

Lastprofil: **Nachtspeicherheizung und Wärmepumpe**

| Netzbetreiber | bdew-Codnummer | TLP-Verfahren | Kurzbezeichnung des Lastprofils | Bilanzierungsgebiet | Beschreibung | Temperatur Station | Messstation | Bezugstemperatur | Begrenzungskonstante | Wetterdienst | Profilscharen | Bezugstemperatur | Begrenzungskonstante | Berechnung | Normierungsfaktor | unterjährig gültig ab ... | unterjährig gültig bis ... |
|------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|----------------------|--|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| Stadwerke Arnstadt Netz GmbH | 9900775000007 | "Anhang D" Verfahren Einheit: kWh | T05 | 11YV0000000775U | Lastprofil für Nachtspeicherheizung mit getrennter Messung | 10554 | Erfurt - Flughafen | 18 | 0 | MeteoMedia AG | TM2o - TMZ4o | 18°C | 0 | Äquivalente Tagesmitteltemperatur A=50% B=30% C=15% D=5% | 1.000.000 kWh/a | ganzjährig | |

Standardverfahren:

$$E_{\text{Einzel-ZP}}(t) = W_{\text{spez., Einzel-ZP}} * \frac{E_{\text{Norm. Profil}}(t)}{300 \text{ kWh/K}}$$

t = betrachtete Viertelstunde

„Anhang D“-Verfahren:

$$E_{\text{Einzel-ZP}}(t) = W_{\text{angep., Einzel-ZP}} * \frac{E_{\text{Norm. Profil}}(t)}{1.000.000 \text{ kWh}}$$

t = betrachtete Viertelstunde

Begrenzungskonstante

Die Begrenzungskonstante K ist je Klimazone definiert. Sie kann den Wert 0 oder 1 annehmen. Wir die Begrenzungskonstante zu K = 0 gesetzt, so ist oberhalb der Bezugstemperatur T_{Bezug} keine elektrische Energie einzuspeisen. Erhält die Begrenzungskonstante hingegen den Wert K = 1, so wird auch oberhalb der Bezugstemperatur ein Grund-Energiebedarf für die temperaturabhängigen Verbrauchseinrichtungen unterstellt.