

Vermiedene Netzentgelte, Basisgrößen für Abrechnungsjahr 2014

Kommt nur für Rückspeisung in das Netz der MDN Main-Donau Netzgesellschaft mbH 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)	1.211.787	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	09.12.2014 17:15 - 17:30	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,0000	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,5385	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 3)	Arbeit (kWh)	0,06	ct/kWh (NE 2 Bayernwerk AG)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 3 in NE 2) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,0503	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		2,5568	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	1,3768	alle Kunden Netzbereich 3
<u>Einspeisung in Umspannung Hoch/Mittelspannung (Netzbereich 4)</u>			
Entnahmhöchstlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	1.189.360	
Zeitpunkt Entnahmhöchstlast t_E	Leistung (kW)	09.12.2014 17:15 - 17:30	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{vNE}	Leistung (kW)	1,0000	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)	Leistung (kW)	1,2407	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{vNE}	Arbeit (kWh)	0,8451	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4)	Arbeit (kWh)	0,03	ct/kWh (NE 3)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 4 in NE 3) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,00925	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		1,3648	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_v	Arbeit (kWh)	1,1534	alle Kunden Netzbereich 4

Einspeisung in Mittelspannungsnetz (Netzbereich 5)

Entnahmemaxlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	912.776	
Zeitpunkt Entnahmemaxlast t_E	Leistung (kW)	29.01.2014 17:45 - 18:00	"Ist Verfahren" mit individueller Leistungsbetrachtung
Skalierungsfaktor S_{VNE}	Leistung (kW)	0,6325	alle Kunden mit Leistungsanteil
Anteilsfaktor a_{VNE} (Leistung)	Leistung (kW)	0,1474	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{VNE}	Arbeit (kWh)	0,9485	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5)	Arbeit (kWh)	0,04	ct/kWh (NE 4)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 5 in NE 4) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,00153	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		1,0403	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V	Arbeit (kWh)	0,9867	alle Kunden Netzbereich 5

Einspeisung in Umspannung Mittel/Niederspannung (Netzbereich 6)

Entnahmemaxlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	535.760	
Zeitpunkt Entnahmemaxlast t_E	Leistung (kW)	09.12.2014 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)	0,2205	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{VNE}	Arbeit (kWh)	0,8288	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6)	Arbeit (kWh)	0,47	ct/kWh (NE 5)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 6 in NE 5) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,00675	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		1,0173	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V	Arbeit (kWh)	0,8431	alle Kunden Netzbereich 6

Einspeisung in Niederspannungsnetz (Netzbereich 7)

Entnahmemaxlast $P_{E,max}$	Leistung (kW)	545.751	
Zeitpunkt Entnahmemaxlast t_E	Leistung (kW)	09.12.2014 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)	0,0516	"verstetigtes Verfahren" ohne individuelle Leistungsbetrachtung
Reduktionsfaktor Arbeit r_{VNE}	Arbeit (kWh)	0,9639	
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7)	Arbeit (kWh)	0,15	ct/kWh (NE 6)
Arbeitspreis vNE (Rückspeisung NE 7 in NE 6) bezogen auf gesamte Einspeisemenge	Arbeit (kWh)	0,01635	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		1,1131	
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V	Arbeit (kWh)	1,0729	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 Entnahmehöchstlast 2013 P_E		200 kW
Einspeisearbeit 2014 W_E		300.000 kWh
Skalierungsfaktor S_{vNE}		0,6325
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V		0,9867
Leistungspreis vNE LP_{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	89,10 Euro/kW
Arbeitspreis vNE AP_{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,04 ct/kWh

Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung

Leistungsanteil	$= P_E * S_{vNE} * LP_{vMS}$	11.271,15 Euro
Arbeitsanteil	$= W_E * a_V * AP_{vMS}$	118,4 Euro

Summe 11.389,55 Euro

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

Einspeisearbeit 2014 W_E		300.000 kWh
Jahresstundenzahl		8.760 Stunden
verstetigte Einspeiseleistung P_{verst}		34,247 kW
= (Einspeisearbeit W_E / Jahresstundenzahl)		
Skalierungsfaktor S_{vNE}		0,6325
Anteilsfaktor a_{vNE} (Leistung)		0,1474
abrechnungsrelevanter Vermeidungsfaktor a_V		0,9867
Leistungspreis vNE LP_{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	89,10 Euro/kW
Arbeitspreis vNE AP_{vMS}	Netzentgelt vorgelagerte Ebene	0,04 ct/kWh

Berechnung Jahresvergütung für dezentrale Einspeisung

Leistungsanteil	$= P_{verst} * S_{vNE} * a_{vNE} * LP_{vMS}$	284,48 Euro
Arbeitsanteil	$= W_E * a_V * AP_{vMS}$	118,4 Euro

Summe 402,88 Euro