

Auswahlblatt Speicherschema

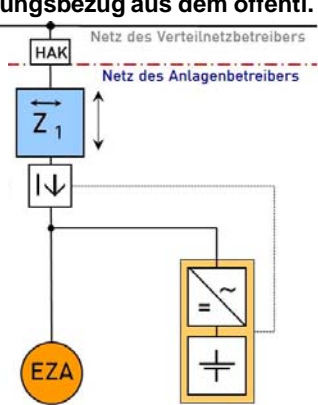
Art der Einbindung eines Speichersystems in einer Kundenanlage am Niederspannungsnetz der Stadtwerke Marburg GmbH

Nach § 16 Abs. 1 in Verbindung mit § 3 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. In den vorliegenden Schemabildern sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt.

Speicherschema Nr. 1¹²

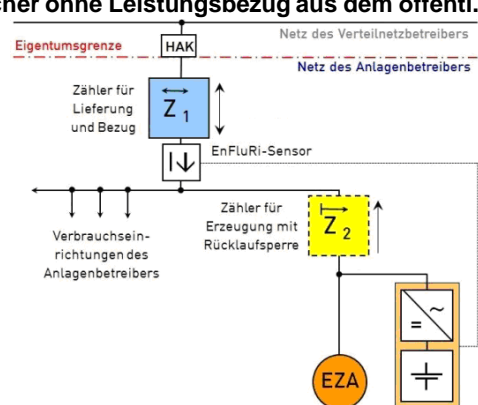
Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentl. Netz

reine Volleinspeisung ohne sonstigen Bezug



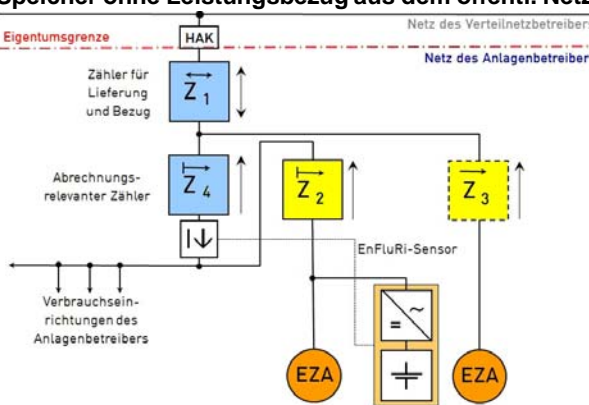
Speicherschema Nr. 2¹²

Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentl. Netz



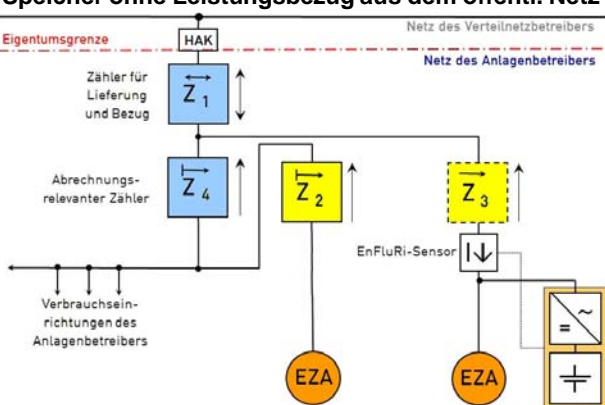
Speicherschema Nr. 3.1¹²

Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentl. Netz



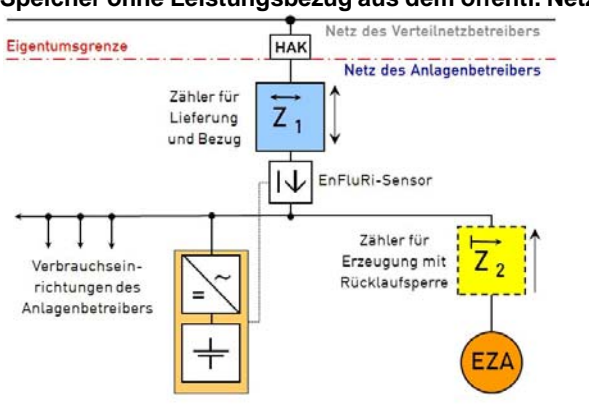
Speicherschema Nr. 3.2¹²

Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentl. Netz







Speicherschema Nr. 4.1²


Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentl. Netz




¹ Für Speichersysteme bei denen die EEG-Anlage und der Speicher den/die gleichen Wechselrichter verwenden (gekoppelte Systeme).

² Für Speichersysteme mit eigenem Wechselrichter (entkoppelte Systeme).

Legende:  Ein-Richtungszähler  Ein-Richtungszähler mit Rücklaufsperrre  Zwei-Richtungszähler  Unter bestimmten Bedingungen kann dieser Zähler entfallen (derzeit bei PV-Anlagen ≤ 10 kW_p)

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



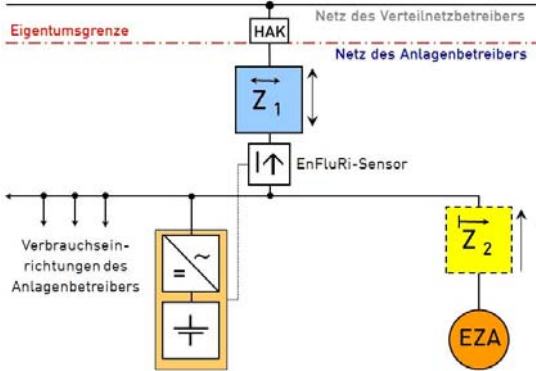
Auswahlblatt Speicherschema

Art der Einbindung eines Speichersystems in einer Kundenanlage am Niederspannungsnetz der Stadtwerke Marburg GmbH

Nach § 16 Abs. 1 in Verbindung mit § 3 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. In den vorliegenden Schemabildern sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt.

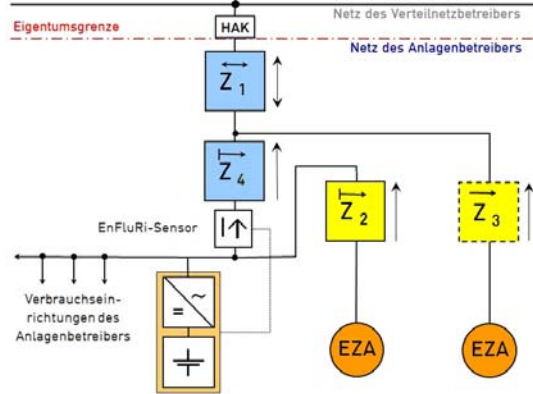
Speicherschema Nr. 4.2²

Speicher ohne Lieferung in das öffentl. Netz



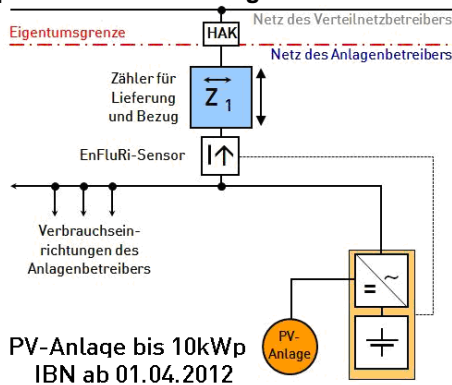
Speicherschema Nr. 5²

Speicher ohne Lieferung in das öffentl. Netz



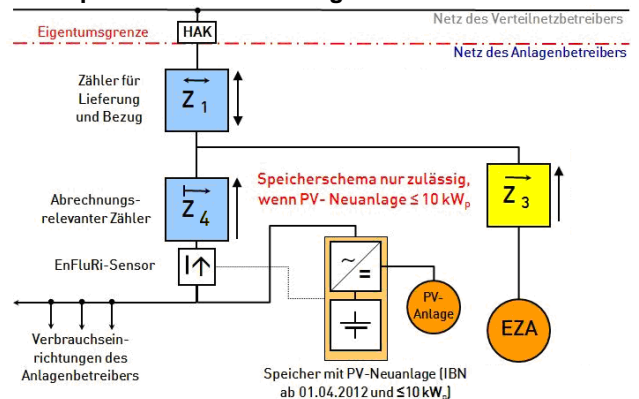
Speicherschema Nr. 6¹²

Speicher ohne Lieferung in das öffentl. Netz



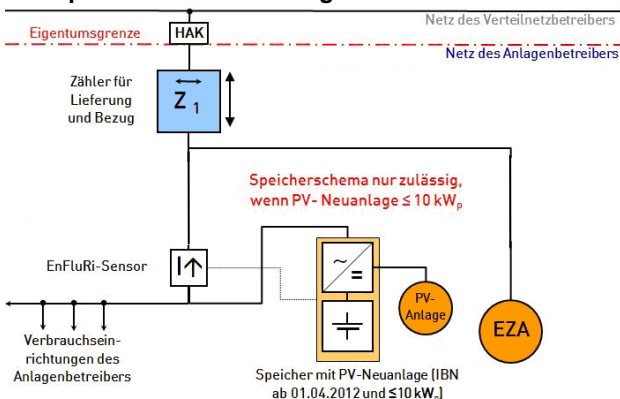
Speicherschema Nr. 7.1²

Speicher ohne Lieferung in das öffentl. Netz







Speicherschema Nr. 7.2²


Speicher ohne Lieferung in das öffentl. Netz



¹ Für Speichersysteme bei denen die EEG-Anlage und der Speicher den/die gleichen Wechselrichter verwenden (gekoppelte Systeme).

² Für Speichersysteme mit eigenem Wechselrichter (entkoppelte Systeme).

Legende:  Ein-Richtungs-zähler  Ein-Richtungs-zähler mit Rücklaufsperrre  Zwei-Richtungs-zähler  Unter bestimmten Bedingungen kann dieser Zähler entfallen (derzeit bei PV-Anlagen ≤ 10 kW_p)

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