

Preisregelung für vermiedene Netzentgelte

für das Verteilnetz der Westfalen Weser Netz GmbH
gültig ab 01.01.2014

1 Grundlagen

Die Vergütung vermiedener Netzentgelte richtet sich nach §18 "Entgelt für Dezentrale Einspeisung" der StromNEV in der jeweils gültigen Fassung.

Die dem Entgelt für dezentrale Einspeisung zu Grunde liegenden vermiedenen gewälzten Kosten der vorgelagerten Netz- oder Umspannebenen werden für jede Netz- und Umspannebene einzeln ermittelt. Maßgeblich sind die tatsächliche Vermeidungsarbeit in Kilowattstunden, die tatsächliche Vermeidungsleistung in Kilowatt und die Netzentgelte der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene.

Der Unterschied zwischen tatsächlicher Vermeidungsarbeit und eingespeister Arbeit wird durch den Verhältnisfaktor ausgedrückt. Der Unterschied zwischen der tatsächlichen Vermeidungsleistung und der Einspeiseleistung wird durch Skalierungs- und Anteilsfaktor berücksichtigt (siehe Beispielrechnungen unten).

Die nachfolgenden Vergütungssätze verstehen sich daher zzgl. der Berücksichtigung von Skalierungs- und Anteilsfaktoren (Leistung) sowie Verhältnisfaktoren (Arbeit) entsprechend dem Kalkulationsleitfaden zu § 18 StromNEV des VDN vom 3. März 2007. Diese Faktoren führen ggf. zu einer Vergütungsminderung (Faktor < 1) und können erst nach Abschluss eines Kalenderjahres im Nachhinein ermittelt werden.

Preisblätter Netznutzung vorgelagerter Netzbetreiber:

<http://www.netz-veltheim.de/227.htm>

2 Vergütungssätze

Für Kunden mit Lastgangmessung

Der Einspeiser muss im Vorhinein die Wahl zwischen Abrechnung nach individueller Vermeidungsleistung oder verstetigter Leistung treffen. Wird keine Festlegung getroffen, erfolgt eine automatische Zuordnung durch den Netzbetreiber nach Leistungsgrenzen. Die pauschale Abrechnung nach verstetigter Leistung wird dann bei einer Einspeiseleistung in Hochspannung < 20 MW und in Mittel- und Niederspannung < 2 MW durchgeführt.

Tabelle 1:

Einspeisung in	Leistungspreis [€/kW*a]	Arbeitspreis [ct/kWh]
HÖSU*	64,18	0,12
HS*	67,25	0,14
HSU	53,50	0,47
MS	53,49	0,58
MSU	79,39	1,00
NS	76,66	1,25

*siehe Netzentgelte der vorgelagerten Netz-Veltheim GmbH

Für Kunden ohne Lastgangmessung

Tabelle 2:

Einspeisung in	Arbeitspreis [ct/kWh]
HÖSU*	0,12
HS*	0,14
HSU	0,47
MS	0,58
MSU	1,00
NS	1,25

*siehe Netzentgelte der vorgelagerten Netz-Veltheim GmbH

3 Abschlagszahlungen

Reduktionsfaktoren

Für Abschlagszahlungen werden nach §18 StromNEV entsprechend des Leitfadens VDN folgende Faktoren als Planwert in Ansatz gebracht.

Tabelle 3:

		Faktoren				
		NS	MSU	MS	HSU	HS
r vNE	(Verhältnisfaktor)	0,8979	0,3341	0,9442	0,3601	0,5127
s vNE	(Skalierungsfaktor)	1,0000	1,0000	0,8565	1,0000	0,4644
a vNE	(Anteilsfaktor)	0,2235	0,8236	0,6166	0,8135	0,4526
vE	(Netzverlustfaktor)	Bleibt an dieser Stelle unberücksichtigt. (Siehe Beispielrechnung, Def. BNetzA zu vNNE)				

Tabelle 4:

		Vergütung für übersp. Arbeit				
		NS [ct/kWh]	MSU [ct/kWh]	MS [ct/kWh]	HSU [ct/kWh]	HS [ct/kWh]
kumulierte Vergütung für überspeiste Arbeit		0,7082	0,5617	0,2526	0,1303	0,1200

Vereinfachte Vergütungssätze

Bei der Abrechnung nach verstetigtem Verfahren und für Kunden ohne Leistungsmessung können die Faktoren bei der Ermittlung der resultierenden spez. Arbeitspreise eingepreist werden. Dies stellt eine Zusammenfassung der Einzelschritte in der Abrechnung dar und erfolgt aus Vereinfachungsgründen.

Tabelle 5:

		Vereinfachte Vergütungssätze (resultierender spezifischer Arbeitspreis)				
		NS [ct/kWh]	MSU [ct/kWh]	MS [ct/kWh]	HSU [ct/kWh]	HS [ct/kWh]
Abrechnung nach verstetigter Leistung		1,3903	1,4546	0,8842	0,7495	0,2916
Kunden ohne Lastgangmessung		1,1947	0,7082	0,5617	0,2526	0,1303

4 Endabrechnung

Faktoren und Zeitpunkte

Nach Abschluss des Kalenderjahres werden/wurden nach §18 StromNEV entsprechend des Leitfadens VDN folgende Faktoren und Zeitpunkte für die Endabrechnung ermittelt und in Ansatz gebracht.

		NS	MSU	MS	HSU	HS
r vNE	(Verhältnisfaktor)	0,8490	0,2444	0,7129	0,4491	0,7792
s vNE	(Skalierungsfaktor)	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	0,9179
a vNE	(Anteilsfaktor)	0,2366	1,1097	0,3514	0,5726	0,5630
vE	(Netzverlustfaktor)	Bleibt an dieser Stelle unberücksichtigt. (Siehe Beispielrechnung, Def. BNetzA zu vNNE)				

		NS [ct/kWh]	MSU [ct/kWh]	MS [ct/kWh]	HSU [ct/kWh]	HS [ct/kWh]
kumulierte Vergütung für überspeiste Arbeit		0,6188	0,4955	0,2858	0,1356	0,1200

		NS	MSU	MS	HSU	HS
Zeitpunkt (Sommer-, Winterzeit) E max	[von]	24.01.14 18:00	24.01.14 18:00	03.12.14 13:00	03.12.14 13:00	21.01.14 11:30
	[bis]	24.01.14 18:15	24.01.14 18:15	03.12.14 13:15	03.12.14 13:15	21.01.14 11:45

		NS	MSU	MS	HSU	HS
Zeitpunkt (Sommer-, Winterzeit) B max	[von]	24.01.14 18:00	24.01.14 18:00	03.12.14 13:00	03.12.14 13:00	20.01.14 10:45
	[bis]	24.01.14 18:15	24.01.14 18:15	03.12.14 13:15	03.12.14 13:15	20.01.14 11:00

Vereinfachte Vergütungssätze

Bei der Abrechnung nach verstetigtem Verfahren und für Kunden ohne Leistungsmessung können die Faktoren bei der Ermittlung der resultierenden spez. Arbeitspreise eingepreist werden. Dies stellt eine Zusammenfassung der Einzelschritte in der Abrechnung dar und erfolgt aus Vereinfachungsgründen.

		NS [ct/kWh]	MSU [ct/kWh]	MS [ct/kWh]	HSU [ct/kWh]	HS [ct/kWh]
Abrechnung nach verstetigter Leistung		1,3617	1,6245	0,7101	0,6355	0,5323
Kunden ohne Lastgangmessung		1,1547	0,6188	0,4955	0,2858	0,1356

5 Beispielrechnungen

Nach individueller Vermeidungsleistung und Vermeidungsarbeit in Mittelspannung

Ausführliche Darstellung

Leistung	1.000 kW		(Einspeisung zum Zeitpunkt der höchsten Entnahmelast)		
Skalierungsfaktor	1,0000				
Vermeidungsleistung	1.000 kW	x	53,49 €/kW*a	=	53.490,00 €
Arbeit	2.000.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnissfaktor MS	0,7129				
Vermeidungsarbeit MS	1.425.858 kWh	x	0,58 ct/kWh	=	8.269,98 €
überspeiste Arbeit MS	574.142 kWh				
Abschlag Netzverluste MS	0,00%				
Verhältnissfaktor HSU	0,4491				
Vermeidungsarbeit HSU	257.824 kWh	x	0,47 ct/kWh	=	1.211,77 €
überspeiste Arbeit HSU	316.318 kWh				
Abschlag Netzverluste HSU	0,00%				
Verhältnissfaktor HS	0,7792				
Vermeidungsarbeit HS	246.463 kWh	x	0,14 ct/kWh	=	345,05 €
überspeiste Arbeit HS	69.855 kWh				
Abschlag Netzverluste HS	0,00%				
Verhältnissfaktor HÖSU	1,0000				
Vermeidungsarbeit HÖSU	69.855 kWh	x	0,12 ct/kWh	=	83,83 €
überspeiste Arbeit HÖSU	0 kWh				
Nettobetrag					63.400,62 €
Durchschnittliche Vergütung	63.400,62 €	/	2.000.000 kWh	=	3,1700 ct/kWh

Darstellung mit kumuliertem Preis für überspeiste Arbeit

Leistung	1.000 kW		(Einspeisung zum Zeitpunkt der höchsten Entnahmelast)		
Skalierungsfaktor	1,0000				
Vermeidungsleistung	1.000 kW	x	53,49 €/kW*a	=	53.490,00 €
Arbeit	2.000.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnissfaktor MS	0,7129				
Vermeidungsarbeit MS	1.425.858 kWh	x	0,58 ct/kWh	=	8.269,98 €
überspeiste Arbeit MS	574.142 kWh	x	0,2858 ct/kWh	=	1.640,65 €
Nettobetrag					63.400,62 €
Durchschnittliche Vergütung	63.400,62 €	/	2.000.000 kWh	=	3,1700 ct/kWh

Nach verstetigter Vermeidungsleistung und Vermeidungsarbeit in Mittelspannung

Ausführliche Darstellung

Leistung	342 kW		(Verstetigte Leistung mit 8.760 h/a)		
Anteilsfaktor	0,3514				
Skalierungsfaktor	1,0000				
Vermeidungsleistung	120 kW	x	53,49 €/kW*a	=	6.436,66 €
Arbeit	3.000.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnissfaktor MS	0,7129				
Vermeidungsarbeit MS	2.138.787 kWh	x	0,58 ct/kWh	=	12.404,96 €
überspeiste Arbeit MS	861.213 kWh				
Abschlag Netzverluste MS	0,00%				
Verhältnissfaktor HSU	0,4491				
Vermeidungsarbeit HSU	386.737 kWh	x	0,47 ct/kWh	=	1.817,66 €
überspeiste Arbeit HSU	474.476 kWh				
Abschlag Netzverluste HSU	0,00%				
Verhältnissfaktor HS	0,7792				
Vermeidungsarbeit HS	369.694 kWh	x	0,14 ct/kWh	=	517,57 €
überspeiste Arbeit HS	104.782 kWh				
Abschlag Netzverluste HS	0,00%				
Verhältnissfaktor HÖSU	1,0000				
Vermeidungsarbeit HÖSU	104.782 kWh	x	0,12 ct/kWh	=	125,74 €
überspeiste Arbeit HÖSU	0 kWh				
Nettobetrag					21.302,59 €
Durchschnittliche Vergütung	21.302,59 €	/	3.000.000 kWh	=	0,7101 ct/kWh

Darstellung mit kumuliertem Preis für überspeiste Arbeit

Leistung	342 kW		(Verstetigte Leistung mit 8.760 h/a)		
Anteilsfaktor	0,3514				
Skalierungsfaktor	1,0000				
Vermeidungsleistung	120 kW	x	53,49 €/kW*a	=	6.436,66 €
Arbeit	3.000.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnissfaktor MS	0,7129				
Vermeidungsarbeit MS	2.138.787 kWh	x	0,58 ct/kWh	=	12.404,96 €
überspeiste Arbeit MS	861.213 kWh	x	0,2858 ct/kWh	=	2.460,97 €
Nettobetrag					21.302,59 €
Durchschnittliche Vergütung	21.302,59 €	/	3.000.000 kWh	=	0,7101 ct/kWh

Darstellung mit vereinfachtem Vergütungssatz

eingespeiste Arbeit	3.000.000 kWh	x	0,7101 ct/kWh	=	21.302,59 €
Nettobetrag					21.302,59 €

Ohne Lastgangmessung in Niederspannung

Ausführliche Darstellung

Arbeit	100.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnissfaktor NS	0,8490				
Vermeidungsarbeit NS	84.904 kWh	x	1,25 ct/kWh	=	1.061,30 €
überspeiste Arbeit NS	15.096 kWh				
Abschlag Netzverluste NS	0,00%				
Verhältnissfaktor MSU	0,2444				
Vermeidungsarbeit MSU	3.689 kWh	x	1,00 ct/kWh	=	36,89 €
überspeiste Arbeit MSU	11.407 kWh				
Abschlag Netzverluste MSU	0,00%				
Verhältnissfaktor MS	0,7129				
Vermeidungsarbeit MS	8.132 kWh	x	0,58 ct/kWh	=	47,17 €
überspeiste Arbeit MS	3.275 kWh				
Abschlag Netzverluste MS	0,00%				
Verhältnissfaktor HSU	0,4491				
Vermeidungsarbeit HSU	1.470 kWh	x	0,47 ct/kWh	=	6,91 €
überspeiste Arbeit HSU	1.804 kWh				
Abschlag Netzverluste HSU	0,00%				
Verhältnissfaktor HS	0,7792				
Vermeidungsarbeit HS	1.406 kWh	x	0,14 ct/kWh	=	1,97 €
überspeiste Arbeit HS	398 kWh				

Abschlag Netzverluste HS	0,00%				
Verhältnisfaktor HÖSU	1,0000				
Vermeidungsarbeit HÖSU	398 kWh	x	0,12 ct/kWh	=	0,48 €
überspeiste Arbeit HÖSU	0 kWh				
<hr/>					
Nettobetrag					1.154,72 €
Durchschnittliche Vergütung	1.154,72 €	/	100.000 kWh	=	1,1547 ct/kWh

Darstellung mit kumuliertem Preis für überspeiste Arbeit

Arbeit	100.000 kWh		(insgesamt eingespeiste Arbeit)		
Verhältnisfaktor NS	0,8490				
Vermeidungsarbeit NS	84.904 kWh	x	1,25 ct/kWh	=	1.061,30 €
überspeiste Arbeit NS	15.096 kWh	x	0,6188 ct/kWh	=	93,41 €
<hr/>					
Nettobetrag					1.154,72 €
Durchschnittliche Vergütung	1.154,72 €	/	100.000 kWh	=	1,1547 ct/kWh

Darstellung mit vereinfachtem Vergütungssatz

eingespeiste Arbeit	100.000 kWh	x	1,1547 ct/kWh	=	1.154,72 €
<hr/>					
Nettobetrag					1.154,72 €