

§14a EnWG

§ 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) befasst sich mit der Netzdienlichkeit steuerbarer Verbrauchseinrichtungen und sieht Regelungen zur Steuerung und Begrenzung des Strombezugs von Verbrauchseinrichtungen wie Wärmepumpen, Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge und Speicher vor. Dieser Paragraph ermöglicht es Netzbetreibern, bestimmte steuerbare Verbraucher bei Lastspitzen (wenn das Stromnetz stark ausgelastet ist) gezielt zu drosseln. Im Gegenzug erhalten die Betreiber solcher Verbrauchseinrichtungen vergünstigte Netzentgelte, da ihre Teilnahme zur Stabilität des Netzes beiträgt. Ziel ist es, durch eine flexible Laststeuerung Netzengpässe zu vermeiden und gleichzeitig die Integration erneuerbarer Energien zu fördern. So soll § 14a EnWG helfen, das Stromnetz in Zeiten hoher Nachfrage zu entlasten, ohne dass dafür teure und zeitaufwändige Netzausbaumaßnahmen notwendig sind.

- [§14a EnWG](#)

§14a EnWG

Funktion

- Sie besitzen einen oder mehrerer Verbraucher die mit einem Kontakt des Energieversorgers nach **§14a EnWG** geregelt werden müssen

Einrichtung im SmartDog

§14a EnWG

Aktivierung:	<div>Wähle Aktivierung</div>	?
Rückmeldekontakt (optional):	<div>Wähle Rückmeldung</div>	?
Zulässige Gesamtleistung:	<input type="text"/> kW	?
Betroffene Verbraucher:	<div>Konfigurieren</div>	?

Zurück

Ok

Aktivierung

- Hier legen Sie fest welche Steuerung die Abriegelung nach **§14a EnWG** aktiviert

i Dafür müssen Sie zuvor einen **Digitaleingangs Baustein** anlegen

Rückmeldekontakt (optional)

- Hier kann optional ein Rückmeldekontakt gewählt werden, welcher aktiviert wird, sobald die Reduktion nach **§14a EnWG** umgesetzt wird



Zulässige Gesamtleistung

- Bitte geben Sie hier die maximal zulässige Gesamtleistung der Verbraucher ein. Dieser Wert ist abhängig von der Anzahl und Art der betroffenen Verbraucher und wird vom Energieversorger festgelegt

Betroffene Verbraucher

- Es wird Ihnen automatisch eine Liste aller steuerbaren Verbraucher angezeigt

§14a EnWG

Name	Typ	§14a EnWG	
Alfen Echt	Ladestation	<input type="checkbox"/>	 
Alfen Simulation 502	Ladestation	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alfen Simulation 503	Ladestation	<input checked="" type="checkbox"/>	
CommonOut	Prio Zuschaltausgang	<input type="checkbox"/>	
Heizstab 1	Heizstab	<input type="checkbox"/>	
Heizstab 2	Heizstab	<input type="checkbox"/>	
WP Analog	Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>	
WP SG Ready	Wärmepumpe	<input type="checkbox"/>	

Ok

- Bitte wählen Sie hier die betroffenen Verbraucher aus