

Anwendung des Standardlastprofilverfahrens

(entsprechend §24 (1) GasNZV) bei der Stadtwerke Löbau GmbH ab dem 01.01.2015

GasNZV (Stand: 29.08.2016):

§ 24 Standardlastprofile

(1) Verteilnetzbetreiber wenden für die Allokation der Ausspeisemengen von Letztverbrauchern bis zu einer maximalen stündlichen Ausspeiseleistung von 500 Kilowattstunden pro Stunde und bis zu einer maximalen jährlichen Entnahme von 1,5 Millionen Kilowattstunden vereinfachte Methoden (Standardlastprofile) an.

Die Stadtwerke Löbau GmbH wendet die Standardlastprofile der TU München an:

Sigmoidfunktion:

$$h(\vartheta) = \frac{A}{1 + \left(\frac{B}{\vartheta - \vartheta_0} \right)^c} + D, \quad \vartheta_0 = 40^\circ\text{C}$$

Verwendete Standardlastprofile:

Bezeichnung	Code	A	B	C	D
Kochgas	HK3	0,4040932149	-24,4392968199	6,5718175173	0,7107710452
Einfamilienhaushalt	S14	3,1764404494	-37,4105831517	6,1622335977	0,0893605807
Mehrfamilienhaushalt	S24	2,5078170188	-35,0367363344	6,2430159033	0,1206410115
Gewerbe, Handel, Dienstleistung	HD4	3,0084345560	-36,6078452700	7,3211869530	0,1549660310

Wochentagsfaktoren:

Wochentag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So/Feiertag
HK3	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
S14	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
S24	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
HD4	1,0300	1,0300	1,0200	1,0300	1,0100	0,9300	0,9500

Das Verfahren sowie die Datenblätter zu den Standardlastprofilen sind im BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden „Abwicklung von Standardlastprofilen Gas“; Stand 29.03.2018 beschrieben. Die Temperaturwerte werden von der DWD-Wetterstation Görlitz (Stationsnummer: 10499) bezogen.