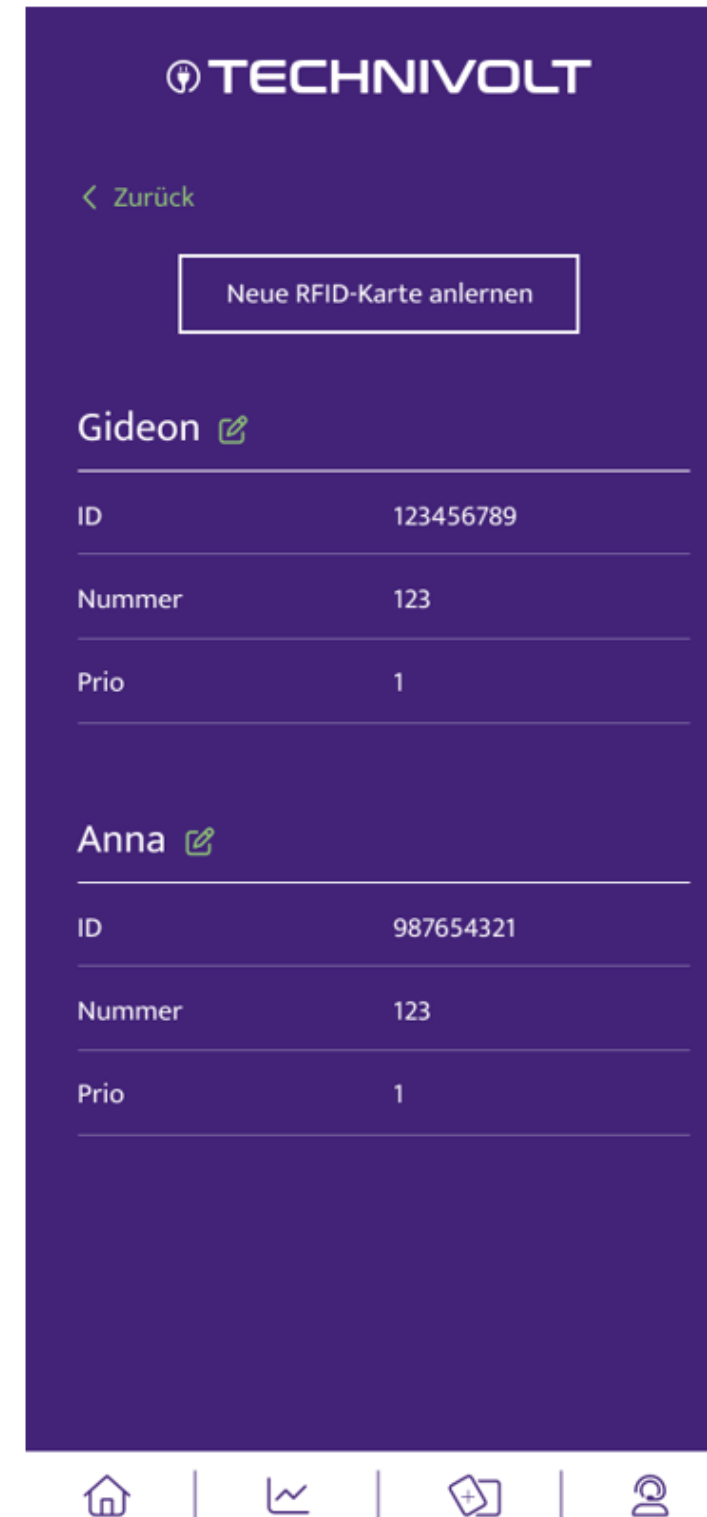
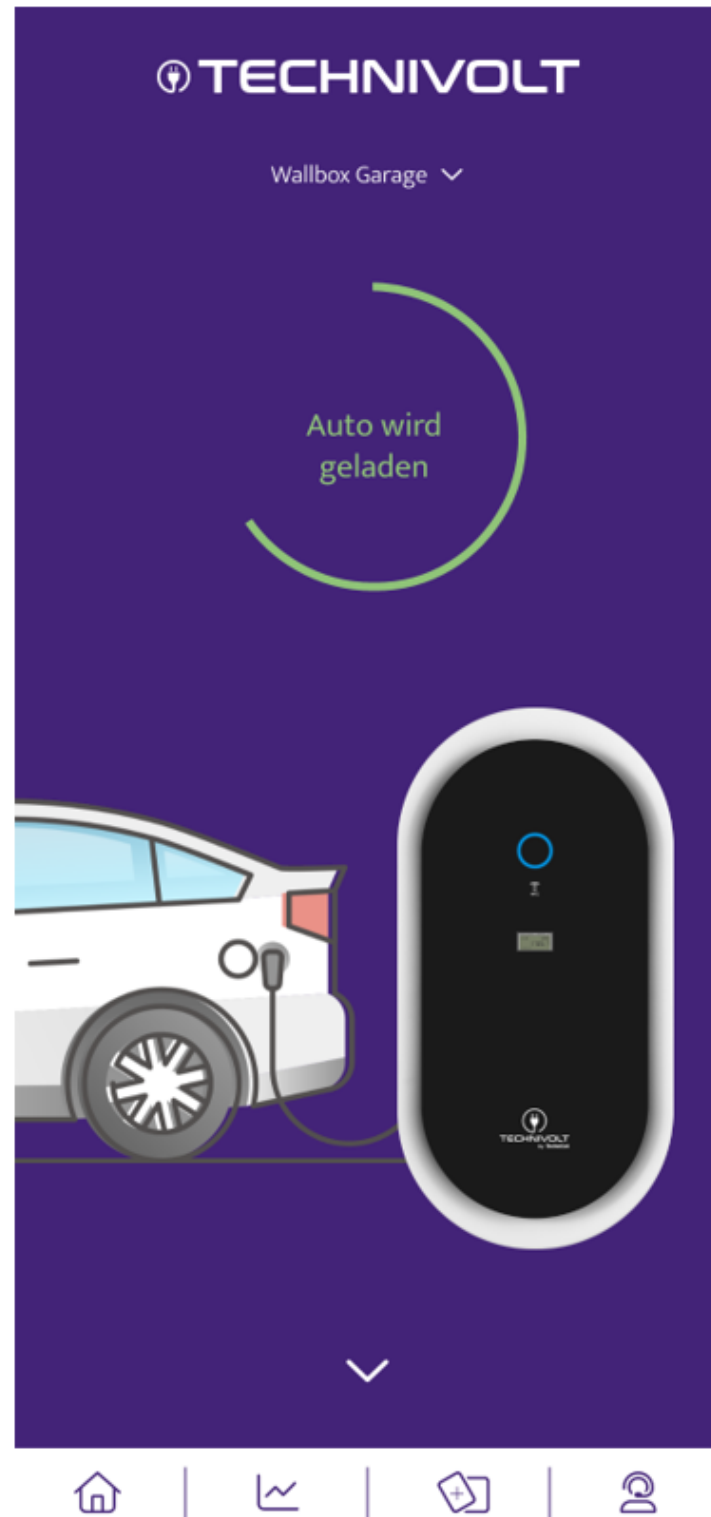


Ethernet: LAN + WLAN  
4G zur Anbindung an  
OCPP Zentralsysteme

## Beispiel für individuelle Anpassungen:

- ✓ Scheibe
- ✓ App
- ✓ Mindestabnahme 100 Stück





- TechniVolt-Prospekt
- TechniVolt 4-Seiter für Mailings
- POS-Aufsteller





**Annika Kremser**

Gebietsverkaufsleiterin  
Nord/West

[a.kremser@technisat.de](mailto:a.kremser@technisat.de)

Mobil: +49 151 53907475



**Thomas März**

Gebietsverkaufsleiter  
Süd/Ost

[t.maerz@technisat.de](mailto:t.maerz@technisat.de)

Mobil: +49 151 55135343

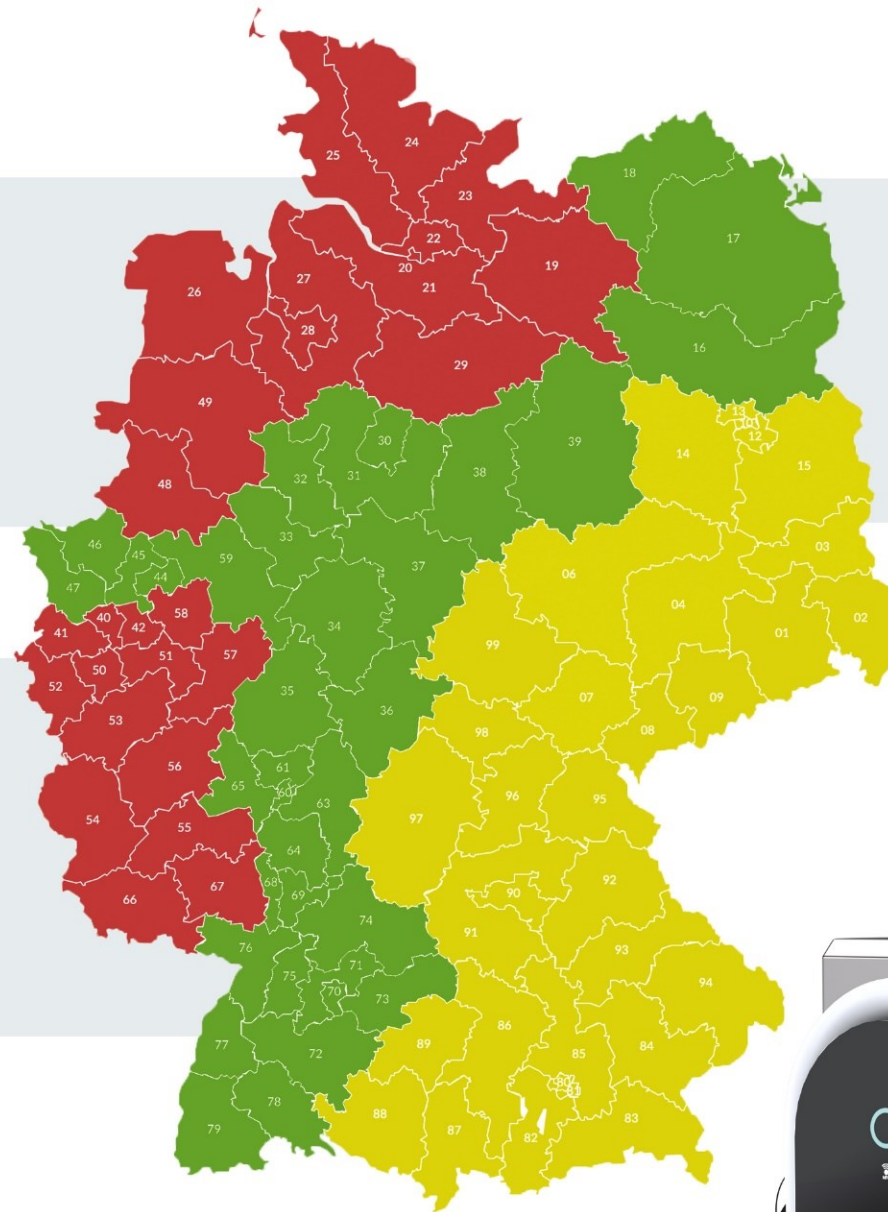


**Mahir Türk**

Gebietsverkaufsleiter  
Mitte

[m.tuerk@technisat.de](mailto:m.tuerk@technisat.de)

Mobil: +49 151 55135342



**Service-Hotline:**

+49 3925 9220 1272

Mo-Fr 8:00 - 17:00 Uhr



Online-Kontaktformular:

[technivolt.eu/de/kontakt](https://technivolt.eu/de/kontakt)



**Vielen Dank!**

**Robert Lüneberger**

0172-8106987

[r.lueneberger@technisat.de](mailto:r.lueneberger@technisat.de)