



# Netznutzung Strom

## Entgelte

Gültig ab 01.01.2018

Die Landesregulierungsbehörde Baden-Württemberg hat mit Bescheid vom 12.04.2016 die Erlösobergrenzen der FairNetz GmbH für die 2. Regulierungsperiode festgelegt. Gemäß § 4 Abs. 3 und 4 ARegV und den Vorgaben der Bundesnetzagentur wurde die Erlösobergrenze für 2018 angepasst und neue Netzentgelte ab 01.01.2018 kalkuliert.

In den Netzentgelten der FairNetz GmbH sind folgende Komponenten enthalten:

- Kosten für das vorgelagerte Netz der Netze BW GmbH
- Kosten für die Nutzung der Netzinfrastruktur (Vorhaltung und Instandhaltung von Leitungen, Schaltanlagen, etc.)
- Kosten für Systemdienstleistungen (Frequenzhaltung, Spannungshaltung, Versorgungswiederaufnahme, Betriebsführung)
- Kosten für Netzverluste
- Kosten für vermiedene Netzentgelte (dezentrale Erzeugungsanlagen)

Bei Netzkunden mit einem Verbrauch von mehr als 100.000 kWh ist unabhängig von der Jahreshöchstleistung ein Lastgangzähler erforderlich (Registrierende Leistungsmessung). Die Leistungs- und Arbeitspreise für die Netznutzung von Entnahmestellen mit Lastgangmessung sind abhängig von deren Jahresbenutzungsdauer.

Niederspannungsnetzkunden mit einem Jahresverbrauch von bis zu 100.000 kWh werden unabhängig von der Jahreshöchstlast nach erweiterten analytischen Lastprofilen versorgt (Standardlastprofilkunden). Bei der Belieferung von Entnahmestellen ohne Lastgangmessung wird ein Arbeits- und Grundpreis erhoben.

Bei der Belieferung von Standardlastprofil-Entnahmestellen können Differenzen zwischen dem tatsächlichen Energieverbrauch und der auf einem prognostizierten Verbrauch beruhenden Energielieferung des Händlers auftreten. Diese werden zunächst vom Netzbetreiber bereitgestellt und später dem Händler in Rechnung gestellt.

Für den Nachweis des verminderten Konzessionsabgabebesatz nach § 7 KAV ist eine ¼-h Leistungsmessung bei Standardlastprofil-Entnahmestellen notwendig, wenn die Jahreshöchstlast von 30 kW und der Jahresverbrauch (HT) von 30.000 kWh überschritten wird.

Die Kommunen erhalten gemäß § 3 Abs. 1 KAV einen Preisnachlass von 10 % auf die Rechnungsbeträge aller Komponenten des Netzzugangs im Niederspannungsnetz, welche für den Eigenverbrauch der Kommune angefallen sind.

Im Rahmen der Systemdienstleistungen wird Blindarbeit bis zu 50 % des Wirkanteils (induktiv) bereitgestellt. Sollte der Blindarbeitsbedarf darüber hinausgehen oder kapazitiv sein, so ist ein zusätzliches Entgelt für die Bereitstellung der Blindarbeit zu entrichten.

Kunden mit Eigenerzeugung können, gemäß nachfolgenden Preisen, für den Ausfall Ihrer Eigenerzeugungsanlage Reservekapazität bestellen.

Ergänzend zum EnWG werden jeweils auch die gültigen Gesetzesvorschriften zur Förderung der Kraft-Wärme-Kopplung und erneuerbaren Energien umgesetzt.

Die FairNetz GmbH gibt die aus den KWK-Förderzuschlägen resultierenden Belastungen seit dem 1. April 2002 an die Letztverbraucher weiter, die an ihre Netze angeschlossen sind. Diese Weitergabe erfolgt über die Netznutzungsentgelte in Form von endverbraucherbezogenen Aufschlägen und entspricht den Vorschriften des KWK-G (Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung).

Hinweis: Der Belastungsausgleich zwischen den Netzbetreibern nach KWK-G wird gesondert geregelt und ist nicht Gegenstand dieser Veröffentlichung.

Mit Inkrafttreten der EnWG-Novelle am 04.08.2011 wird mit den Netzentgelten 2012 zum ersten Mal die § 19 Abs. 2 StromNEV-Umlage umgesetzt. Dies erfolgt analog zum KWK-Zuschlag.

Die Offshore-Haftungsumlage gemäß § 17f EnWG wird erstmalig mit den Netzentgelten ab 01.01.2013 an den Letztverbraucher weitergegeben.

Erstmalig wird ab dem 01.01.2014 die Umlage für abschaltbare Lasten gemäß § 18 Abs. 1 AbLaV zusammen mit den Netzentgelten 2014 und 2015 sowie erneut mit den Netzentgelten ab 2017 erhoben.

Die endgültigen Preise ergeben sich unter Berücksichtigung individueller Gegebenheiten des Einzelfalls, dabei werden auch zusätzliche, individuelle Komponenten wie z.B. Entgelte für Messstellenbetrieb und Konzessionsabgaben festgelegt.

Die Preise sind freibleibend und als Nettopreise angegeben, zu denen die jeweils gültige Umsatzsteuer hinzugerechnet werden muss. Die Umsatzsteuer und künftige die Netznutzung betreffenden Steuern und Abgaben werden mit dem jeweils geltenden Satz auf die Preise aufgeschlagen.

Eine Anpassung der Preise und Regelungen, insbesondere auf Grund von Rechtsänderungen, regulatorischen Vorgaben oder Marktentwicklungen, bleibt vorbehalten.

Erläuterung zu den verwendeten Kenngrößen:

Jahresbenutzungsdauer: Die Jahresbenutzungsdauer ist der Quotient "Jahresarbeit / Maximalleistung". Die Jahresbenutzungsdauer ist wichtig zur Auswahl der für den einzelnen Netznutzungsfall maßgeblichen Preise.

Spannungsebenen: Als genutzte Spannungsebenen gelten die Spannungsebenen der Abnahme und der Einspeisung sowie die dazwischenliegenden Spannungsebenen.

## Netzentgelte für Entnahmestellen mit Lastgangmessung <sup>1</sup>

Entnahmestellen bestehen nur im Mittel- und Niederspannungsnetz.

	Jahresbenutzungsdauer in Vollbenutzungsstunden			
	< 2500 h		>= 2500 h	
	Leistungspreis	Arbeitspreis	Leistungspreis	Arbeitspreis
Entnahmestelle im	EUR/kW/a (netto)	Ct/kWh (netto)	EUR/kW/a (netto)	Ct/kWh (netto)
Höchstspannungsnetz (HöS)	-	-	-	-
Hochspannungsnetz (HS)	-	-	-	-
Umspannung zur Mittelspannung (10kV und 20 kV)/(HS/MS)	4,87	3,47	88,87	0,11
Mittelspannungsnetz (10kV und 20kV)/(MS)	10,79	3,31	77,04	0,66
Umspannung zur Niederspannung (MS/NS)	13,58	4,60	125,83	0,11
Niederspannungsnetz (NS)	13,78	4,67	108,28	0,89

	Monatsleistungspreissystem	
	Leistungspreis	Arbeitspreis
	EUR/kW und Monat (netto)	Ct/kWh (netto)
Entnahmestelle im		
Höchstspannungsnetz (HöS)	-	-
Hochspannungsnetz (HS)	-	-
Umspannung zur Mittelspannung (10kV und 20 kV)/(HS/MS)	14,81	0,11
Mittelspannungsnetz (10kV und 20kV)/(MS)	12,84	0,66
Umspannung zur Niederspannung (MS/NS)	20,97	0,11
Niederspannungsnetz (NS)	18,05	0,89

Für Entnahmestellen mit einer zeitlich begrenzten hohen Leistungsaufnahme i.S.v. § 19 Abs. 1 Strom-NEV bietet die FairNetz GmbH alternativ zum Jahresleistungspreissystem eine Abrechnung auf Basis von Monatsleistungspreisen an. Der Netznutzer teilt den Wunsch des Wechsel in das vom Netzbetreiber angebotene Monatsleistungspreissystem verbindlich einen Monat vor Beginn des Abrechnungszeitraumes der FairNetz GmbH mit. Die Einteilung ist jeweils für das laufende Abrechnungsjahr bindend.

<sup>1</sup> Alle Preise zzgl. Entgelt für Messstellenbetrieb, Konzessionsabgabe, Mehrkosten aus dem Kraft-Wärmekopplungsgesetz, § 19 Abs. 2 StromNEV-Umlage, § 17 f EnWG-Umlage, Umlage für abschaltbare Lasten nach § 18 AbLaV und Umsatzsteuer (derzeit 19 %).

**Aufschlag bei Abweichung der Spannungsebene der Entnahmestelle von der Messung**

Im Standardfall befinden sich die Entnahmestellen und die Messung auf der gleichen Spannungsebene. Bei Abweichungen hiervon werden die bei der Messung nicht erfassten Verluste pauschal durch einen 2-prozentigen Aufschlag auf die gemessene Wirkarbeit und Leistung berücksichtigt.

**Netzentgelte für Entnahmestellen mit Leistungsmessung – Netzreservekapazität <sup>2</sup>**

Entnahmestelle im	Netzreservekapazität		
	0 – 200 h/a in EUR/kW/a (netto)	201 – 400 h/a in EUR/kW/a (netto)	401 – 600 h/a in EUR/kW/a (netto)
Höchstspannungsnetz	-	-	-
Umspannung Hoch-/ Mittelspannung	24,63	29,55	34,48
Mittelspannungsnetz	33,71	40,46	47,20
Umspannung Mittel-/ Niederspannung	33,87	40,64	47,41
Niederspannungsnetz	46,56	55,87	65,19

**Straßenbeleuchtung <sup>2</sup>**

	Arbeitspreis
	Ct/kWh (netto)
Umspannung zur Niederspannung (MS/NS)	4,30
Niederspannung (NS)	4,50

Der Arbeitspreis berechnet sich aus dem Leistungs- und Arbeitspreis der jeweiligen Spannungsebene bei einer Jahresbenutzungsdauer von 3.000 h/a.

**Netzentgelte für Entnahmestellen ohne Lastgangmessung <sup>2</sup>**

	Grundpreis	Arbeitspreis
	EUR/a (netto)	Ct/kWh (netto)
Niederspannung (NS)	20,00	5,87

**Netzentgelte für die Entnahme durch Elektro-Speicherheizungen und Elektrowärmepumpen <sup>2</sup>**

	Grundpreis	Arbeitspreis
	EUR/a (netto)	Ct/kWh (netto)
Niederspannung (NS)	0,00	2,94

<sup>2</sup> Alle Preise zzgl. Entgelt für Messstellenbetrieb, Konzessionsabgabe, Mehrkosten aus dem Kraft-Wärmekopplungsgesetz, § 19 Abs. 2 StromNEV-Umlage, § 17 f EnWG-Umlage, Umlage für abschaltbare Lasten nach § 18 AbLaV und Umsatzsteuer (derzeit 19 %).

## Konzessionsabgabe

		Ct/kWh (netto)
Tarifkunden	bis 25.000 Einwohner	1,32
	bis 100.000 Einwohner	1,59
	bis 500.000 Einwohner	1,99
	Schwachlastzeit	0,61
Sondervertragskunden		0,11

Alle Preise zzgl. Umsatzsteuer (derzeit 19 %).

## Sonstige Preiselemente

### Abrechnung von Mehr-/Mindermengen

Die aktuellen Entgelte sind auf der Internetseite des BDEW unter folgendem Link veröffentlicht:  
<https://www.bdew.de/energie/mehr-mindermengenabrechnung-strom>.

### Entgelte für Blindstrom

Blindarbeit kapazitiv generell oder Blindarbeit induktiv > 50% der Wirkarbeit.	0,92	Ct/kvarh (netto)
--	------	------------------

Preis zzgl. Umsatzsteuer (derzeit 19 %).

### Preise aufgrund des Gesetzes für die Erhaltung, Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK neu)

Kundengruppe/Verbrauchszone gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz	Aufschlag Ct/kWh (netto)
verbrauchsunabhängig <sup>3</sup>	0,345

Diese Belastung ist in den Netznutzungsentgelten nicht enthalten und muss jeweils hinzugerechnet werden.

Die Rechtsgrundlage für die Anwendung der Aufschläge bildet § 26 KWKG. Weitere Ausführungen hierzu finden Sie auf der Homepage der Übertragungsnetzbetreiber unter <https://www.netztransparenz.de/KWKG/KWKG-Umlagen-Uebersicht>.

<sup>3</sup> Sofern ein Anspruch auf Begünstigung nach § 26 Abs. 2 KWKG 2016 (a.F.) für das Kalenderjahr 2016 in Höhe von 0,04 Ct/kWh bestand, beträgt der KWK-Aufschlag für Entnahmemengen oberhalb von 1.000.000 kWh 0,16 Ct/kWh (netto). Sofern ein Anspruch auf Begünstigung nach § 26 Abs. 2 KWKG 2016 (a.F.) für das Kalenderjahr 2016 in Höhe von 0,03 Ct/kWh bestand, beträgt der KWK-Aufschlag für Entnahmemengen oberhalb von 1.000.000 kWh 0,12 Ct/kWh (netto).

Preise aufgrund individueller Netzentgelte nach § 19 Abs. 2 Satz 1 und 2 der Verordnung über die Entgelte für den Zugang zu Elektrizitätsversorgungsnetzen (StromNEV)

Kundengruppe/Verbrauchszone gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz	Aufschlag Ct/kWh (netto)
A' – alle Kunden, Verbrauchszone $\leq 1.000.000$ kWh/a	0,370
B' – alle Kunden mit Ausnahme von C, Verbrauchszone $> 1.000.000$ kWh/a	0,050
C – produzierendes Gewerbe mit Stromkostenanteil $> 4\%$ am Umsatz Verbrauchszone $> 1.000.000$ kWh/a	0,025

Diese Belastung ist in den Netznutzungsentgelten nicht enthalten und muss jeweils hinzugerechnet werden.

Weitere Ausführungen finden Sie im Internet auf der Seite der Übertragungsnetzbetreiber unter folgendem Link:  
<https://www.netztransparenz.de/EnWG/-19-StromNEV-Umlage/-19-StromNEV-Umlagen-Uebersicht>.

Preise aufgrund § 17f Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) (Offshore-Haftungsumlage)

Kundengruppe/Verbrauchszone gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz	Aufschlag Ct/kWh (netto)
A – alle Kunden, Verbrauchszone $\leq 1.000.000$ kWh/a	0,037
B – alle Kunden mit Ausnahme von C, Verbrauchszone $> 1.000.000$ kWh/a	0,049
C – produzierendes Gewerbe mit Stromkostenanteil $> 4\%$ am Umsatz, Verbrauchszone $> 1.000.000$ kWh/a	0,024

Diese Belastung ist in den Netznutzungsentgelten nicht enthalten und muss jeweils hinzugerechnet werden.

Weitere Ausführungen finden Sie im Internet auf der Seite der Übertragungsnetzbetreiber unter folgendem Link:  
<https://www.netztransparenz.de/EnWG/Offshore-Haftungsumlage/Offshore-Haftungsumlagen-Uebersicht>.

Preise aufgrund § 18 Abs. 1 Verordnung über Vereinbarungen zu abschaltbaren Lasten (AbLaV)

Kundengruppe/Verbrauchszone	Aufschlag Ct/kWh (Netto)
Letztverbraucher je Entnahmestelle	0,011

Diese Belastung ist in den Netznutzungsentgelten nicht enthalten und muss jeweils hinzugerechnet werden.

Weitere Ausführungen finden Sie im Internet auf der Seite der Übertragungsnetzbetreiber unter folgendem Link:  
<https://www.netztransparenz.de/EnWG/Abschaltbare-Lasten-Umlage/Abschaltbare-Lasten-Umlagen-Uebersicht>.

### Konzessionsabgabe

Die Konzessionsabgabe wird dem Netznutzungsentgelt hinzugerechnet. Sie richtet sich nach der gültigen Konzessionsabgabenverordnung und dem von der FairNetz GmbH mit der jeweiligen Stadt bzw. Gemeinde abgeschlossenen Konzessionsvertrag.

## Umsatzsteuer

Die Netznutzungsentgelte unterliegen der Umsatzsteuer. Sie wird mit dem jeweils gültigen Satz auf alle Teilentgelte aufgeschlagen (derzeit 19 %). Sie ist in den oben genannten Preistabellen nicht enthalten.

## Sonderformen der Netznutzung

Gemäß § 19 (3) StromNEV wurde für folgende Zählpunkte ein Sonderentgelt (Grundpreis) ermittelt:

- DE0005387276261RT000000000000000001 (30 kV) 218.468 EUR/a (netto)
- DE0005397277061RT0000000000000000335 (10 kV) 24.391 EUR/a (netto)

Alle Preise zzgl. Entgelt für Messstellenbetrieb, Konzessionsabgabe, Mehrkosten aus dem Kraft-Wärmekopplungsgesetz, § 19 Abs. 2 StromNEV-Umlage, § 17 f EnWG-Umlage, Umlage für abschaltbare Lasten nach § 18 AbLaV und Umsatzsteuer (derzeit 19 %).

## Entgelte für Messstellenbetrieb (inkl. Messung)

	Jahrespreis pro Zähler EUR/a (netto)			
	jährliche Messung	halbjährliche Messung	vierteljährliche Messung	monatliche Messung
Ohne Lastgangmessung				
Eintarifzähler <sup>4</sup>	18,47	21,22	26,72	48,72
Zweitarifzähler <sup>4</sup>	31,66	37,16	48,16	92,16
LM-Zähler <sup>5</sup>	80,98	86,48	97,48	141,48
Elektronischer Zähler (Eintarif) <small>(Zähler gemäß § 21b Abs. 3a/3b EnWG a.F. (übergangsweise) oder Zweirichtungszähler für § 33 Abs. 2 EEG a.F. (übergangsweise) Selbstverbraucher)</small>	22,19	24,94	30,44	52,44
Elektronischer Zähler (Zweitarif) <small>(Zähler gemäß § 21b Abs. 3a/3b EnWG a.F. (übergangsweise) oder Zweirichtungszähler für § 33 Abs. 2 EEG a.F. (übergangsweise) Selbstverbraucher)</small>	24,94	30,44	41,44	85,44

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer (zur Zeit 19 %).

<sup>4</sup> Ein- und Zweitarifzähler werden nicht mehr eingebaut; Verrechnung nur noch bei Bestandsanlagen

<sup>5</sup> Leistungsmessung: Aufzeichnung de ¼ h max. pro Monat (12 Werte pro Jahr).

Mit Lastgangmessung <sup>6</sup>	Jahrespreis pro Zähler EUR/a (netto)
Niederspannung	456,84
Mittelspannung	590,40

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer (zur Zeit 19 %).

Hinweis: Für zukünftig eingebaute moderne Messeinrichtungen und intelligente Messsysteme nach §§ 21 und 22 MsbG gelten separate Preise und Regelungen. Diese sind gemäß § 37 Abs. 1 MsbG auf unserer Homepage unter

[https://www.fairnetzgmbh.de/fileadmin/user\\_upload/pdf/Entgelte\\_Messstellenbetrieb.pdf](https://www.fairnetzgmbh.de/fileadmin/user_upload/pdf/Entgelte_Messstellenbetrieb.pdf) veröffentlicht.

---

<sup>6</sup> Lastgangmessung: Aufzeichnung der ¼ h Lastzeitreihe (96 Werte/24 h) und Übertragung der Werte mittels Datenfernübertragung (Zählerfernauslesung).