

Internet – Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

gemäß „Leitfaden für die Internet-Veröffentlichungspflichten
der Stromnetzbetreiber“ der Bundesnetzagentur
(Version 1.1 vom 23.06.2008)

Gemeindegewerke Rülzheim
01.01.2019 – 31.12.2019

Gesetz/ Verordnung	Kurzbildbeschreibung Veröffentlichungspflicht	Seite
-----------------------	--	-------

Netz- und Energiestrukturdaten

StromNEV

§ 10 Abs 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 1
§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, geografische Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	Seite 2 - 3

StromNZV

§ 12 Abs. 1 - 2	Synthetische standardisierte Lastprofile	Seite 4
§ 12 Abs.3 Satz 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Seite 5
§ 13 Abs. 3 Satz 5	Einheitlicher Preis für Jahresmehr- bzw. Jahresminderungen	Seite 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Lastverlauf, Datei: lastverlauf_§17_abs2_nr1_stromnzv	Seite 8
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Netzverluste	Seite 8
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast SLP, Datei: lastgang_§17_abs2_nr3_stromnzv	
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Netzverluste, Datei: lastgang_§17_abs2_nr3_stromnzv	
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens	Seite 9
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 10
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast, Datei: lastgang_§17_abs2_nr5_stromnzv	
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen	Seite 11
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Einspeisungen, Datei: lastverlauf_§17_abs2_nr6_stromnzv	
§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Menge und Preise der Verlustenergie	Seite 12

Deckblatt

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 10 Absatz 2 StromNEV
Gegenstand:	Höhe der Durchschnittsverluste je Netz- und Umspannebene des Vorjahres sowie die durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

Höhe der Durchschnittsverluste

	Duchschnitts- verluste
Mittelspannungsebene	%
Umspannebene	%
Niederspannungsebene	4,9 %

Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

Preis
3,86 Ct/kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Absatz 2 Nr. 1 - 7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Stromkreislängen

	Kabelleitungen
Mittelspannungsebene	27 km
Niederspannungsebene	100 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

Installierte Leistung
21.220 kVa

Entnommene Jahresarbeit

	Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	kWh
Umspannebene	kWh
Niederspannungsebene	17.186.695 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	5 Stück
Umspannebene	2 Stück
Niederspannungsebene	4392 Stück

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Absatz 2 Nr. 1 - 7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Einwohner

	Anzahl
Einwohner	8.478

Versorgte Fläche

	Fläche
	2,92 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
	16,66 km ²

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

	Name
Messstellenbetreibers	Gemeindewerke Rülzheim

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 12 Absatz 1 - 2 StromNZV
Gegenstand:	Standardtisierte Lastprofile

Kundengruppe	Profilbezeichnung
Gewerbe insgesamt	G0-RP
Gewerbe Werktags von 8 – 11 Uhr	G1-RP
Gewerbe mit überwiegender Verbrauch in den Abendstunden	G2-RP
Durchlaufendes Gewerbe	G3-RP
Laden/Friseur	G4-RP
Bäckerei mit Backstube	G5-RP
Wochenendbetrieb	G6-RP
Landwirtschaft	L0-RP
Landwirtschaft mit Milchvieh oder Nebenerwerbstierzucht	L1-RP
Übrige Landwirtschaft	L2-RP
Haushaltskunden, dynamisch	H0-RP
Bandlastprofil für Funkmasten	Band

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 12 Absatz 3 StromNZV
Gegenstand:	Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Nach § 12 Abs. 3 sind Netzbetreiber verpflichtet, einen Differenzbilanzkreis zu führen. Von dieser Verpflichtung sind Netzbetreiber, an deren Verteilnetz weniger als 100.000 Kunden unmittelbar oder mittelbar angeschlossen sind, ausgenommen.

Hinsichtlich der gesetzlichen Rahmenbedingungen sind die Gemeindewerke Rülzheim, an deren Verteilnetz weniger als 100.000 Kunden unmittelbar oder mittelbar angeschlossen sind, **von dieser Verpflichtung zur Führung eines Differenzbilanzkreises ausgenommen.**

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 13 Absatz 3 Satz 5 StromNZV
Gegenstand:	Entgelte für Jahresmehr- bzw. Jahresminderungen

Entgelte für Jahresmehr- bzw. Jahresminderungen

Jahresmehr- bzw. Jahresminderungen ergeben sich aus der Differenz zwischen der mit Lieferanten kommunizierten prognostizierten Strommengen und der vom Endverbraucher tatsächlich bezogenen Strommenge.

Für die Abrechnung werden die vom BDEW veröffentlichte Preise angewendet (Basis Jahres Mehr- / Minderungenpreise).

Diese sind unter folgendem Link abrufbar:

<https://www.bdew.de/energie/mehr-minderungenAbrechnung-strom/>

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	4.136 kW	05.12.2019 10:45
Umspannebene		
Niederspannungsebene		

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Tabelle zu § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand:	Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Verlustmengen	
Mittelspannungsebene		kWh
Umspannebene		kWh
Niederspannungsebene	1.293.761	kWh
Summe	1.293.761	kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 4 StromNZV
Gegenstand:	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens

Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens

Die Gemeindewerke Rülzheim verwenden das synthetische Verfahren.

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand:	Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug	Höchst- entnahmelast
Mittelspannungsebene	12.688.528 kWh	4.136 kW
Umspannebene		
Niederspannungsebene		

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Tabelle zu § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 6 StromNZV
Gegenstand:	Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Summe aller Einspeisungen (aus Erzeugeranlagen)

Monat	Mittelspannungsebene	Umspannebene	Niederspannungsebene
Januar	kWh	kWh	49.480 kWh
Februar	kWh	kWh	147.600 kWh
März	kWh	kWh	245.310 kWh
April	kWh	kWh	302.460 kWh
Mai	kWh	kWh	373.480 kWh
Juni	kWh	kWh	461.770 kWh
Juli	kWh	kWh	454.220 kWh
August	kWh	kWh	377.580 kWh
September	kWh	kWh	275.180 kWh
Oktober	kWh	kWh	151.890 kWh
November	kWh	kWh	88.590 kWh
Dezember	kWh	kWh	83.810 kWh

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Tabelle 5 zu § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand:	Menge und Preise der Verlustenergie

Menge und Preis der Verlustenergie

Preis	Menge
3,86 Ct/kWh	1.293.761 kWh