

## 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

<b>Freileitungen</b>	Mittelspannung	16,139 km
	Niederspannung	99,054 km
<b>Kabelleitungen</b>	Mittelspannung	207,777 km
	Niederspannung	403,724 km

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

<b>Installierte Leistung der Umspannebenen</b>	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:

<b>Entnommene Jahresarbeit</b> <b>127.948.958 kWh</b>	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:

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

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

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

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

<b>Versorgungsgebiet</b>	versorgte Fläche	19,16 km <sup>2</sup>
--------------------------	------------------	-----------------------

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

<b>Versorgungsgebiet</b>	Gesamtfläche/ Geographische Fläche	145,74 km <sup>2</sup> (2024)  (Quelle: Statistisches Landesamt BW)
--------------------------	---------------------------------------	--

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

<b>Entnahmestellen</b>	21.298
<b>Viertelstunden Messung (RLM)</b>	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 :

<b>Jahreshöchstlast</b>	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:

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

**§ 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:

<b>Höchstentnahmelast und Bezug aus vorgelagerter Netzebene</b>	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:

<b>Netzverluste (Gesamt)</b>	Gesamt	-4.423.778 kWh
<b>Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie</b>	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
------------------------------------	--------	----------------