

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

Netzstrukturdaten und netzrelevante Daten Strom 2022

Stand: 31.12.2022

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

Freileitungen	Mittelspannung	17,160 km
	Niederspannung	100,663 km
Kabelleitungen	Mittelspannung	205,658 km
	Niederspannung	392,011 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 134.384.719 kWh	Mittelspannung	51.233.551 kWh
	Mittel-/Niederspannung	5.472.865 kWh
	Niederspannung	77.678.303 kWh

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

Anzahl der Entnahmestellen je Netzebene (insg.: 21.333)	Mittelspannung	107
	Mittel-/Niederspannung	40
	Niederspannung	21.186

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

Versorgungsgebiet	Einwohnerzahl	33.002 (2021) (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 (2021) (Quelle: Statistisches Landesamt BW)
--------------------------	---------------------------------------	---

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

Entnahmestellen	21.333
Viertelstunden Messung	215

§ 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]	26.759
		Datum	26.01.2022 13:45
	Mittel- /Niederspannung	Maximum [kW]	35.014
		Datum	13.12.2022 19:15
	Niederspannung	Maximum [kW]	16.776
		Datum	17.12.2022 23:15

Siehe bitte Anlage 1 Veröffentlichung Summenlast

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

Netzverluste je Netz und Umspannebene	Hoch-/Mittelspannung	433.723
	Mittelspannung	985.217
	Mittel-/Niederspannung	920.623
	Niederspannung	1.982.698
Netzverluste (Gesamt)	Gesamt	4.322.261

§ 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	26.750 kW
	Menge <i>(inkl. 3 Höfe)</i>	108.430.647,65 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	4.322.261 kWh
Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie	Kosten	6,212 ct /kWh

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

Installierte Leistung EEG-Anlagen:	Gesamt	28.267,971 kWp
------------------------------------	--------	----------------