

Strukturdaten und netzrelevante Daten (§23 EnWG) 2025

§ 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	521,033	0,000	1.508,177	62,228
Stand: 31.12.2025						

§ 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: 31.12.2025		

§ 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	510.682.610	508.412.157	541.352.816	273.594.356	293.816.101
Stand: 31.12.2025					

§ 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: 31.12.2025	1	0	344	91	90.428
Stand: 31.12.2025					

§ 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:	154.217

§ 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: 31.12.2025	8231000, 8236030, 8236070, 8236044	36,78

§ 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: 31.12.2025	8231000	97,99
Geographische Fläche in km ² Ispringen Stand: 31.12.2025	8236030	8,21
Geographische Fläche in km ² Keltern Stand: 31.12.2025	8236070	29,83
Geographische Fläche in km ² Neuhausen Stand: 31.12.2025	8236044	29,77

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 8

Anzahl der Entnahmestellen

Spannungsebene	Sonstige	viertelstündliche registrierende Leistungsmessung
Entnahmestellen Stand: 31.12.2025	90.175	689

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 9

Grundzuständiger Messstellenbetreiber Stand: 31.12.2025	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	104.270	13.02.2025 11:15 bis 11:30
110/20 kV	103.832	13.02.2025 11:15 bis 11:30
20 kV	107.890	13.02.2025 11:15 bis 11:30
20/0,4 kV	62.122	13.01.2025 18:00 bis 18:15
0,4 kV	61.760	04.02.2025 11:30 bis 11:45

Siehe hierzu: Anlage 1 (Jahreslastverlauf 2025)

§ 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	1.950.000	2.175.000	4.875.000	1.650.000	4.350.000	31.12.2025

§ 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 2025)

§ 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: 31.12.2025

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 5

Die Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstlastentnahme	Werte	Werte
Leistung in kW	83.240	4.352
Datum	30.07.2025 11:00 bis 11:15	13.01.2025 20:00 bis 20:15
Bezug in kWh	291.867.900	15.291.789
Spannungsebene in kV	110 kV	20 kV

Siehe hierzu: Anlage 3 (Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 110kV und 20 kV 2025)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 6

Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf:

Siehe hierzu: Anlage 4 (Summe Einspeisungen pro Spannungsebene 2025)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 7

Die Mengen und Preise der Verlustenergie:

Bezug in kWh	15.000.000
Preis in €/kWh	0,1145