

Anwendung des Lastprofilverfahrens bei der Energieversorgung Guben GmbH

Die Energieversorgung Guben GmbH verwendet für die Abwicklung der Gaslieferung an Letztverbraucher bis zu einer Entnahme von jährlich 1,5 Millionen Kilowattstunden standardisierte Lastprofile. Zur Anwendung kommen dabei die Standardlastprofile der TU München.

Das Verfahren ist in der BGW Praxisinformation P 2007/13 "Abwicklung von Standardlastprofilen" beschrieben. Zusätzlich kommt ab 01.10.2011 ein Kochgaslastprofil zur Anwendung.

Bei der Energieversorgung Guben GmbH wird das analytische Lastprofilverfahren verwendet.

Folgende Lastprofile wurden berücksichtigt:

	Lastprofilcode	Ausprägung
Haushalte		
Kochgaslastprofil Letztverbraucher mit einem Jahresverbrauch kleiner gleich 1.000 kWh	HK 3	ohne
Einfamilienhaus Letztverbraucher mit einem Jahresverbrauch größer 1.000 kWh und kleiner 50.000 kWh	R 14	- windreich - Brandenburg
Mehrfamilienhaus Letztverbraucher mit einem Jahresverbrauch größer gleich 50.000 kWh	R 24	- windreich - Brandenburg
Gewerbe		
Metall und KFZ	MK 4	- windreich
Papier und Druck	PD 4	- windreich
Handel	HA 4	- windreich
Sonstige betriebl. Dienstleistungen	BD 4	- windreich
Gebietskörperschaften, Kreditinstitute, Versicherungen, Organisationen o. Erwerbszweck	KO 4	- windreich
Beherbergung	BH 4	- windreich
Gaststätten	GA 4	- windreich
Bäckerei und Konditorei	BA 4	- windreich
Wäscherei	WA 4	- windreich
Gartenbau	GA 4	- windreich
haushaltsähn. Gewerbebetriebe	MF 4	- windreich

Die zur Anwendung des Standardlastprofils notwendigen Temperaturen liefert im gesamten Netzgebiet die meteomedia-Wetterstation 09498 in Guben.

Mit folgender Formel wird die für die Berechnung des Tagesverbrauchs notwendige Temperatur ermittelt:

$$T = (T_t + 0,5 \times T_{t-1} + 0,25 \times T_{t-2} + 0,125 \times T_{t-3}) / (1 + 0,5 + 0,25 + 0,125)$$

T_t Temperatur für den Betrachtungstag (morgen)

T_{t-1} Temperatur des Vortages (heute)

T_{t-2} Temperatur des Vor-Vortages (gestern)

T_{t-3} Temperatur des Vor-Vor-Vortages (vorgestern)