

Strukturdaten und netzrelevante Daten (§23 EnWG) 2023

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 1

Die Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs-, Hoch- und Höchstspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres:

Spannungsebene	110 kV	110 kV	20 kV	20 kV	0,4 kV	0,4 kV
Verlegeart	Kabel	Freileitung	Kabel	Freileitung	Kabel	Freileitung
Stromkreislänge in km	6,713	0,000	513,102	0,000	1.478,543	64,270
Stand: 31.12.2023						

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 2

Die installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres:

Spannungsebene	110/20 kV	20/0,4 kV
Installierte Leistung in MVA	320	285
Stand: 31.12.2023		

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 3

Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebenen:

Spannungsebene	110 kV	110/20 kV	20 kV	20/0,4 kV	0,4 kV
Entnommene Jahresarbeit in kWh	548.944.688	546.498.060	578.671.656	283.379.072	284.190.625
Stand: 31.12.2023					

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 4

Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen:

Spannungsebene	110 kV	110/20 kV	20 kV	20/0,4 kV	0,4 kV
Pforzheim, Stand: 31.12.2023	1	0	343	89	90.075
Stand: 31.12.2023					

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 5

Die Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen der Niederspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres:

Ort	Pforzheim
Einwohnerzahl Stand:	149.202

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 6

Die versorgte Fläche nach zum 31. Dezember des Vorjahres:

Typ und Schlüssel	AG-Schlüssel	Gesamt
Versorgte Fläche in km ²	8231000, 8236030, 8236070, 8236044	36,63
Stand: 31.12.2023		

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 7

Die geographische Fläche des Netzgebietes zum 31. Dezember des Vorjahres:

Typ und Schlüssel	AG-Schlüssel	Gebäude & Freiflächen
Geographische Fläche in km ² Pforzheim Stand: 31.12.2023	8231000	97,91
Geographische Fläche in km ² Ispringen Stand: 31.12.2023	8236030	8,21
Geographische Fläche in km ² Keltern Stand: 31.12.2023	8236070	29,73
Geographische Fläche in km ² Neuhausen Stand: 31.12.2023	8236044	29,79

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 8

Anzahl der Entnahmestellen

Spannungsebene	Sonstige	viertelstündliche registrierende Leistungsmessung
Entnahmestellen	89.846	662
Stand: 31.12.2023		

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 9

Grundzuständiger Messstellenbetreiber	SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG
Stand: 31.12.2023	

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 1

Die Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung:

Spannungsebene	Jahreshöchstlast in kW	Datum
110 kV	108.410	26.01.2023 10:45 bis 11:00
110/20 kV	107.960	26.01.2023 10:45 bis 11:00
20 kV	111.977	26.01.2023 11:45 bis 12:00
20/0,4 kV	61.391	04.12.2023 17:30 bis 17:45
0,4 kV	59.076	03.12.2023 12:30 bis 12:45

Siehe hierzu: Anlage 1 (Jahreslastverlauf 2023)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 2

Die Netzverluste:

Spannungsebene	110 kV	110/20 kV	20 kV	20/0,4 kV	0,4 kV	Stand
Netzverluste in kWh	1.949.982	2.174.980	4.875.011	1.650.011	4.350.011	31.12.2023

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 3

Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Summenlast der Netzverluste:

Siehe hierzu: Anlage 2 (Summenlast nicht leistungsgemessenen Kunden und Netzverluste 2023)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 4

Die Summenlast der Fahrplanprognose für Lastprofilkunden und die Restlastkurve der Lastprofilkunden bei

Hinweis: Das analytische Verfahren wird bei den SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & CO. KG nicht angewendet.

Stand: 31.12.2023

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 5

Die Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstlastentnahme	Werte	Werte
Leistung in kW	86.520	4.360
Datum	20.11.2023 09:30 bis 09:45	04.12.2023 13:00 bis 13:15
Bezug in kWh	360.679.550	17.303.278
Spannungsebene in kV	110 kV	20 kV

Siehe hierzu: Anlage 3 (Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 110kV und 20 kV 2023)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 6

Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf:

Siehe hierzu: Anlage 4 (Summe Einspeisungen pro Spannungsebene 2023)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 7

Die Mengen und Preise der Verlustenergie:

Bezug in kWh	15.000.000
Preis in €/kWh	0,1346