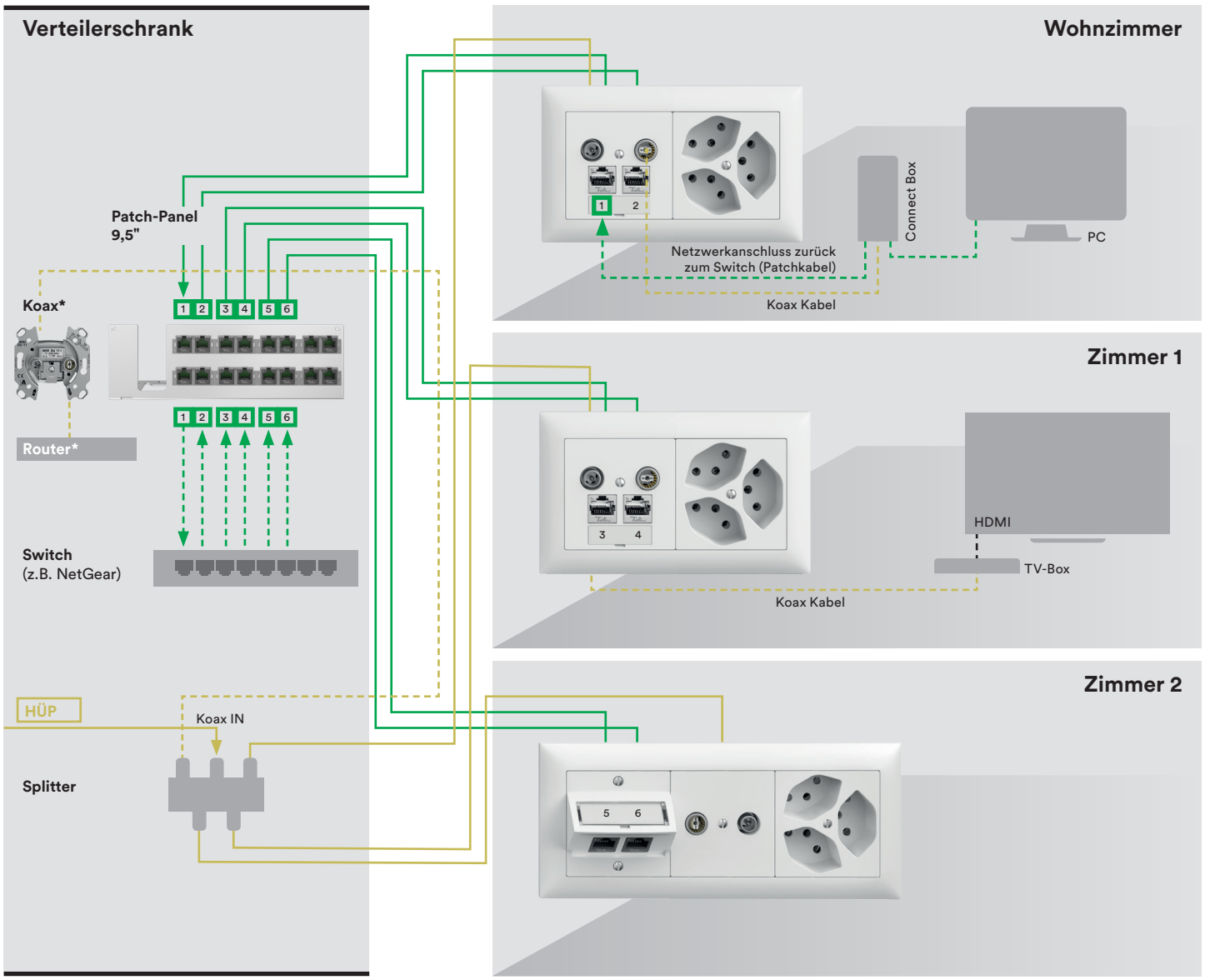
Koax



*Optional

Unabhängigkeit bei der Wahl des ISP: EASYNET basiert auf Twisted-Pair- und Koaxial-Netzwerken

Mehrheitlich werden zwei Arten von Netzwerken im Heimbereich eingesetzt. Zum einen Twisted-Pair-Netzwerke für IP-basierende Geräte und zum anderen Koaxial-Netzwerke, die in der Regel für Satelliten und DOCSIS-Anwendungen zum Einsatz kommen. Da beide Technologien oftmals parallel im Einsatz sind, ist EASYNET für beide vorbereitet.
Nachfolgend finden Sie Installationsbeispiele für die häufigsten Anwendungen.

Anwendungsbeispiel upc mit Connect Box

Heutzutage sollten Koax-Kabel genauso wie Koax-Wanddosen gegen allfällige Störungen durch z.B. Mobilfunk (LTE) abgeschirmt sein. Die entsprechenden Komponenten sollten DOCSIS 3.1 unterstützen und ein Frequenzband bis zu 2 GHz aufweisen. Mit einer solchen Konstellation ist eine maximale Lebensdauer des Koax-Netzwerkes in einem Haus oder einer Wohnung garantiert.

Das eingehende Koax-Signal wird über den Wohnungsverstärker (optional) zum Koax-Verteiler (Splitter) geführt. Diese als Wohnungssternpunkt (WSP) bezeichneten Komponenten befinden sich normalerweise im Wohnungsverteiler.

Ausgehend vom Koax-Verteiler wird das Koax-Signal mittels einer Sternverteilung in jeden Raum zu den 2 GHz-Wanddosen verteilt.

Die Connect Box ist einerseits mit der Koax-Wanddose und andererseits über einen LAN-Ausgang zum Ethernet Switch im Wohnungsverteiler verbunden. Vom Ethernet Switch aus wird das LAN-Netzwerk via Twisted-Pair-Verkabelung in jeden Raum geführt. Falls das Kabelmodem im Wohnungsverteiler installiert wird, lässt sich die Koax-Dose (BSM-Apparat) im EASYNET Patch-Panel 9,5" integrieren. Das spart Platz im Wohnungsverteiler, da keine separate Aufputzdose montiert werden muss.

Benötigte Komponenten:
Wohnungsverteiler Pragma multi (empfohlen)
EASYNET Patch-Panel 9,5"
Optional: EASYNET Koax-Anschlussdose (BSM-Apparat)
EASYNET S-One RJ45-Anschlussmodule
EASYNET Installationskabel Cat 6
EASYNET Patchkabel Cat 6
Koax Installationskabel, z.B. MK96A (WISI)
Koax Kabel
Wanddosen (3-fach-Kombination: 230 V, Koax-Dose, RJ45-Dose)
Ethernet Switch, z.B. NetGear
Optional: Wohnungsverstärker, z.B. VX2015 (WISI)
Splitter, z.B. DM08D (WISI)
Connect Box