

**Internet – Veröffentlichungspflichten
der Stromnetzbetreiber**

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

Gemeindegewerke Rülzheim
01.01.2021 – 31.12.2021

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	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 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:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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	3,93 %

Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

Preis
6,74 Ct/kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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	5.909.886 kWh
Umspannebene	2.061.551 kWh
Niederspannungsebene	15.801.461 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	6 Stück
Umspannebene	9 Stück
Niederspannungsebene	4.559 Stück

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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⁾	8.258

Versorgte Fläche

	Fläche
	2,45 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
	16,66 km ²

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

	Name
Messstellenbetreiber	Gemeindegewerke Rülzheim

¹⁾ zum 31.12.2021 laut Statistischem Landesamt RLP

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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 Gemeindegewerke 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:	01.01.2021 – 31.12.2021
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:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Jahreshöchstlast

Mittelspannungsebene
Umspannebene
Niederspannungsebene

Jahreshöchstlast

4.240 kW

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand:	Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Verlustmengen
Mittelspannungsebene	0 kWh
Umspannebene	0 kWh
Niederspannungsebene	1.058.655 kWh
Summe	1.058.655 kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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 Gemeindegewerke Rülzheim verwenden das synthetische Verfahren.

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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	4.240 kW	13.278.608 kWh
Umspannebene	0 kW	
Niederspannungsebene	0 kW	

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 – 31.12.2021
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	585.999 kWh	546.913 kWh	59.588 kWh
Februar	590.291 kWh	545.402 kWh	159.858 kWh
März	532.062 kWh	495.594 kWh	287.547 kWh
April	576.057 kWh	549.081 kWh	412.091 kWh
Mai	542.303 kWh	505.270 kWh	416.634 kWh
Juni	537.383 kWh	558.061 kWh	487.777 kWh
Juli	317.382 kWh	319.789 kWh	459.819 kWh
August	238.121 kWh	386.304 kWh	371.844 kWh
September	379.951 kWh	312.540 kWh	356.435 kWh
Oktober	413.035 kWh	547.377 kWh	192.814 kWh
November	546.160 kWh	410.256 kWh	68.987 kWh
Dezember	527.279 kWh	549.827 kWh	56.713 kWh

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

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

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 – 31.12.2021
Gesetzliche Grundlage: § 17 Absatz 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand: Menge und Preise der Verlustenergie

Menge und Preis der Verlustenergie

Preis	Menge
6,74 Ct/kWh	1.058.655 kWh