

MAHNUNG: VERSTOSS GEGEN DIE AB-BKO
NICHT SYSTEMDIENLICHE AUSGLEICHENERGIE

BG Name

Beobachtungszeitraum:
Juni 2025

Auswertungsdatum:
20. August, 2025

Begriffe

Umsatz-Kriterien

Anteil der Ausgleichsenergie des Umsatzes

$$\frac{\sum_{t \in M} |AE_t|}{\sum_{t \in M} Umsatz_t}$$

Delta der Bilanzgruppe

Das Delta der Bilanzgruppe (DBG) einer Viertel Stunde wird über die Differenz der Lieferungs- und Bezugs-Ausgleichsenergie berechnet. Äquivalent ist das DBG $AE_{Lieferung}$ oder $-AE_{Bezug}$ je nachdem, welcher Wert ungleich Null ist.

$$DBG := AE_{Lieferung} - AE_{Bezug} = \begin{cases} AE_{Lieferung}, & \text{wenn } AE_{Lieferung} \neq 0 \\ -AE_{Bezug}, & \text{sonst} \end{cases}$$

Delta der Regelzone (DRZ)

Folgender Text wurde von [Markttransparenz APG](https://markttransparenz.apg.at/)¹ Webseite übernommen.

Die Deltaregelzone ist der Überschuss (positive Werte) bzw. das Defizit (negative Werte) von elektrischer Energie in der Regelzone APG. Dies entspricht der algebraischen Summe aller Bilanzgruppen-Abweichungen (Ausgleichsenergie). Zugleich errechnet sich die Deltaregelzone aus der algebraischen Summe der folgenden Komponenten:

- Sekundärregelung
- Abgerufene Minutenreserve
- Ungewollter Austausch mit dem Netz des Synchrongebiets 'Continental Europe'

Die durchschnittlichen Viertelstundenwerte der Deltaregelzone und abgerufenen Minutenreserve in MW werden üblicherweise kurz nach Ende jeder Viertelstunde veröffentlicht. Die hier dargestellten „**betrieblichen Daten**“ beruhen auf Messwerten, welche von geringerer Genauigkeit als die zur Abrechnung verwendeten Zählerwerte sind. Als „**abrechnungsrelevante Daten**“ werden zunächst vorabgestimmte Zählerwerte veröffentlicht. Nach Abschluss aller Abstimmungsschritte mit allen Partnern werden diese mit den finalen abrechnungsrelevanten Daten überschrieben.

Für die Bewertung der Beiträge zur Stabilität des Systems der Bilanzgruppe werden drei Deltaregelzone-Zeitreihen (DRZ-Zeitreihen) verwendet. Diese sind die betriebliche und abrechnungsrelevante DRZ-Zeitreihen von APG und die abrechnungsrelevante DRZ-Zeitreihen von APCS. APG veröffentlicht die betriebliche DRZ, welche für die Bewertung verwendet wird, am Folgetag (D+1) um 02:00 Uhr. Die Zeitreihen der abrechnungsrelevanten DRZ werden nach dem Clearing von APG und APCS veröffentlicht. Die betriebliche DRZ steht zeitnaher zur Verfügung als die abrechnungsrelevante DRZ und könnte für Schätzung der DRZ in den darauffolgenden $\frac{1}{4}$ -Stunden benützt werden. Die abrechnungsrelevante DRZ besitzt eine höhere Genauigkeit und hat eine direkte Auswirkung auf die Clearingpreise. Die folgenden Formeln benützen DRZ (ohne Spezifizierung) als Variable, da die Berechnungen drei Mal jeweils getrennt mit allen DRZ-Zeitreihen durchgeführt werden. Dies wird gemacht um die Bilanzgruppe mit der für ihr günstigsten berechneten Systemdienlichkeit zu bewerten.

$$DRZ = \begin{cases} DRZ_{abrechnungsrelevant_{APCS}} \\ DRZ_{abrechnungsrelevant_{APG}} \\ DRZ_{betrieblich} \end{cases}$$

¹<https://markttransparenz.apg.at/de/markt/Markttransparenz/Netzregelung/Deltaregelzone>

DRZ ohne BG

$$DRZ_{\text{ohne BG}} = DRZ - DBG$$

Systemdienliche Beiträge

Der systemdienliche Beitrag der BG ist die Menge, durch die der Absolutwert (Größe) der DRZ in einer $\frac{1}{4}$ -Stunde reduziert wird. Der nicht systemdienliche Beitrag der BG ist die Menge, durch die der Absolutwert (Größe) der DRZ in einer $\frac{1}{4}$ -Stunde erhöht wird.

$$\begin{aligned} \text{Systemdienlicher Beitrag}_t &= \max(0, |DRZ_{\text{ohne BG}}| - |DRZ|) \\ \text{Nicht Systemdienlicher Beitrag}_t &= \max(0, |DRZ| - |DRZ_{\text{ohne BG}}|) \end{aligned}$$

Monatliche Erfolgsquote (EQ)

$$EQ = \frac{\sum_{t \in M} \text{Sys.dien. Beitrag}_t}{\sum_{t \in M} \text{Sys.dien. Beitrag}_t + \sum_{t \in M} \text{Nicht Sys.dien. Beitrag}_t}$$

Beispiele



Kriterien

Laut AB-BKO² gelten folgende Kriterien für die Bewertung nicht systemdienlichen Verhaltens.

- a) der Anteil der Ausgleichsenergiemenge eines Monats an der Umsatzmenge der Bilanzgruppe größer als 50% ist

$$\frac{\sum_{t \in M} |AE_t|}{\sum_{t \in M} Umsatz_t} > 0,50$$

und

- b) der Anteil der summierten Menge der absoluten Regelzonendeltaveränderungen, in denen das Delta der Regelzone verringert wurde, an den gesamten aufsummierten absoluten Regelzonendeltaveränderungen im Monat unter 0,53 liegt

$$EQ = \frac{\sum_{t \in M} \text{Sys.dien. Beitrag}_t}{\sum_{t \in M} \text{Sys.dien. Beitrag}_t + \sum_{t \in M} \text{Nicht Sys.dien. Beitrag}_t} < 0,53$$

Die Berechnung des Kriteriums b) wird mit der zeitnahen (02:00 Uhr D+1) betrieblichen APG-Veröffentlichung und den abrechnungsrelevanten DRZ-Zeitreihen von APCS und APG durchgeführt. Das Kriterium ist nur dann erfüllt, wenn die Ungleichung für alle drei Erfolgsquoten gilt.

BG Kennzahlen

Statistik

Tabelle 1: Statistik

Monat	Juni, 2025
Anzahl qh mit AE	2880
Umsatz [MWh]	3 384,29
Gesamte AE [MWh]	3 241,45
AE % Umsatz	95,78%
Verb. [MWh]	0
Erz. [MWh]	0
Kippen DRZ abr.r. APCS	1,25%
Kippen DRZ abr.r. APG	1,25%
Kippen DRZ betr.	1,35%

Erfolgsquoten

Tabelle 2: Mengengewichtete Erfolgsquote (EQ) der Beiträge

Monat	EQ abrechnungsrelevant APCS	EQ abrechnungsrelevant APG	EQ betrieblich
Juni, 2025	52,45%	52,45%	52,52%

Betriebliche DRZ, AE Mengen und Beiträge [1/4 Stunden]



²https://www.apcs.at/apcs/regelwerk/aktuelle_version/ab-bko-apcs-apr-2023-v16.0.pdf?#page=7





