

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

Netzstrukturdaten und Netzrelevante Daten Strom 2023

Stand: 31.12.2023

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

Freileitungen	Mittelspannung	17,207 km
	Niederspannung	100,35 km
Kabelleitungen	Mittelspannung	207,445 km
	Niederspannung	400,334 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	113,80 mVA

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

Entnommene Jahresarbeit 128.205.406 kWh	Mittelspannung	48.081.322 kWh
	Mittel-/Niederspannung	5.770.852 kWh
	Niederspannung	74.353.232 kWh

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

Anzahl der Entnahmestellen je Netzebene (insg.: 21.347)	Mittelspannung	108
	Mittel-/Niederspannung	41
	Niederspannung	21.198

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

Versorgungsgebiet	Einwohnerzahl	33.290 (2022) (Quelle: Statistisches Landesamt BW)
--------------------------	---------------	--

§ 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 (2022) (Quelle: Statistisches Landesamt BW)
--------------------------	---------------------------------------	--

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

Entnahmestellen	21.347
Viertelstunden Messung (RLM)	159

§ 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]	25.660
		Datum	30.01.2023 09:30
	Mittel- /Niederspannung	Maximum [kW]	18.433
		Datum	04.12.2023 17:00
	Niederspannung	Maximum [kW]	17.426
		Datum	04.12.2023 19:00

Siehe bitte Anlage 1 Veröffentlichung Summenlast

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

Netzverluste je Netz und Umspannebene	Hoch-/Mittelspannung	-593.136
	Mittelspannung	-1.001.401
	Mittel-/Niederspannung	-925.919
	Niederspannung	-2.058.756
Netzverluste (Gesamt)	Gesamt	-4.549.212

§ 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	27.139 kW
	Menge (inkl. 3 Höfe)	121.389.646 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	-4.549.212 kWh
Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie	Kosten	19,3537 ct /kWh

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

Installierte Leistung EEG-Anlagen:	Gesamt	33.375,691 kWp
------------------------------------	--------	----------------