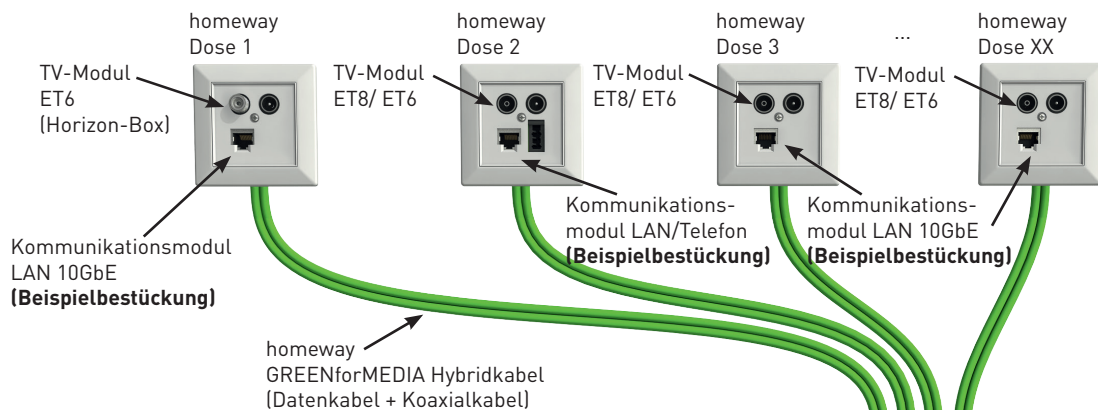




Planungsvorgaben für neu zu errichtende Anlagen, geeignet für interaktive Dienste der Kabelnetzprovider an einer oder mehreren homeway Anschlussdosen (DOCSIS) oder/und im Kommunikationsverteiler



Jede homeway Verkabelung besteht im Wesentlichen aus

- modular aufgebauten homeway-Anschlussdosen inklusive Modulen
- dem homeway GREENforMEDIA Hybridkabel
- dem homeway Verteilerfeld im Kommunikationsverteiler
- Verbindungskabel im Kommunikationsverteiler (nicht im Bild)

Jede einzelne Wohnung hat eine eigenständige homeway Verkabelung mit eigenem Kommunikationsverteiler. Von dort aus werden die homeway Verlegekabel (Hybridkabel bestehend aus Datenkabel und Koaxialkabel Klasse A+) immer sternförmig zu den homeway Dosen geführt.

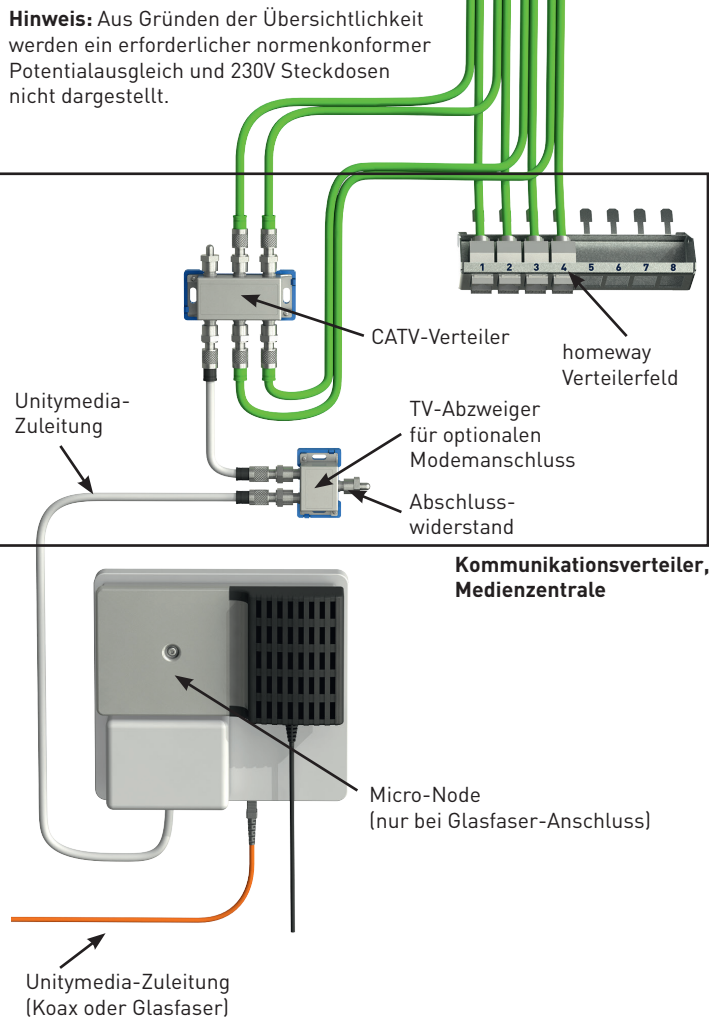
Zur Vorbereitung auf interaktive Dienste an der Dose sind alle homeway Anschlussdosen, an denen TV-Dienste gewünscht werden, mit den TV-Modulen „ET6“ (DVB-C/T und Rückkanalanwendungen) oder „ET8“ (2x DVB-C/T) zu bestücken, Anschlussdämpfung ca. 10dB.

Im Kommunikationsverteiler wird das Signal zunächst über einen 1-fach-Abweiger geführt, dieser dient zum eventuellen Anschluss eines zentral zu installierenden Modems oder eines Routers. Die Abzweigdämpfung ist der Summe der weiteren Durchgangs-, Verteil- und Anschlussdämpfung der Komponenten anzupassen, damit ein harmonischer Signalpegel im Rückweg gewährleistet ist.

Im weiteren Signalverlauf werden ein oder mehrere TV-Verteiler mit entsprechender Portzahl (je nach zu versorgender Anzahl homeway-Dosen) verwendet.

Alle Dosen, die nicht mit den TV-Modulen ET6 oder ET8 ausgerüstet werden, sind über eine Rückwegsperrung zu versorgen. Die Rückwegsperrung wird auf den jeweiligen Ausgang des TV-Verteilers montiert.

Bei der Auswahl der Verteiler und Abweiger sind die Richtlinien von Unitymedia zu berücksichtigen.



Hinweis: Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden ein erforderlicher normenkonformer Potentialausgleich und 230V Steckdosen nicht dargestellt.



TV-Modul ET6: DVB-C/T mit Rückkanal-Anwendung an der Dose:
 Buchsen: F/IEC male; Dämpfung: ca. 10dB, Kennzeichen: „R“
 Beispiel: Horizon-Box von Unitymedia oder Direkt-Anschluss eines Kabelmodems
 Rückwegunterdrückung [5-65MHz] IEC male: > 55dB



TV-Modul ET8: 2x DVB-C/T (Kabelfernsehen):
 Buchsen: IEC female/male; Dämpfung ca. 10dB; Kennzeichen „C“
 Rückwegunterdrückung [5-65MHz] IEC female/male: > 55dB

Technische Hilfe bei Fragen zur Verschaltung der Geräte und zum Bezug der benötigten Komponenten erhalten Sie auch unter 09568/8979-30 oder info@homeway.de.