Datenblatt Speichersystem Mittel- und Hochspannung

Stand Juli 2026

Hinweise zum Ausfüllen dieses Formulars

1. Der Hilfstext zu den Datenfeldern wird angezeigt, wenn sich der Mauszeiger über dem jeweiligen Feld befindet.
2. Das Formular kann nur als pdf-Datei gespeichert werden.
3. Der Ausdruck des Formulars ist nicht möglich.
4. Das ausgefüllte Formular ist auch ohne Unterschrift gültig.

Weitere Hinweise:

Eine Bewertung von Netzkapazität für den Speicher kann nur mit einem vollständig ausgefüllten Datenblatt erfolgen.

Datenblatt Speichersystem Mittel- und Hochspannung

Stand Juli 2026

Betreiber des Speichersystems/Antragsteller

Name | Vorname | Firma

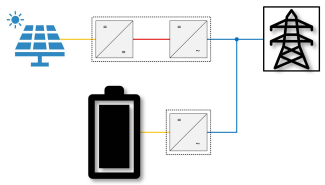
PLZ | Ort | Straße | Hausnummer

Angaben zum Anschlussobjekt

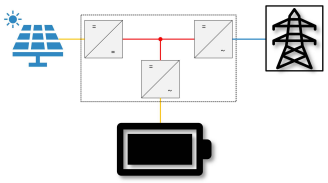
PLZ | Ort oder Gemarkung | Straße oder Flur/Flurstück | Hausnummer

Anschluss des Speichersystems

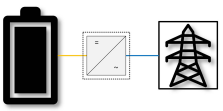
☐ AC-gekoppeltes Speichersystem



☐ DC-gekoppeltes Speichersystem



☐ AC Direktanschluss



Angaben zum Speichersystem

Hersteller | Typ | Anzahl Module

Nutzbare Speicherkapazität in kWh | max. Entladeleistung in kW | max. Bezugsleistung in kW

Angaben zum Wechselrichter (WR) des Speichersystems

Hersteller (WR Stromspeicher) | Typ (WR Stromspeicher) | Anzahl WR

Wirkleistung je WR Stromspeicher P_{Emax} in kW (10-Minuten-Maximalwert)

Gesamtwirkleistung Stromspeicher P_{Amax} in kW (10-Minuten-Maximalwert)

Anschlusskonzept

Verwendeter Primärenergieträger, die den Speicher speisen:

Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst ☐ Ja ☐ Nein

Der Speicher soll netzbildende Eigenschaften aufweisen ☐ Ja ☐ Nein

Hinweis:
Bei unterschiedlichen Wechselrichtertypen oder Speichermodulen bitte ein extra Blatt oder das Bemerkungsfeld nutzen.

Datenblatt Speichersystem Mittel- und Hochspannung

Stand Juli 2026

Leistungsdaten

Daten zum neu zu installierenden Speichersystem:

Neu zu installierende Einspeise-Wirkleistung	Neu zu installierende Wirkleistung in kW
Neu beantragter Leistungsbezug	Beantragte Bezugswirkleistung in kW
Eigenbedarf P_{EB}	Eigenbedarf in kW

Daten zum Netzverknüpfungspunkt:

Bereits installierte Einspeise-Wirkleistung P_{inst}	Bereits installierte Wirkleistung in kW
Gesamte Anschlusswirkleistung für Einspeisung $P_{AV,E}$	Gesamte Anschlusswirkleistung in kW
Gesamte Anschlusswirkleistung für Bezug $P_{AV,B}$	Gesamte Bezugsleistung in kW

Hinweise:

Neu zu installierende Einspeise-Wirkleistung: Dies ist die Wirkleistung die durch das Speichersystem zusätzlich am Netzverknüpfungspunkt installiert wird, unabhängig von der tatsächlichen maximalen Einspeisung in das öffentliche Netz.

Neu beantragter Leistungsbezug: Dies ist die Wirkleistung die durch das Speichersystem zusätzlich zur bereits bestehenden Bezugsleistung am Netzverknüpfungspunkt aus dem öffentlichen Netz maximal bezogen werden soll. Bezieht Ihr Speicher keine Energie aus dem öffentlichen Netz, sondern bezieht lediglich von anderen am Netzverknüpfungspunkt befindlichen Anlagen, so beträgt ihr neu beantragter Leistungsbezug 0 kW.

Eigenbedarf der Anlage P_{EB}: Dies ist die maximale Wirkleistung, die für die notwendigen technischen Einrichtungen zum Betrieb Ihres Speichersystems bereitgestellt werden muss. Dies umfasst unter anderem die Stationsbeleuchtung, Steuerungs- und Regeltechnik, Kühlsysteme, Leittechnik und etwaige Hilfssysteme Ihrer Leistungselektronik. Jeder Bezug der über diese für den Betrieb notwendigen technischen Einrichtungen hinausgeht ist in PAV,B getrennt zu beantragen.

*Bereits installierte Einspeise-Wirkleistung P_{inst}: Dies ist die installierte Leistung von anderen am selben Netzverknüpfungspunkt befindlichen Erzeugungsanlagen und Speichersystemen, die sich **in Betrieb oder in Planung** befinden. Tragen Sie bitte eine 0 ein, wenn sich keine weiteren Erzeugungsanlagen am selben Netzverknüpfungspunkt befinden.*

Gesamte Anschlusswirkleistung $P_{AV,E}$: Dies ist die maximale Wirkleistung die in das öffentliche Netz eingespeist wird. Haben Sie Erzeugungsanlagen am Netzverknüpfungspunkt und wünschen, dass das Speichersystem die bereits vereinbarte Anschlusswirkleistung nicht zusätzlich erhöht, tragen Sie die bereits vereinbarte Anschlusswirkleistung für Ihre Erzeugungsanlagen ein.

Beantragte Bezugsleistung $P_{AV,B}$: Dies ist die maximale Wirkleistung, die vom gesamten Netzverknüpfungspunkt inklusive des beantragten Speichersystems aus dem öffentlichen Netz bezogen wird ohne den Eigenbedarf der Anlagen. Sind keine weiteren Bezugsanlagen am Netzverknüpfungspunkt vorhanden entspricht dies der Leistung, die Ihr Speicher zum Laden aus dem öffentlichen Netz bezieht.

Datenblatt Speichersystem Mittel- und Hochspannung

Stand Juli 2026

Erforderliche Felder zur Anfrage auf Reservierung des Speichers

Stromrichter:

Pulszahl bzw. Schaltfrequenz

Schaltung (Brücke, Mittelpunktschaltung)

Steuerung ☐ gesteuert ☐ ungesteuert

☐ Zwischenkreis vorhanden Glättung ☐ induktiv ☐ kapazitiv

Kommutierungsinduktivitäten [mH]

Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen bei Bezug aus dem öffentlichen Netz [bei höheren Stromrichtern (z.B. 36-Puls-Stromrichter) ist die folgende Tabelle entsprechend zu erweitern]:

Ordnungszahl	3	5	7	9	11	13	17	19	23	25
Iv [A]										

Ordnungszahl	29	31	35	37
Iv [A]				

Gesamtoberschwingungsgehalt der Anlage $THDi_A$

Oberschwingungsfilter:

☐ geplant ☐ vorhanden ☐ nicht vorhanden

☐ Aktivfilter

☐ Passivfilter

Strom [A]

Leistung [kvar]

unterdrückte Harmonische

Nachweise / Dokumente

Schematischer Übersichtsschaltplan beigefügt:	☐ Ja	☐ Nein
Einheitenzertifikat[1)] oder Prototypenbestätigung (VDE-AR-N 4110/4120) liegt vor:	☐ Ja	☐ Nein
Herstellerdatenblatt/Komponentenzertifikat Oberschwingungsfilter beigefügt:	☐ Ja	☐ Nein
Herstellerdatenblatt Stromrichter beigefügt:	☐ Ja	☐ Nein
	☐ Ja	☐ Nein

[1)]ZEREZ-ID jedes Wechselrichtertyps ausreichend

Betriebsweise des Speichersystems

Teilnahme am Regelenergiemarkt geplant?

Steuerung durch Dritte vorgesehen (Preissignal eines Stromanbieters)?

Anlagenerrichter (soweit bekannt)

Firmenname | Email-Adresse | Telefonnummer

PLZ | Ort | Straße | Hausnummer

Bemerkungen

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig