

**Vermiedene Netzentgelte,  
Basisgrößen für Abrechnungsjahr 2019**



Kommt nur für Rückspeisung in das Netz der N-ERGIE Netz GmbH ausserhalb der gesetzlichen EEG Vergütung, oder bei KWKG Einspeisungen ohne integrierte vermiedene Netzentgeltkomponenten zur Anwendung.

Die Berechnung der Skalierungs- und Anteilsfaktoren (Leistungskomponente), sowie der Vermeidungsfaktoren (Arbeitskomponente) erfolgt entsprechend dem Kalkulationsleitfaden des BDEW (vormals VDN) nach § 18 StromNEV.

Berücksichtigung bei Abrechnung der:		Anwendung bei Kunden mit	
<b><u>Einspeisung in Hochspannungsnetz (Netzbereich 3)</u></b>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.168.925	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung (kW)	24.01.2019 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
<b>Skalierungsfaktor <math>S_{vNE}</math></b>	Leistung (kW)	<b>1,0000</b>	alle Kunden mit Leistungsanteil
<b>Anteilsfaktor <math>a_{vNE}</math> (Leistung)</b>	Leistung (kW)	<b>0,0000</b>	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$	Arbeit (kWh)	0,2801	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 3)	Arbeit (kWh)	0,09	ct/kWh (NE 2 Bayernwerk AG)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 3 in NE 2) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,0105	ct/kWh
Ermittlung Faktor zur Einpreisung AP Faktor zur Einpreisung Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 3 in NE 2) in Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE3) Ermittlung abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor erfolgt durch Multiplikation des Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$ mit Faktor zur Einpreisung AP		1,4165	
<b>abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor <math>a_{vV}</math></b>	Arbeit (kWh)	<b>0,3968</b>	alle Kunden Netzbereich 3
<b><u>Einspeisung in Umspannung Hoch/Mittelspannung (Netzbereich 4)</u></b>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.166.021	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung (kW)	24.01.2019 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
<b>Skalierungsfaktor <math>S_{vNE}</math></b>	Leistung (kW)	<b>1,0000</b>	alle Kunden mit Leistungsanteil
<b>Anteilsfaktor <math>a_{vNE}</math> (Leistung)</b>	Leistung (kW)	<b>0,0832</b>	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$	Arbeit (kWh)	0,5199	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4)	Arbeit (kWh)	0,02	ct/kWh (NE 3)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4 in NE 3) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,08008	ct/kWh
Ermittlung Faktor zur Einpreisung AP Faktor zur Einpreisung Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4 in NE 3) in Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE4) Ermittlung abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor erfolgt durch Multiplikation des Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$ mit Faktor zur Einpreisung AP		8,7015	
<b>abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor <math>a_{vV}</math></b>	Arbeit (kWh)	<b>4,5239</b>	alle Kunden Netzbereich 4
<b><u>Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)</u></b>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	953.183	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast $t_E$	Leistung (kW)	22.01.2019 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
<b>Skalierungsfaktor <math>S_{vNE}</math></b>	Leistung (kW)	<b>0,8327</b>	alle Kunden mit Leistungsanteil
<b>Anteilsfaktor <math>a_{vNE}</math> (Leistung)</b>	Leistung (kW)	<b>0,3101</b>	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung

Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$	Arbeit (kWh)	0,8863	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5)	Arbeit (kWh)	0,09	ct/kWh (NE 4)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,05249	ct/kWh
Ermittlung Faktor zur Einpreisung AP Faktor zur Einpreisung Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) in Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE5) Ermittlung abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor erfolgt durch Multiplikation des Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$ mit Faktor zur Einpreisung AP		1,6580	
<b>abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor <math>a_{vNE}</math></b>	Arbeit (kWh)	<b>1,4695</b>	alle Kunden Netzbereich 5
<b><u>Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)</u></b>			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	559.738	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung $t_E$	Leistung (kW)	22.01.2019 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
<b>Skalierungsfaktor <math>S_{vNE}</math></b>	Leistung (kW)	<b>1,0000</b>	alle Kunden mit Leistungsanteil
<b>Anteilsfaktor <math>a_{vNE}</math> (Leistung)</b>	Leistung (kW)	<b>0,2400</b>	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$	Arbeit (kWh)	0,7578	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6)	Arbeit (kWh)	0,51	ct/kWh (NE 5)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6 in NE 5) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,06176	ct/kWh
Ermittlung Faktor zur Einpreisung AP Faktor zur Einpreisung Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) in Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE5) Ermittlung abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor erfolgt durch Multiplikation des Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$ mit Faktor zur Einpreisung AP		1,1598	
<b>abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor <math>a_{vNE}</math></b>	Arbeit (kWh)	<b>0,8789</b>	alle Kunden Netzbereich 6
<b><u>Einspeisung in Niederspannungsnetz (Netzbereich 7)</u></b>			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	536.770	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung $t_E$	Leistung (kW)	22.01.2019 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
<b>Skalierungsfaktor <math>S_{vNE}</math></b>	Leistung (kW)	<b>1,0000</b>	alle Kunden mit Leistungsanteil
<b>Anteilsfaktor <math>a_{vNE}</math> (Leistung)</b>	Leistung (kW)	<b>0,0360</b>	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$	Arbeit (kWh)	0,9426	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7)	Arbeit (kWh)	0,33	ct/kWh (NE 6)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7 in NE 6) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,18222	ct/kWh
Ermittlung Faktor zur Einpreisung AP Faktor zur Einpreisung Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) in Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE5) Ermittlung abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor erfolgt durch Multiplikation des Reduktionsfaktor Arbeit $r_{vNE}$ mit Faktor zur Einpreisung AP		1,5858	
<b>abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor <math>a_{vNE}</math></b>	Arbeit (kWh)	<b>1,4948</b>	alle Kunden Netzbereich 7

Der Arbeits-/Leistungspreis für die Rückspeisung in die jeweilige Netzebenen entspricht dem Arbeits-/Leistungspreis für Bezug mit Benutzungsdauer > 2.500 Stunden der jeweils höheren Netzebene.

Bei Einspeisern ohne Lastgangmessung wird generell nur der Arbeitspreisanteil vergütet.

#### Abrechnungsbeispiel für Einspeiser mit "Ist Verfahren" und mit "verstetigtem Verfahren"

##### 1. "Ist Verfahren" bei Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)

Einspeiseleistung zum Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung 2019 $P_E$	200 kW
Einspeisearbeit 2019 $W_E$	300.000 kWh
Skalierungsfaktor $S_{vNE}$	0,8327
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor $a_{vNE}$	1,4695
Leistungspreis vNE $LP_{vMS}$	79,74 Euro/kWh
	Netzentgelt vorgelagerte Ebene

Arbeitspreis vNE AP <sub>vMS</sub>	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,09 ct/kWh
------------------------------------	--------------------------------	-------------

**Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung**

Leistungsanteil	= P <sub>E</sub> * S <sub>vNE</sub> * LP <sub>vMS</sub>	13.279,90 Euro
Arbeitsanteil	= W <sub>E</sub> * a <sub>v</sub> * AP <sub>vMS</sub>	396,77 Euro
<b>Summe</b>		<b>13.676,67 Euro</b>

**2. "verstetigtes Verfahren" bei Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)**

Einspeisearbeit 2019 W <sub>E</sub>		300.000 kWh
Jahresstundenzahl		8.760 Stunden
verstetigte Einspeiseleistung P <sub>verst</sub>		34,247 kW
= (Einspeisearbeit W <sub>E</sub> /Jahresstundenzahl)		
Skalierungsfaktor S <sub>vNE</sub>		0,8327
Anteilsfaktor a <sub>vNE</sub> (Leistung)		0,3101
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a <sub>v</sub>		1,4695
Leistungspreis vNE LP <sub>vMS</sub>	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	79,74 Euro/kWh
Arbeitspreis vNE AP <sub>vMS</sub>	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,09 ct/kWh

**Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung**

Leistungsanteil	= P <sub>verst</sub> * S <sub>vNE</sub> * a <sub>vNE</sub> * LP <sub>vMS</sub>	705,16 Euro
Arbeitsanteil	= W <sub>E</sub> * a <sub>v</sub> * AP <sub>vMS</sub>	396,77 Euro
<b>Summe</b>		<b>1.101,93 Euro</b>