

## Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

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

Stand 31.12.2025

Stromkreislänge (§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)		km
Kabelleitungen	Mittelspannung	195,23
	Niederspannung	585,61
	Summe	780,84
Freileitungen	Mittelspannung	0,74
	Niederspannung	28,57
	Summe	29,31
<b>Gesamtlänge Netz</b>		<b>810,15</b>

Installierte Leistung der Umspannebenen (§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG)		MVA
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		143,00
Umspannung Mittel- / Niederspannung		119,11

entnommene Jahresarbeit der Kunden (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)		kWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		34.079.197
Mittelspannung		108.169.236
Umspannung Mittel- / Niederspannung		3.701.808
Niederspannung		104.724.413

Anzahl der Entnahmestellen (§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG)		Anzahl
Entnahmestellen	Umspannung Hoch- / Mittelspannung	1
	Mittelspannung	128
	Umspannung Mittel- / Niederspannung	14
	Niederspannung	31.118

Sondervereinbarungen (§ 23c Abs. 1 Nr. 4a, b, d EnWG)		Anzahl
a) in der Niederspannung vorhandenen intelligenten Messsysteme		892
b) über Netzanschlüsse angeschlossene intelligentes Messsysteme		891
d) abgeschlossenen Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG		164

nicht durchgeführte Netzanschlussbegehren (§ 23c Abs. 1 Nr. 4c EnWG)		Anzahl
länger als 3 Monate nach Erhalt des Netzanschlussbegehren	Mittelspannung	0
	Niederspannung	26
länger als 6 Monate nach Erhalt des Netzanschlussbegehren	Mittelspannung	0
	Niederspannung	0

Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)	Anzahl
Einwohner	53.848

Fläche des Netzgebietes	km <sup>2</sup>
versorgte Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG)	15,43
geographische Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG)	52,65

Jahreshöchstlast (§ 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG)	kW
Jahreshöchstlast / Spannungsebene HS/MS	36.320,00
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	3.507
Anlage Summenlastgang Netzverluste	7.050

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	16.984
Summenlast Netzverluste	1.363
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	36.320
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	156.360
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	156.360
Mittelspannung	25.706
Umspannung Mittel- / Niederspannung	2.189
Niederspannung	40.250
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	Datenerfassung in Arbeit
Menge in MWh	Datenerfassung in Arbeit

Ø Netzverluste je Spannungsebene (§ 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG)	%
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	0,44
Mittelspannung	0,99
Umspannung Mittel- / Niederspannung	1,43
Niederspannung	3,22
Ø Beschaffungskosten der Verlustenergie in ct/kWh	Datenerfassung in Arbeit