

Strukturdaten und netzrelevante Daten (§23 EnWG) 2024

§ 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	6,721	0,000	515,667	0,000	1.496,997	64,255
Stand: 31.12.2024						

§ 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	290
Stand: 31.12.2024		

§ 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	536.588.482	534.287.436	562.765.736	281.873.711	289.499.254
Stand: 31.12.2024					

§ 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: 31.12.2024	1	0	352	89	90.310
Stand: 31.12.2024					

§ 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:	154.741

§ 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 Stand: 31.12.2024	8231000, 8236030, 8236070, 8236044	36,63

§ 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: 31.12.2024	8231000	97,91
Geographische Fläche in km ² Ispringen Stand: 31.12.2024	8236030	8,21
Geographische Fläche in km ² Keltern Stand: 31.12.2024	8236070	29,73
Geographische Fläche in km ² Neuhausen Stand: 31.12.2024	8236044	29,79

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 8

Anzahl der Entnahmestellen

Spannungsebene	Sonstige	viertelstündliche registrierende Leistungsmessung
Entnahmestellen Stand: 31.12.2024	90.073	679

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 9

Grundzuständiger Messstellenbetreiber Stand: 31.12.2024	SWP Stadtwerke Pforzheim GmbH & Co. KG
--	--

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 1

Die Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung:

Spannungsebene	Jahreshöchstlast in kW	Datum
110 kV	107.020	15.01.2024 12:45 bis 13:00
110/20 kV	106.593	15.01.2024 12:45 bis 13:00
20 kV	111.682	15.01.2024 13:00 bis 13:15
20/0,4 kV	63.203	15.01.2024 18:00 bis 18:15
0,4 kV	60.377	15.01.2024 18:00 bis 18:15

Siehe hierzu: Anlage 1 (Jahreslastverlauf 2024)

§ 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	1.950.003	2.175.003	4.875.007	1.650.003	4.350.007	31.12.2024

§ 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 2024)

§ 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: 31.12.2024

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 5

Die Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstlastentnahme	Werte	Werte
Leistung in kW	93.920	4.634
Datum	13.11.2024 17:30 bis 17:45	10.01.2024 20:00 bis 20:15
Bezug in kWh	316.499.500	16.105.331
Spannungsebene in kV	110 kV	20 kV

Siehe hierzu: Anlage 3 (Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 110kV und 20 kV 2024)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 6

Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf:

Siehe hierzu: Anlage 4 (Summe Einspeisungen pro Spannungsebene 2024)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 7

Die Mengen und Preise der Verlustenergie:

Bezug in kWh	15.000.023
Preis in €/kWh	0,2434