

## Netzstrukturdaten Strom gem. § 23c EnWG

Die nachfolgenden Daten beziehen sich auf das Geschäftsjahr 2024 und das Netzgebiet der Gemeindewerke Budenheim AöR zum Stichtag 31. Dezember 2024.

### Stromkreislänge nach § 23c (1) Nr. 1 EnWG

Mittelspannung Kabel	23,1 km
Niederspannung Kabel	86 km
Mittelspannung Freileitungen	0 km
Niederspannung Freileitungen	1,2 km

### Installierte Leistung der Umspannebenen nach § 23c (1) Nr. 2 EnWG

Installierte Leistung Umspannebene HS/MS	13 MVA
Installierte Leistung Umspannebene MS/NS	12,9 MVA

### Entnommene Jahresarbeit nach § 23c (1) Nr.3 EnWG

Mittelspannung	36.470.252 kWh
Umspannung Mittelspannung/ Niederspannung	0 kWh
Niederspannung	16.439.175 kWh

### Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannebene nach § 23c (1) Nr. 4 EnWG

Umspann- bzw. Netzebene MS	4
Umspann- bzw. Netzebene MS/NS	0
Umspann- bzw. Netzebene NS	5573

### Versorgte Fläche nach § 23c (1) Nr. 6 EnWG

Netzgebiet Gemeindewerke Budenheim	3,8 km <sup>2</sup>
------------------------------------	---------------------

### Geographische Fläche nach § 23c (1) Nr. 7 EnWG

Netzgebiet Gemeindewerke Budenheim	10,6 km <sup>2</sup>
------------------------------------	----------------------

### Einwohnerzahl im Netzgebiet nach § 23c (1) Nr. 5 EnWG

Einwohnerzahl im Netzgebiet Gemeindewerke Budenheim	9.063
---	-------

### Jahreshöchstlast nach § 23c (3) Nr.1 EnWG

MS	5.614 MW
Lastverlauf MS	Download
NS	4.049 MW
Lastverlauf NS	Download

**Netzverluste nach § 23c (3) Nr.2 EnWG**

Mittelspannung	570.178 kWh
Umspannung Mittel-Niederspannung	237.103 kWh
Niederspannung	233.005 kWh

**Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden nach § 23c (3) Nr.3 EnWG**

Summenlast der nichtleistungsgemessenen Kunden	3,53 MW
Summenlast der Netzverluste	0,11 MW

**Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden nach § 23c (3) Nr.4 EnWG**

Die Gemeindewerke Budenheim AöR wendet das synthetische Verfahren an.

**Höchstentnahmelast und der Bezug vorgelagerten Netzebene nach § 23c (3) Nr.5 EnWG**

Mittelspannung	8,475 MW
Bezug aus dem vorgelagerten Netz	50.821.691 kWh

**Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene nach § 23c (3) Nr.6 EnWG**

Mittelspannung	0 kWh
Niederspannung	2.848.706 kWh

**Mengen und Preise der Verlustenergie nach § 23c (3) Nr.7 EnWG**

Durchschnittliche Beschaffungskosten Verlustenergie	1.040.287 kWh
Kosten Verlustenergie	242.949 €

**Gemeindewerke Budenheim AöR**

Untere Stefanstrasse 65

55257 Budenheim

[www.gemeindewerke-budenheim.de](http://www.gemeindewerke-budenheim.de)

[info@gemeindewerke-budenheim.de](mailto:info@gemeindewerke-budenheim.de)