

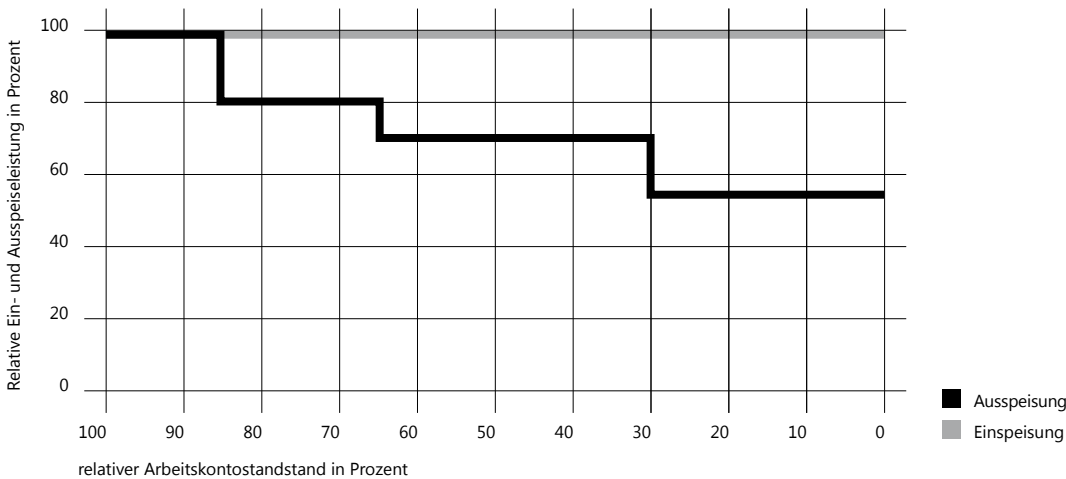


## Anlage 3

Ein- und Ausspeisekennlinie UGS Allmenhausen

Die dem Speichernutzer zur Verfügung stehende maximale nutzbare Ein- und Ausspeiseleistung ist von dem Gesamtarbeitsgasfüllstand und dem vom vorgelagerten Netz bereitgestellten Vordruck des UGS Allmenhausen abhängig. Die Kennlinie basiert auf Netzdrücken von 40 bar<sub>ü</sub> für die Einspeisung und 15 bar<sub>ü</sub> für die Ausspeisung. Mit den folgenden Kennlinien sowie den Berechnungsformeln kann die maximale nutzbare Ein- oder Ausspeiseleistung ermittelt werden.

### Kennlinien



Berechnung		
AGV <sub>Gesamt</sub>	ASL <sub>SK max</sub>	ESL <sub>SK max</sub>
100 Prozent – 85 Prozent	$ASL_{SK\ max} = ASL_{SK\ Vertrag}$	$ESL_{SK\ max} = ESL_{SK\ Vertrag}$
< 85 Prozent – 65 Prozent	$ASL_{SK\ max} = ASL_{SK\ Vertrag} \cdot 0,80$	$ESL_{SK\ max} = ESL_{SK\ Vertrag}$
< 65 Prozent – 30 Prozent	$ASL_{SK\ max} = ASL_{SK\ Vertrag} \cdot 0,70$	$ESL_{SK\ max} = ESL_{SK\ Vertrag}$
< 30 Prozent – 0 Prozent	$ASL_{SK\ max} = ASL_{SK\ Vertrag} \cdot 0,54$	$ESL_{SK\ max} = ESL_{SK\ Vertrag}$

### Begriffserläuterungen

- AGV<sub>Gesamt</sub>** Gesamtarbeitsgasfüllstand des UGS Allmenhausen in Prozent, tägliche Veröffentlichung auf Internetpräsentation
- ASL<sub>SK max</sub>** Maximal mögliche Ausspeiseleistung des Speicherkunden in Abhängigkeit des Füllstandes in kWh
- ASL<sub>SK Vertrag</sub>** Vertragliche maximale Ausspeiseleistung in kWh
- ESL<sub>SK max</sub>** Maximal mögliche Einspeiseleistung des Speicherkunden in Abhängigkeit des Füllstandes in kWh
- ESL<sub>SK Vertrag</sub>** Vertragliche maximale Einspeiseleistung in kWh

**TEP Thüringer Energie Speichergesellschaft mbH**  
Postfach 90 01 32  
99104 Erfurt  
www.speichergesellschaft.de

Sitz: Erfurt  
Schwerborner Straße 30  
99087 Erfurt  
Registergericht Jena  
HRB 507057  
Steuernummer 151/108/05060

UniCredit Bank AG Erfurt  
IBAN DE41 8202  
0086 0016 9569 70  
BIC HYVEDEMM498

**Bei Fragen:**  
TEP Thüringer Energie  
Speichergesellschaft mbH  
Schwerborner Straße 30  
99087 Erfurt

Geschäftsführer:  
Reiner Oelze  
**Telefon 0361 652-3140**  
**Fax 0361 652-783140**  
reiner.oelze@  
speichergesellschaft.de