

Standardlastprofilverfahren Erdgas

a) Synthetisches Verfahren

Der Netzbetreiber verwendet für die Abwicklung des Transportes an Letztverbraucher bis zu einer maximalen stündlichen Ausspeiseleistung von 500 Kilowatt und bis zu einer maximalen jährlichen Entnahme von 1,5 Millionen Kilowattstunden vereinfachte Verfahren (Standardlastprofile).

Für Haushalte mit einer Jahresarbeitsmenge von bis zu 50.000 kWh kommt das Standardlastprofil T13 (Einfamilienhaus) und für Haushalte mit einer Jahresarbeitsmenge größer 50.000 kWh das Standardlastprofil T23 (Mehrfamilienhaushalt) des Netzbetreibers zur Anwendung. Für Kochgaskunden wird das Profil HK3 (Kochgas) eingesetzt.

Für Gewerbebedarf kommen die Standardlastprofile K03 (Gebietskörperschaften, Kreditanstalten, Organisationen ohne Erwerbszweck), MK3 (Metall, KFZ) sowie HA3 (Einzelhandel, Großhandel) zur Anwendung.

Zur Berechnung von Standardlastprofilen kommt die nachstehende Formel zur Anwendung:

1. Haushaltsprofil

$$h(g) = \frac{A}{1 + \left(\frac{B}{g - g_0} \right)^C} + D$$

	A	B	C	D
T13	3,0217399	-37,1823600	5,6477170	0,1170660
T23	2,3548083	-34,7150299	5,8675639	0,1533206
HK3	0,4040932	-24,4392968	6,5718175	0,7107710

2. Gewerbeprofil

$$h_{\text{Wochentag}} = F_{\text{Wochentag}} \cdot \left(\frac{A}{1 + \left(\frac{B}{g - g_{A0}} \right)^C} + D \right)$$

Zusammengefasste Kundengruppe	Koeffizienten			
	A	B	C	D
K03 Gebietskörperschaften, Kreditanstalten, Org. ohne Erwerbszweck	2,7172288	-35,1412563	7,1303395	0,1418472
MK3 Metall, Kfz	2,7882424	-34,8806130	6,5951899	0,0540329
HA3 Einzelhandel, Großhandel	3,5811214	-36,9650065	7,2256947	0,0448416

Die Lastprofile können der Veröffentlichung unter www.thueringer-energienetze.com entnommen werden.

**TEN Thüringer
Energienetze GmbH**
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-energienetze.com

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Dr. Hilmar Klepp

Geschäftsführer:
Thomas Teller
Ulf Unger

Sitz:
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRB 113112
USt-IDNr. DE206810190

Standardlastprofilverfahren Erdgas

	Wochentagsfaktoren						
	F(Mo)	F(Die)	F(Mi)	F(Do)	F(Fr)	F(Sa)	F(So)
Wochentagsfaktoren (TUM 2005): F (Wochentag) ohne/mit Windeinfluss	1,03	1,03	1,02	1,03	1,01	0,93	0,94

Maßgeblich für die zur Anwendung des Standardlastprofils notwendige Temperaturprognose von 12:00 Uhr ist die Wetterstation: Flughafen Erfurt

Auf der Basis der Berechnungsmethodik der TU München 2005 erfolgt die Reduzierung der Anzahl der Profile auf 3 Haushalts- und Gewerbe- Profile.
Diese Grundprofile können durch die Berücksichtigung der Windsituation und regionaler Besonderheiten der Bebauungsstruktur modifiziert werden.

b) Modalitäten Mengenzuordnung

Der Transportkunde verzichtet für Ausspeisepunkte mit Standardlastprofilen auf das Erfordernis der Mitteilung vorläufiger Allokationsdaten.

T13	Einfamilienhaus
HA3	Gewerbe, Einzelhandel, Großhandel
KO3	Gebietskörperschaften, Kreditanstalten, Organisationen ohne Erwerbszweck
MK3	Gewerbe, Metall, Kfz
T23	Mehrfamilienhaus
SLP	Standardlastprofil
TUM	Technische Universität München
HK3	Kochgas

**TEN Thüringer
Energienetze GmbH**
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Dr. Hilmar Klepp

Geschäftsführer:
Thomas Teller
Ulf Unger

Sitz:
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRB 113112
USt-IDNr. DE206810190