

## 1. Allgemeine Angaben

<b>Marktstammdatenregister- Nummer (beginnend mit „SEE“, „EEG“ oder „KWK“)</b>	
--	--

<b>Betreiber der technischen Ressource (=Anlage)</b>		
Name		
Anschrift		
Telefonnummer (für Rückfragen)		
Email-Adresse (für Rückfragen)		
Direktvermarktung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

<b>Einsatzverantwortlicher der technischen Ressource (=Anlage)</b> (falls abweichend vom Betreiber der technischen Ressource)	
Name	
Anschrift	
Telefonnummer (für Rückfragen)	
Email-Adresse (für Rückfragen)	
<p>Wollen Sie das Unterstützungsangebot der Stadtwerke Steinburg in der Ausführung „Rolle der Einsatzverantwortlichkeit“ wahrnehmen?</p> <p><input type="checkbox"/> ja (Umsetzung der definierten Standardprozesse)</p> <p><input type="checkbox"/> nein</p>	

**2. Angaben zum Prozess „Planwertbasiertes Engpassmanagement“ bzw. Redispatch 2.0**

<b>Auswahl Prozessparameter</b> (bei Annahme des Unterstützungsangebots der Stadtwerke Steinburg werden die Standardfälle umgesetzt – bitte ankreuzen)	
Prognose & Bilanzierungsmodell	<input type="checkbox"/> Prognosemodell (Standard) <input type="checkbox"/> <b>Planwertmodell</b>
Anlagensteuerung bzw. Abrufmodell	<input type="checkbox"/> Duldungsfall (Standard) <input type="checkbox"/> <b>Aufforderungsfall</b>
Abrechnungsmodell	<input type="checkbox"/> Pauschal (Standard) <input type="checkbox"/> Spitz <input type="checkbox"/> Spitz light

### 3. Datenbereitstellung

3.1 Stammdaten				
Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.1.1	Fahrbare Mindesterzeugungswirkleistung	Dauerhaft minimal in das Stromnetz einspeisbare Leistung	MW	
3.1.2	Lastgradient von PROD_min bis PROD_nenn (Nettonennleistung)	Darunter ist die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit innerhalb des Leistungsbereiches zwischen Mindesterzeugungswirkleistung und Nennleistung bei Leistungserhöhung, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen Mindesterzeugungswirkleistung und Nennleistung, zu verstehen. Lieferung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich	MW/min oder % der installierten Leistung pro Minute	
3.1.3	Lastgradient von PROD_nenn (Nettonennleistung) bis PROD_min	Darunter ist die durchschnittliche Leistungsänderungsgeschwindigkeit bei Leistungsreduzierung durch ein externes Steuersignal, abgeleitet aus der Zeitdauer der Leistungsänderung zwischen Nennleistung und Mindesterzeugungswirkleistung, zu verstehen. Lieferung ist nur bei Lastgradienten kleiner 20 % PROD_nenn pro Minute erforderlich	MW/min oder % der installierten Leistung pro Minute	
3.1.4	Art der technischen Steuerbarkeit – <i>nur im Aufforderungsfall angeben</i>	Granularität und Ausgestaltung der Steuerung zwischen EIV und Anlage im Aufforderungsfall - Relative Stufung auf einen Sollwert (Limit; bspw. „auf 60% der installierten Leistung“) - Absoluter Sollwert auf (festen) Arbeitspunkt (komplette Fixierung) - Limitsetzung auf max. MW-Wert	% oder MW	
3.1.5	Abruf im Aufforderungsfall als Delta- oder Sollwert – <i>nur im Aufforderungsfall angeben</i>	Wahlmöglichkeit des EIV für die Anweisung/ Steuerung einer Wirkleistungsanpassung	Delta-/Sollwert	

**3.1 Stammdaten**

Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.1.6	Bearbeitungszeit beim EIV – <i>nur im Aufforderungsfall angeben</i>	Zeit von Eingang einer Aufforderung zur Umsetzung einer RD-Maßnahme beim EIV bis zur Initiierung der technischen Umsetzung in der Anlage	min	

**3.2 Planungsdaten – die Angabe von Planungsdaten ist lediglich für Anlagenbetreiber notwendig, welche das *Planwertmodell* in der Prognose und Bilanzierung auswählen.**

Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.2.1	Wert Produktion (PROD) für SEE und SSE im Planwertmodell	Der Wert Produktion ist die Erzeugungsleistung. Außer bei An- und Abfahrtrampen gilt $PROD_{min} \leq PROD \leq PROD_{max}$	MW	
3.2.2	Mindestleistung Produktion (Pmin) für SEE und SSE im Planwertmodell	minimal elektrisch stabil erzeugbare Leistung (untere Leistungsgrenze)	MW	
3.2.3	Beanspruchbare Leistung Produktion (Pmax) für SEE und SSE im Planwertmodell	Differenz aus Nettonennleistung und nicht beanspruchbarer Leistung (obere Leistungsgrenze/Produktion)	MW	
3.2.4	Positives Redispatchvermögen (+RDV) für SEE und SSE im Planwertmodell	entspricht der aktivierbaren freien, nicht anderweitig gebundenen Leistung einer Anlage in positiver Richtung	MW	
3.2.5	Negatives Redispatchvermögen (-RDV) für SEE und SSE im Planwertmodell	entspricht der aktivierbaren freien, nicht anderweitig gebundenen Leistung einer Anlage in negativer Richtung	MW	
3.2.6	Positive Primärregelleistung (+PRL) für SEE und SSE im Planwertmodell	Leistungsvorhaltungen für positive und negative Primärregelleistung sind für die Erbringung von Primärregelleistung reservierte Leistungen	MW	
3.2.7	Negative Primärregelleistung (-PRL) für SEE und SSE im Planwertmodell	Leistungsvorhaltungen für positive und negative Primärregelleistung sind für die Erbringung von Primärregelleistung reservierte Leistungen	MW	
3.2.8	Positive Sekundärregelleistung (+SRL) für SEE und SSE Planwertmodell	Leistungsvorhaltung für positive Sekundärregelleistung ist für die Erbringung von Sekundärregelleistung reservierte Leistung	MW	
3.2.9	Negative Sekundärregelleistung (-aFRR) (-SRL) für SEE und SSE im Planwertmodell	Leistungsvorhaltung für negative Sekundärregelleistung ist für die Erbringung von Sekundärregelleistung reservierte Leistung	MW	

**3.2 Planungsdaten – die Angabe von Planungsdaten ist lediglich für Anlagenbetreiber notwendig, welche das *Planwertmodell* in der Prognose und Bilanzierung auswählen.**

Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.2.10	Positive Minutenreserveleistung (+MRL) für SEE und SSE im Planwertmodell	Leistungsvorhaltung für positive Minutenreserveleistung ist für die Erbringung von Minutenreserveleistung reservierte Leistung	MW	
3.2.11	Negative Minutenreserveleistung (-MRL) für SEE und SSE im Planwertmodell	Leistungsvorhaltung für negative Minutenreserveleistung ist für die Erbringung von Minutenreserveleistung reservierte Leistung	MW	
3.2.12	Positive Besicherungsleistung (+BES) für SEE und SSE im Planwertmodell	positive vorgehaltene Leistung zur Besicherung des Ausfalls von Anlagen für eigene Zwecke oder Dritte	MW	
3.2.13	Negative Besicherungsleistung (-BES) für SEE und SSE im Planwertmodell	positive Besicherungsleistung als eine negative vorgehaltene Leistung zur Besicherung des Ausfalls von Anlagen für eigene Zwecke oder Dritte	MW	
3.2.14	Positiver Redispatchabruf (+RDA) für SEE und SSE im Planwertmodell	angewiesener und geplanter positiver Redispatchabruf auf der jeweiligen Anlage	MW	
3.2.15	Negativer Redispatchabruf (-RDA) für SEE und SSE im Planwertmodell	angewiesener und geplante negativer Redispatchabruf auf der jeweiligen Anlage	MW	
3.2.16	Kosten nicht-EEG vergüteter Anlagen für SEE und SSE im Planwertmodell	eine Zeitreihe der spezifischen Kosten	€/MWh	

**3.3 Nichtbeanspruchbarkeiten**

Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.3.1	Nichtbeanspruchbarkeiten	Leistungseinschränkung an der technischen Ressource durch technische Gründe (z. B. Wartung) und/oder Auflagen (z. B. Umweltschutz)	MW & Zeitpunkt (Datum, Uhrzeit)	

3.4 Echtzeitdaten				
Nr.	Bezeichnung	Kurzbeschreibung	Einheit	Eingabefeld
3.4.1	Verfügbare Wirkleistung bei dargebotsabhängigen Erzeugungsanlagen (SEE)	die technisch und auf Basis des Dargebots verfügbare Leistung einer EE-SEE Wind / Solar. Dies ist die installierte Leistung Pinst(Bruttoleistung) der EE-SEE bzw. der EE-Anlage, abzüglich des für den Betrieb der EE-SEE (der EE-Anlage) benötigten Eigenbedarfs, des nicht vorhandenen Dargebots sowie der in Wartung/Revision befindlichen oder gestörten Leistungsanteile	MW	Daten sind erst im Regelprozess zur Verfügung zu stellen
3.4.2	Veränderung der Fahrweise durch Steuerung bei EE-SEE Wind/Solar (marktlich, emissionsbedingt etc.)	aktueller Status der Absenkung durch den BTR aufgrund von behördlichen Auflagen oder marktbedingten Entscheidungen	Status	Daten sind erst im Regelprozess zur Verfügung zu stellen
3.4.3	Wirkleistung	aktuelle Summe der Erzeugung- oder Verbrauchswirkleistung von Erzeugungsanlagen oder Speichern	MW	Daten sind erst im Regelprozess zur Verfügung zu stellen