

**Risikoerfassungsbogen zur Versicherung von Groß-Energiespeicher  
 BESS - Battery Energy Storage System Versicherung  
 (Versicherungsneuwert über 150.000 EUR)**

**Versicherungsnehmer (Betreiber der Energiespeicheranlage)**

Name / Firmierung	
Ansprechpartner	
Straße	
Land / PLZ / Ort	
Tel. / E-Mail	

**Risikoort / Standort der Energiespeicher-Anlage**

Straße / Flurstück	
Land/PLZ/Ort	
Geo-Koordinaten o. Google Maps Link	

**Energiespeicher**

Containeranlage im Freien:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Energiespeicher im Gebäude:	<input type="checkbox"/> Keller <input type="checkbox"/> EG <input type="checkbox"/> _____
Baubeginn:	
Fertigstellung der Anlage:	
Netto-Investitionssumme der gesamten Anlage in €:	
Maximale Speicherkapazität in MWh (100 % ):	
Produktzertifizierung der Zellen nach UN 38.3:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Hersteller/Typenbezeichnung Energiespeicher:	
Die Ersatzteilversorgung mit serienmäßig hergestellten Ersatzteilen ist gewährleistet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Garantierte Lebensdauer der Energiespeicheranlage gemäß Herstellerangabe	
Garantierte Vollzyklen ab Erstinbetriebnahme:	
Kalkulierte Vollzyklen p. a. der zu versichernden Energiespeicheranlage:	
Betriebsweise der Energiespeicheranlage, z. B. Spitzenlastmanagement Primär-/Sekundärregel-leistung, Energiehandel (Bitte beschreiben)	
Technische Datenblätter anbei	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Lageplan/Blockschaltbild anbei	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

## Betriebssicherheit der Energiespeicheranlage

Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb der Energiespeicheranlage ist die Einhaltung der vom Hersteller vorgegebenen Betriebsbedingungen, Sicherheitsvorschriften und Auflagen durch entsprechende Vorkehrungen und Maßnahmen. Die vorgegebenen Betriebsbedingungen, Sicherheitsvorschriften und Auflagen werden eingehalten (Obliegenheit).

- Ist das BMS (Battery Management System) der Energiespeicheranlage mit einer Einzelzellenüberwachung ausgestattet?  ja  nein
- Wird die Energiespeicheranlage mit einer aktiven Klimatisierungsanlage, dem Standort entsprechend, betrieben?  ja  nein
- Sind Klimageräte redundant vorhanden?  ja  nein
- Ständige (Fern-)Steuerung und Überwachung durch sachverständige Personen?  ja  nein
- Bestehen eines Vertrages zur regelmäßigen Wartung und Instandhaltung mit dem Hersteller/Lieferanten bzw. eines vom Hersteller/Lieferanten zertifizierten Wartungsbetriebes über die gesamte Laufzeit für die Energiespeicheranlage?  ja  nein
- Erfolgt täglich eine externe Back-up Sicherung der Betriebsdaten?  ja  nein
- Ausrüstung der Türen der Energiespeicheranlage mit VdS-anerkannten Sicherheitsschlössern und Überwachung mittels Türmelder?  ja  nein
- Wenn nein, wie werden die Türen gesichert:
- Ist ein AC- und DC- seitiger Überspannungsschutz vorhanden?  ja  nein
- Sind die Datenleitungen gegen Überspannung abgesichert?  ja  nein

## Brandschutz

### Im Freien befindliche Energiespeicheranlagen (Containeranlagen):

- Ist die Zugänglichkeit zwischen den Speichereinheiten für effektives Löschgerät gewährleistet?  ja  nein
- Zusätzliche Maßnahmen zur Vermeidung von Übergreifschäden auf andere Speichereinheiten?  ja  nein
- Bitte kurz beschreiben:

### Umgebungsrisiko:

- Gras- und sonst. Pflanzenbewuchs im Bereich der Energiespeicheranlage wird regelmäßig gemäht?  ja  nein
- Beträgt der Abstand zum nächsten Wald mindestens das 1,5-fache der aktuellen Baumhöhe?  ja  nein
- Automatische AC- und DC-seitige Freischaltung des Containers im Brandfall?  ja  nein

### In Gebäuden befindliche Energiespeicheranlagen:

- Befinden sich ständig oder vorübergehend brennbare Materialien im Bereich des Energiespeichers? (Lagerung und/oder Verarbeitung feuergefährlicher Stoffe)  ja  nein
- Ist eine bauliche Trennung des Energiespeichers durch F90 Wände vorhanden?  ja  nein
- Sind die Zugänge mit F30-Türen ausgestattet?  ja  nein
- Ist eine Brand- und Rauchmeldeanlage mit Aufschaltung auf die Fernüberwachung vorhanden?  ja  nein
- Ist eine automatische Löschanlage installiert? Wenn ja, bitte Beschreibung oder Unterlagen beifügen.  ja  nein
- Hat die zuständige Feuerwehr Kenntnis über die vorhandene Energiespeicheranlage?  ja  nein
- Liegt eines abgestimmten Brandschutzkonzeptes mit der zuständigen Feuerwehr vor?  ja  nein

## Ertragsausfall

- Gibt es mit dem Lieferanten gültige Vereinbarungen über die kurzfristige Verfügbarkeit von Ersatzteilen?  ja  nein

### Bildung der Jahresversicherungssumme:

- Wurden feste Einspeisevergütungen z. B. über langfristige Stromabnahmeverträge (Power Purchase Agreements/PPA) mit dem Stromnetzbetreiber/Vertragspartner vereinbart?  ja  nein

Frage wurde mit „ja“ beantwortet: Für die Entschädigungsberechnung im Schadenfall ist die Kenntnis über die Zusammensetzung der angegebenen Jahresversicherungssumme erforderlich. Die angegebenen Parameter sind Grundlage für die Entschädigungsberechnung bezogen auf die jeweils vom Sach-Schaden betroffene Speichereinheit. Diese bilden die Obergrenze für die Entschädigung.

Jahresversicherungssumme, ermittelt aus: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ EUR

**Beispiel:** (durchschnittliche) Stromvergütung (EUR/kWh) x erwarteter maximaler Jahresenergieertrag (kWh) anhand der Anlagenleistung = Jahresversicherungssumme

Bitte vorliegendes Vergütungskonzept erläutern und Vertragsauszug/Bestimmungen mit dem Stromnetzbetreiber bzw. Vertragspartner beifügen.

### Sonstiges Vergütungsmodell

Jahresversicherungssumme (= Jahreseinnahmen im geplanten Betriebsmodell) \_\_\_\_\_ EUR

Bildung der Tageshöchstentschädigung: \_\_\_\_\_ EUR

Jahresversicherungssumme (= Jahreseinnahmen im geplanten Betriebsmodell) EUR

: 365 = max. Gesamt-Höchstentschädigung/Tag \_\_\_\_\_ EUR

Die angegebene Jahresversicherungssumme und der sich rechnerisch pro Tag ergebende Betrag sind Grundlage für die Entschädigungsberechnung bezogen auf die jeweils vom Sach-Schaden betroffene Speichereinheit. Diese bilden die Obergrenze der Entschädigung.

Bitte vorliegendes Vergütungskonzept erläutern und Vertragsauszug/Bestimmungen mit dem Stromnetzbetreiber/Vertragspartner beifügen.

## Vorversicherung und Vorschäden

Bestand / Besteht bereits eine Versicherung für diese Anlage	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Bei welchem Versicherer	
Versicherungsscheinnummer	
Anzahl der Vorschäden	
Beschreibung der Vorschäden	
Vertragskündigung durch den Vorversicherer	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

## Erläuterungen und zusätzliche Angaben

--

## Verantwortlichkeit für den Fragebogen

Der Interessent/Antragsteller ist allein für die Richtigkeit und Vollständigkeit in der Beantwortung der Fragen verantwortlich, auch wenn eine andere Person die Niederschrift vornimmt. Der Fragebogen ist Bestandteil des Angebotes/Antrages und wird bei Zustandekommen eines Vertrages auch dessen Bestandteil.

Ort / Datum

Unterschrift / Stempel