

Veröffentlichungen für das Kalenderjahr 2025

Datenstand: 31.12.25



Kurzbeschreibung	Netz-/ Umspann- ebene	Einheit	
Stromkreislänge Kabel	5	110 km	
	7	264 km	
Stromkreislänge Freileitung	5	0 km	
	7	15 km	
Installierte Leistung der Umspannebenen	6	108.590 kVA	
Entnommene Jahresarbeit aus der Ebene	5	82.804.811 kWh	
Entnommene Jahresarbeit aus der Ebene	6	49.296.804 kWh	
Entnommene Jahresarbeit aus der Ebene	7	51.130.377 kWh	
Anzahl der Entnahmestellen	5	178	
	6	110	
	7	17.423	
Anzahl bei Netzanschlüssen vorhandener iMSys	7	250	
Anzahl der Entnahmestellen, die an ein iMSys angeschlossen sind	7	263	
Anzahl der Netzanschlüsse, die im vorangegangenen Kalenderjahr länger als drei Monate ab dem Erhalt des Netzanschlussbegehrens nicht durchgeführt wurden	5	0	
	6	0	
	7	0	
Anzahl der Netzanschlüsse, die im vorangegangenen Kalenderjahr länger als sechs Monate ab dem Erhalt des Netzanschlussbegehrens nicht durchgeführt wurden	5	0	
	6	0	
	7	0	
abgeschlossenen Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1	7	0	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	7	26.049	
Versorgte Fläche	7	9,160 km ²	
Geografische Fläche des Netzgebietes	7	62,160 km ²	
Anzahl der Entnahmestellen mit RLM oder Zählerstandsgangmessung	5	38	
Anzahl der Entnahmestellen mit RLM oder Zählerstandsgangmessung	6	4	
Anzahl der Entnahmestellen mit RLM oder Zählerstandsgangmessung	7	377	
Lastverlauf und Höchstlast aller Entnahmen aus der Ebene	5	15.966,19 kW	
Lastverlauf und Höchstlast aller Entnahmen aus der Ebene	6	10.250,51 kW	
Lastverlauf und Höchstlast aller Entnahmen aus der Ebene	7	10.119,83 kW	
Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	7		
Summenlast der Netzverluste	5-7		
Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden	7		
Die Restlastkurve bei Anwendung des analytischen Verfahrens kann nicht ermittelt werden, da im Netzgebiet der Stadtwerke Ilmenau GmbH ausschließlich das synthetische Lastprofilverfahren angewendet wird.			
Bezug aus der vorgelagerten Ebene	5	42.315.421 kWh	14.956,44 kW
Bezug aus der vorgelagerten Ebene	6	49.841.583 kWh	10.312,86 kW
Bezug aus der vorgelagerten Ebene	7	48.228.952 kWh	10.039,31 kW
Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen	5	41.286.782 kWh	
Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen	6	1.410 kWh	
Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen	7	4.044.112 kWh	
Netzverluste der Ebene	5	797.392 kWh	
Netzverluste der Ebene	6	546.186 kWh	
Netzverluste der Ebene	7	1.687.708 kWh	
Durchschnittsverluste	5	0,95 %	
	6	1,10 %	
	7	3,17 %	
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie		340.816,50 EUR	
Preise der Verlustenergie		11,243 ct/kWh	