



Netzstrukturdaten

31.12.2023

§ 23c Abs. 1 Nr. 1 - 10 EnWG

Nr. 1 Stromkreislängen	km	Nr. 2 Installierte Leistung	kVA
Mittelspannung MS-Kabel	136,8	Umspannebene HS/MS (eigene Trafos)	81.130
Niederspannung NS-Kabel	396,8	Umspannebene MS/NS (kundenseitige Trafos)	20.985
Mittelspannung MS-Freileitung	17,8		
Niederspannung NS-Freileitung	21,8		

Nr. 3 Entnommene Jahresarbeit	kWh	Nr. 4 Anzahl Entnahmestellen	Stück
[Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze]		[Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze]	
Netzebene MS	89.448.972	Netzebene MS	208
Umspannebene MS/NS	58.220.773	Umspannebene MS/NS	199
Netzebene NS	69.204.419	Netzebene NS	15.561

Nr. 4a Intelligente Messsysteme bei Netzanschluss in Niederspannung	Stück	Nr. 4b Entnahmestellen mit intelligentem Messsystem	Stück
Netzebene NS	0	Netzebene MS	2

Nr. 4c Netzanschlüsse nach Bearbeitungshorizont	Stück	Nr. 4d Abgeschlossene Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG	Stück
[bei Netzanschluss in Niederspannung]			
Netzebene MS (> 3 Monate)			0
Netzebene MS (> 6 Monate)			
Netzebene MS (Gesamt)			
Netzebene MS (> 3 Monate)			
Netzebene MS (> 3 Monate)			
Netzebene MS (Gesamt)			

Die Daten befinden sich gerade noch in der Ermittlung.
Wir bitten um etwas Geduld.

Nr. 5 Einwohnerzahl	Personen	Nr. 6 u. 7 Flächen	qkm
im Konzessionsgebiet	26.943	Versorgte Fläche	12,92
		Geographische Fläche	92,63

Nr. 8 Anzahl Entnahmestellen	Stück	Nr. 9 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	
mit registrierender Lastgangmessung (RLM)	170	Stromversorgung Pfaffenhofen GmbH & Co. KG	
sonstige Entnahmestellen (SLP)	15.407		

Nr. 10 Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen

Daniel Mikat: daniel.mikat@stadtwerke-pfaffenhofen.de



Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Leistungsmessung

§23, Abs. 3, Nr. 1 EnWG

Netz und Umspannebene	Jahreshöchstlast in kW	Zeitpunkt*	Lastgang (Link)
Netzebene MS	24.236	17.02.2023 19:30	XLSX
Umspannebene MS/NS	20.535	17.02.2023 19:30	XLSX
Netzebene NS	24.266	20.02.2023 11:45	XLSX
Gesamt	24.266		

Bezug aus vorgelagerter Netz- oder Umspannebene

§23, Abs. 3, Nr. 5 EnWG

Netz und Umspannebene	Höchstentnahmelast aus vorgelagerten	Zeitpunkt*	Bezug aus vorgelagerten	Lastgang (Link)
	Netzebenen in kW		Netzebenen in kWh	
Netzebene MS	16.700	04.12.2023 17:45	36.861.461	XLSX
Umspannebene MS/NS	20.214	17.02.2023 19:30	55.742.871	XLSX
Netzebene NS	19.643	17.02.2023 19:30	55.718.647	XLSX

Summe aller Einspeisungen

§23, Abs. 3, Nr. 6 EnWG

Einspeisung	Mittelspannung in kWh	Umspannung,	
		Mittelspannung, Niederspannung in kWh	Niederspannung in kWh
Januar	4.017.132	260.328	392.881
Februar	4.367.740	255.871	795.322
März	4.881.110	299.638	1.276.945
April	5.055.382	304.630	1.598.335
Mai	5.550.793	337.135	2.180.962
Juni	5.287.058	346.069	2.611.543
Juli	4.480.542	341.383	2.297.905
August	5.132.493	311.277	1.746.383
September	5.031.016	298.677	1.708.314
Oktober	5.379.183	277.245	1.015.398
November	5.131.742	224.512	529.558
Dezember	4.533.037	254.166	314.162
Gesamt	58.847.227	3.510.931	16.467.709
Lastgang	XLSX	XLSX	XLSX

* Beginn der Viertelstunde



Durchschnittliche Verluste je NE und Beschaffungskosten

§ 10 Abs. 2 StromNEV; §23, Abs. 3, Nr. 2, 7 EnWG

Netzverluste je Netz- und Umspannebene	Netzverluste in %	Netzverluste in kWh	Durchschn. Beschaffungskosten in ct/kWh
Netzebene MS	0,90%	812.352	
Umspannebene MS/NS	1,20%	707.135	
Netzebene NS	1,56%	1.093.834	
Gesamt	2,42%	2.613.321	20,85

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und der Netzverluste

§23, Abs. 3, Nr. 3, 4 EnWG

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	Lastgang (Link)
Netzebene MS	XLSX
Netzebene MS/NS	XLSX
Netzebene NS	XLSX

Summenlast der Netzverluste	Lastgang (Link)
Gesamt	XLSX

Summenlast der Fahrplanprognosen	Lastgang (Link)
Gesamt	XLSX