

Entgelte für den Zugang zum Stromverteilnetz der Syna GmbH 2016

inklusive den Kosten der vorgelagerten Netze

Das Stromverteilnetz der Syna GmbH liegt in den Regelzonen der TransnetBW GmbH und der Amprion GmbH.

Bei Fragen zum Netzzugang wenden Sie sich bitte an das Team Netznutzungsmanagement unter der E-Mail: netznutzungsmanagement@syna.de

Daten für die Ermittlung der individuellen Netzentgelte

Zur Bestimmung des Netzzugangsentgeltes sind folgende Daten erforderlich:

- Spannungsebene des Netzzugangs der Entnahmestelle.
Die Entnahmestelle der Kundenanlage ist an einer der folgenden Spannungsebenen an das Stromverteilnetz der Syna GmbH angeschlossen:
 - Spannungsebene Hochspannung (HS)
 - Umspannebene Hoch-/Mittelspannung (HS/MS)
 - Spannungsebene Mittelspannung (MS)
 - Umspannebene Mittel-/Niederspannung (MS/NS)
 - Spannungsebene Niederspannung (NS)
- Jahreshöchstleistung P (als 1/4-h Messwert) in Kilowatt (kW),
(bei einer Versorgung ohne Leistungsmessung beachten Sie bitte die speziellen Ausführungen)
- Jahresarbeit W in Kilowattstunden pro Jahr (kWh/a)

Aus den vorgenannten Daten lässt sich die folgende Größe ableiten, deren Verwendung zur Bestimmung der Netzentgelte notwendig ist:

- Jahresbenutzungsdauer T in h/a als Quotient aus Jahresarbeit und Jahreshöchstleistung

Bei Kunden mit eigener Stromerzeugung ist zusätzlich die Höhe der ggf. bestellten Netzreserveleistung P_r (als 1/4-h Wert in kW) erforderlich.

Entgeltkomponenten

Im Einzelnen sind folgende Dienstleistungen bzw. Abgaben zu bezahlen:

- Nutzung der Netzinfrastruktur (z.B. Leitungen, Transformatoren, Schaltanlagen), Erbringung von Systemdienstleistungen (z.B. Spannungshaltung, Betriebsführung) zur Gewährleistung eines zuverlässigen und sicheren Netzbetriebes, Deckung der beim Stromtransport auftretenden Verluste
- Abrechnung der Netzentgelte, ggf. Messstellenbetrieb und Messung
- Konzessionsabgabe entsprechend der Konzessionsabgabenverordnung
- Mehrkosten nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz
- § 19 StromNEV Umlage
- Offshore-Haftungsumlage
- ggf. weitere zukünftige Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten)
- ggf. Blindstrommehrverbrauch
- ggf. Entgelt für die Vorhaltung von Netzreserveleistung

Preisblätter

Gültig ab 1. Januar 2016

Die Preise der Syna GmbH für den Zugang zum Versorgungsnetz zum Zweck der Entnahme elektrischer Energie finden Sie, getrennt nach den einzelnen Dienstleistungen, in den folgenden Preisblättern:

- **Preisblatt 1:** Jahresleistungspreissystem für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung (einschl. Systemdienstleistungen u. Verluste)
- **Preisblatt 2:** Monatsleistungspreissystem für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung (einschl. Systemdienstleistungen u. Verluste)
- **Preisblatt 3:** Preise für den Netzzugang bei Ausfall der Eigenerzeugung (Netzreserveleistung)
- **Preisblatt 4:** Preise für Messstellenbetrieb, Messung und Abrechnung für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung
- **Preisblatt 5:** Preise für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung gemäß § 12 StromNZV
- **Preisblatt 6:** Preise für den Netzzugang von Entnahmestellen mit Wärmestromversorgung
- **Preisblatt 7:** Preise für den Netzzugang von unterbrechbaren Entnahmestellen in Niederspannung
- **Preisblatt 8:** Preise für Messung und Abrechnung für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung
- **Preisblatt 9:** Mehrkosten gemäß dem "Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung"
- **Preisblatt 10:** § 19 StromNEV Umlage
- **Preisblatt 11:** Offshore-Haftungsumlage

Die Konzessionsabgabe richtet sich nach den gültigen Abgabesätzen in der Gemeinde bzw. Stadt, in der sich die Entnahmestelle befindet.

Alle in den nachstehenden Preisblättern genannten Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der Umsatzsteuer in der gesetzlichen Höhe.

Für Entnahmestellen ohne Leistungsmessung kommt die Preisregelung gemäß Preisblatt 5 und Preisblatt 8 zur Anwendung. Die fehlende Leistungsmessung wird durch die Vorgabe eines Lastprofils ersetzt. Die Festlegung solcher Lastprofile erfolgt durch die Syna GmbH auf der Grundlage des synthetischen Verfahrens.

Preisblatt 1

Jahresleistungspreissystem für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung

Der Preis für den Netzzugang nach dem Jahresleistungspreissystem beinhaltet auch den Preis für die Erbringung der zwingend erforderlichen Systemdienstleistungen sowie für den Aufwand zur Deckung der mit dem Stromtransport verbundenen elektrischen Verluste.

In Abhängigkeit von der Jahresbenutzungsdauer ist in der folgenden Tabelle die entsprechende Spalte auszuwählen.

Aus den Zeilen können die der Spannungsebene entsprechenden Leistungs- und Arbeitspreise entnommen werden.

Der Preis für den Netzzugang ergibt sich als Summe der beiden Produkte

- "Jahreshöchstleistung P" x "Leistungspreis LP" sowie
- "Jahresarbeit W" x "Arbeitspreis AP".

In den ausgewiesenen Leistungs- und Arbeitspreisen ist der sog. Gleichzeitigkeitsgrad, der die nicht zeitgleiche Inanspruchnahme des Netzes durch die Gesamtheit der Entnahmestellen wiedergibt, bereits berücksichtigt.

Jahresleistungspreissystem für den Zugang zum Elektrizitätsversorgungsnetz

Spannungsebene der Entnahmestelle	Jahresbenutzungsdauer			
	bis 2.500 h/a		ab 2.500 h/a	
	Leistungspreis [€/kW]	Arbeitspreis [ct/kWh]	Leistungspreis [€/kW]	Arbeitspreis [ct/kWh]
Spannungsebene HS	4,45	2,19	57,51	0,07
Umspannebene HS/MS	5,02	2,33	59,81	0,14
Spannungsebene MS	5,03	2,81	65,14	0,41
Umspannebene MS/NS	5,51	2,91	65,49	0,51
Spannungsebene NS	15,90	3,29	62,81	1,42

Bei Entnahme in Mittelspannung und Messung in Niederspannung werden entsprechend § 6 Abs. 7 des Netznutzungsvertrages die bei der Messung nicht erfassten Verluste durch einen Korrekturfaktor bei den Messwerten berücksichtigt. Der Korrekturfaktor beträgt 1,015.

Blindstrommehrverbrauch

Für entnommene Blindmehrarbeit ist ein Preis in Höhe von 0,92 ct/kvarh zu bezahlen. Die Blindmehrarbeit ist die Menge, die den Wert von 50 % der entnommenen Wirkarbeit überschreitet. Die Blindstrommehrarbeit wird monatlich ermittelt und in Rechnung gestellt.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrkosten gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK-Aufschlag), der § 19 StromNEV Umlage, der Offshore-Haftungsumlage sowie ggf. weiterer zukünftiger Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten)

Weiterhin verstehen sich die Preise, Mehrkosten und Umlagen zuzüglich jeweiliger Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer.

Preisblatt 2

Monatsleistungspreissystem für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung

Im Falle einer zeitlich begrenzten hohen Leistungsaufnahme einer Entnahmestelle, kann eine Abrechnung des Netzzugangs auf Basis von Monatsleistungspreisen erfolgen. Der Netznutzer teilt den Wunsch nach Abrechnung des Netzzugangs nach dem Monatsleistungspreissystem schriftlich vor Beginn des Abrechnungszeitraumes der Syna GmbH mit.

Kommt das Monatsleistungspreissystem zur Anwendung, kann eine rückwirkende Abrechnung auf Basis des Jahresleistungspreissystems nur in Sonderfällen erfolgen.

Der Preis für den Netzzugang nach dem Monatsleistungspreissystem beinhaltet auch den Preis für die Erbringung der zwingend erforderlichen Systemdienstleistungen sowie für den Aufwand zur Deckung der mit dem Stromtransport verbundenen elektrischen Verluste.

Der Preis für den Netzzugang pro Monat ergibt sich als Summe der beiden Produkte

- "Monatshöchstleistung P" x "Leistungspreis LP" sowie
- "Monatsarbeit W" x "Arbeitspreis AP".

Monatsleistungspreissystem für den Zugang zum Elektrizitätsversorgungsnetz

Spannungsebene der Entnahmestelle	Leistungspreis [€/kW]	Arbeitspreis [ct/kWh]
Spannungsebene HS	9,58	0,07
Umspannebene HS/MS	9,97	0,14
Spannungsebene MS	10,86	0,41
Umspannebene MS/NS	10,92	0,51
Spannungsebene NS	10,47	1,42

Bei Entnahme in Mittelspannung und Messung in Niederspannung werden entsprechend § 6 Abs. 7 des Netznutzungsvertrages die bei der Messung nicht erfassten Verluste durch einen Korrekturfaktor bei den Messwerten berücksichtigt. Der Korrekturfaktor beträgt 1,015.

Blindstrommehrverbrauch

Für entnommene Blindmehrarbeit ist ein Preis in Höhe von 0,92 ct/kvarh zu bezahlen. Die Blindmehrarbeit ist die Menge, die den Wert von 50 % der entnommenen Wirkarbeit überschreitet. Die Blindstrommehrarbeit wird monatlich ermittelt und in Rechnung gestellt.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrkosten gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK-Aufschlag), der § 19 StromNEV Umlage, der Offshore-Haftungsumlage sowie ggf. weiterer zukünftiger Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten).

Weiterhin verstehen sich die Preise, Mehrkosten und Umlagen zuzüglich jeweiliger Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer.

Preisblatt 3

Preise für den Netzzugang bei Ausfall der Eigenerzeugung (Netzreserveleistung)

Kunden, die eine Eigenerzeugungsanlage betreiben, können Netzreserveleistung bestellen, soweit sie bei einem Ausfall ihrer Erzeugungsanlagen Reservestrom über das Netz der Syna GmbH beziehen möchten.

Die Netzreserveleistung kann jährlich einmal bis zur Höhe der Engpassleistung der Eigenerzeugungsanlage für ein Jahr bestellt werden. Die Preise für die Netzreserveleistung finden Sie in der folgenden Tabelle:

Netzzugangspreise für Netzreserveleistung

Reserveinanspruchnahme			
	0 – 200 h/a	200 – 400 h/a	400 – 600 h/a
Entnahmestelle in der	[€/kW]	[€/kW]	[€/kW]
Spannungsebene HS	15,90	19,07	22,25
Umspannebene HS/MS	17,93	21,52	25,11
Spannungsebene MS	25,17	30,20	35,24
Umspannebene MS/NS	27,55	33,06	38,57
Spannungsebene NS	46,77	56,13	65,48

Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

Für die im Rahmen dieser Reserveinanspruchnahme bezogene Arbeit werden für den Netzzugang die Arbeitspreise gemäß Preisblatt 1 bzw. Preisblatt 2 in Ansatz gebracht.

Preisblatt 4

Preise für Messstellenbetrieb, Messung und Abrechnung für Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung

Der Preis für leistungsgemessene Entnahmestellen setzt sich zusammen aus dem Preis für Messstellenbetrieb, Messung und Abrechnung. Die nachfolgend genannten Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

1. Preise für Messstellenbetrieb (gilt analog für Einspeisestellen)

Für den Messstellenbetrieb durch die Syna GmbH wird folgender Preis berechnet:

Messstellenbetrieb¹⁾	
Hochspannung ohne Wandler, mit Kommunikationseinrichtung	367,44 €/Jahr
Mittelspannung inkl. Wandler und Kommunikationseinrichtung	345,84 €/Jahr
Niederspannung inkl. Wandler und Kommunikationseinrichtung	222,72 €/Jahr

¹⁾ Im Preis für den Messstellenbetrieb ist ein Betrag in Höhe von 80,64 €/Jahr für eine Kommunikationseinrichtung und Beträge für Wandler in Höhe von 136,20 €/Jahr in der Mittelspannung und in Höhe von 13,08 €/Jahr in der Niederspannung enthalten. Die Preise für Wandler in der Hochspannung sind auf Anfrage erhältlich.

2. Preis für Messung

Die Messung umfasst die Zählwerterfassung, sowie die Weitergabe der Daten. Für diese Leistungen der Syna GmbH wird folgender Preis berechnet:

Messung	
Zählstelle mit registrierender Leistungsmessung	78,84 €/Jahr

3. Preis für Abrechnung

Die monatliche Abrechnung der leistungsgemessenen Entnahmestellen umfasst im Wesentlichen die Abrechnungssystembereitstellung, die Plausibilisierung der Daten und die Bereitstellung der Zählwerte sowie die Rechnungslegung. Für diese Leistungen der Syna GmbH wird folgender Preis berechnet:

Abrechnung	
Zählstelle mit registrierender Leistungsmessung	290,16 €/Jahr

Preisblatt 5

Preise für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung gemäß § 12 StromNZV

Die Syna GmbH verwendet für die Abwicklung der Stromlieferung an Letztverbraucher mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 kWh vereinfachte Methoden (**standardisierte Lastprofile; SLP**). Bei diesen Entnahmestellen wird das Netzzugangsentgelt auf Basis der beim Kunden nachvollziehbaren Größe Jahresenergie ermittelt.

Da das Entnahmeverhalten des Kunden nicht bekannt ist, erfolgt die Einspeisung der Energie durch den Lieferanten in das Netz der Syna GmbH anhand repräsentativer Standard-Lastprofile, d.h. im Voraus festgelegter fortlaufender 1/4-h-Werte. Je nach Bedarfsart werden dabei verschiedene Lastprofile verwendet, um ein möglichst genaues Abbild des Verbrauchsverhaltens des Kunden zu erreichen.

Auf Wunsch des Kunden kann im Einzelfall eine registrierende Leistungsmessung bei einer jährlichen Entnahme unter 100.000 kWh eingesetzt werden. Es kommen dann die entsprechenden Preisblätter 1 und 4 zur Anwendung.

Preise für den Netzzugang ohne registrierende Leistungsmessung

Grundpreis	43,92 €/Jahr
Arbeitspreis	4,56 ct/kWh

Preise für Messstellenbetrieb von Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung (gilt analog für Einspeisestellen)

Messstellenbetrieb (Eintarifzähler)	6,36 €/Jahr
Messstellenbetrieb Zweitarifzähler ¹⁾ (inkl. Tarifschaltgerät/Rundsteuergerät)	13,44 €/Jahr
Zwei-Richtungszähler	12,72 €/Jahr
Maximumzähler	42,48 €/Jahr

¹⁾ Nur in Verbindung mit Schwachlasttarif

Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrkosten gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK-Aufschlag), der § 19 StromNEV Umlage, der Offshore-Haftungsumlage sowie ggf. weiterer zukünftiger Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten).

Weiterhin verstehen sich die Preise, Mehrkosten und Umlagen zuzüglich jeweiliger Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer.

Preisblatt 6

Preise für den Netzzugang von Entnahmestellen mit Wärmestromversorgung

Für die Entnahme von elektrischer Energie durch temperaturabhängige und unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen aus dem Netz der Syna GmbH werden Lastprofile für Elektrospeicherheizungen (nur Nachtladung), für Elektrospeicherheizungen (Tag- und Nachtladung) und Elektrowärmepumpen in Ansatz gebracht. Das Lastprofilverfahren erfolgt nach dem vom Verband der Netzbetreiber (VDN) und der TU Cottbus erarbeiteten Verfahren. Für die Entnahme dieser temperaturabhängigen und unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen werden folgende Preise berechnet:

Preis für den Netzzugang

Arbeitspreis	1,50 ct/kWh
---------------------	--------------------

Preise für Messstellenbetrieb

Messstellenbetrieb (inkl. Tarifschaltgerät/Rundsteuergerät)	13,44 €/Jahr
--	---------------------

Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrkosten gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK-Aufschlag), der § 19 StromNEV Umlage, der Offshore-Haftungsumlage sowie ggf. weiterer zukünftiger Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten).

Weiterhin verstehen sich die Preise, Mehrkosten und Umlagen zuzüglich jeweiliger Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer.

Preisblatt 7

Preise für den Netzzugang von unterbrechbaren Entnahmestellen in Niederspannung nach § 14a EnWG

Das Preisblatt 7 ist anzuwenden auf Entnahmestellen für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen in Niederspannung nach § 14a EnWG. Voraussetzung ist ein separater Zählpunkt sowie die Unterbrechbarkeit durch die Syna GmbH zum Zweck der Netzentlastung. Als unterbrechbare Verbrauchseinrichtung im Sinne von § 14a Satz 1 EnWG gelten auch Elektromobile. Für die Entnahme dieser unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen in Niederspannung werden folgende Preise berechnet:

Preis für den Netzzugang

Arbeitspreis	1,50 ct/kWh
---------------------	--------------------

Preise für Messstellenbetrieb

Messstellenbetrieb (inkl. Tarifschaltgerät/Rundsteuergerät)	13,44 €/Jahr
--	---------------------

Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrkosten gemäß Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWK-Aufschlag), der § 19 StromNEV Umlage, der Offshore-Haftungsumlage sowie ggf. weiterer zukünftiger Umlagen (z.B. Umlage für abschaltbare Lasten).

Weiterhin verstehen sich die Preise, Mehrkosten und Umlagen zuzüglich jeweiliger Konzessionsabgabe und Umsatzsteuer.

Preisblatt 8

Preise für Messung und Abrechnung für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung

Preisblatt 8 ist in Verbindung auf Preisblatt 5, 6 oder 7 anzuwenden und stellt die Preise für Messung und Abrechnung- auch bei unterjähriger Ablesung - für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung dar. Die nachfolgend genannten Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

Preise für Messung und Abrechnung für Entnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung

Angaben in [€/Jahr]	jährliche Ablesung		halbjährliche Ablesung		vierteljährliche Ablesung		monatliche Ablesung	
	Mes- sung	Abrech- nung (jährlich)	Mes- sung	Abrech- nung (jährlich)	Mes- sung	Abrech- nung (jährlich)	Mes- sung	Abrech- nung (jährlich)
Eintarifzähler	1,80	14,28	3,60	16,32	7,20	20,40	21,60	36,72
Zweitarifzähler	1,80	14,28	3,60	16,32	7,20	20,40	21,60	36,72
Zwei- Richtungszähler	3,60	14,28	7,20	16,32	14,40	20,40	43,20	36,72
Maximumzähler	1,80	14,28	3,60	16,32	7,20	20,40	21,60	36,72

Preisblatt 9

Mehrkosten gemäß dem Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung

Gemäß dem Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung werden die daraus entstehenden Mehrkosten als Zuschlagszahlung zu den Netzzugangspreisen in Ansatz gebracht.

Das Gesetz unterscheidet drei Letztverbrauchergruppen:

Gruppe	Kriterium	Höhe des Zuschlages bis zu 1.000.000 kWh	Höhe des Zuschlages über 1.000.000 kWh
A`	Jahresverbrauch \leq 1.000.000 kWh	0,445 ct/kWh	-
B`	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh	0,445 ct/kWh	0,040 ct/kWh
C`	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh <u>und</u> Stromkosten im vorangegangenen Kalenderjahr überstiegen vier Prozent des Umsatzes.	0,445 ct/kWh	0,030 ct/kWh

Die Zugehörigkeit zur Letztverbrauchergruppe C` ist durch ein Buch- oder Wirtschaftsprüferattest nachzuweisen.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

Preisblatt 10

§ 19 StromNEV Umlage

Die Netzbetreiber sind verpflichtet die veröffentlichte § 19 StromNEV Umlage bei den Letztverbrauchern bzw. Lieferanten in Ihrem Netzgebiet zu erheben und an die jeweiligen Übertragungsnetzbetreiber monatlich weiterzuleiten.

Die § 19 StromNEV Umlage wird separat zu den allgemeinen Netzentgelten erhoben.

Gruppe	Kriterium	Höhe des Zuschlages bis zu 1.000.000 kWh	Höhe des Zuschlages über 1.000.000 kWh
A`	Jahresverbrauch ≤ 1.000.000 kWh	0,378 ct/kWh	-
B`	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh	0,378 ct/kWh	0,050 ct/kWh
C`	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh <u>und</u> Stromkosten im vorangegangenen Kalenderjahr überstiegen vier Prozent des Umsatzes.	0,378 ct/kWh	0,025 ct/kWh

Die Zugehörigkeit zur Letztverbrauchergruppe C` ist durch ein Buch- oder Wirtschaftsprüferattest nachzuweisen.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.

Preisblatt 11

Offshore-Haftungsumlage

Nach § 17 f EnWG ist ab dem 1. Januar 2013 eine Offshore-Haftungsumlage zu erheben.

Demnach sind Netzbetreiber berechtigt, folgende Umlagebeträge als Aufschlag auf die Netzentgelte gegenüber Letztverbrauchern bzw. Lieferanten zu erheben und an die jeweiligen Übertragungsnetzbetreiber monatlich weiterzuleiten.

Die Offshore-Haftungsumlage wird separat zu den allgemeinen Netzentgelten erhoben.

Gruppe	Kriterium	Höhe des Zuschlages bis zu 1.000.000 kWh	Höhe des Zuschlages über 1.000.000 kWh
A	Jahresverbrauch \leq 1.000.000 kWh	0,040 ct/kWh	-
B	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh	0,040 ct/kWh	0,027 ct/kWh
C	Jahresverbrauch > 1.000.000 kWh <u>und</u> Stromkosten im vorangegangenen Kalenderjahr überstiegen vier Prozent des Umsatzes.	0,040 ct/kWh	0,025 ct/kWh

Die Zugehörigkeit zur Letztverbrauchergruppe C ist durch ein Buch- oder Wirtschaftsprüferattest nachzuweisen.

Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer.