

Anlage 5: Standardlastprofilverfahren

Verwendetes Standardlastprofilverfahren: synthetisch (TU München)

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 vereinfachte Verfahren (Standardlastprofile).

Für den Für den Kochgas-Letzterverbraucher kommen folgende Standardlastprofile zur Anwendung:

Für den Kochgas-Letzterverbraucher kommt das Standardlastprofil HK3 zur Anwendung.

Für den Heizgas-Letzterverbraucher kommen folgende Standardlastprofile zur Anwendung:

Für den Haushalts-Letzterverbraucher kommt das Standardlastprofil S14 (HEF) und S24 (HMF) des Netzbetreibers zur Anwendung.

Für Gewerbebetriebe kommen die folgenden Standardlastprofile zur Anwendung:

Für Gewerbebedarf kommen die Standardlastprofile KO4 (GKO - Gebietskörperschaften, Kreditanstalten, Organisationen ohne Erwerbszweck), MF4 (GMF Haushaltsähnlicher Betrieb), BD4 (GBD sonstige betriebliche Dienstleistungen), BH4 (GBH – Beherbergungen), GA4 (GGA – Gaststätten), GB4 (GGB – Gartenbau), PD4 (GPD – Papier und Druck) sowie HA4 (GHA - Einzelhandel, Großhandel) zur Anwendung.

Die Lastprofile können der Veröffentlichung unter www.sw-delitzsch.de entnommen werden. Maßgeblich für die zur Anwendung des Standardlastprofils notwendige Temperaturprognose ist die Wetterstation:

Leipzig – Schkeuditz, EDV-Nr.: 10469

Angesetzt wird die geometrisch gemittelte Temperaturzeitreihe.

Anlage 3 Lieferantenrahmenvertrag

Bestimmung des Tagesbedarfes von Letztverbrauchern mit Standardlastprofilen (SLP)

$$h = 1 + \frac{\frac{A}{B} \cdot (\vartheta A - \vartheta A0)}{C} + D$$

A – beeinflusst die obere Grenze des Gasbedarfs bei niedrigen Temperaturen

B – verstellt die Steigung der Funktion

C – verschiebt den Wendepunkt

D – steuert die untere Grenze des Gasbedarfs bei hohen Temperaturen und ist ohne Warmwasseraufbereitung gleich Null

ϑA – ThetaA ist der gewichtete Temperaturwert unter Berücksichtigung der Vortage (siehe Ermittlung ϑ)

$\vartheta A0$ – ThetaA0 = 40°C, dieser Wert bestimmt den Maximalwert, der in der Hysterese erreicht werden kann

Lastprofil	Koeffizienten			
	A	B	C	D
BD4	3,750	-37,500	6,800	0,0609112646
BH4	2,4595180614	-35,2532123460	6,0587000724	0,1647370487
GA4	2,8195656146	-36,000	7,7368517678	0,1572809795
GB4	3,6017735623	-37,8825368443	6,9836070288	0,0548261863
HA4	4,0196902040	-37,8282036560	8,1593368760	0,0472844950
KO4	3,4428942870	-36,6590504080	7,6083226160	0,0746850100
MF4	2,5187775	-35,0333754	6,2240634	0,1010782
PD4	3,850	-37,000	10,2405021027	0,0469243040
S14	3,1764404	-37,4105832	6,1622336	0,0893606
S24	2,507817	-35,0367363	6,2430159	0,120641
HK3	0,4040932	-24,4392968	6,5718175	0,710771

Lastprofil	Wochentagsfaktoren						
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
PD4	1,1052	1,0857	1,0378	1,0622	1,0266	0,7629	0,9196
BH4	0,9767	1,0389	1,0028	1,0162	1,0024	1,0043	0,9587
GA4	0,9322	0,9894	1,0033	1,0109	1,018	1,0356	1,0106
GB4	0,9897	0,9627	1,0507	1,0552	1,0297	0,9767	0,9353
HA4	1,0358	1,0232	1,0252	1,0295	1,0253	0,9675	0,8935
KO4	1,0354	1,0523	1,0449	1,0494	0,9885	0,886	0,9435
MF4	1,0354	1,0523	1,0449	1,0494	0,9885	0,886	0,9435
PD4	1,0214	1,0866	1,072	1,0557	1,0117	0,9001	0,8525