

Strom

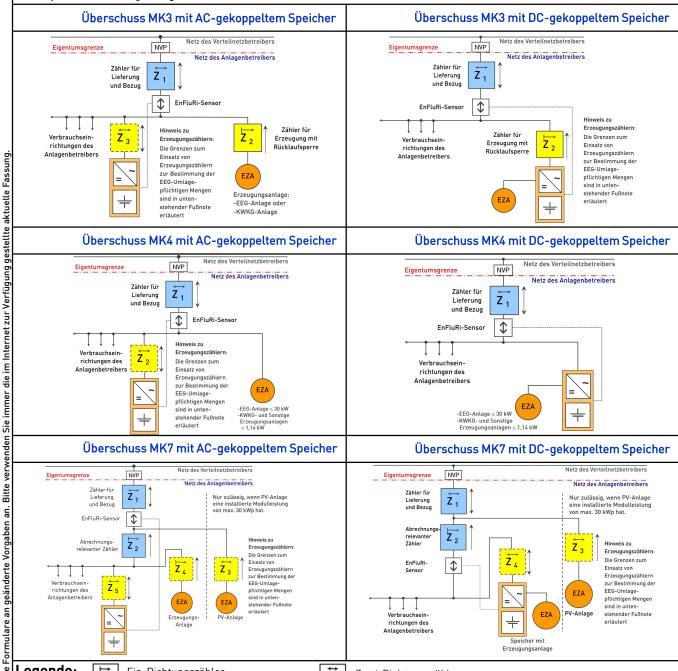
Messkonzepte mit Speicher

ohne Bezug aus dem Netz und ohne Lieferung in das Netz

Stand: 11/2021

Version: 5.0

In den vorliegenden Messkonzepten sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt. Die Konzepte entsprechen dem Betriebsmodus "Speicher ohne Lieferung in und ohne Bezug aus dem öffentlichen Netz ". Das Speichersystem darf nicht aus dem öffentlichen Netz geladen werden. Die Erhaltungsladung zum Schutz des Speichers ist hiervon ausgenommen. Die Einhaltung dieser Regelung ist durch eine entsprechende technische Einrichtung sicherzustellen und durch einen Konformitätsnachweis zu belegen. Für die Ein- und Ausspeicherung ist entsprechend den Konzepten eine Messung nach §61l EEG vorzusehen.



Legende:



Ein-Richtungszähler mit Rücklaufsperre



Zwei-Richtungszähler



Erzeugungszähler: Dieser Zähler ist erforderlich bei

- PV-Anlagen > 10 kWp ab 01.04.2012 bis 31.07.2014
- PV Eigenverbrauch nach EEG 2009 bzw. 2012 bis $31.03.\overline{2012}$ (30 kWp ab 01.01.2009 bzw. < 500 kWp ab 01.07.2010)
- Bei EEG-Eigenversorgung >30 kW bzw. sonstige Anlagen > 1,14 kW zur Ermittlung der EEGumlagepflichtigen Energiemenge sofern kein Ausnahmetatbestand nach §61 - §61l EEG vorliegt.



Energieflussrichtungs-Sensor (EnFluRi-Sensor); Der EnFluRi-Sensor kommuniziert mit dem Speichersystem, um unzulässige Energieströme aus dem öffentlichen Netz in den Speicher zu verhindern. Die Pfeilrichtung entspricht der Stromrichtung, bei der das Laden vom öffentlichen Netz nicht zulässig ist. Selbstverständlich können andere technische Einrichtungen verwendet werden, sofern diese die gesetzlich geforderten Funktionen nachweislich erfüllen.

ķ passen Bedarf Be.



Messkonzepte mit Speicher

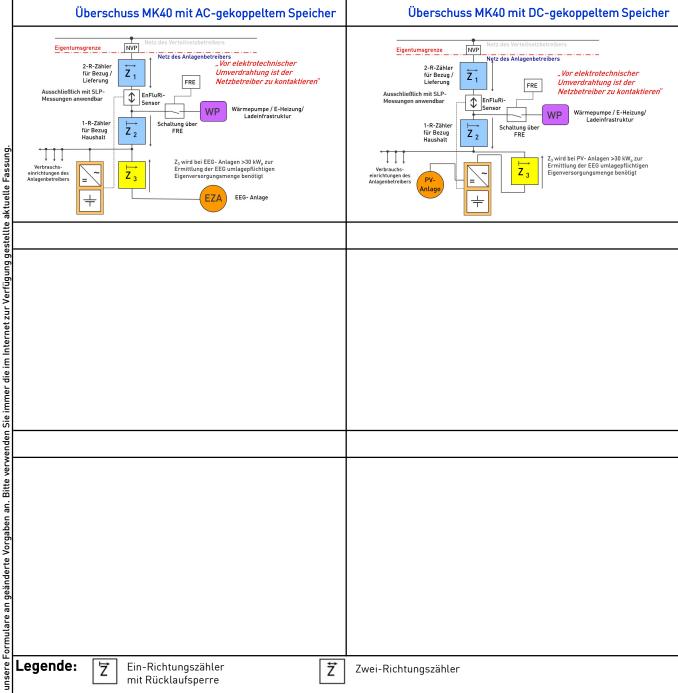
ohne Bezug aus dem Netz

Stand: 11/2021

Version: 5.0

Strom

In den vorliegenden Messkonzepten sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt. Die Konzepte entsprechen dem Betriebsmodus "Speicher ohne Bezug aus dem öffentlichen Netz ". Das
Speichersystem darf nicht aus dem öffentlichen Netz geladen werden. Die Erhaltungsladung zum Schutz des Speichers ist
hiervon ausgenommen. Die Einhaltung dieser Regelung ist durch eine entsprechende technische Einrichtung sicherzustellen und
durch einen Konformitätsnachweis zu belegen. Für die Ein- und Ausspeicherung ist entsprechend den Konzepten eine Messung
nach §61l EEG vorzusehen.





Erzeugungszähler: Dieser Zähler ist erforderlich bei

- PV-Anlagen > 10 kWp ab 01.04.2012 bis 31.07.2014
- PV Eigenverbrauch nach EEG 2009 bzw. 2012 bis 31.03.2012 (30 kWp ab 01.01.2009 bzw. < 500 kWp ab 01.07.2010)
- Bei EEG-Eigenversorgung >30 kW bzw. sonstige Anlagen > 1,14 kW zur Ermittlung der EEGumlagepflichtigen Energiemenge sofern kein Ausnahmetatbestand nach §61 - §61l EEG vorliegt.



Energieflussrichtungs-Sensor (EnFluRi-Sensor); Der EnFluRi-Sensor kommuniziert mit dem Speichersystem, um unzulässige Energieströme aus dem öffentlichen Netz in den Speicher zu verhindern. Die Pfeilrichtung entspricht der Stromrichtung, bei der das Laden vom öffentlichen Netz nicht zulässig ist. Selbstverständlich können andere technische Einrichtungen verwendet werden, sofern diese die gesetzlich geforderten Funktionen nachweislich erfüllen.

Bei Bedarf passen wir unsere Form