

Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlagen: § 23c Abs. 1 und 3 EnWG

Stand 31.12.2024

Stromkreislänge (§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)		km
Kabelleitungen	Mittelspannung	171,41
	Niederspannung	567,7
	Summe	739,11
Freileitungen	Mittelspannung	0,74
	Niederspannung	29,12
	Summe	29,86
Gesamtlänge Netz		768,97

Installierte Leistung der Umspannebenen (§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG)		MVA
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		143,00
Umspannung Mittel- / Niederspannung		112,70

entnommene Jahresarbeit der Kunden (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)		kWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		47.711
Mittelspannung		110.447.078
Umspannung Mittel- / Niederspannung		3.381.854
Niederspannung		106.197.925

Anzahl der Entnahmestellen (§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG)		Anzahl
Entnahmestellen	Umspannung Hoch- / Mittelspannung	1
	Mittelspannung	129
	Umspannung Mittel- / Niederspannung	14
	Niederspannung	31.121

Sondervereinbarungen (§ 23c Abs. 1 Nr. 4a, b, d EnWG)		Anzahl
a) in der Niederspannung vorhandenen intelligenten Messsysteme		282
b) über Netzanschlüsse angeschlossene intelligentes Messsysteme		289
d) abgeschlossenen Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG		156

nicht durchgeführte Netzanschlussbegehren (§ 23c Abs. 1 Nr. 4c EnWG)		Anzahl
länger als 3 Monate nach Erhalt des Netzschlussbegehrens	Mittelspannung	Datenerfassung in Arbeit
	Niederspannung	Datenerfassung in Arbeit
länger als 6 Monate nach Erhalt des Netzschlussbegehrens	Mittelspannung	Datenerfassung in Arbeit
	Niederspannung	Datenerfassung in Arbeit

Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)	Anzahl
Einwohner	54.435

Fläche des Netzgebietes	km ²
versorgte Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG)	14,79
geographische Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG)	50,93

Jahreshöchstlast (§ 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG)	kW
Jahreshöchstlast / Spannungsebene HS/MS	36.600,00
Anlage Jahreslastverlauf (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)	

Netzverluste je Spannungsebene (§ 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	688
Mittelspannung	1.803
Umspannung Mittel- / Niederspannung	1.052
Niederspannung	3.517
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	20.474
Summenlast Netzverluste	1.361
Anlage Summenlast nicht lastganggemessener Kunden	

Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und die Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (§ 23c Abs. 3 Nr. 4 EnWG)	
Anmerkung: Das analytische Verfahren kommt bei der Stadtwerke Bietigheim-Bissingen GmbH nicht zur Anwendung.	

vorgelagerte Netzebene (§ 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG)	
Höchstlastentnahme in kW	36.600
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	161.554
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	kWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	161.554.130
Mittelspannung	27.241.738
Umspannung Mittel- / Niederspannung	134.972
Niederspannung	38.457.466
Anlage Summe Einspeisungen HS/MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS/NS	
Anlage Summe Einspeisungen NS	

Verlustenergie (§ 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG)	Einheit
Preis in ct/kWh	23,03
Menge in MWh	7.060

Ø Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)	%
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	0,42%
Mittelspannung	0,95%
Umspannung Mittel- / Niederspannung	1,38%
Niederspannung	3,18%
Ø Beschaffungskosten der Verlustenergie in ct/kWh	23,03