

Strukturdaten und netzrelevante Daten (§23 EnWG) 2022

§ 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	6,764	0,000	510,004	0,000	1.463,169	64,645
Stand: 31.12.2022						

§ 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	284
Stand: 31.12.2022		

§ 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	566.542.897	563.897.172	599.353.484	289.626.477	286.054.494
Stand: 31.12.2022					

§ 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: 31.12.2022	14	76	886	4.917	89.986

§ 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:	147.805

§ 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: 31.12.2022	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: 31.12.2022	8231000	97,91
Geographische Fläche in km ² Ispringen Stand: 31.12.2022	8236030	8,21
Geographische Fläche in km ² Keltern Stand: 31.12.2022	8236070	29,73
Geographische Fläche in km ² Neuhausen Stand: 31.12.2022	8236044	29,79

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 8

Anzahl der Entnahmestellen

Spannungsebene	Sonstige	viertelstündliche registrierende Leistungsmessung
Entnahmestellen Stand: 31.12.2022	95.182	696

§ 23 EnWG Abs. 1, Nr. 9

Grundzuständiger Messstellenbetreiber Stand: 31.12.2022	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	108.150	14.12.2022 10:45 bis 11:00
110/20 kV	107.649	14.12.2022 10:45 bis 11:00
20 kV	114.379	26.01.2022 12:45 bis 13:00
20/0,4 kV	62.626	26.01.2022 18:00 bis 18:15
0,4 kV	59.699	26.01.2022 18:00 bis 18:15

Siehe hierzu: Anlage 1 (Jahreslastverlauf 2022)

§ 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	2.210.000	2.465.000	5.525.000	1.870.000	4.930.000	31.12.2022

§ 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 2022)

§ 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
Stand: 31.12.2022

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 5

Die Höchstentnahmestromleistung und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstlastentnahme	Werte	Werte
Leistung in kW	85.080	4.445
Datum	13.05.2022 09:45 bis 10:00	15.12.2022 20:00 bis 20:15
Bezug in kWh	393.420.940	17.696.958
Spannungsebene in kV	110 kV	20 kV

Siehe hierzu: Anlage 3 (Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 110kV und 20 kV 2022)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 6

Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf:

Siehe hierzu: Anlage 4 (Summe Einspeisungen pro Spannungsebene 2022)

§ 23 EnWG Abs. 3, Nr. 7

Die Mengen und Preise der Verlustenergie:

Bezug in kWh	17.000.000
Preis in €/kWh	0,0564