

**Vermiedene Netzentgelte,
Basisgrößen für Abrechnungsjahr 2022**



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)	1.076.677	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	25.01.2022 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	0,9795	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,0000	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,0272	
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)	0,0073	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		3,9820	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	0,1083	alle Kunden Netzbereich 3
<u>Einspeisung in Umspannung Hoch/Mittelspannung (Netzbereich 4)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.065.619	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	26.01.2022 17:30-17:45	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	0,8681	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,1732	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,4848	
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)	0,02	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		3,0627	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	1,4848	alle Kunden Netzbereich 4
<u>Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	907.104	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	01.02.2022 17:45-18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	0,2626	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,4146	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung

Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,8033	
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)	0,01075	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		1,1487	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,9228	alle Kunden Netzbereich 5
<u>Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)</u>			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	554.848	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung t_E	Leistung (kW)	01.02.2022 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)	0,2525	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,6093	
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)	0,03487	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		1,1122	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,6777	alle Kunden Netzbereich 6
<u>Einspeisung in Niederspannungsnetz (Netzbereich 7)</u>			
Entnahmemaximalleistung $P_{E,max}$	Leistung (kW)	530.752	
Zeitpunkt Entnahmemaximalleistung t_E	Leistung (kW)	01.02.2022 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)	0,0472	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,89	
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)	0,04137	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		1,1409	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{vNE}	Arbeit (kWh)	1,0154	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}	0,2626
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_{vNE}	0,9228
Leistungspreis vNE LP_{vMS}	79,74 Euro/kWh
	Netzengelt vorgelagerte Ebene

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

Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung

Leistungsanteil	$= P_E * S_{vNE} * LP_{vMS}$	4.187,94 Euro
Arbeitsanteil	$= W_E * a_V * AP_{vMS}$	249,16 Euro
Summe		4.437,10 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
<small>= (Einspeisearbeit W_E/Jahresstundenzahl)</small>		
Skalierungsfaktor S _{vNE}		0,2626
Anteilsfaktor a _{vNE} (Leistung)		0,4146
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a _V		0,9228
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	$= P_{verst} * S_{vNE} * a_{vNE} * LP_{vMS}$	297,32 Euro
Arbeitsanteil	$= W_E * a_V * AP_{vMS}$	249,16 Euro
Summe		546,48 Euro