

## Bericht gemäß § 14 Abs. 1a und 1b Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)

Als Betreiber eines 110-kV-Stromnetzes ist die AllgäuNetz GmbH & Co. KG (nachfolgend AllgäuNetz genannt) verpflichtet, gemäß des § 14 Abs. 1a und 1b Energiewirtschaftsgesetz (EnWG), jährlich Netzkarten mit Engpassregionen des betriebenen Hochspannungsnetzes und die Planungsgrundlagen zur Entwicklung von Ein- und Ausspeisungen in den nächsten zehn Jahren in einem Bericht auf der Internetseite zu veröffentlichen.

Das 110-kV-Stromnetz der AllgäuNetz hat keine Engpassregionen.

Auf Basis der PEESA-Studie und des Berichts "Energiewende Allgäu 2022" ist das 110-kV-Netz für eine PV-Einspeisung von 430 MW, Windkrafteinspeisung von 200 MW bei einer maximalen Last von 230 MW ausgelegt. Aufgrund der in Bayern geltenden „H10-Regelung“ ist der Windkraftausbau bisher nicht in dem Maß erfolgt, wie in der Planung erwartet.

Aufgrund der Jahreshöchstlast von 2017 sind Ein- und Ausspeisungen an Letztverbraucher wie in der Tabelle zusammengefasst zu erwarten.

Für das Jahr 2028 sind die in der Tabelle aufgeführten max. Ein- und Ausspeiseleistungen an den jeweiligen Umspannwerken technisch möglich. Diese Leistungen sind nicht gleichzeitig abrufbar.

Bezeichnung: Netzgebiet/ Netzverknüpfungspunkt	2018		2028	
	max. Einspeiseleistung aus Erzeugungsanlagen und unterlagerten Netzebenen	max. Ausspeiseleistung an Letztverbraucher und unterlagerte Netzebenen	max. Einspeiseleistung aus Erzeugungsanlagen und unterlagerten Netzebenen	max. Ausspeiseleistung an Letztverbraucher und unterlagerte Netzebenen
Jahreshöchstlasttag 09.01.2017 18:00 Uhr				
Einspeisung in Summe der 5 UW's	172.683 kW			
UW Leupolz (380 / 110 kV)			350.000.kVA	350.000.kVA
UW AU (220 / 110 kV)			200.000 kVA	200.000 kVA
UW Zell (110 / 110 kV)			80.000 kVA	80.000 kVA
UW Krugzell (110 / 110 kV)			240.000 kVA	240.000 kVA
UW Lechbruck (110 / 110 kV)			138.000 kVA	138.000 kVA
Rückspeisung in vorgelagerte Netzebene		835.517 kW		
Rückspeisung aus nachgelagerter Netzebene	835.517 kW			
Kunden (HS)		12.040.000 kW		
Verluste (Netze)		390.693 kW		
Abgabe an Trafo HS/MS		160.252.364 kW		

Quelle: AllgäuNetz GmbH & Co. KG; 2018