

Anlage 5: Standardlastprofilverfahren

Die E.DIS Netz GmbH verwendet für die Abwicklung des Transportes an Letztverbraucher bis zu einer maximalen stündlichen Ausspeiseleistung von 500 Kilowattstunden/Stunde und bis zu einer maximalen jährlichen Entnahme von 1,5 Millionen Kilowattstunden vereinfachte Verfahren (Standardlastprofile).

Für den Heizgas-Letzterverbraucher kommen folgende Standardlastprofile zur Anwendung:
Einfamilienhaushalte (1D4): Jahresverbrauch < 50.000 kWh/a
Mehrfamilienhaushalte (2D4): Jahresverbrauch = > 50.000 kWh/a

Für den Kochgas-Letzterverbraucher kommt folgendes Standardlastprofil zur Anwendung:
Kochgas (HK3): Jahresverbrauch = < 1.000 kWh/a

Für Gewerbebetriebe kommt das folgende Standardlastprofil zur Anwendung:
OK3. Gebietskörpersch., Kreditinst. u. Versich., Org. o. Erwerbszw. & öff. Einr.

Die Lastprofile 1D4, 2D4, OK3 sowie HK3 können der Veröffentlichung unter:
<https://www.e-dis-netz.de/de/energie-anschiessen/gasnetz/netznutzung-gas/lastprofilverfahren.html> entnommen werden.

Maßgeblich für die zur Anwendung des Standardlastprofilverfahrens notwendige Temperatur T ist die bis jeweils 08:00 Uhr gemeldete Prognosetemperatur für den Folgetag und Isttemperatur des Vortages der Wetterstation Prenzlau-Grünow. Dabei wird die Temperatur, die in die Lastprofilfunktionen eingesetzt wird, als geometrische Reihe gemäß nachstehender Formel aus vier Temperaturen gebildet:

$$T = \frac{T_t + 0,5 \cdot T_{t-1} + 0,25 \cdot T_{t-2} + 0,125 \cdot T_{t-3}}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125}$$

mit: T_t = Temperatur für Betrachtungstag (D) Prognosetemperatur
 T_{t-1} = Temperatur des Vortages (D-1) Prognosetemperatur
 T_{t-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2) Isttemperatur
 T_{t-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3) Isttemperatur

Die E.DIS Netz GmbH wendet ein synthetisches Standardlastprofilverfahren an.

Informationen über das verwendete Standardlastprofilverfahren des Netzbetreibers sind unter folgendem Link veröffentlicht:
<https://www.e-dis-netz.de/de/energie-anschiessen/gasnetz/netznutzung-gas/lastprofilverfahren.html>