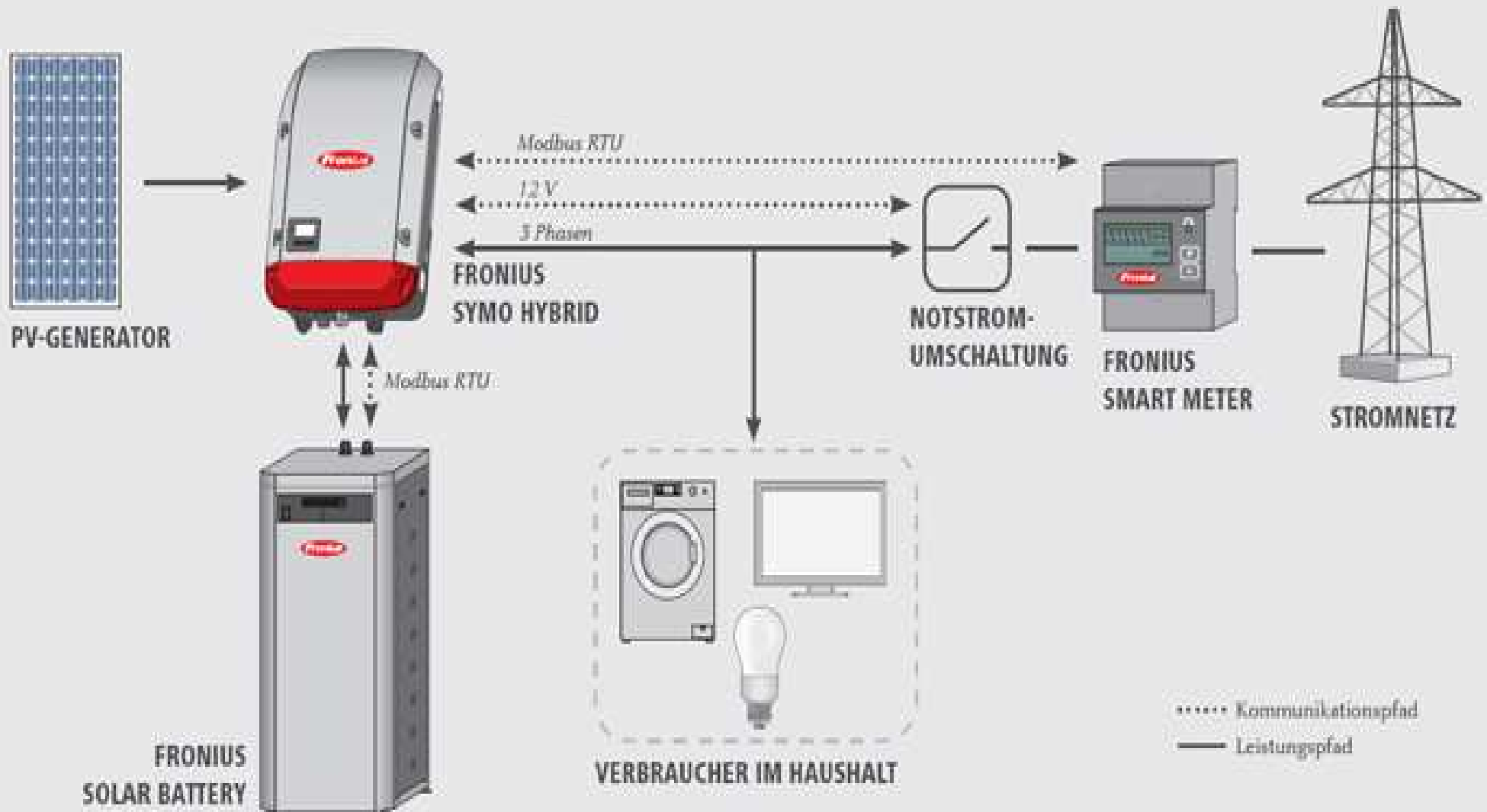
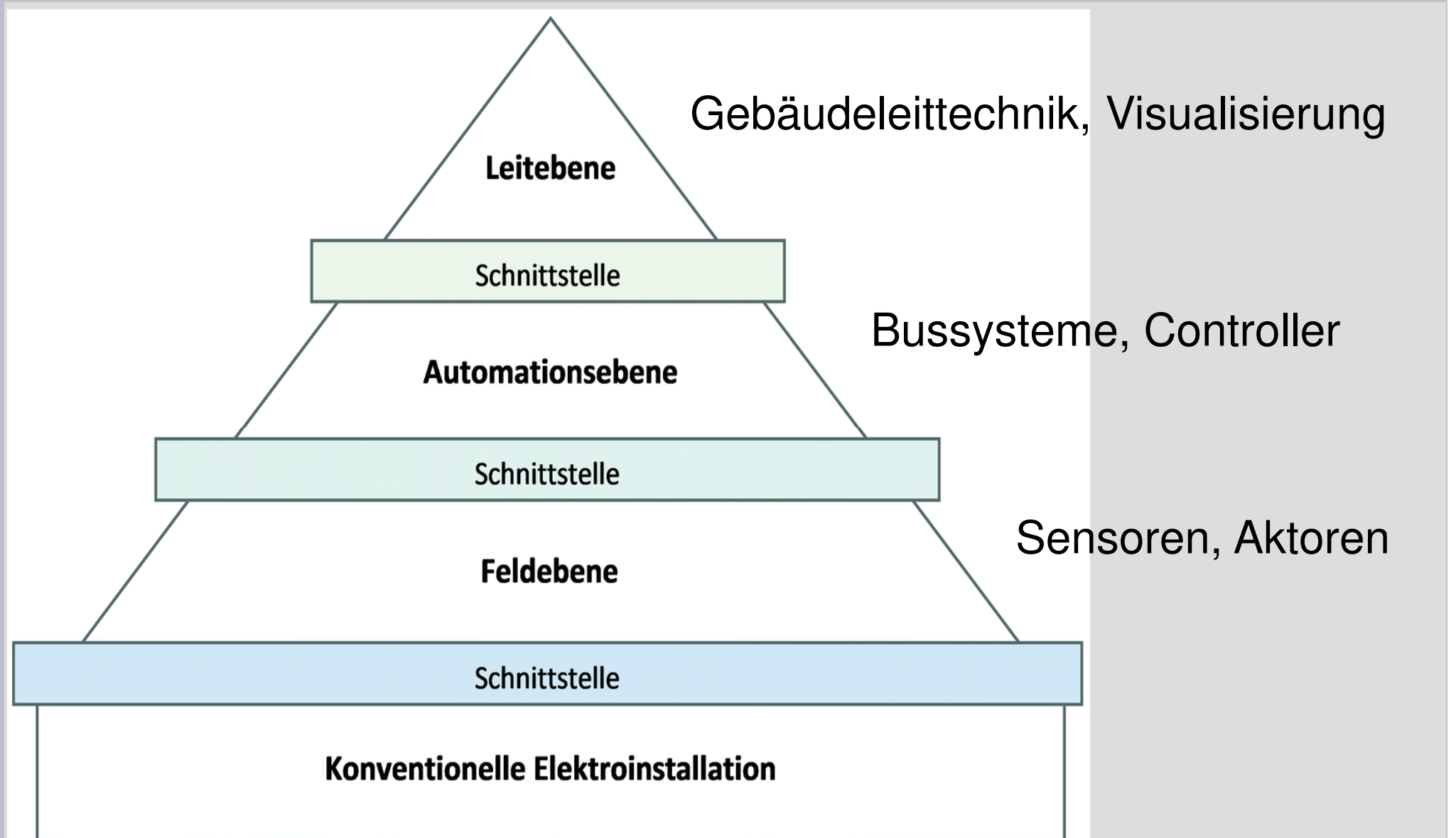


Smart Building

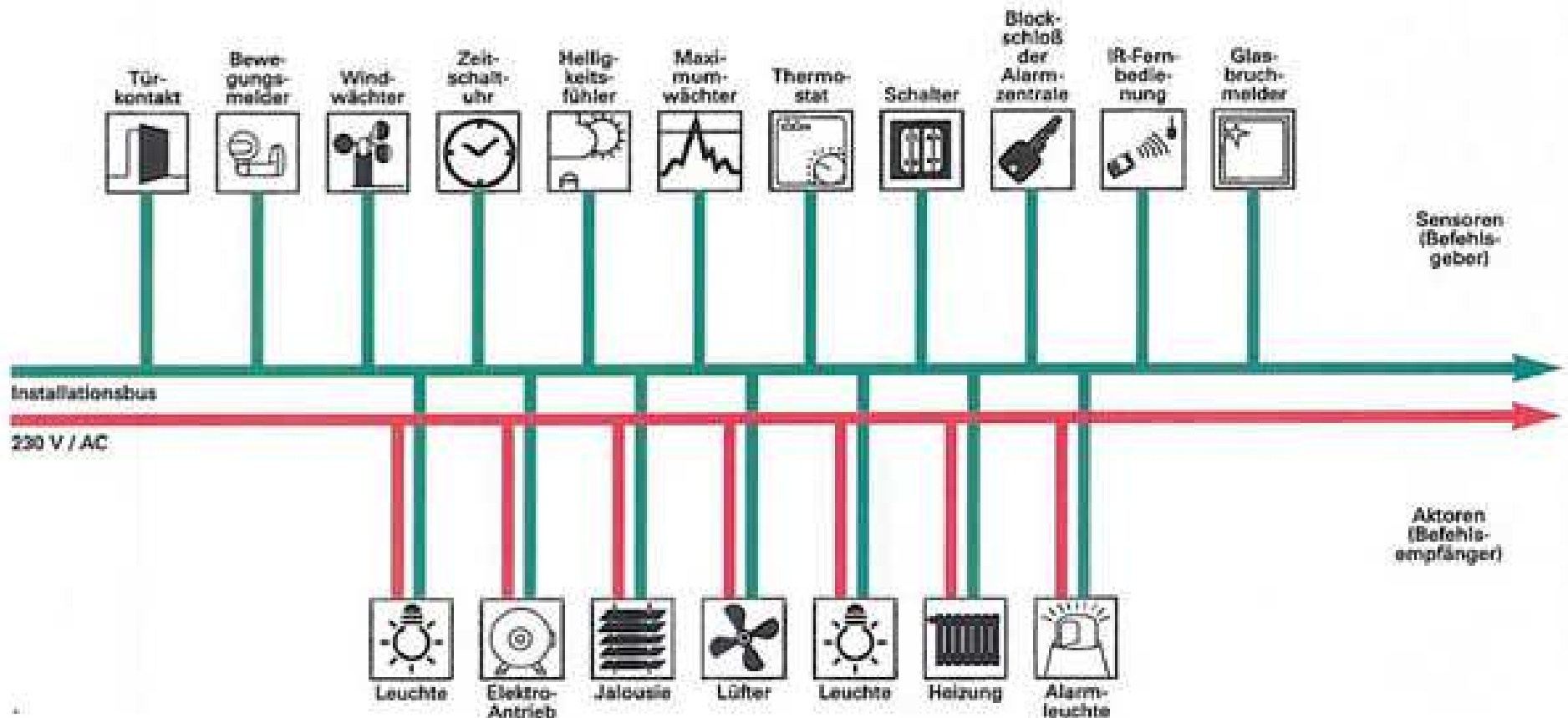


Smart Building



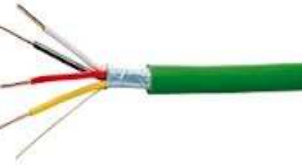
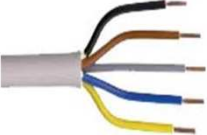


System

Befehlsgeber (Sensoren) und Befehlsempfänger (Aktoren)

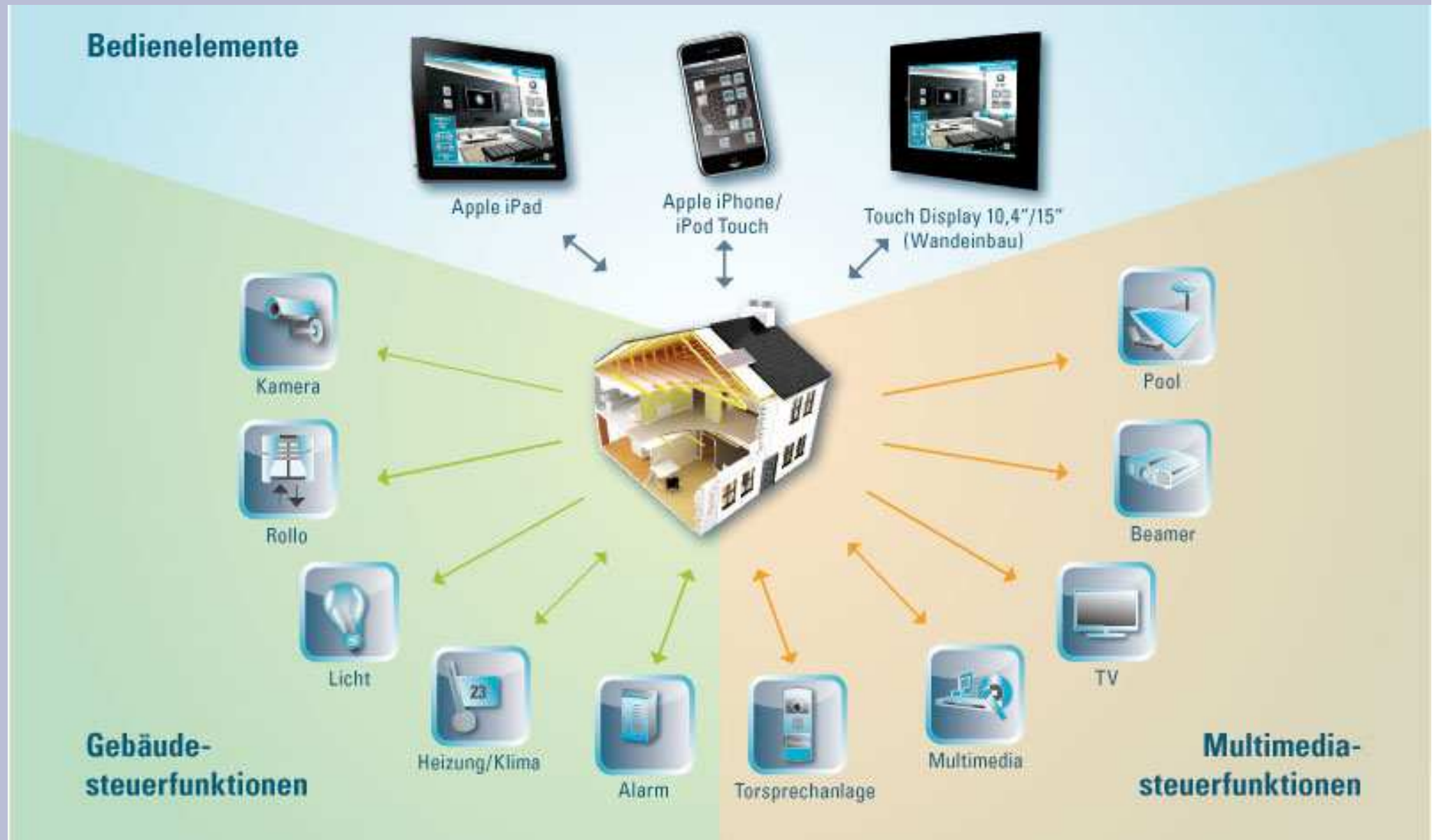


Datenübertragung

Datenübertragung über verschiedene Medien

	Medium	Übertragung über	Bevorzugter Einsatzbereich
	Twisted Pair	Getrennte Steuerleitung	<ul style="list-style-type: none"> - Neuinstallationen - Umfangreiche Sanierungen - Höchste Übertragungssicherheit
	Powerline	Vorhandenes Stromnetz <small>(Neutralleiter muss vorhanden sein)</small>	<ul style="list-style-type: none"> - Wenn keine zusätzliche Steuerleitung verlegt werden soll - Wenn 230 V Leitung vorhanden ist
	Radio Frequency	Funkstrecke	<ul style="list-style-type: none"> - Wenn keine Leitungen verlegt werden sollen
	IP	Ethernet/WIFI	<ul style="list-style-type: none"> - In großen Installationen, in denen eine schnelle Bereichsline benötigt wird - Für Kommunikation mit mobilen Geräten

Übersicht



Smart Home/Building

Was ist der Unterschied zwischen Smart Home und Smart Building?



Hersteller

Individuell



intellihome®

HomeMatic



evon Smart Home

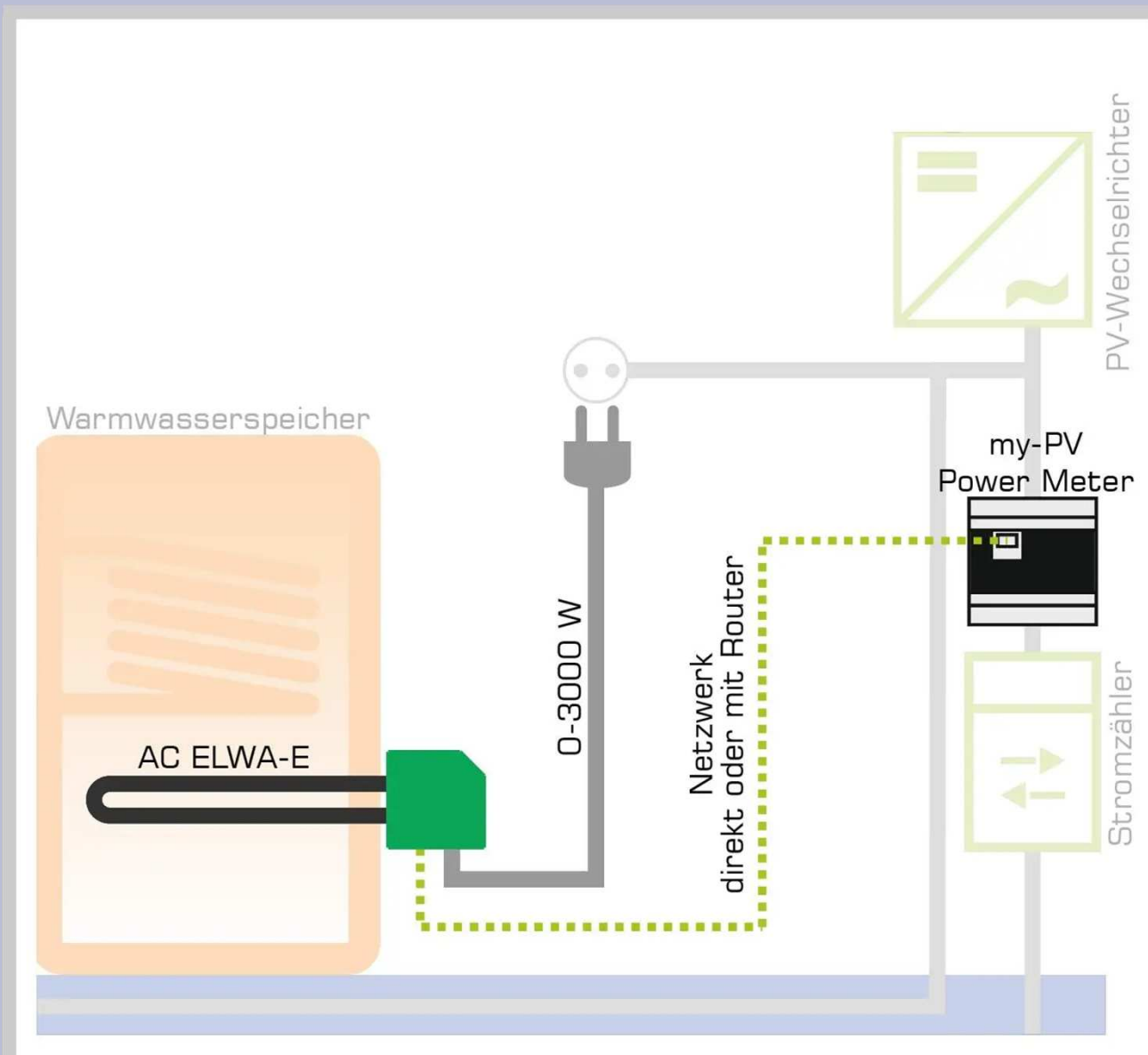
homeee



LOXONE



Ein Beispiel



Die Energie aus der PV-Anlage kann direkt zur Warmwasseraufbereitung verwendet werden.

Smart Building

Einfamilienhaus

Schulen



Smart Building

Hotels



Kultureinrichtungen



Smart Building

Historische Gebäude



Krankenanstalten



TB Köberl

Technisches Büro

TB. Ing. Kurt Köberl
Eichenweg 2

8130 Frohnleiten

office@tb-koeberl.at

www.tb-koeberl.at

0664/2020205

HTL Bulme

Werkstätte

Ibererstraße 15-21

8051 Graz

www.bulme.at