



### Netzstrukturdaten Strom der Stadtwerke Grünstadt GmbH zum 31.12.2023

§23c EnWG Abs. 1 Nr. 1	Stromkreislängen zum 31.12. des Vorjahres:	
	Kabel MSP	71,0 km
	Kabel NSP	285,4 km
	Freileitung MSP Freileitung NSP	0,4 km 1,3 km
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 2	Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12. des Vorjahres	40.130 kVA
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 3	Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit MSP	78.471.793 kWh
	Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit MSP/NSP	45.984.156 kWh
	Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit NSP	47.706.678 kWh
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4	Anzahl der Entnahmestellen MSP	114
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4	Anzahl der Entnahmestellen MSP/NSP	13
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4	Anzahl der Entnahmestellen NSP	13.127
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4 §23c EnWG Abs. 1 Nr. 4a §23c EnWG Abs. 1 Nr. 4b	Intelligente Messsysteme zum 31.12. des Vorjahres:	
	Anzahl vorhandener intelligenter Messsysteme NSP	65
	Anzahl der Entnahmestellen vorhandener intelligenter Messsysteme NSP	65
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4c	Anzahl der Netzanschlüsse, die im vorangegangenen Kalenderjahr länger als drei Monate und länger als sechs Monate ab dem Erhalt des Netzanschlussbegehrens nicht durchgeführt wurden	
	Anzahl MSP	0
	Anzahl MSP/NSP	0
	Anzahl NSP	0
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 4d	Anzahl der abgeschlossenen Vereinbarungen nach §14a Absatz 1 Satz 1 zum 31.12. des Vorjahres	0
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 5	Einwohnerzahl im Netzgebiet der Niederspannungsebene zum 31.12.2022	21.929
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 6	Versorgte Fläche zum 31.12.2022	9,13 km <sup>2</sup>
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 7	Geographische Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2022	40,27 km <sup>2</sup>
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 8	Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandgangmessung	150
	Anzahl der sonstigen Entnahmestellen	13.104
§23c EnWG Abs. 1 Nr. 9	Die Stadtwerke Grünstadt GmbH ist der grundzuständige Messstellenbetreiber.	
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 1	Jahreshöchstlast MSP	16.921 kW
	Jahreshöchstlast MSP/NSP	11.093 kW
	Jahreshöchstlast NSP	10.382 kW
	Lastverlauf MSP	siehe Lastgangübersicht
	Lastverlauf MSP/NSP Lastverlauf NSP	siehe Lastgangübersicht siehe Lastgangübersicht
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 2	Netzverluste MSP	792.644 kWh
	Netzverluste MSP/NSP	700.266 kWh
	Netzverluste NSP	1.757.685 kWh
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 3	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	siehe Lastgangübersicht
	Summenlast der Netzverluste	siehe Lastgangübersicht
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens	Die Stadtwerke Grünstadt GmbH verwendet das synthetische Verfahren.
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 5	Höchstentnahmelast MSP	16.648 kW
	Höchstentnahmelast MSP/NSP	11.017 kW
	Höchstentnahmelast NSP	10.335 kW
	Bezug der MSP	68.916.413 kWh
	Bezug der MSP/NSP	45.579.528 kWh
	Bezug der NSP	41.979.768 kWh
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen MSP	16.319.433 kWh
	Summe aller Einspeisungen MSP/NSP	1.104.895 kWh
	Summe aller Einspeisungen NSP	7.484.594 kWh
	Lastverlauf MSP	siehe Lastgangübersicht
	Lastverlauf MSP/NSP Lastverlauf NSP	siehe Lastgangübersicht siehe Lastgangübersicht
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 7	Summe Rückspeisung MSP	5.969.776 kWh
	Lastverlauf MSP	siehe Lastgangübersicht
§23c EnWG Abs. 3 Nr. 7	Mengen der Verlustenergie	3.250.595 kWh
	Preise der Verlustenergie	14,185 Ct/kWh
§10 StromNEV Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste des Vorjahres MSP	1,00%
	Höhe der Durchschnittsverluste des Vorjahres MSP/NSP	1,50%
	Höhe der Durchschnittsverluste des Vorjahres NSP	3,55%
	Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie im Vorjahr	14,185 Ct/kWh

Kapazitätsengpässe im Stromnetz der Stadtwerke Grünstadt GmbH sind im Jahr 2024 nicht zu erwarten.