

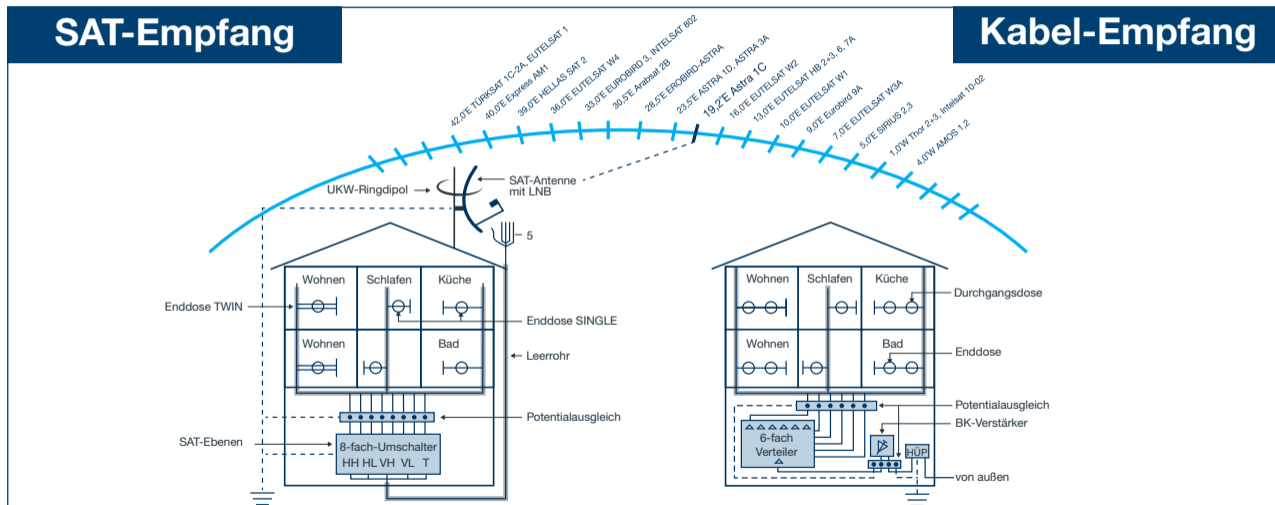
Planungshinweis

In allen Planungen müssen die Verstärker, Verteiler und Antennendosen (Kabel, SAT, Multimedia) entsprechend der Dämpfungsbeurteilung gewählt werden.

Strukturierte Verkabelung nach DIN EN 62305 und Blitzschutz nach DIN 18015 beachten!

Abkürzungen

- BK: Breitband-Kabel
- LNB (low noise block): Empfangskonverter
- HÜP: Hauptübergabepunkt (vom Kabelnetzbetreiber)



Tipps

Für deutschsprachige Programme muss die SAT-Anlage nach 19,2°E Astra 1C ausgerichtet werden.

Mögliche Fehlerquellen, wenn das Signal nicht oder nur verzerrt ankommt:

- defekte Antennenstecker (Kurzschluss)
- Frequenzänderung der Senderanbieter

SAT-Anlage

- falsche Ausrichtung der Antenne
- defekter LNB

Kabelanschluss

- fehlerhaftes Signal schon am HÜP*
- Verzerrung durch falsche Bauteile (Antennendosen)

* Informationen bei Kabelnetzbetreiber oder Störungshotline.

No 6

Antennentechnik
Allround-Spicker

:hager

Frequenzbereich	Nutzung für	Empfangsart*	Bandbreite
5 – 65 MHz	Internet (Uplink)	DVB-C	0,2 – 6,4 MHz
87 – 108 MHz	Radio Analog	UKW	regional unterschiedlich
108 – 174 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C	7 MHz pro Kanal
174 – 230 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C, DAB	7 MHz pro Kanal
230 – 300 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C, DAB	7 MHz pro Kanal
302 – 446 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C, DAB	8 MHz pro Kanal
470 – 622 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C, DAB	8 MHz pro Kanal
622 – 862 MHz	Fernsehen Kabel; Radio Digital	Analog, DVB-T/C, DAB	8 MHz pro Kanal
1452 – 1492 MHz	Radio Digital	DVB-H, DAB	8 MHz pro Kanal
950 – 2150 MHz	Fernsehen SAT	DVB-S/S2	40 MHz pro Transponder

*(D)igital (V)ideo (B)roadcasting – T(terrestrisch)/C(cable)/S(Satellit)/S2(HD Satellit)/H(handhelds)

e-volution

Elektrowissen gemeinsam schaffen –
mit den Allround-Spickern von
e-volution für Baustelle und Schule.



17EV016