

Checkliste

Mindestanforderungen an den Netzanschluss von Stromspeichern

| | | | |
|---|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Name, Vorname | | | |
| Straße, Haus-Nr. | | | |
| PLZ, Ort | | | |
| 1. Allgemein | Norm | Ja | Nein |
| Der Anschluss des Stromspeichers entspricht den TAB | TAB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Konformitätsnachweis des Wechselrichters mit Laderegler für den Stromspeicher liegt vor | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Netz- und Anlagenschutz | | | |
| im Wechselrichter integriert oder dezentral – konform mit VDE-AR-N 4105 | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zentral – konform mit VDE-AR-N 4105 ($\sum S_{E_{max}}$ Erzeugungsanlage + Speicher > 30Kva) | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Messung / Speicherung | Norm | Ja | Nein |
| Messtechnisch korrekte Erfassung der unterschiedlichen Einspeisevergütungen und des/der Strombezugs/-tarife ist sichergestellt | EEG/TAB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Unterschiedliche Primärenergieträger sind messtechnisch getrennt erfasst | EEG | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Strom wird nicht vom Netz bezogen und anschließend wieder als gesetzlich vergütete Strommenge eingespeist | | | |
| Speicher nimmt keinen Strom vom öffentlichen Netz auf | EEG | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Speicher gibt keinen Strom ans öffentliche Netz ab | EEG | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei gesetzlicher Vergütung der gespeicherten Strommenge erfolgt die Speicherung getrennt nach Primärenergie und den unterschiedlichen Einspeisevergütungen | EEG | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Vereinbarte Einspeiseleistung | Norm | Ja | Nein |
| Die vereinbarte Einspeiseleistung wird durch den Stromspeicher nicht überschritten (auch bei zeitgleicher Einspeisung durch Erzeugungsanlage und Stromspeicher) | TAB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Asymmetrie | Norm | Ja | Nein |
| Symmetrischer, dreiphasiger Anschluss der Erzeugungsanlage und des Stromspeichers – Wenn ja, dann sind die zwei nachfolgenden Punkte nicht relevant | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf dem selben Außenleiter – Maximale Asymmetrie von 4,6 kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungsanlage und Stromspeicher eingehalten | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf unterschiedlichen Außenleiter – Maximale Asymmetrie von 4,6 kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungsanlage und Stromspeicher eingehalten | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Systemdienstleistungen und Schutzfunktion | Norm | Ja | Nein |
| Summierung der wechselstromseitigen Leistungen: | | | |
| Wechselrichter Ausgangsleistung der Erzeugungsanlage S_{Amax} | kVA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wechselrichter Ausgangsleistung des Stromspeichers | kVA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ergibt eine Gesamtausgangsleistung | kVA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei über 13,8 kVA: Drehstrom einspeisung oder kommunikative Kopplung | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bei über 30 kVA: zentraler NA-Schutz | VDE-AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Checkliste

| 6. Blindleistungsregelung | Norm | Ja | Nein |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
| cos φ -Einstellwert des Wechselrichters am Stromspeicher- beim Laden | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| cos φ -Einstellwert des Wechselrichters am Stromspeicher- beim Entladen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Blindleistungsregelung Q(u) eingestellt | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. Einspeisemanagement / technische Einrichtung | Norm | Ja | Nein |
| 70%-Leistungsreduzierung auf Netzverknüpfungspunkt erfüllt | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ferngesteuerte Leistungsreduzierung funktionstüchtig | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. KfW-Förderung | Norm | Ja | Nein |
| Die Speicheranlage (Kompletanlage) wurde über das Förderprogramm der KfW Erneuerbare Energien „Speicher“ finanziert. Über die Inanspruchnahme dieser Förderung ist die Leistungsangabe der Photovoltaikanlage am Netzverknüpfungspunkt dauerhaft auf 60% der installierten Leistung der Photovoltaikanlage reduziert. | KfW Programm- nummer 275 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. Inselbetrieb | Norm | Ja | Nein |
| Inselbetrieb des Speichers ist vorgesehen | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| wenn ja, eine allpolige Trennung an der Übergabe wird gewährleistet | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. Technische Daten zu Speicher und Wechselrichter | Norm | Ja | Nein |
| es handelt sich um ein AC-gekoppeltes Speichersystem | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| es handelt sich um ein DC-gekoppeltes Speichersystem | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| der Speicher verfügt über die Gesamtspeicherkapazität (P_{SPmax}) | kWh | | |
| die nutzbare Speicherkapazität beträgt | kWh | | |
| Herstellerkonformitätserklärungen liegen dieser Erklärung bei für: | | | |
| Wechselrichter | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Batterie-Speichersystem | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| NA-Schutz | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| das Speichersystem inkl. Wechselrichter und NA-Schutz wurde nach Herstellervorgaben installiert | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11. Sonstige Vorgaben | Norm | Ja | Nein |
| die Anlage wurde gemäß der einschlägigen Regelwerke errichtet | U.a.: EEG/ EnWG/NAV/ TAB/VDE- AR-N 4105 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bemerkungen | | | |
| | | | |

 Datum

 Unterschrift

Datenschutzerklärung

nach Art. 13, 14 Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO)

Stand: Dezember 2019

E-05 – EDM

Stadtwerke Pirna



Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten ausschließlich im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Das umfasst folgende Kategorien personenbezogener Daten: Kundenstammdaten (z.B. Name, Adress- und Kommunikationsdaten, Geburtsdatum), Vertragsstammdaten (z.B. Kundennummer, Daten zur Verbrauchsstelle, Zählnummer), Vertragsabrechnungs- und Zahlungsdaten, Bankdaten und Verbrauchs- und Netzzustandsdaten sowie vergleichbare Daten.

1 Verantwortlicher und Datenschutzbeauftragter

Verantwortlicher für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist die Stadtwerke Pirna Energie GmbH, Seminarstraße 18b, 01796 Pirna. Sie erreichen unseren Datenschutzbeauftragten unter der o. g. Anschrift bzw. unter E-Mail: Andre.Rammin@stadtwerke-pirna.de.

2 Zweck und Rechtsgrundlagen der Verarbeitung personenbezogener Daten

2.1 Datenverarbeitung zum Zweck der Vertragsanbahnung und -abwicklung (Art. 6 Abs. 1 b DS-GVO)

Die Verarbeitung der Daten ist für die Vertragsanbahnung, -durchführung und Abrechnung Ihres Vertrages erforderlich.

2.2 Datenverarbeitung aufgrund Ihrer Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 a DS-GVO)

Soweit wir von Ihnen eine Einwilligung zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten für bestimmte Zwecke eingeholt haben, ist die Verarbeitung auf dieser Basis rechtmäßig. Eine erteilte Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden. Das gilt auch für den Widerruf von Einwilligungserklärungen, die Sie uns vor der Geltung der DS-GVO am 25. Mai 2018 erteilt haben. Der Widerruf der Einwilligung erfolgt für die Zukunft und berührt nicht die Rechtmäßigkeit der bis zum Widerruf verarbeiteten Daten.

2.3 Datenverarbeitung aus berechtigtem Interesse (Art. 6 Abs. 1 f DS-GVO)

Wir verarbeiten Ihre Daten in zulässiger Weise zur Wahrung berechtigter Interessen von uns und Dritten.

Das umfasst die Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten auch, um

- in Konsultation und Datenaustausch mit Auskunfteien (z.B. Creditreform) zur Ermittlung von Bonitäts- bzw. Zahlungsausfallrisiken zu treten, insbesondere bei Vorliegen der Voraussetzungen des § 31 BDSG.
- rechtliche Ansprüche geltend zu machen und zur Verteidigung bei rechtlichen Streitigkeiten.
- Straftaten aufzuklären oder zu verhindern
- Adressermittlungen durchzuführen
- Ihre Daten anonymisiert zu Analyse Zwecken zu verwenden.

Sollten wir Ihre personenbezogenen Daten für einen zuvor nicht genannten Zweck verarbeiten wollen, werden wir Sie im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen darüber zuvor informieren.

2.4 Datenverarbeitung aufgrund gesetzlicher Vorgaben (Art. 6 Abs. 1 c DS-GVO) oder im öffentlichen Interesse (Art. 6 Abs. 1 e DS-GVO)

Als Unternehmen unterliegen wir diversen gesetzlichen Verpflichtungen (z.B. Energiewirtschaftsgesetz, Erneuerbare Energien Gesetz, Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz, Marktstammdatenregisterverordnung, Niederspannungsanschlussverordnung, Technische Anschlussbedingungen, auf diesen Gesetzen und Verordnungen beruhenden Rechtsverordnungen und Festlegungen, Steuergesetze, Handelsgesetzbuch), die eine Verarbeitung Ihrer Daten zur Gesetzeserfüllung sowie zur Wahrnehmung von Aufgaben, die im öffentlichen Interesse liegen, erforderlich machen.

3 (Kategorien von) Empfänger(n) / Weitergabe personenbezogener Daten / Drittland

Innerhalb unseres Unternehmens erhalten diejenigen Stellen Zugriff auf Ihre Daten, die diese zur Erfüllung der oben genannten Zwecke brauchen (s. 2. Zweck und Rechtsgrundlagen der Verarbeitung personenbezogener Daten). Das gilt auch für von uns eingesetzte Dienstleister und Erfüllungsgehilfen. Personenbezogene Daten werden von uns an Dritte nur übermittelt, wenn dies für die vorgenannten Zwecke erforderlich ist oder Sie zuvor eingewilligt haben.

Empfänger personenbezogener Daten können z.B. sein: Behörden, Druckdienstleister, Callcenter, Analysespezialisten, Auskunfteien, Messstellen- und Netzbetreiber.

Wir arbeiten auch mit Dienstleistern zusammen, die nicht im Rahmen einer Auftragsverarbeitung für uns tätig werden, z. B. Fachbetriebe und Handwerker. Die Weitergabe der Daten ist zur effizienten Erfüllung unseres Vertrages mit Ihnen bzw. zur Erfüllung unserer Vertragspflichten erforderlich.

Es erfolgt keine Übermittlung der personenbezogenen Daten des Kunden an Drittstaaten.

4 Dauer der Speicherung bzw. Löschung personenbezogener Daten

Wir speichern Ihre personenbezogenen Daten für die o.g. Zwecke (s. 2. Zweck und Rechtsgrundlagen der Verarbeitung personenbezogener Daten). Ihre Daten werden erstmals ab dem Zeitpunkt der Erhebung, soweit Sie oder ein Dritter uns diese mitteilen, verarbeitet. Wir löschen Ihre personenbezogenen Daten, wenn das Vertragsverhältnis mit Ihnen beendet ist, sämtliche gegenseitigen Ansprüche erfüllt sind und keine anderweitigen gesetzlichen Aufbewahrungspflichten oder gesetzlichen Rechtfertigungsgründe für die Speicherung bestehen. Dabei handelt es sich unter anderem um Aufbewahrungspflichten aus dem Handelsgesetzbuch (HGB) und der Abgabenordnung (AO). Das bedeutet, dass wir spätestens nach Ablauf der gesetzlichen Aufbewahrungspflichten, in der Regel sind das 10 Jahre nach Vertragsende, Ihre personenbezogenen Daten löschen.

5 Betroffenenrechte / Ihre Rechte

Bei Fragen oder Beschwerden zum Datenschutz können Sie sich gerne an unser Unternehmen, Stadtwerke Pirna Energie GmbH, Seminarstraße 18b, 01796 Pirna bzw. Datenschutz@stadtwerke-pirna.de wenden. Das umfasst das Recht auf Auskunft nach Art. 15 DS-GVO, das Recht auf Berichtigung nach Art. 16 DS-GVO, das Recht auf Löschung nach Art. 17 DS-GVO, das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung nach Art. 18 DS-GVO, das Recht auf Widerspruch nach Art. 21 DS-GVO sowie das Recht auf Datenübertragbarkeit aus Art. 20 DS-GVO. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, sich an die zuständige Aufsichtsbehörde zu wenden.

5.1 Widerspruchsrecht

Sofern wir eine Verarbeitung von Daten zur Wahrung unserer berechtigten Interessen (siehe 2.3 Datenverarbeitung aus berechtigtem Interesse) oder im öffentlichen Interesse (siehe 2.4 Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse) vornehmen, haben Sie aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit das Recht, gegen diese Verarbeitung Widerspruch einzulegen. Das umfasst auch das Recht, Widerspruch gegen die Verarbeitung zu Werbezwecken einzulegen.

5.2 Widerrufsrecht bei einer Einwilligung

Eine erteilte Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden (siehe 2.2 Datenverarbeitung aufgrund Ihrer Einwilligung).

6 Bereitstellung personenbezogener Daten

Im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung müssen Sie diejenigen personenbezogenen Daten (s. Kategorien personenbezogener Daten) bereitstellen, die für die Aufnahme und Durchführung der Geschäftsbeziehung und die Erfüllung der damit verbundenen vertraglichen Pflichten erforderlich sind oder zu deren Erhebung wir gesetzlich verpflichtet sind. Ohne diese Daten können wir den Vertrag nicht abschließen und nicht durchführen.

7 Automatisierte Entscheidungsfindung

Zur Begründung und Durchführung dieses Vertrages findet keine automatisierte Entscheidungsfindung einschließlich Profiling statt.

8 Datenquellen

Wir verarbeiten personenbezogene Daten, die wir im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung von unseren Kunden erhalten. Wir verarbeiten auch personenbezogene Daten, die wir aus öffentlich zugänglichen Quellen z.B. aus Schuldnerverzeichnissen, Grundbüchern, Handels- und Vereinsregistern, der Presse und dem Internet zulässigerweise gewinnen dürfen. Außerdem nutzen wir personenbezogene Daten, die wir zulässigerweise von Unternehmen innerhalb unseres Konzerns oder von Dritten, z.B. Auskunfteien, erhalten.

9 Änderungsklausel

Da unsere Datenverarbeitung Änderungen unterliegt, werden wir auch unsere Datenschutzzinformationen von Zeit zu Zeit anpassen. Wir werden Sie über Änderungen rechtzeitig informieren.