

Lastprofilverfahren

Die Stadtwerke Norderstedt verwenden für die Abwicklung der Gaslieferung an Letztverbraucher bis zu einer jährlichen Entnahme von 750.000 Kilowattstunden und einer stündlichen Ausspeiseleistung von 250 kW standardisierte Lastprofile. Zur Anwendung kommen dabei die repräsentativen Standardlastprofile (SLP) nach dem Gutachten der TU München (TUM2005), wie sie in den Datenblättern der BGW/VKU Praxisinformation P2007/13 „Abwicklung von Standardlastprofilen“ enthalten sind. Das Lastprofilverfahren selbst ist beschrieben in den BGW/VKU Praxisinformationen P2007/13 und P2006/08 „Anwendung von Standardlastprofilen“.

Die Bilanzierung bei Abnahmestellen ohne registrierende Leistungsmessung erfolgt zur Zeit nach dem synthetischen Verfahren.

Folgende Spezifikationen gelten bei den Stadtwerken Norderstedt für die Anwendung des Standardlastprofilverfahrens Gas:

Für Haushalte:

NO0

mit Anwendung von Stundenfaktoren über eine Interpolation der Stundenverteilung gemäß P2007/13, Seite 146-147 und folgenden Sigmoidfunktionen und Koeffizienten:

$$h = \frac{A}{1 + \left(\frac{B}{T - 40}\right)^{C'}} + D$$

$$C' = C * \left[\left(\frac{F - E}{5,5^2} \right) + E \right]$$

t in Monaten z.B. Januar=1

Koeffizienten für SLP NO0	
A	2,5000000
B	-45,9142496
C	3,9220064
D	0,0870048
E	1,1606429
F	0,3472901

Für Gewerbekunden:

- BA3: Bäckereien
- BD3: sonstige Dienstleistungen
- BH3: Beherbergung
- GA3: Gaststätten
- GB3: Gartenbau
- HA3: Einzel- und Großhandel
- KO3: Öffentliche Einrichtungen
- MF3: haushaltsähnliche Betriebe
- MK3: Metall, KFZ
- PD3: Papier und Druck
- WA3: Wäschereien

Mit Anwendung der Wochentagsfaktoren (F) und der gesetzlichen Feiertage in Schleswig-Holstein, sowie mit Anwendung von Stundenfaktoren über eine lineare Interpolation der Stundenverteilung gemäß P2007/13, Seite 98-141.

Prognose-/Tagesmitteltemperaturen

Wetterstation des Deutschen Wetterdienstes (DWD) Hamburg-Fuhlsbüttel 10147

Verwendung der geometrischen Reihe (Viertagesmitteltemperatur) und der vom DWD bis 8 Uhr gemeldeten prognostizierten Tagesmitteltemperatur für den Folgetag.