

In den vorliegenden Schemabildern sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt. Die Speicherschemas entsprechen dem Betriebsmodus "Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz". Das Speichersystem darf vom öffentlichen Netz geladen werden, allerdings darf keine Rückspeisung von zwischengespeicherter Energie in das öffentliche Netz stattfinden (Speicherentladung in das öffentliche Netz ist nicht zulässig). Die Einhaltung dieser Regelung ist durch eine entsprechende technische Einrichtung sicherzustellen und durch einen Konformitätsnachweis zu belegen.

Um die internen Bearbeitungsvorgänge zu optimieren, überarbeiten wir unsere Auswahlblätter regelmäßig. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

<p>Speicherschema Nr. 4.2¹</p> <p>Eigentumsgrenze (red dashed line)</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers (top)</p> <p>Netz des Anlagenbetreibers (bottom)</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug: Z₁</p> <p>EnFluRi-Sensor</p> <p>Zähler für Erzeugung mit Rücklaufsperrung: Z₂</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>PV-Anlage (EZA)</p>	<p>Speicherschema Nr. 5¹</p> <p>Eigentumsgrenze (red dashed line)</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers (top)</p> <p>Netz des Anlagenbetreibers (bottom)</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug: Z₁</p> <p>Abrechnungsrelevanter Zähler: Z₂</p> <p>EnFluRi-Sensor</p> <p>Zähler Z₃ and Z₄</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>KWK-G-Anlage (EZA)</p> <p>PV-Anlage (EZA)</p> <p>Nur für Photovoltaikanlagen mit einer installierten Modulleistung von max. 30 kWp zulässig.</p>
<p>Speicherschema Nr. 6²</p> <p>Eigentumsgrenze (red dashed line)</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers (top)</p> <p>Netz des Anlagenbetreibers (bottom)</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug: Z₁</p> <p>EnFluRi-Sensor</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>PV-Anlage (EZA)</p> <p>PV-Anlage ≤ 7,69 kW_p</p>	<p>Speicherschema Nr. 7.1²</p> <p>Eigentumsgrenze (red dashed line)</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers (top)</p> <p>Netz des Anlagenbetreibers (bottom)</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug: Z₁</p> <p>Abrechnungsrelevanter Zähler: Z₂</p> <p>EnFluRi-Sensor</p> <p>Zähler Z₃</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>Speicher mit PV-Neuanlage (EZA) (IBN ab 01.08.2014 ≤ 7,69 kW_p)</p> <p>PV-Bestandsanlage (EZA)</p> <p>Nur für Photovoltaikanlagen mit einer installierten Modulleistung von max. 30 kWp zulässig.</p> <p>Speicherschema nur zulässig, wenn Z₄ nicht benötigt wird.</p> <p>Z₃ wird bei PV-Anlagen zur Ermittlung der vergütungsrelevanten Strommengen benötigt</p>
<p>Speicherschema Nr. 8¹</p> <p>Eigentumsgrenze (red dashed line)</p> <p>Netz des Verteilnetzbetreibers (top)</p> <p>Netz des Anlagenbetreibers (bottom)</p> <p>Zähler für Lieferung und Bezug: Z₁</p> <p>EnFluRi-Sensor</p> <p>Zähler Z₂</p> <p>Zähler mit registrierender Leistungsmessung: Z₃</p> <p>Verbrauchseinrichtungen des Anlagenbetreibers</p> <p>PV-Anlage (EZA)</p> <p>Netztrenner nach VDE 0100-0551 (Abschnitt 551.6.1) [Verbindung mit Regelenergiekreis¹⁾ oder mit Kundennetz²⁾</p> <p>PV-Anlage (Die Energie aus der PV-Anlage darf nicht als Regelenergie verwendet werden.)</p>	<p>Legende:</p> <p> Ein-Richtungszähler</p> <p> Zwei-Richtungszähler</p> <p> Ein-Richtungszähler mit Rücklaufsperrung</p> <p>Dieser Zähler ist erforderlich bei</p> <ul style="list-style-type: none"> - PV-Anlagen > 10 kW_p ab 01.04.2012 bis 31.07.2014 - PV Eigenverbrauch nach EEG 2009 bzw. 2012 bis 31.03.2012 (30 kW_p ab 01.01.2009 bzw. ≤ 500 kW_p ab 01.07.2010) - Bei PV-Eigenversorgung bei Anlagen >7,69 kW_p und sonstige EEG-Anlagen zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Energiemenge sofern kein Ausnahmetatbestand nach §61 - §61k EEG <p>Die Pfeilrichtung entspricht der Stromrichtung, bei der das Entladen in das öffentliche Netz nicht zulässig ist.</p> <p> Mehr Informationen zum EnFluRi-Sensor auf www.stuttgart-netze.de/enfluri</p>

¹ Speicherschemas Nr. 4.2, Nr. 5 und Nr. 8 sind nur mit AC-gekoppelten Speichersystemen möglich.

² Speicherschemas Nr. 6 bis Nr. 7.1 sind mit AC- oder DC-gekoppelten Speichersystemen möglich. Diese Speicherschemas gelten nur für PV-Anlagen, die kleiner als 7,69 kW_p sind.