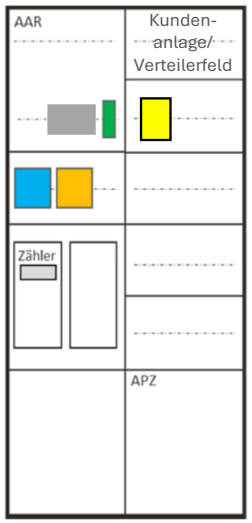
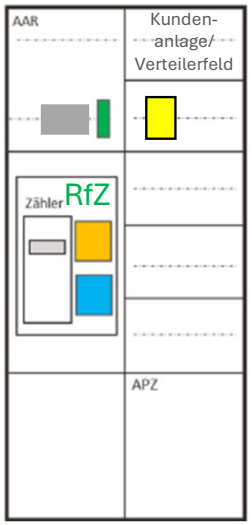
Umsetzungshilfe gem. § 9 EEG, § 14a EnWG und VDE-AR-N 4100

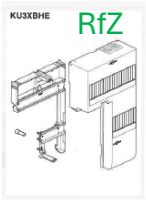
Zähleranlagen

eHZ



3-Punkt





Smart Meter Gateway

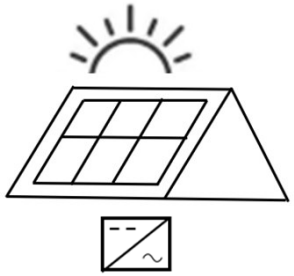
Steuerbox

Steuersignal-Klemmleiste

Datenschnittstelle

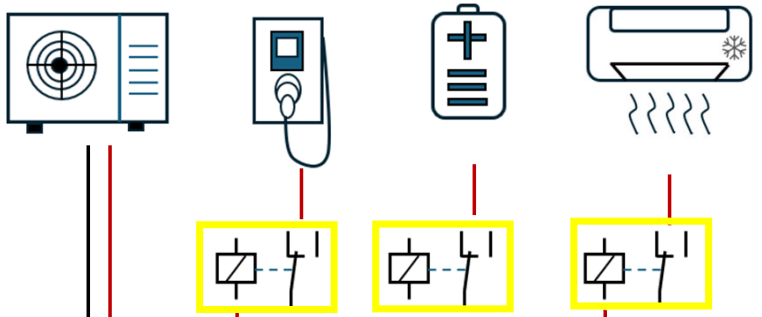
Steuersicherung
Freigaberelais (Koppelrelais)

Erzeugungsanlagen nach § 9 EEG



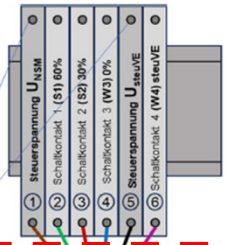
Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach §14a EnWG

Wärmepumpe | Lade-einrichtung | Stationäre Speicher | Geräte für Raumkühlung



Koppelrelais sind einzusetzen, bei einer Kontaktvervielfältigung oder Kontaktbelastung über einer Spannung 5 - 250 V und einer Dauerstrombelastung von 1 A.

Steuersignal-Klemmleiste



	Steuersignal-Klemmleiste					
Klemmenbezeichnung	U_{NSM}	60 %	30 %	0 %	U_{steuVE}	steuVE
Nummerierung	1	2	3	4	5	6
Bemessungsanschlussvermögen	0,14 mm² - 1,5 mm²					
Längstrennung	X				X	
Zweck je Klemme	1- U_{NSM} – Spannungsanschluss Netzsicherheitsmanagement (NSM) Erzeugungseinheit zur Steuerbox 2 - Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 60 % 3 - Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 30 % 4 - Steuersignal zur Reduzierung Wirkleistungseinspeisung auf 0 % 5 - U_{steuVE} – Spannungsanschluss von steuVE zur Steuerbox 6 - steuVE – Steuersignal zur steuerbaren Verbrauchseinrichtung					

Verantwortungsbereich Betreiber der SteuVE

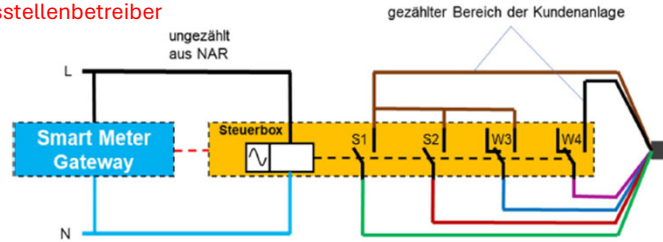
AAR

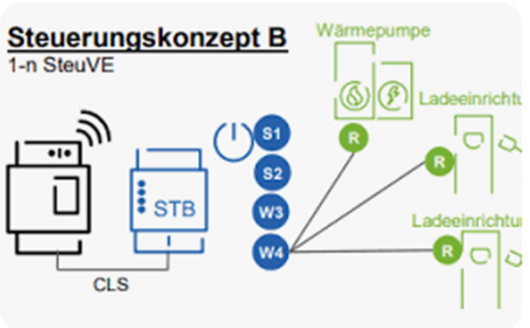
Verantwortungsbereich Messstellenbetreiber

RfZ

ungezählt aus NAR

gezählter Bereich der Kundenanlage





STADTWERK AM SEE