

## Vermiedene Netzentgelte für dezentrale Einspeisung

### Preisregelung

Für dezentrale Erzeugungsanlagen, die vor dem 1. Januar 2023 in Betrieb genommen worden sind, erhalten deren Betreiber nach §18 StromNEV vom Betreiber des Elektrizitätsverteilnetzes, in dessen Netz sie einspeisen, ein Entgelt, welches ihrem Anteil an den tatsächlich vermiedenen Netzentgelten (vNE) der Einspeiseebene gegenüber der vorgelagerten Ebene entspricht.

Das Entgelt wird nicht gewährt, wenn die Stromeinspeisung nach §19 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) oder nach § 8a Absatz 1 des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes (KWKG) gefördert wird.

Die Einspeisungen sind mit den Netzentgelten der vorgelagerten Ebene für hohe Jahresbenutzungsdauern ( $B_h \geq 2.500$  h/a) zu bewerten.

Darüber hinaus werden bei der Berechnung der vermiedenen Netzentgelte ab 2018 die Maßgaben des Netzentgeltmodernisierungsgesetzes beachtet.

Da inhaltliche und terminliche Abhängigkeiten zur EEG- und KWKG-Abwicklung bestehen, kann die Endabrechnung der vNE erst ab der zweiten Hälfte des Folgejahres der Einspeisung erfolgen. Abschläge können daher nur auf prognostizierter Basis errechnet und gezahlt werden.

Das vermiedene Netzentgelt setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

1. Entgelt für Vermeidungsarbeit inkl. Anteil an der Rückspeisevergütung
2. Entgelt für Vermeidungsleistung nach
  - a) Ist-Bewertung oder
  - b) verstetigter Bewertung.

1. Das Entgelt für tatsächliche Vermeidungsarbeit  $G_{A, vNE, vermieden}$  errechnet sich aus der tatsächlich eingespeisten Arbeit  $D_0$  multipliziert mit dem Arbeitspreis der vorgelagerten Ebene  $AP_{vorgelagert}$ . Auftretende Rückspeisungen aus der Einspeiseebene in die vorgelagerte Ebene werden durch den reduzierenden Faktor  $r_{vNE, Arbeit}$  berücksichtigt.

$$G_{A, vNE, vermieden} = r_{vNE, Arbeit} * D_0 * AP_{vorgelagert}$$

Bei auftretenden Rückspeisungen aus der Einspeiseebene in die vorgelagerte Ebene wird zusätzlich ein Entgelt für den Anteil an der Rückspeisung vergütet.

$$G_{Rückspeisung, 0} = D_0 * AP_{Rückspeisung}$$

2. a) Das Entgelt für Vermeidungsleistung  $G_{L, vNE, IST}$  errechnet sich auf Basis der tatsächlichen Einspeiseleistung zum Zeitpunkt der Jahreshöchstlast der Einspeiseebene  $P_{0, IST}$  multipliziert mit dem Leistungspreis der vorgelagerten Ebene  $LP_{vorgelagert}$  und unter Berücksichtigung der Rückspeisungen durch den Faktor  $u_{vNE, Leistung}$ . Der Skalierungsfaktor  $s_{vNE}$  transformiert den Wert der Einspeiseleistung zum Zeitpunkt der Jahreshöchstlast der Einspeiseebene auf den Zeitbereich der tatsächlich vermiedenen gesamten Leistung.

$$G_{L, vNE, IST} = u_{vNE, Leistung} * s_{vNE} * P_{0, IST} * LP_{vorgelagert}$$

2. b) Alternativ zu der zuvor beschriebenen Berechnung kann auch das verstetigte Verfahren zur Anwendung kommen. Anlagen, die nach dem EEG in sonstiger Direktvermarktung einspeisen, werden standardmäßig nach diesem Verfahren abgerechnet.

Das Entgelt für Vermeidungsleistung  $G_{L, vNE, verstetigt}$  errechnet sich auf Basis der eingespeisten Arbeit  $D_0$  bezogen auf die Benutzungsstunden  $Bh$  im Kalenderjahr multipliziert mit dem Leistungspreis der vorgelagerten Ebene  $LP_{vorgelagert}$  und unter Berücksichtigung des Anteilsfaktors  $a_{vNE, Leistung}$  sowie des Skalierungsfaktor  $s_{vNE}$ .

$$G_{L, vNE, verstetigt} = a_{vNE} * s_{vNE} * D_0 / Bh * LP_{vorgelagert}$$

Die jeweils zur Verwendung kommenden Faktoren sowie die Preise der vorgelagerten Netzebenen sind in der Anlage dargestellt.

## Anlage zur Preisregelung für Stromeinspeisung zur Bestimmung der vermiedenen Netzentgelte 2018

Preise	AP <sub>vorgelagert</sub> (Cent/kWh)	LP <sub>vorgelagert</sub> (Euro/kW)
Einspeisung in Umspannung 110/20 kV	0,15	59,88
Einspeisung in Mittelspannung 20 kV	0,40	52,03
Einspeisung in Umspannung 20/0,4 kV	1,21	38,81
Einspeisung in Niederspannung 0,4 kV	1,54	41,17

Reduktionsfaktor Arbeit	r <sub>vNE</sub>
Einspeisung in Umspannung 110/20 kV	0,19873323
Einspeisung in Mittelspannung 20 kV	0,69817236
Einspeisung in Umspannung 20/0,4 kV	0,19746474
Einspeisung in Niederspannung 0,4 kV	0,99817893

Leistungsfaktoren	u <sub>vNE</sub>	a <sub>vNE</sub>	s <sub>vNE</sub>
Einspeisung in Umspannung 110/20 kV	0,77380816	0,06475513	0,55342087
Einspeisung in Mittelspannung 20 kV	1,00000000	1,10368208	0,44899728
Einspeisung in Umspannung 20/0,4 kV	0,81869346	1,08708729	0,61533183
Einspeisung in Niederspannung 0,4 kV	1,00000000	0,07655576	1,00000000

Entgelt für Rückspeisung	AP <sub>Rückspeisung</sub> (Cent/kWh)
Einspeisung in Umspannung 110/20 kV	0,02684832
Einspeisung in Mittelspannung 20 kV	0,10277283
Einspeisung in Umspannung 20/0,4 kV	0,36395591
Einspeisung in Niederspannung 0,4 kV	0,00065067