

**Berechnung vermiedener Netzentgelte für das Abrechnungsjahr 2023**

Die Berechnung der Skalierungs- und Anteilsfaktoren (Leistungsanteil), sowie der Vermeidungsfaktor (Arbeitsanteil) erfolgt entsprechend dem Kalkulationsleitfaden

Berücksichtigung bei Abrechnung:		<u>Netznutzungs-</u> <u>preisblatt</u>	<u>Referenz-</u> <u>preisblatt</u>		Anwendung bei Kunden
<b><u>Einspeisung in Umspannung Hoch/Mittelspannung (Netzbereich 4)</u></b>					
Entnahmehöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	1.040.725	1.040.725	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	30.11.2023 12:30-12:45	30.11.2023 12:30-12:45	Uhr	
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit verstetigter Leistungsbetrachtung
Leistungspreis vNE	Leistung [kW]	125,46	59,88	€/kWa (NE3)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,034420	0,034420		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4)	Arbeit [kWh]	0,39	0,15	ct/kWh (NE3)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4 in NE 3) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,02	0,02	ct/kWh	
<b><u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u></b>	Arbeit [kWh]	<b><u>0,159340</u></b>	<b><u>0,159340</u></b>		
<b><u>Einspeisung in Mittelspannung (Netzbereich 5)</u></b>					
Entnahmehöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	792.750	792.750	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	04.12.2023 17:45-18:00	04.12.2023 17:45-18:00	Uhr	
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	Leistung [kW]	0,361367	0,361367		mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit verstetigter Leistungsbetrachtung
Leistungspreis vNE	Leistung [kW]	160,80	58,92	€/kWa (NE4)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,615667	0,615667		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5)	Arbeit [kWh]	0,17	0,24	ct/kWh (NE4)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,01	0,01	ct/kWh	
<b><u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u></b>	Arbeit [kWh]	<b><u>0,653942</u></b>	<b><u>0,653942</u></b>		

**Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)**

Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	479.887	479.887	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	04.12.2023 17:45-18:00	04.12.2023 17:45-18:00	Uhr	
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit verstetigter Leistungsbetrachtung
Leistungspreis vNE	Leistung [kW]	169,56	64,08	€/kWa (NE5)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,756272	0,756272		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6)	Arbeit [kWh]	0,27	0,93	ct/kWh (NE5)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6 in NE 5) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,02	0,02	ct/kWh	
<b><u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u></b>	Arbeit [kWh]	<b><u>0,813142</u></b>	<b><u>0,813142</u></b>		

**Einspeisung in Niederspannung (Netzbereich 7)**

Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	473.905	473.905	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	04.12.2023 17:45-18:00	04.12.2023 17:45-18:00	Uhr	
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit verstetigter Leistungsbetrachtung
Leistungspreis vNE	Leistung [kW]	122,52	108,24	€/kWa (NE6)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	1,000000	1,000000		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7)	Arbeit [kWh]	2,43	0,51	ct/kWh (NE6)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7 in NE 6) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,00	0,00	ct/kWh	
<b><u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u></b>	Arbeit [kWh]	<b><u>1,000000</u></b>	<b><u>1,000000</u></b>		

Die Arbeits-/Leistungspreise für die Rückspeisung entsprechen dem Arbeits-/Leistungspreis der EAM Netz GmbH zur Ermittlung der vermiedenen Netzentgelte nach § 18 Abs. 2 StromNEV gemäß dem Netzentgeltmodernisierungsgesetz (NEMoG)“ mit einer Benutzungsdauer > 2.500 Stunden. Der Leistungspreis für die Rückspeisung in die jeweilige Netzebenen kann erst nach Ablauf des jeweiligen Abrechnungsjahres vergütet werden. Je nachdem, welches Preisblatt (entweder Netznutzungspreisblatt oder Referenzpreisblatt) die preisgünstigere Variante ist, kann sich der während des laufenden Kalenderjahres abgerechnete Arbeitspreis für das Abrechnungsjahr entsprechend ändern. Bei Einspeisern ohne Lastgangmessung wird generell nur der Arbeitspreisanteil aus dem günstigeren Preisblatt vergütet.

**Abrechnungsbeispiel zur Ermittlung der Auszahlung vermiedener Netzentgelte**

**Beispiel für dez. Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5) individuelles Verfahren**

	Netznutzungspreisblatt	Referenzpreisblatt	
Einspeiseleistung der Erzeugungsanlage zum Zeitpunkt 2023 $P_E$	500	500	kW
Einspeisearbeit der Erzeugungsanlage 2023 $W_E$	500.000	500.000	kWh
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	0,361367	0,361367	
Vermeidungsfaktor Abrechnung VA	0,653942	0,653942	
Leistungspreis vNE	160,80	58,92	€/kWa (NE4)
Arbeitspreis vNE	0,17	0,24	ct/kWh (NE4)

**Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung**

Leistungsanteil	$=P_E * S_{vNE} * LP$	29.053,92	10.645,87	Euro
Arbeitsanteil	$=W_E * VA * AP$	555,85	784,73	Euro

**Beispiel für dez. Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5) verstetigtes-Verfahren**

	Netznutzungspreisblatt	Referenzpreisblatt		
Einspeisearbeit der Erzeugungsanlage 2023 $W_E$	500.000	500.000	kWh	
Arbeitspreis vNE $AP_{vNE}$	0,17	0,24	ct/kWh (NE4)	
Leistungspreis vNE $LP_{vNE}$	160,80	58,92	€/kWa (NE4)	
Jahresstundenzahl	8760	8760	h	
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	1,000000	1,000000		
pauschaler Arbeitspreis $AP_{verst}$	$AP_{vNE} + (LP_{vNE} / \text{Jahresstundenzahl}) * a_{vNE}$	2,006	0,913	ct/kWh

**Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung**

verm. $NNE_{verst}$	$=W_E * AP_{verst}$	10.028,08	4.563,01	Euro
---------------------	---------------------	-----------	----------	------

**Hinweis:** im Betrag verm.  $NNE_{verst}$  ist der Arbeitsanteil bereits enthalten!