

**Referenzlastprofile von Ein- und Mehrfamilienhäusern  
für den Einsatz von KWK-Anlagen**

Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2
Einleitung.....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	3
<b>2 Normative Verweise</b> .....	4
<b>3 Begriffe</b> .....	4
<b>4 Formelzeichen und Abkürzungen</b> .....	8
<b>5 Einfluss des Gebäudestandortes</b> .....	9
5.1 Testreferenzjahre (TRY) des DWD für 15 Klimazonen in Deutschland (TRY-nn).....	13
5.2 Aufteilung der Testreferenzjahre in Typtagkategorien .....	13
<b>6 Anwendung der Richtlinie</b> .....	15
6.1 Festlegung des Gebäudetyps.....	15
6.2 Festlegung des Jahresenergiebedarfs .....	15
6.3 Zuordnung des Gebäudestandortes.....	16
6.4 Ermittlung von Tagesenergiebedarfen .....	16
6.5 Ermittlung eines Tagesbedarfsganges.....	16
6.6 Ermittlung des Jahresenergiebedarfs .....	18
<b>7 Beispielhafte Anwendung</b> .....	18
7.1 Kenndaten Haus und Belegung .....	18
7.2 Feststellung des Jahresenergiebedarfs .....	18
7.3 Zuordnung des Gebäudestandortes .....	19
7.4 Ermittlung der Tagesenergiebedarfe .....	19
7.5 Ermittlung der Tagesbedarfsgänge.....	20
7.6 Zusammenstellung mehrtägiger Lastgänge .....	21
<b>8 Faktoren zur Berücksichtigung des Gebäudestandortes</b> .....	21
<b>9 Referenzlastprofile für zehn Typtagkategorien</b> .....	30
9.1 Typtage Einfamilienhäuser .....	30
9.2 Typtage Mehrfamilienhäuser .....	35
Schrifttum.....	40