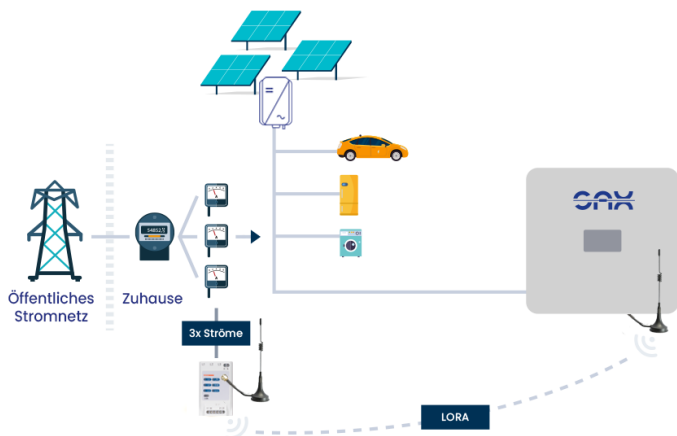


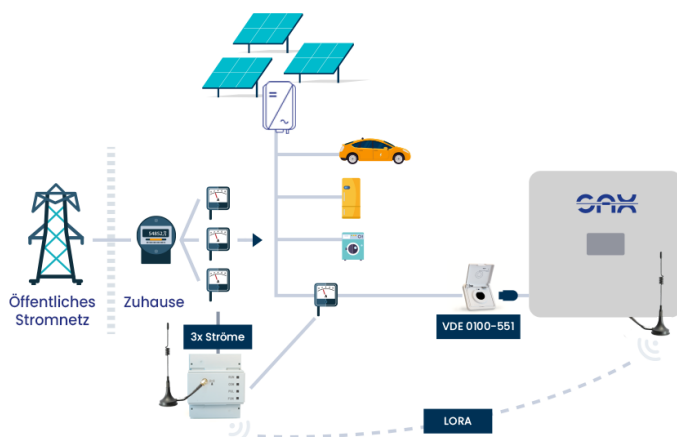
STANDARD-INSTALLATION

Das Smartmeter ADL 400 wird zur Strom- und Spannungsmessung in den Stromkreis integriert. Die Kommunikation zwischen Smartmeter und SAX-Homespeicher erfolgt über eine RS485-Kabelverbindung. Der SAX-Homespeicher ist mit einem Kabel direkt an das Heimnetz angeschlossen und mit dem Internet verbunden.



WIRELESS-INSTALLATION

Das Smartmeter AEW 100 misst Strom und Spannung mit Hilfe von Klappstromwandlern. Auf diese Weise müssen bei der Installation keine Kabel im Kundennetz getrennt werden. Die Kommunikation zwischen Smartmeter und SAX-Homespeicher erfolgt über LORA Drahtlosverbindung oder per RS485-Kabelverbindung. Der SAX-Homespeicher ist mit einem Kabel direkt an das Heimnetz angeschlossen und mit dem Internet verbunden.



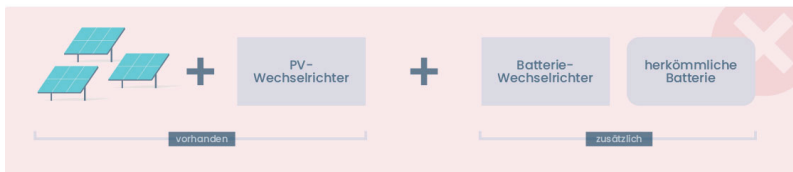
PREMIUM PLUG-IN INSTALLATION

Das Smartmeter ADW 220 misst Strom und Spannung mit Hilfe von Klappstromwandlern. Auf diese Weise müssen bei der Installation keine Kabel im Kundennetz getrennt werden. Eine zweite Strom-Messung ermöglicht die Überwachung der Versorgungsleitungen. Die Kommunikation zum SAX-Homespeicher erfolgt über LORA-Drahtlosverbindung oder per RS485-Kabelverbindung. Der SAX-Homespeicher ist über die Wieland-Steckdose an das Heimnetz angeschlossen und mit dem Internet verbunden. Dazu muss eine Standardsteckdose durch eine gesicherte Steckdose ausgetauscht werden.



FÜR NACHRÜSTER VON BATTERIESPEICHERN IN PV-ANLAGEN

Der SAX-Speicher braucht auf der Batterieseite keinen Wechselrichter. Er kann entweder herkömmlich über eine Kabelverbindung oder als Plug-in-Lösung an eine gesicherte Steckdose angeschlossen werden. Somit ist kein Verlegen von Leitungen zwingend notwendig: eine saubere und einfache Lösung.



FÜR NEUINSTALLATIONEN

Das SAX-System braucht keinen Wechselrichter auf der Batterieseite. Deshalb benötigt man bei einer Neuinstallation keinen teuren Hybridwechselrichter. Der SAX Speicher kann entweder herkömmlich über einer Kabelverbindung oder als Plug-in-Lösung an einer gesicherten Steckdose angeschlossen werden. Das spart Kosten und Bauraum.



FÜR BATTERIE-ERWEITERUNGEN

Das SAX-System hat eine spezielle Balancing-Methode, die die Ladungszustände der Zellen optimal ausgleicht. Schwächere Zellen haben fast keinen Einfluss mehr auf die Performance der gesamten Batterie. Bei einer nachträglichen Erweiterung ist der Vorteil der SAX-Schaltung besonders deutlich: Die neuen Batteriemodule bringen volle Leistung und werden nicht von den älteren Zellen negativ beeinflusst.

