

Internet – Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

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

Gemeindegewerke Rülzheim 01.01.2023 – 31.12.2023

Gesetz/ Verordnung	Kurzbildung Veröffentlichungspflicht	Seite
-----------------------	---	-------

Netz- 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- und Jahresminderungen	Seite 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 8
§ 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 unter Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 10
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summer aller Einspeisungen	Seite 11
§ 17 Abs. 2 Nr.	Menge und preise der Verlustenergie	Seite 12

Deckblatt

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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	2,7%

Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie	Preis
	21,59 Ct/kWh

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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	28 km
Niederspannungsebene	105 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

Installierte Leistung
21.485 kVa

Entnommene Jahresarbeit

	Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	5.565.416 kWh
Umspannebene	1.879.862 kWh
Niederspannungsebene	14.931.781 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	5 Stück
Umspannebene	9 Stück
Niederspannungsebene	4723 Stück

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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⁾	8.436

Versorgte Fläche

	Fläche
	2,67 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
	16,60 km ²

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

	Name
Messstellenbetreibers	Gemeindewerke Rülzheim

¹⁾ zum 31.12.2023 laut Statistischem Landesamt RLP

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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:	01.01.2023 – 31.12.2023
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:	01.01.2023 – 31.12.2023
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast
Mittelspannungsebene	3.840 kW
Umspannebene	497 kW
Niederspannungsebene	690 kW

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand:	Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Verlustmengen
Mittelspannungsebene	0 kWh
Umspannebene	0 kWh
Niederspannungsebene	699.366 kWh
Summe	699.366 kWh

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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:	01.01.2023 – 31.12.2023
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	11.947.140 kWh	3.840 kW
Umspannebene	0 kWh	
Niederspannungsebene	0 kWh	

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
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	585.855 kWh	554.072 kWh	228.807 kWh
Februar	532.137 kWh	497.168 kWh	210.214 kWh
März	578.668 kWh	525.237 kWh	236.284 kWh
April	531.425 kWh	440.322 kWh	233.171 kWh
Mai	350.361 kWh	488.884 kWh	244.178 kWh
Juni	233.690 kWh	310.230 kWh	241.139 kWh
Juli	327.135 kWh	170.373 kWh	253.281 kWh
August	431.282 kWh	150.289 kWh	254.615 kWh
September	193.256 kWh	406.599 kWh	246.874 kWh
Oktober	485.835 kWh	465.878 kWh	256.509 kWh
November	545.069 kWh	534.041 kWh	251.211 kWh
Dezember	555.340 kWh	544.092 kWh	269.564 kWh

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Veröffentlichungspflichten

Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindegewerke Rülzheim
Betrachtungszeitraum:	01.01.2023 – 31.12.2023
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand:	Menge und Preise der Verlustenergie

Menge und Preis der Verlustenergie

Preis	Menge
21,59 Ct/kWh	590.648 kWh