

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

Netzstrukturdaten und Netzrelevante Daten Strom 2024

Stand: 31.12.2024

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

Freileitungen	Mittelspannung	16,139 km
	Niederspannung	99,054 km
Kabelleitungen	Mittelspannung	207,777 km
	Niederspannung	403,724 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 127.948.958 kWh	Mittelspannung	47.588.077 kWh
	Mittel-/Niederspannung	5.358.218 kWh
	Niederspannung	75.002.663 kWh

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

Anzahl der Entnahmestellen je Netzebene (insg.: 21.298)	Mittelspannung	110
	Mittel-/Niederspannung	39
	Niederspannung	21.149

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

Versorgungsgebiet	Einwohnerzahl	34.222 (3/2024) (Quelle: Statistisches Landesamt)
--------------------------	---------------	----------------------------------------------------------

§ 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 (2024) (Quelle: Statistisches Landesamt BW)
--------------------------	---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

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

Entnahmestellen	21.298
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]	28.023
		Datum	03.01.2024 16:00
	Mittel- /Niederspannung	Maximum [kW]	49.373
		Datum	06.01.2024 16:00
	Niederspannung	Maximum [kW]	24.556
		Datum	26.12.2024 11:45

Siehe bitte Anlage 1 Veröffentlichung Summenlast

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

Netzverluste je Netz und Umspannebene	Hoch-/Mittelspannung	-413.483
	Mittelspannung	-1.037.348
	Mittel-/Niederspannung	-905.509
	Niederspannung	-2.067.437
Netzverluste (Gesamt)	Gesamt	-4.423.778

§ 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 Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene:

Höchstentnahmelast und Bezug aus vorgelagerter Netzebene	Höchstentnahmelast	26.562 kW
	Menge (inkl. 3 Höfe)	103.666.950 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	-4.423.778 kWh
Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie	Kosten	13,511 ct /kWh

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

Installierte Leistung EEG-Anlagen:	Gesamt	38.178,107 kWp
------------------------------------	--------	----------------