

**Berechnung vermiedener Netzentgelte für das Abrechnungsjahr 2021**

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]	1.123.992	1.123.992	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	10.02.2021 11:45-12:00	10.02.2021 11:45-12:00	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]	98,49	59,88	€/kWa (NE3)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,046671	0,046671		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4)	Arbeit [kWh]	0,27	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>0,181748</u></b>	<b><u>0,181748</u></b>		
<b><u>Einspeisung in Mittelspannung (Netzbereich 5)</u></b>					
Entnahmehöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	827.744	827.744	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	10.02.2021 11:45-12:00	10.02.2021 11:45-12:00	Uhr	
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	Leistung [kW]	0,948760	0,948760		mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	Leistung [kW]	1,000000	1,000000		mit verstetigter Leistungsbetrachtung
Leistungspreis vNE	Leistung [kW]	121,44	58,92	€/kWa (NE4)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,724549	0,724549		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5)	Arbeit [kWh]	0,21	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>0,760308</u></b>	<b><u>0,760308</u></b>		

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

Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	520.929	520.929	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	13.02.2021 18:30-18:45	13.02.2021 18:30-18:45	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]	136,44	64,08	€/kWh (NE5)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	0,820460	0,820460		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6)	Arbeit [kWh]	0,13	0,93	ct/kWh (NE5)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6 in NE 5) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,01	0,01	ct/kWh	
<b>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</b>	Arbeit [kWh]	<b><u>0,917135</u></b>	<b><u>0,917135</u></b>		

**Einspeisung in Niederspannung (Netzbereich 7)**

Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	514.482	514.482	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung [kW]	13.02.2021 18:30-18:45	13.02.2021 18:30-18:45	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]	87,12	108,24	€/kWh (NE6)	
Reduktionsfaktor $r_{vNE}$	Arbeit [kWh]	1,000000	1,000000		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7)	Arbeit [kWh]	2,18	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>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</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 2020 $P_E$	500	500	kW
Einspeisearbeit der Erzeugungsanlage 2020 $W_E$	500.000	500.000	kWh
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	0,948760	0,948760	
Vermeidungsfaktor Abrechnung VA	0,760308	0,760308	
Leistungspreis vNE	121,44	58,92	€/kWa (NE4)
Arbeitspreis vNE	0,21	0,24	ct/kWh (NE4)

#### Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung

Leistungsanteil	$=P_E * S_{vNE} * LP$	57.608,73	27.950,48	Euro
Arbeitsanteil	$=W_E * VA * AP$	798,32	912,37	Euro

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

	Netznutzungspreisblatt	Referenzpreisblatt		
Einspeisearbeit der Erzeugungsanlage 2020 $W_E$	500.000	500.000	kWh	
Arbeitspreis vNE $AP_{vNE}$	0,21	0,24	ct/kWh (NE4)	
Leistungspreis vNE $LP_{vNE}$	121,44	58,92	€/kWa (NE4)	
Jahresstundenzahl	8760	8760	h	
Anteilsfaktor $a_{vNE}$	1,000000	1,000000		
pauschaler Arbeitspreis $AP_{verst}$	$AP_{vNE} + (LP_{vNE} / \text{Jahresstundenzahl}) * a_{vNE}$	1,596	0,913	ct/kWh

#### Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung

verm. $NNE_{verst}$	$=W_E * AP_{verst}$	7.981,51	4.563,01	Euro
---------------------	---------------------	----------	----------	------

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