

## Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

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

Stand 31.12.2022

Stromkreislänge (§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)		km
Kabelleitungen	Mittelspannung	169,38
	Niederspannung	553,27
	Summe	722,65
Freileitungen	Mittelspannung	0,75
	Niederspannung	29,12
	Summe	29,87
<b>Gesamtlänge Netz</b>		<b>752,52</b>

Installierte Leistung der Umspannebenen (§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG)		MVA
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		143,00
Umspannung Mittel- / Niederspannung		113,91

entnommene Jahresarbeit der Kunden (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)		MWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung		342
Mittelspannung		123.823
Umspannung Mittel- / Niederspannung		3.973
Niederspannung		109.096

Anzahl der Entnahmestellen (§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG)		Anzahl
Entnahmestellen	Umspannung Hoch- / Mittelspannung	1
	Mittelspannung	124
	Umspannung Mittel- / Niederspannung	13
	Niederspannung	30.686
Transformatoren	Umspannung Hoch- / Mittelspannung	4
	Mittelspannung	0
	Umspannung Mittel- / Niederspannung	175
	Niederspannung	0

Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)		Anzahl
Einwohner		54.641

Fläche des Netzgebietes		km <sup>2</sup>
versorgte Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG)		14,65
geographische Fläche (§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG)		50,93

Jahreshöchstlast (§ 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG)		kW
Jahreshöchstlast / Spannungsebene HS/MS		38.520,00
Anlage Jahreslastverlauf (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)		

Netzverluste je Spannungsebene (§ 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	704
Mittelspannung	1.849
Umspannung Mittel- / Niederspannung	1.050
Niederspannung	3.410
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	21.739
Summenlast Netzverluste	1.350
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	38.520
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	173.292
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	173.292
Mittelspannung	30.841
Umspannung Mittel- / Niederspannung	2.367
Niederspannung	37.063
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	7,54
Menge in MWh	7.013

Ø Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)	%
Umspannung Hoch- / Mittelspannung	0,41%
Mittelspannung	0,91%
Umspannung Mittel- / Niederspannung	1,32%
Niederspannung	3,05%
Ø Beschaffungskosten der Verlustenergie in ct/kWh	7,54