

**Vermiedene Netzentgelte,
Basisgrößen für Abrechnungsjahr 2020**



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	
<u>Einspeisung in Hochspannungsnetz (Netzbereich 3)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.136.657	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	02.12.2020 17:15-17:30	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,0000	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,2306	
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)	0,0094	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		1,4529	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	0,3350	alle Kunden Netzbereich 3
<u>Einspeisung in Umspannung Hoch/Mittelspannung (Netzbereich 4)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.130.555	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	02.12.2020 17:30-17:45	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,2233	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,4737	
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)	0,01264	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		2,3342	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	1,1057	alle Kunden Netzbereich 4
<u>Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	922.900	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	22.01.2020 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	0,9898	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,3916	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung

Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,8533	
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)	0,01122	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		1,1461	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{v}	Arbeit (kWh)	0,978	alle Kunden Netzbereich 5
Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	561.951	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung t_E	Leistung (kW)	02.12.2020 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,2548	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,7381	
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)	0,04332	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		1,1151	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{v}	Arbeit (kWh)	0,8231	alle Kunden Netzbereich 6
Einspeisung in Niederspannungsnetz (Netzbereich 7)			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	538.658	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung t_E	Leistung (kW)	02.12.2020 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,0558	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,9386	
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)	0,05412	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		1,1747	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{v}	Arbeit (kWh)	1,1026	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 2020 P_E	200 kW
Einspeisearbeit 2020 W_E	300.000 kWh
Skalierungsfaktor S_{vNE}	0,9898
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{v}	0,978
Leistungspreis vNE LP_{vMS}	79,74 Euro/kWh
	Netzentgelt vorgelagerte Ebene

Arbeitspreis vNE AP _{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,09 ct/kWh
------------------------------------	--------------------------------	-------------

Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung

Leistungsanteil	= $P_E * S_{vNE} * LP_{vMS}$	15.785,33 Euro
Arbeitsanteil	= $W_E * a_V * AP_{vMS}$	264,06 Euro
Summe		16.049,39 Euro

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

Einspeisearbeit 2020 W_E		300.000 kWh
Jahresstundenzahl		8.760 Stunden
verstetigte Einspeiseleistung P_{verst}		34,247 kW
= (Einspeisearbeit W_E /Jahresstundenzahl)		
Skalierungsfaktor S_{vNE}		0,9898
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)		0,3916
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V		0,978
Leistungspreis vNE LP _{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	79,74 Euro/kW
Arbeitspreis vNE AP _{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,09 ct/kWh

Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung

Leistungsanteil	= $P_{verst} * S_{vNE} * a_{vNE} * LP_{vMS}$	1.058,50 Euro
Arbeitsanteil	= $W_E * a_V * AP_{vMS}$	264,06 Euro
Summe		1.322,56 Euro