

Angaben zur Anwendung der tagesparameterabhängigen Lastprofile bei der Netznutzung der ewag kamenz Energie und Wasserversorgung Aktiengesellschaft Kamenz

Netzbetreibernummer: 7037

VDEW-Codenummer: 9907037000006

Bilanzierungsgebiet: 11YV00000007037V

Regelzone: 50Hertz Transmission GmbH EIC: 10YDE-VE-----2

1. Lastprofilverfahren

Für die Abwicklung der Stromlieferung an Letztverbraucher im Niederspannungsbereich mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 kWh kommt im Netzgebiet der ewag kamenz gegenwärtig das synthetische Lastprofilverfahren zur Anwendung. Für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen erfolgt die Bilanzierung der Verbrauchsmengen anhand von tagesparameterabhängigen Lastprofilen.

2. Lastprofile

Die Umsetzung des Lastprofilverfahrens erfolgt mittels der im Internet unter www.ewagkamenz.de veröffentlichten Lastprofilcharen. Folgende Materialien liegen zu Grunde:

- M-25/2002 VDN-Praxisleitfaden „Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen“

3. Tagesparameter

Zur Ermittlung der Temperaturmaßzahl wird die äquivalente Tagesmitteltemperatur verwendet, welche aus den Tagesmitteltemperaturen (TM) der Messstation 10488 Dresden-Klotzsche des Deutschen Wetterdienstes errechnet wird. Mittels folgender Formel erfolgt die Gewichtung der äquivalenten Tagesmitteltemperatur:

$$T_{M\ddot{a}} = T_{M_d} * 0,5 + T_{M_d-1} * 0,3 + T_{M_d-2} * 0,15 + T_{M_d-3} * 0,05$$

$T_{M\ddot{a}}$ = äquivalente (gewichtete) Tagesmitteltemperatur

T_{M_d} = Temperatur Tag d

4. Spezifische elektrische Arbeit der unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen

Die spezifische elektrische Arbeit wird mittels Division aus der Jahresverbrauchsmenge und der Summe der Temperaturmaßzahlen des vorangegangenen Kalenderjahres errechnet. Die Bilanzierung der Mengen erfolgt auf Grundlage der in den EDIFACT-Meldungen übermittelten Lastprofilen und den Werten für die spezifische elektrische Arbeit.