

Anlage 5

Standardlastprofilverfahren

1 Standardlastprofilverfahren

Der Netzbetreiber 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 das vereinfachte Verfahren (Standardlastprofile).

Die Stadtwerke Jülich GmbH verwenden die Standardlastprofile der **TU-München** in Ergänzung mit dem Bundlandkalender NRW (also inkl. der lokalen Feiertage).

Für den Heizgas-Letzterverbraucher kommen die Standardlastprofile mit netzindividuellen Koeffizienten zur Anwendung:

Profil	Bezeichnung
J10	Einfamilienhaus (in der Regel für Letztverbraucher mit einem Jahresverbrauch kleiner 50.000 kWh)
J20	Mehrfamilienhaus (in der Regel für Letztverbraucher mit einem Jahresverbrauch größer 50.000 kWh)

Für den Kochgas-Letzterverbraucher kommen folgende Standardlastprofile zur Anwendung

Profil	Bezeichnung
NWHKO03	Kochgasprofil

Für Gewerbebetriebe kommen die folgenden Standardlastprofile zur Anwendung:

Profil	Bezeichnung
NWGBA04	Bäckereien
NWGBD04	sonst. betr. Dienstleistungen
NWGBH04	Beherbergung
NWGGA04	Gaststätten
NWGGB04	Gartenbau
NWGHA04	Einzelhandel, Großhandel
NWGKO04	Gebietskörpersch., Kreditinst. U. Versich., Org. o. Erwerbszw. & öff. Einr.
NWGMF04	Haushaltsähnliche Gewerbebetriebe

Profil	Bezeichnung
NWGMK04	Metall, Kfz
NWGPD04	Papier und Druck
NWGWA04	Wäschereien

Maßgeblich für die zur Anwendung des Standardlastprofils notwendige Ist-Temperatur von 6:00 Uhr ist die Wetterstation:

104031 ERKELENZ

Meteomedia GmbH, Bessemer Str. 80, 44793 Bochum

Die Prognosetemperatur zur Ausrollung der Lastprofile für die Allokation erhalten wir vom Wetter-Dienstleister

BTU EVU Rechenzentrum, Leostrasse 31, 40545 Düsseldorf

Die Allokationstemperatur berechnet sich anhand der geometrischen Reihe:

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

T_t Prognosetemperatur

T_{t-1} Prognosetemperatur

T_{t-2} Isttemperatur

T_{t-3} Isttemperatur