

Anwendung des Lastprofilverfahrens bei den Stadtwerken Zittau GmbH

Zur Anwendung kommen die Standardlastprofile der TU München.
Das Verfahren und die Datenblätter der Standardlastprofile nach TU München sind im BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden Abwicklung von Standardlastprofilen Gas vom 28. Juni 2013 beschrieben.

Folgende Spezifikationen gelten bei der Stadtwerke Zittau GmbH für die Anwendung des Lastprofilverfahrens Gas:

Sigmoidfunktion des Standardlastprofils:

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

Feiertagskalender: Es gilt der sächsische Feiertagskalender.

Wetterstation: Im gesamten Netzgebiet kommt die Wetterstation Zittau 105590 zur Anwendung.
(Geo. Breite 50,90°, Geo Länge 14,82° , Höhe 228m)

Prognosetemperatur: Als Prognosetemperatur wird die geometrische Temperaturreihe verwendet.

Profilparameter

		Haushalt		
Code	S14	S24	HK3	
Nomenklatur	SN HEF04	SN HMF04	DE_HKO03	
Bezeichnung	Einfamilien- haushalt	Mehrfamilien- haushalt	Kochgas	
A	3,1764404494	2,5078170188	0,4040932149	
B	-37,4105831517	-35,0367363344	-24,4392968199	
C	6,1622335977	6,2430159033	6,5718175173	
D'	0,0893605807	0,1206410115	0,7107710452	
Wochentagsfaktor	Montag	1,0000	1,0000	1,0000
	Dienstag	1,0000	1,0000	1,0000
	Mittwoch	1,0000	1,0000	1,0000
	Donnerstag	1,0000	1,0000	1,0000
	Freitag	1,0000	1,0000	1,0000
	Samstag	1,0000	1,0000	1,0000
	Sonntag+Feiertag	1,0000	1,0000	1,0000

Gewerbe							
Code	PD3	BD3	BH3	GA3	BA3	WA3	
Nomenklatur	GPD03	GBD03	GBH03	GGA03	GBA03	GWA03	
Bezeichnung	Papier und Druck	sonst. betr. Dienstleistungen	Beherbergung	Gaststätten	Bäckereien	Wäschereien	
A	3,2000000000	2,9177027	2,0102472	2,2850165	0,6261962	0,7657290	
B	-35,8000000000	-36,1794117	-35,2532123	-36,2878584	-33,0000000	-36,0237911	
C	8,4000000000	5,9265162	6,1544406	6,5885126	5,7212303	4,8662747	
D'	0,0938486079	0,1151912	0,3294741	0,3150535	0,7855655	0,8049425	
Wochentagsfaktor	Montag	1,0214	1,1052	0,9767	0,9322	1,0848	1,2457
	Dienstag	1,0866	1,0857	1,0389	0,9894	1,1211	1,2615
	Mittwoch	1,0720	1,0378	1,0028	1,0033	1,0769	1,2707
	Donnerstag	1,0557	1,0622	1,0162	1,0109	1,1353	1,2430
	Freitag	1,0117	1,0266	1,0024	1,0180	1,1402	1,1276
	Samstag	0,9001	0,7629	1,0043	1,0356	0,4852	0,3877
	Sonntag+Feiertag	0,8511	0,8980	0,9584	1,0091	0,9584	0,4615
Gewerbe							
Code	GB3	KO3	MK3	HA3	HD3*		
Nomenklatur	GGB03	GKO03	GMK03	GHA03	GHD03*		
Bezeichnung	Gartenbau	Gebietskörpersch., Kreditinst. u. Versich., Org. o. Erwerbszw. & öff. Einrichtung	Metall, Kfz	Einzelhandel, Großhandel	Summenlastprofil Gewerbe, Handel, Dienstleistung		
A	3,2572742	2,7172288	2,7882424	3,5811214	2,5792510		
B	-37,5000000	-35,1412563	-34,8806130	-36,9650065	-35,6816144		
C	6,3462148	7,1303395	6,5951899	7,2256947	6,6857976		
D'	0,0866226	0,1418472	0,0540329	0,0448416	0,1995541		
Wochentagsfaktor	Montag	0,9897	1,0354	1,0699	1,0358	1,0300	
	Dienstag	0,9627	1,0523	1,0365	1,0232	1,0300	
	Mittwoch	1,0507	1,0449	0,9933	1,0252	1,0200	
	Donnerstag	1,0552	1,0494	0,9948	1,0295	1,0300	
	Freitag	1,0297	0,9885	1,0659	1,0253	1,0100	
	Samstag	0,9767	0,8860	0,9362	0,9675	0,9300	
	Sonntag+Feiertag	0,9360	0,9436	0,9035	0,8935	0,9400	

* gilt nur für RLM-Kunden ohne Datenfernübertragung