



Netzstrukturdaten

31.12.2024

§ 23c Abs. 1 Nr. 1 - 10 EnWG

Nr. 1 Stromkreislängen	km	Nr. 2 Installierte Leistung	kVA
Mittelspannung MS-Kabel	146,3	Umspannebene HS/MS (eigene Trafos)	82.025
Niederspannung NS-Kabel	402,4	Umspannebene MS/NS (kundenseitige Trafos)	21.615
Mittelspannung MS-Freileitung	14,3		
Niederspannung NS-Freileitung	21,0		

Nr. 3 Entnommene Jahresarbeit	kWh	Nr. 4 Anzahl Entnahmestellen	Stück
[Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze]		[Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze]	
Netzebene MS	92.251.874	Netzebene HS/MS	0
Umspannebene MS/NS	62.847.637	Netzebene MS	22
Netzebene NS	68.252.758	Umspannebene MS/NS	10
		Netzebene NS	15.911

Nr. 4a Intelligente Messsysteme bei Netzanschluss in Niederspannung	Stück	Nr. 4b Entnahmestellen mit intelligentem Messsystem	Stück
Netzebene NS	32	Netzebene MS	32

Nr. 4c Netzanschlüsse nach Bearbeitungshorizont	Stück	Nr. 4d Abgeschlossene Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG	Stück
[bei Netzanschluss in Niederspannung]			5
Netzebene MS (> 3 Monate)			
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	27.143	Versorgte Fläche	12,96
		Geographische Fläche	92,63

Nr. 8 Anzahl Entnahmestellen	Stück	Nr. 9 Grundzuständiger Messstellenbetreiber	
mit registrierender Lastgangmessung (RLM)	176	Stromversorgung Pfaffenhofen GmbH & Co. KG	
sonstige Entnahmestellen (SLP)	15.764		

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	20.124	04.12.2024 17:45	XLSX
Umspannebene MS/NS	16.833	04.12.2024 17:45	XLSX
Netzebene NS	17.615	25.04.2024 11:15	XLSX
Gesamt	20.124		

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	18.045	11.01.2024 09:00	41.121.857	XLSX
Umspannebene MS/NS	16.587	09.12.2024 17:45	59.738.942	XLSX
Netzebene NS	14.418	10.01.2024 18:00	53.430.687	XLSX

Summe aller Einspeisungen

§23, Abs. 3, Nr. 6 EnWG

Einspeisung	Mittelspannung in kWh	Umspannung,	
		Mittelspannung, Niederspannung in kWh	Niederspannung in kWh
Januar	4.408.464	261.927	558.692
Februar	4.693.679	242.084	863.189
März	4.751.075	296.650	1.495.217
April	5.150.096	303.587	1.948.106
Mai	5.633.214	335.070	2.554.069
Juni	5.027.379	312.228	2.415.559
Juli	3.457.024	322.297	2.649.346
August	4.744.665	317.831	2.378.856
September	5.120.553	290.266	1.650.932
Oktober	4.770.869	265.891	827.285
November	4.077.774	248.215	517.620
Dezember	4.518.412	252.850	487.930
Gesamt	56.353.203	3.448.894	18.346.801
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	0,80	743.967	
Umspannebene MS/NS	0,80	506.836	
Netzebene NS	0,11	78.308	
Gesamt	1,19	1.329.111	23,09

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