



Hausinterne Netze (Netzebene 4, NE4) sollten nach der ANGA/ZVEI-Empfehlung aufgebaut werden.

Dabei ist wichtig zu beachten:

- Realisierung der NE4 ausschließlich in Sternstruktur.
- Es sollten stets Koaxialkabel (d: 7 mm, Schirmungsmaß: 120 dB) und F-Kompressionsstecker eingesetzt werden.
- Einsatz spezieller Modem-Steckdosen für den Anschluss der Kabelmodems (ACHTUNG: Modem-Steckdosen sind nicht identisch mit Satelliten-Anschlussdosen, obwohl die Anschlüsse äußerlich ähnlich aussehen können).
- Optimale Pegelwerte an Endgeräten müssen eingehalten werden:
 - TV-Digital DVB-C 64 QAM: 55-65 dB μ V
 - TV-Digital DVB-C 256 QAM: 61-71 dB μ V
 - TV-Analog: 65-75 dB μ V
 - UKW-Radio 55-65 dB μ V
- Bauteileempfehlungen:
 - Koaxialkabel d: 7 mm, Schirmungsmaß: 120 dB
Kathrein LCD 111, Triax/Hirschmann KOKA 120
 - F-Kompressionsstecker
Kathrein EMK 12, Triax/Hirschmann EX 6-51 oder CMP 6-51
 - Verstärker (862 MHz mit aktivem Rückweg 5-65 MHz)
Kathrein VOS 29/RA, Triax/Hirschmann GHV 830 C
 - Einzelanschlussdose 2-fach (nur für TV- und Radio)
Kathrein ESD 84, Triax/Hirschmann EDU 04 F
 - Modem-Einzelanschlussdose 3-fach (für Kabelmodem plus TV und Radio)
Kathrein ESM 30, Triax/Hirschmann EDM 306
 - TAP Mehrfachabzweiger mit Abschlusswiderstand
Kathrein EAX 24 oder EAX 26 oder EAX 28 mit EMK 03 (Abschlusswiderstand), Triax/Hirschmann AFC 1641 oder AFC 1861 oder AFC 2081 mit RFC 75 (Abschlusswiderstand)
- 1-fach-F-Abzweiger 15 dB – 16 dB
Kathrein EAC 09, Triax/Hirschmann AFC 1611

Dieses Informationsblatt dient lediglich der beispielhaften Darstellung eines hausinternen Verteilnetzes und ersetzt keine individuelle Planung durch einen Fachbetrieb. **Alle Angaben ohne Gewähr**