

Veröffentlichungen nach § 23c Abs. 1 Nr. 1 bis 10 EnWG

Netzstrukturdaten und Netzrelevante Daten Strom 2025

Stand: 31.12.2025

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 1 Die Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Spannungsebene

Freileitungen	Mittelspannung	15,428 km
	Niederspannung	96,902 km
Kabelleitungen	Mittelspannung	209,899 km
	Niederspannung	410,992 km

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 2 Die installierte Leistung der Umspannebenen

Installierte Leistung der Umspannebenen	Gesamtleistung HS / MS	80,00 mVA
	Gesamtleistung MS / NS	117,80 mVA

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 3 Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebenen:

Entnommene Jahresarbeit 126.918.305 kWh	Mittelspannung	46.823.654 kWh
	Mittel-/Niederspannung	5.305.412 kWh
	Niederspannung	74.789.239 kWh

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 4 Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen:

Anzahl der Entnahmestellen je Netzebene (insg.: 21.302)	Mittelspannung	109
	Mittel-/Niederspannung	40
	Niederspannung	21.153

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 5 Die Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen der Niederspannungsebene:

Versorgungsgebiet	Einwohnerzahl	34.206 (Quelle: Statistisches Landesamt BW 31.12.2024)
--------------------------	---------------	--

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 6 Die versorgte Fläche

Versorgungsgebiet	versorgte Fläche	19,16 km ²
--------------------------	------------------	-----------------------

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 7 Die geographische Fläche

Versorgungsgebiet	Gesamtfläche/ Geographische Fläche	145,74 km ² (Quelle: Statistisches Landesamt BW 31.12.2024)
--------------------------	---------------------------------------	--

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 8 Anzahl der Entnahmestellen

Entnahmestellen	21.302
Viertelstunden Messung (RLM)	161

§ 23c EnWG Abs. 1 Nr. 9 Grundzuständiger Messstellenbetreiber

Stadtwerke Mosbach GmbH

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 1 Die Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung :

Jahreshöchstlast	Mittelspannung	Maximum [kW]	26.319
		Datum	20.01.2025 09:30
	Mittel- /Niederspannung	Maximum [kW]	20.988
		Datum	22.06.2025 13.30
	Niederspannung	Maximum [kW]	22.994
		Datum	22.06.2025 13.45

Siehe bitte Anlage 1 Veröffentlichung Summenlast

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 2 Die Netzverluste:

Netzverluste je Netz und Umspannebene	Hoch-/Mittelspannung	-391.410
	Mittelspannung	-1.028.203
	Mittel-/Niederspannung	-943.481
	Niederspannung	-2.176.914
Netzverluste (Gesamt)	Gesamt	-4.540.009

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 3 Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Summenlast der Netzverluste

Siehe bitte Anlage 2 und 3 Veröffentlichung Summenlast

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 4 Die Summenlast der Fahrplanprognose für Lastprofilkunden und die Restlastkurve der Lastprofilkunden bei

Hinweis: Das analytische Verfahren wird bei der Stadtwerke Mosbach nicht angewendet

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 5 Die Höchstentnahmelaast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstentnahmelaast und Bezug aus vorgelagerter Netzebene	Höchstentnahmelaast	24.861 kW
	Menge (inkl. 3 Höfe)	97.852.619 kWh

Siehe bitte Anlage 4 Veröffentlichung Summenlast

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 6 Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf:

Siehe bitte Anlage 5 Veröffentlichung Summenlast

§ 23c EnWG Abs. 3 Nr. 7 Die Mengen und Preise der Verlustenergie:

Netzverluste (Gesamt)	Gesamt	-4.540.009 kWh
Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie	Kosten	12,99 ct /kWh

§ 27 Abs. 2 Nr. 2 Strom NEV Installierte Leistung EEG-Anlagen:

Installierte Leistung EEG-Anlagen:	Gesamt	44.029,031 kWp
------------------------------------	--------	----------------