

## Speicherkonzepte

### Anschluss und Betrieb von Speichern für den Parallelbetrieb mit dem Netz der AVU Netz GmbH

#### Anlagendaten :

\_\_\_\_\_  
Firma, Name Anlagenbetreiber (Druckbuchstaben)

\_\_\_\_\_  
Anlagenadresse: Straße Hausnummer , PLZ, Ort(Druckbuchstaben)

Installierte Leistung der Anlage: \_\_\_\_\_ kW(p)

Wechselrichterleistung bei PV: \_\_\_\_\_ kW

Speicherleistung bei PV: \_\_\_\_\_ kW

#### Angaben zum Speicherkonzept (bitte ankreuzen)

Speicherkonzept gemäß FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“, Kapitel 5, Version: Oktober 2016

<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.1a:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.1b:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad mit weiterer Erzeugungsanlage (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.1c:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad mit KWK-Anlage (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.2a:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10.000 kWh/Kalenderjahr
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.2b:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10.000 kWh/Kalenderjahr <i>PV-Bestands- und Neuanlage mit Speichersystem, keine Ladung des Speichers aus dem Netz</i>
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.4.2c:</b> Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10.000 kWh/Kalenderjahr <i>PV-Bestands- und Neuanlage mit Speichersystem, keine Entladung des Speichers in das Netz</i>
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.5.1a:</b> Speichersystem im Verbrauchspfad <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz: Soll die in der Erzeugungsanlage erzeugte und im Speichersystem zwischengespeicherte Energie in das öffentliche Netz zurückgespeist werden, darf keine Speicherladung aus dem Netz erfolgen. Der Speicher darf somit nicht geladen werden, wenn die Wirkleistung in Richtung EZA/Speicher/Verbraucher fließt (Z1 P+&gt;0).</li> <li><input type="checkbox"/> Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz: Falls eine Speicherladung aus dem öffentlichen Netz erfolgen soll, muss verhindert werden, dass der Speicher bei Entladung ins Netz zurückspeist. Der Speicher darf somit nicht entladen werden, wenn Wirkleistung ins Netz fließt (Z1 P-&gt;0).</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.5.1b:</b> Speichersystem im Verbrauchspfad mit KWK-Anlage <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz Soll die in der EZA erzeugte und im Speichersystem zwischengespeicherte Energie in das öffentliche Netz zurückgespeist werden, darf keine Speicherladung aus dem Netz erfolgen. Der Speicher darf somit nicht geladen werden, wenn die Wirkleistung in Richtung EZA/Speicher/Verbraucher fließt (Z1 P+&gt;0).</li> <li><input type="checkbox"/> Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz Falls eine Speicherladung aus dem öffentlichen Netz erfolgen soll, muss verhindert werden, dass der Speicher bei Entladung ins Netz zurückspeist. Der Speicher darf somit nicht entladen werden, wenn Wirkleistung ins Netz fließt (Z1 P-&gt;0).</li> </ul>

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel und Unterschrift des eingetragenen  
Elektrofachinstallateurs

## Speicherkonzepte

### Anschluss und Betrieb von Speichern für den Parallelbetrieb mit dem Netz der AVU Netz GmbH

#### Anlagendaten :

\_\_\_\_\_  
*Firma, Name Anlagenbetreiber (Druckbuchstaben)*

\_\_\_\_\_  
*Anlagenadresse: Straße Hausnummer , PLZ, Ort(Druckbuchstaben)*

Installierte Leistung der Anlage: \_\_\_\_\_ kW(p)

Wechselrichterleistung bei PV: \_\_\_\_\_ kW

Speicherleistung bei PV: \_\_\_\_\_ kW

#### Angaben zum Speicherkonzept *(bitte ankreuzen)*

Speicherkonzept gemäß FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“, Kapitel 5, Version: Oktober 2016

<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.2:</b> Speicher ohne EZA und Verbrauchsanlage mit direktem Anschluss an das Netz
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.3:</b> Erzeugungsanlage mit Speicher ohne Verbrauchseinrichtung
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.6:</b> Betriebsmodus mit Inselnetzbetrieb (im Niederspannungsnetz)
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.7:</b> Speichersystem im Verbrauchspfad ohne Erzeugungsanlage
<input type="checkbox"/>	<b>Speicherkonzept 5.8:</b> Komplexeres Anschlussbeispiel („Kaskadenschaltung“) <i>Die genaue Darstellung im Stromlaufplan sowie detaillierte Beschreibung ist erforderlich. Die Abstimmung mit der AVU Netz GmbH sowie deren besondere Genehmigung sind zwingend notwendig.</i>
<input type="checkbox"/>	Sonstige: wenn keines der genannten Speicherkonzepte zur Anwendung kommen <i>Die genaue Darstellung im Stromlaufplan sowie detaillierte Beschreibung ist erforderlich. Die Abstimmung mit der AVU Netz GmbH sowie deren besondere Genehmigung sind zwingend notwendig.</i>

\_\_\_\_\_  
 Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
 Stempel und Unterschrift des eingetragenen  
 Elektrofachinstallateurs