



## Technische Bedingungen für unterbrechbare Entnahmestellen ohne ¼-stündliche Leistungsmessung

- Stand vom 01.11.2010 -

Die ENA Energienetze Apolda GmbH bietet für unterbrechbare elektrische Raumheizung, elektrische Warmwasserversorgung, Lüftung und Klimatisierung) separate Netzentgelte an.

Anwendungsbereiche:

- Wärmepumpenanlagen
- Wärmespeicher-Raumheizungsanlagen (z. B. Nacht- bzw. Fußboden-Speicherheizung )
- Warmwasserspeicher zur elektrischen Trinkwarmwasserbereitung
- Elektrische Durchlauferhitzer zur Brauch- und Trinkwarmwasserbereitung dürfen **nicht** über Stromzähler für unterbrechbare Entnahmestellen angeschlossen werden

Randbedingungen:

- Alle Geräte, die über unterbrechbare Entnahmestellen betrieben werden, sind fest anzuschließen.
- Die Anlagen werden mit einer getrennten Zählung (Drehstrom-Zweitartfzähler) ausgestattet, d. h. der Verbrauch der Anlagen wird separat vom sonstigen Verbrauch erfasst.
- Niedertarifzeit (NT): 22.00 Uhr bis 06.00 Uhr
- Hochtarifzeit (HT): übrige Zeit
- Sperrzeiten für die in unterbrechbare Entnahmestellen betriebenen Anlagen:
  - Wärmespeicherheizung ohne Tagesnachladung:  
06.00 Uhr bis 22.00 Uhr
  - Wärmespeicherheizung mit Tagesnachladung:  
06.00 Uhr bis 14.30 Uhr  
16.30 Uhr bis 22.00 Uhr
  - Wärmepumpen und Direktheizung:  
08.00 Uhr bis 09.00 Uhr  
10.30 Uhr bis 12.30 Uhr  
17.00 Uhr bis 19.00 Uhr
- von der Sperrzeit ausgenommen sind Stromkreise und Betriebsmittel geringer Leistung, die zur Funktion der unterbrechbaren Anlage/des Geräte erforderlich sind, jedoch aus Sicherheitsgründen am gleichen Hauptstromkreis angeschlossen sein müssen (z. B. Steuerungs- und Überwachungsstromkreise der unterbrechbaren Verbrauchseinrichtungen, Lüfter, Umwälzpumpen, Ventile u. dgl.).
- es erfolgt eine automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung

### Wichtiger Hinweis für die Errichter von elektrischen Heizungsanlagen:

Bei der Dimensionierung einer elektrischen Heizungsanlage ist zu beachten, dass die Sperrzeiten durch geeignete Maßnahmen (Wärmespeicher) überbrückt werden!