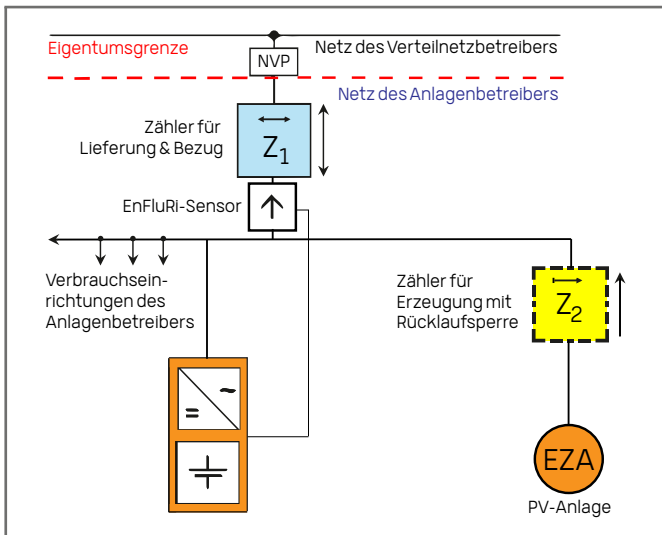
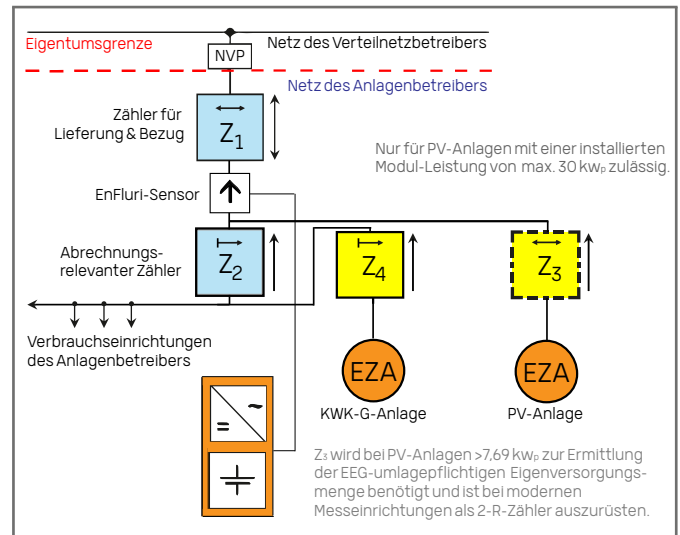


In den vorliegenden Schemabildern sind die Speichersysteme in Kombination mit den gültigen Messkonzepten für Erzeugungsanlagen dargestellt. Die Speicherschemas entsprechen dem Betriebsmodus "Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz". Das Speichersystem darf vom öffentlichen Netz geladen werden, 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.

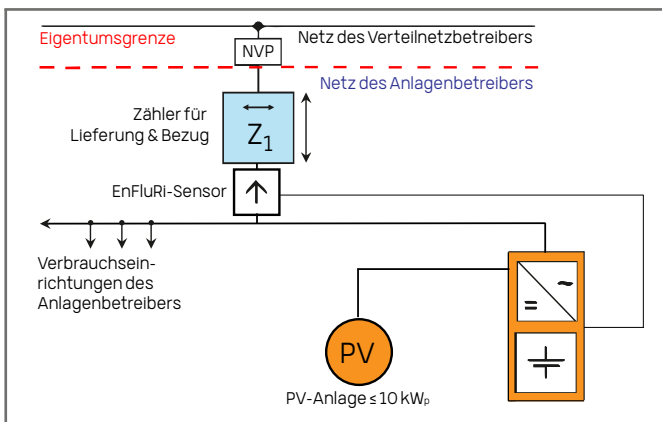
Speicherschema Nr. 4.2¹



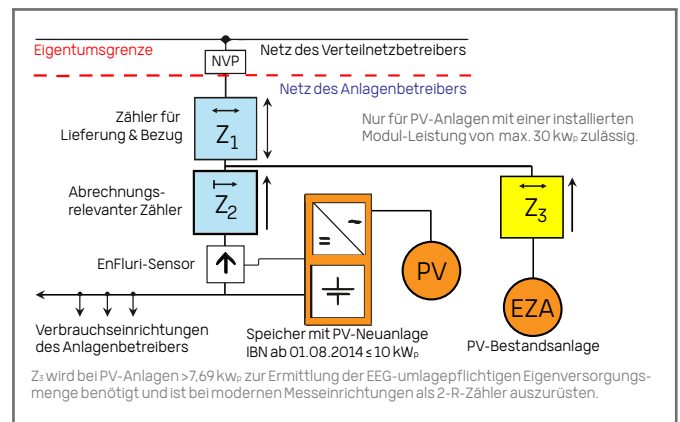
Speicherschema Nr. 5¹



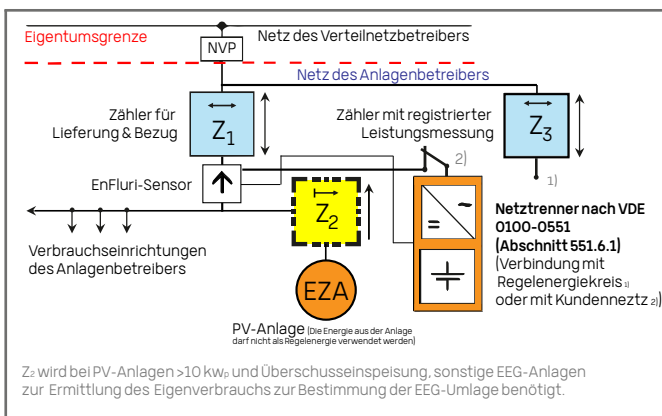
Speicherschema Nr. 6²



Speicherschema Nr. 7.1²



Speicherschema Nr. 8¹



Einrichtungszähler

Einrichtungszähler mit Rücklaufsperr

Zweirichtungszähler

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. Es können auch andere technische Einrichtungen verwendet werden, sofern diese die gesetzlich geforderten Funktionen nachweislich erfüllen.

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)
- PV-Eigenversorgung bei Anlagen >7,69 kWp und sonstige Anlagen > 1,14 kW zur Ermittlung der EEG-umlagepflichtigen Energiemenge sofern kein Ausnahmetatbestand (§61 - §61) EEG vorliegt.

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 10 kWp sind und nicht mehr als 10 MWh Eigenverbrauch im Jahr haben.