

Internet – Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

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

Gemeindegewerke Rülzheim
01.01.2020 – 31.12.2020

Gesetz/ Verordnung	Kurzbildung 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 Lastverlauf, Datei: lastverlauf_§17_abs2_nr1_stromnzv	Seite 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 8
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast SLP, Datei: lastgang_§17_abs2_nr3_stromnzv 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 Höchstentnahmelast, Datei: lastgang_§17_abs2_nr5_stromnzv	Seite 10
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen Einspeisungen, Datei: lastverlauf_§17_abs2_nr6_stromnzv	Seite 11
§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Menge und Preise der Verlustenergie	Seite 12

Deckblatt

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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

	Durchschnitts- verluste
Mittelspannungsebene	%
Umspannebene	%
Niederspannungsebene	6,87 %

Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

Preis
3,05 Ct/kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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
20.060 kVa

Entnommene Jahresarbeit

	Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	5.355.521 kWh
Umspannebene	2.106.260 kWh
Niederspannungsebene	16.754.014 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	6 Stück
Umspannebene	9 Stück
Niederspannungsebene	4.486 Stück

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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 ¹⁾	8.152

Versorgte Fläche

	Fläche
	2,45 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
	16,66 km ²

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

	Name
Messstellenbetreibers	Gemeindewerke Rülzheim

¹⁾ zum 30.06.2019 laut Statistischem Landesamt RLP

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage:	§ 12 Absatz 1 - 2 StromNZV
Gegenstand:	Standardisierte 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:	01.01.2020 – 31.12.2020
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:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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/>

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast
Mittelspannungsebene	4.088 kW
Umspannebene	
Niederspannungsebene	

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand:	Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Verlustmengen
Mittelspannungsebene	0 kWh
Umspannebene	0 kWh
Niederspannungsebene	1.793.701 kWh
Summe	1.793.701 kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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.

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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	Höchstentnahmelast
Mittelspannungsebene	4.088 kW	12.760.270 kWh
Umspannebene	0 kW	
Niederspannungsebene	0 kW	

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
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	583.267 kWh	546.123 kWh	97.733 kWh
Februar	526.744 kWh	386.285 kWh	168.300 kWh
März	583.744 kWh	543.034 kWh	353.296 kWh
April	446.774 kWh	504.560 kWh	556.392 kWh
Mai	359.169 kWh	533.274 kWh	486.542 kWh
Juni	242.884 kWh	286.911 kWh	400.700 kWh
Juli	127.007 kWh	146.433 kWh	492.889 kWh
August	105.044 kWh	437.820 kWh	378.257 kWh
September	550.506 kWh	169.277 kWh	304.628 kWh
Oktober	568.712 kWh	501.769 kWh	151.291 kWh
November	570.392 kWh	511.994 kWh	102.011 kWh
Dezember	585.998 kWh	546.911 kWh	48.166 kWh

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 – 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand:	Menge und Preise der Verlustenergie

Menge und Preis der Verlustenergie

Preis	Menge
3,05 Ct/kWh	1.793.701 kWh