

Temperaturabhängige Lastprofile (TLP)  
 für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen (uVE)

## Temperaturabhängige Lastprofile (TLP) für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen (uVE)

Die Energienetze Offenbach GmbH wendet für die Bilanzierung von Entnahmestellen mit temperaturabhängigen und unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen (Elektrospeicherheizungen, Elektrowärmepumpen) ohne registrierende Leistungsmessung das vom Verband der Netzbetreiber (VDN) und der Universität Cottbus erarbeitete Verfahren an. Das Verfahren ist im VDN-Praxisleitfaden „Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen“ beschrieben.

### Lastprofile

Für das Netzgebiet kommen jeweils separate Lastprofile zum Einsatz:

- HZ2 Netzgebiet Offenbach
- WP2 Netzgebiet Offenbach

Bei Anlagen mit getrennter Messung für Allgemein- und Heizungsstrom (zwei Zählpunkte) muss jeder Zählpunkt durch den Lieferanten getrennt angemeldet werden. Es sind somit verschiedene Lieferanten für die Belieferung der jeweiligen Zählpunkte möglich. Bei Anlagen mit einer Zweitarifzählung wird die NT-Arbeit als TLP-Verbrauch angesetzt. Der HT-Verbrauch wird mit dem entsprechenden VDEW-SLP bilanziert.

Bei Anlagen mit einer Eintarifzählung und gemischtem uVE- und Allgemeinverbrauch ist keine Aufteilung auf Allgemein- und uVE-Verbrauch möglich. Die Netznutzung ist nur zu den Bedingungen für Anlagen mit reinem Allgemeinverbrauch möglich.

### Wetterstation

Als Temperaturmessstellen kommen für das Netzgebiet die in der Tabelle aufgeführte Wetterstation der MeteoGroup Deutschland GmbH (MC-Wetter) zum Einsatz.

ENO	Profil	Temperaturmessstelle
Netzgebiet Offenbach	HZ2	Frankfurt-Flughafen WMO 10637

ENO	Profil	Temperaturmessstelle
Netzgebiet Offenbach	WP2	Frankfurt-Flughafen WMO 10637

Temperaturabhängige Lastprofile (TLP)  
für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen (uVE)

### **Äquivalente Tagesmitteltemperatur**

Die äquivalente Tagesmitteltemperatur  $T_{\text{ä}}$  wird durch gewichtete Mittelung über die Tagesmitteltemperaturen  $T_{\text{m}}$  des Liefertages und der drei Vortage bestimmt:

$$T_{\text{ä}}(d) = 0,5 T_{\text{m}}(d) + 0,3 T_{\text{m}}(d-1) + 0,15 T_{\text{m}}(d-2) + 0,05 T_{\text{m}}(d-3)$$

### **Bezugstemperatur**

Als Bezugstemperatur verwendet die Energienetze Offenbach GmbH

$$T_{\text{Bezug}} = 17^{\circ}\text{C}$$

### **Begrenzungskonstante**

Die Begrenzungskonstante wird bei der Energienetze Offenbach GmbH auf Null gesetzt.

### **Temperaturmaßzahl**

Die Temperaturmaßzahl TMZ errechnet sich nach der Formel

$$\text{TMZ} = T_{\text{Bezug}} - T_{\text{ä}}$$

### **Spezifische Arbeit**

Die spezifische elektrische Arbeit (kWh/K) an der Entnahmestelle beschreibt das kundenindividuelle Verbrauchsverhalten und ergibt sich aus der Division der im Ablesezeitraum entnommenen elektrischen Arbeit durch die Summe der Temperaturmaßzahlen dieses Zeitraums.

Weitere Informationen erhalten Sie bei den unter <https://www.energienetze-offenbach.de/strom/netzzugang/lastprofile> Ansprechpartnern.