

# Speicherschemas für "Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz" (Erhaltungsladung nicht möglich)

Hinweis: EEG bzw. KWKG enthalten keine expliziten Vorgaben für Messkonzepte, eine Gewährung für deren rechtliche Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Die Auswahl des Messkonzeptes liegt grundsätzlich beim Anlagenbetreiber.

In den vorliegenden Schemabildern sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt. Die Speicherschemas entsprechen dem Betriebsmodus "Speicher ohne Bezug aus dem öffentlichen Netz".

Das Speichersystem darf nicht vom öffentlichen Netz geladen werden.

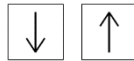
Nach § 19 Abs. 1 in Verbindung mit § 5 Nr. 1 EEG darf zwischengespeicherte Energie nur dann nach EEG vergütet werden, wenn der Speicher ausschließlich aus Erneuerbaren Energien geladen wird. Die Einhaltung der gesetzlichen Regelung ist durch eine entsprechende technische Einrichtung sicherzustellen und durch einen Konformitätsnachweis zu belegen. Diese Speicherschemas gelten unter dem Vorbehalt, dass für die Ein- und Ausspeicherung eine Messung nachgerüstet werden muss, sofern dies nach §61k EEG erforderlich ist.

Bitte zutreffendes Konzept ankreuzen

Legende: Ein-Richtungszähler Zwei-Richtungszähler

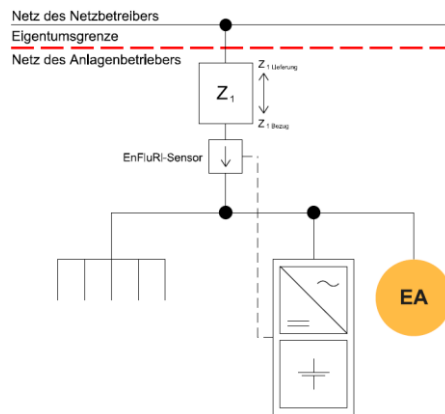


- erforderlich bei PV-Anlagen > 10 kW<sub>p</sub> ab 01.04.2012 bis 31.07.2014
- PV Eigenverbrauch nach EEG 2009 bzw. 2012 bis 31.03.2012 (30 kW<sub>p</sub> ab 01.01.2009 bzw. < 500 kW<sub>p</sub> ab 01.07.2010)
- Bei PV-Eigenversorgung bei Anlagen >7,69 kW<sub>p</sub> und sonstige EEG-Anlagen zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Energiemenge

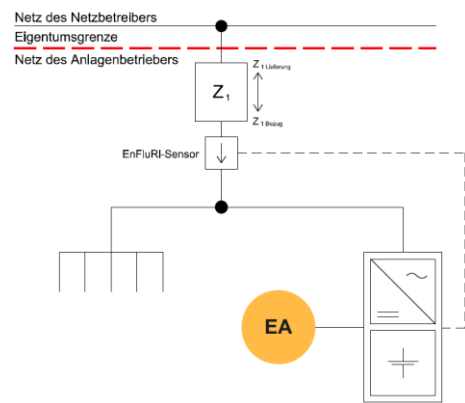


Energieflussrichtungssensor(EnFluRi-Sensor): Der EnFluRi-Sensor kommuniziert mit dem Speicher, um unzulässige Energieströme aus dem öffentlichen Netz in den Speicher zu verhindern. Die Pfeilrichtung entspricht der Stromrichtung, bei der das Laden vom öffentlichen Netz bzw. die Entladung in das öffentliche Netz nicht zulässig ist. Es ist erlaubt andere technische Einrichtungen zu verwenden, sofern diese die gesetzlich geforderten Funktionen nachweislich erfüllen.

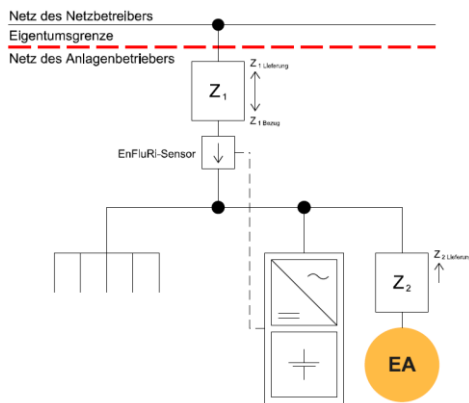
## MK S1 Speicher im Verbrauchspfad für EA ≤ 10 kW<sub>p</sub> bzw. 10MWh/a



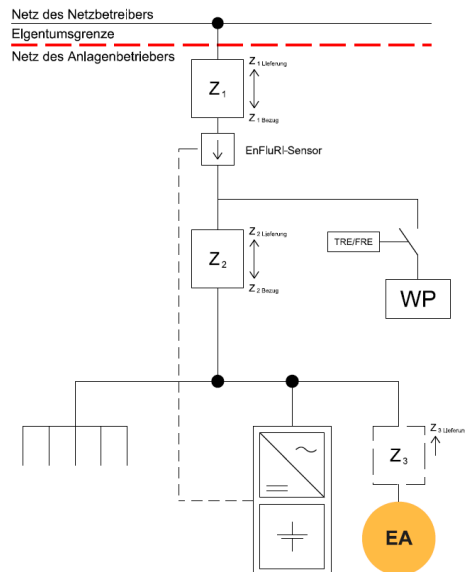
## MK S4 Speicher im Erzeugungspfad für EA ≤ 10 kW<sub>p</sub> bzw. 10MWh/a



## MK S2 Speicher im Verbrauchspfad für EA > 10 kW<sub>p</sub> bzw. 10MWh/a



## MK S5 Speicher für Erzeugungsanlagen mit steuerbaren Verbraucher (Wärmepumpe)



## MK S3 Kaskadenschaltung mit Speicher ohne Lieferung

