

Berechnung vermiedener Netzentgelte für das Abrechnungsjahr 2020 Netzgebiet Gelnhausen

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

Berücksichtigung bei Abrechnung:		<u>nicht volatile</u> <u>Einspeisung</u>	<u>volatile</u> <u>Einspeisung</u>	Anwendung bei Kunden	
<u>Einspeisung in Mittelspannung (Netzbereich 5)</u>					
Entnahmehöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	20.798	20.798	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast t_E	Leistung [kW]	22.01.2020 10:45-11:00	22.01.2020 10:45-11:00	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]	58,92	0,00	€/kWa (NE4)	
Reduktionsfaktor r_{vNE}	Arbeit [kWh]	1,000000	1,000000		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5)	Arbeit [kWh]	0,24	0,00	ct/kWh (NE4)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,00	0,00	ct/kWh	
<u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u>	Arbeit [kWh]	<u>1,000000</u>	<u>1,000000</u>		
<u>Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)</u>					
Entnahmehöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	11.921	11.921	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmehöchstlast t_E	Leistung [kW]	10.12.2020 17:45-18:00	10.12.2020 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]	64,08	0,00	€/kWa (NE5)	
Reduktionsfaktor r_{vNE}	Arbeit [kWh]	1,000000	1,000000		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6)	Arbeit [kWh]	0,34	0,00	ct/kWh (NE5)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6 in NE 5) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,00	0,00	ct/kWh	
<u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u>	Arbeit [kWh]	<u>1,000000</u>	<u>1,000000</u>		

Einspeisung in Niederspannung (Netzbereich 7)

Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung [kW]	11.800	11.800	kW	mit individueller Leistungsbetrachtung
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung [kW]	10.12.2020 17:45-18:00	10.12.2020 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]	88,80	0,00	€/kWa (NE6)	
Reduktionsfaktor r_{vNE}	Arbeit [kWh]	1,000000	1,000000		
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7)	Arbeit [kWh]	0,51	0,00	ct/kWh (NE6)	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7 in NE 6) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit [kWh]	0,00	0,00	ct/kWh	
<u>Vermeidungsfaktor Abrechnung VA</u>	Arbeit [kWh]	<u>1,000000</u>	<u>1,000000</u>		

Der Arbeits-/Leistungspreis für die Rückspeisung in die jeweilige Netzebenen entspricht dem Arbeits-/Leistungspreis des „Referenzpreisblatts der EnergieNetz Mitte GmbH zur Ermittlung der vermiedenen Netzentgelte nach § 18 Abs. 2 StromNEV gemäß dem Netzentgeltmodernisierungsgesetz (NEMoG)“ mit einer Benutzungsdauer > 2.500 Stunden.
Bei Einspeisern ohne Lastgangmessung wird generell nur der Arbeitspreisanteil vergütet.

Abrechnungsbeispiel zur Ermittlung der Auszahlung vermiedener Netzentgelte

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

	nicht volatile Einspeisung	volatile Einspeisung	
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}	1,000000	1,000000	
Vermeidungsfaktor Abrechnung VA	1,000000	1,000000	
Leistungspreis vNE	58,92	0,00	€/kWa (NE4)
Arbeitspreis vNE	0,24	0,00	ct/kWh (NE4)

Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung

Leistungsanteil	$=P_E * S_{vNE} * LP$	29.460,00	0,00	Euro
Arbeitsanteil	$=W_E * VA * AP$	1.200,00	0,00	Euro

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

	nicht volatile Einspeisung	volatile Einspeisung		
Einspeisearbeit der Erzeugungsanlage 2020 W_E	500.000	500.000	kWh	
Arbeitspreis vNE AP_{vNE}	0,24	0,00	ct/kWh (NE4)	
Leistungspreis vNE LP_{vNE}	58,92	0,00	€/kWa (NE4)	
Jahresstundenzahl	8784	8784	h	
Anteilsfaktor a_{vNE}	1,000000	1,000000		
pauschaler Arbeitspreis AP_{verst}	$AP_{vNE} + (LP_{vNE} / \text{Jahresstundenzahl}) * a_{vNE}$	0,911	0,000	ct/kWh

Berechnung Jahresvergütung dez. Einspeisung

verm. NNE_{verst}	$=W_E * AP_{verst}$	4.553,83	0,00	Euro
---------------------	---------------------	----------	------	------

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