

Strom

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

Anlagenstandort	Vorname, Name oder Firma _____ Straße, Haus-Nr. _____ PLZ/ Ort _____	<input type="checkbox"/> EZA- Bestandsanlage, Anlagen-Nr. der Stuttgart Netze <input type="checkbox"/> EZA- Neuanlage, Anfrage-Nr. der Stuttgart Netze <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> (Die Angabe der Anlagen- oder Anfragenummer ist für die weitere Bearbeitung erforderlich.)
Speichersystem	Hersteller/Typ _____	Anzahl: _____
Anschluss des Speichersystems	<input type="checkbox"/> Eigener Umrichter (AC-gekoppelt)* <input type="checkbox"/> Gemeinsamer Umrichter mit Erzeugungsanlage (DC-gekoppelt) <input type="checkbox"/> Inselbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 <input type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Drehstrom Nutzbare Speicherkapazität _____ kWh Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Inselbetrieb: <input type="checkbox"/> ja NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden <input type="checkbox"/> ja	
Umrichter des Speichersystems	max. Wirkleistung $P_{S_{max}}/P_{E_{max}}$ _____ kW max. Scheinleistung $S_{S_{max}}/S_{E_{max}}$ _____ kVA max. Entladeleistung Speichersystem P_{EntMax} _____ kW NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden <input type="checkbox"/> ja	
Anschluss-konzept	Speicherschema Nr. <input type="text"/> entsprechend den Auswahlblättern für Speicherschemas bitte eintragen. Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig) <input type="checkbox"/> ja Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas) _____ Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst <input type="checkbox"/> ja Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst <input type="checkbox"/> ja Bitte wählen Sie für die Berechnung der EEG-Vergütung den Betriebsmodus des Speichers aus: <input type="radio"/> mit Lieferung in das VNB-Netz* <input type="radio"/> mit Leistungsbezug aus dem VNB-Netz <input type="radio"/> Regelenergie* <input type="radio"/> ohne Lieferung in das VNB-Netz <input type="radio"/> ohne Leistungsbezug aus dem VNB-Netz	
Nachweise	Falls AC-gekoppelt Einheitszertifikate / Herstellererklärungen für den Umrichter und NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 sind vorhanden und können auf Anfrage vorgelegt werden <input type="checkbox"/> ja Für den EnFluRi-Sensor Herstellererklärung zum Nachweis der ordnungsgemäßen Funktion nach FNN-Hinweis "Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz" liegt vor <input type="checkbox"/> ja	
*Erhöhung Einspeiseleistung	Einspeiseleistung der Kundenanlage wird durch das Speichersystem erhöht <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Kann bei einer Lieferung / Einspeisung von elektrischer Energie durch den Speicher ins öffentliche Netz (z.B. Eigenverbrauch mit Rückspeisung des Speichers oder Bereitstellung von positiver Regelenergie) eine zusätzliche Netzbelastung entstehen, muss vor der Inbetriebsetzung die schriftliche Zustimmung (Anschlusszusage) der Stuttgart Netze eingeholt werden	
Zur Inbetriebsetzung	Funktionstest des Energieflussrichtungssensors (EnFluRi) erfolgreich durchgeführt? <input type="checkbox"/> ja Falls AC-gekoppelt & zentraler NA-Schutz: Auslösetest "Zentraler NA-Schutz" erfolgreich durchgeführt? <input type="checkbox"/> ja Falls AC-gekoppelt: Verfahren zur Blindleistungsbereitstellung eingestellt? Fester $\cos(\varphi)$ zwischen 0,95 _{untererregt} und 1 wenn $\sum S_{E_{max}} \leq 4,6 \text{ kVA}$ <input type="checkbox"/> ja Q(U)-Kennlinie wenn $\sum S_{E_{max}} > 4,6 \text{ kVA}$ <input type="checkbox"/> ja	
Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)	Firmenname _____ Straße, Haus-Nr. _____ PLZ, Ort _____ Tel/ E-Mail _____	Eintragungs- (Ausweis) Nr. _____ bei _____ Netzbetreiber _____

Der Speicher ist unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften, den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den Technischen Anschlussbedingungen der Stuttgart Netze GmbH errichtet. Der Anlagenbetreiber hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.

Die Inbetriebsetzung des Speichers erfolgte am: _____

Ort, Datum

Eingetragene verantwortliche Elektrofachkraft

Anlagenbetreiber