

**Ermittlung der Unterbrechungswahrscheinlichkeit gem. Beschluss BK9-18/608
(Festlegung "BEATE 2.0")**

Die Unterbrechungswahrscheinlichkeit *Pro* gem. Beschluss BK9-18/608 (Festlegung "BEATE 2.0", Abschnitt 3.2) ermittelt sich aus den Daten der letzten drei Gaswirtschaftsjahre des jeweiligen Ein- und Ausspeisepunktes nach der folgenden Formel:

$$Pro = \frac{\sum_{t=1}^J [(K)_u]_t}{\sum_{t=1}^J [(K)_v]_t} + 10\%$$

$(K)_u$ beschreibt die am Tag t maximal unterbrochene unterbrechbare Kapazität und $(K)_v$ beschreibt die am Tag t vermarktete unterbrechbare Kapazität. Die Unterbrechungswahrscheinlichkeit wird auf volle Prozent aufgerundet und enthält einen Sicherheitsaufschlag von 10%, der die Prognoseunsicherheit abbildet. Der anzusetzende Abschlag entspricht der Unterbrechungswahrscheinlichkeit und ist unabhängig von der Produktlaufzeit.

Die zur Berechnung des Abschlags benötigten Daten (Vermarktung und Unterbrechungen unterbrechbarer Kapazität) können auf der ENTSO-G Transparenzplattform bezogen werden. An den unten aufgeführten Speicherpunkten kam es in den letzten drei Gaswirtschaftsjahren tatsächlich zu Unterbrechungen, weshalb der Abschlag größer 10% ist:

Kopplungspunkt	Richtung	$\sum_{t=1}^J [(K)_u]_t$	$\sum_{t=1}^J [(K)_v]_t$	Abschlag
Etzel (Speicher ESE), Bitzenlander Weg 3	Einspeisung	772.997	623.782.303	11%
Friedeburg-Etzel, Bitzenlander Weg 2	Einspeisung	45.238	75.213.765	11%
Friedeburg-Etzel, Schienenstrang, EGL	Einspeisung	3.479.115	290.700.811	12%
Haiming 2 7F	Einspeisung	25.558.501	1.134.820.665	13%
Speicher Bierwang	Einspeisung	585.698	114.771.560	11%
Speicher Breitbrunn	Einspeisung	2.542.133	214.099.376	12%
Speicher Epe H	Einspeisung	3.546.893	685.405.343	11%
Speicher Gronau-Epe H1	Einspeisung	47.401	299.327.623	11%
Zone MND GSG	Einspeisung	3.320.500	154.818.213	13%
Haiming 2 7F	Ausspeisung	29.267.863	1.798.330.117	12%
Speicher Bierwang	Ausspeisung	1.407.971	66.138.690	13%
Speicher Breitbrunn	Ausspeisung	5.656.531	55.704.400	21%