

Tabelle 1 gibt einen Überblick über direkt in der EnEV in Bezug genommene Normen. Sie sind damit Bestandteil der Regelungen der EnEV.

**Tabelle 1:** statisch in Bezug genommene Normen

| <b>Norm</b>                  | <b>Titel der Norm</b>  | <b>Bezug zur EnEV</b>  |
|------------------------------|--|--|
| DIN EN 832: 1998-12          | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden, Berechnung des Heizenergiebedarfs, Wohngebäude  | Festlegungen zum Berechnungsverfahren gem. § 3   |
| DIN V 4108-6: 2000-11        | Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden, Teil 6: Berechnung des Jahresheizenergiebedarfs   | Festlegungen zum Berechnungsverfahren gem. § 3<br>Randbedingungen auf der Bauseite               |
| DIN 4108 Beiblatt 2: 1998-08 | Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden – Wärmebrücken – Planungs- und Ausführungsbeispiele  | Festlegungen zur Minimierung von Wärmebrücken nach § 6   |
| DIN V 4701-10: 2001-02       | Energetische Bewertung von heiz- und raumluftechnischen Anlagen, Teil 10: Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung                               | Festlegungen zum Berechnungsverfahren gem. § 3<br>Randbedingungen auf der Anlagenseite           |
| DIN EN ISO 6946: 1996-11     | Bauteile - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren   | Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten für opake Bauteile nach Anhang 1 und Anhang 3        |
| DIN EN ISO 10077-1: 2000-11  | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Vereinfachtes Verfahren | Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten für transparente Bauteile nach Anhang 1 und Anhang 3 |
| DIN EN 673 : 2001-01         | Glas im Bauwesen - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) - Berechnungsverfahren   | Ermittlung von Wärmedurchgangskoeffizienten für Verglasungen nach Anhang 3                       |
| DIN EN 13829: 2001-02        | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden, Bestimmung der Luftdurchlässigkeit von Gebäuden, Differenzdruckverfahren                              | Festlegung der Nachweismethode für die Dichtheit von Gebäuden nach Anhang 4                      |
| DIN EN ISO 13789: 1999-10    | Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden, Spezifischer Transmissionswärmeverlustkoeffizient, Berechnung   | Angaben zur Ermittlung der wärmetauschenden Hüllfläche nach Anhang 1                             |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| DIN V 4108-2: 2001-03      | Wärmeschutz und Energieeinsparung in Gebäuden, Teil 2:<br>Mindestanforderungen an den Wärmeschutz  | Mindestwärmeschutz nach § 6, sommerlicher Wärmeschutz nach § 3                      |
| DIN EN 410 : 1998-12       | Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen  | Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades für transparente Bauteile nach Anhang 1 |
| DIN EN ISO 717-1 : 1997-01 | Akustik - Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1: Luftschalldämmung (ISO 717-1:1996); Deutsche Fassung EN ISO 717-1:1996 | Festlegung des Schalldämmmaßes für Sonderverglasungen in Anhang 3                   |
| DIN 4102-13 : 1990-05      | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandschutzverglasungen; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen  | Festlegung von Isolierglas-Sonderaufbauten in Anhang 3                              |
| DIN EN 12207-1 : 2000-06   | Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit - Klassifizierung  | Festlegung von Klassen der Fugendurchlässigkeit in Anhang 4                         |

Weitere Normen sind in den o.g. Berechnungsnormen zitiert bzw. werden als Planungshilfen in der Praxis benötigt.

**Tabelle 2:** indirekt in Bezug genommene Normen über die in Tabelle 2 angegebenen Berechnungsnormen

| <b>Norm</b>              | <b>Titel der Norm</b>  | <b>Bezug zur Berechnungsnorm / EnEV</b>                            |
|--------------------------|--|--|
| DIN EN ISO 7345: 1995-12 | Wärmeschutz - Physikalische Größen und Definitionen (ISO 7345:1987)  | Definitionen, Symbole und Indizes für alle Berechnungsnormen       |
| DIN 4108-7: 2001-08      | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden, Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele | Beispiellösungen zur Sicherstellung einer luftdichten Gebäudehülle |

|  |   |   |
|--|---|---|
| DIN EN ISO 10077-2:<br>Entwurf 1999-02 | Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO/DIS 10077-2:1998); Deutsche Fassung prEN ISO 10077-2:1998                          | Ermöglicht die Ermittlung von U-Werten für Rahmen zur Verwendung in DIN EN ISO 10077-1: 2000-11                         |
| DIN EN ISO 10211-1:1995-11             | Wärmebrücken im Hochbau - Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Teil 1: Allgemeine Berechnungsverfahren (ISO 10211-1:1995); Deutsche Fassung EN ISO 10211-1:1995  | Regel der Technik zu § 6 (2)  |
| DIN EN ISO 10211-2:2001-06             | Wärmebrücken im Hochbau - Berechnung der Wärmeströme und Oberflächentemperaturen - Teil 2: Linienförmige Wärmebrücken (ISO 10211-2:2001); Deutsche Fassung EN ISO 10211-2:2001  | Regel der Technik zu § 6 (2)  |
| DIN EN ISO 13370: 1998-12              | Wärmetechnischen Verhalten von Gebäuden, Wärmeübertragung über das Erdreich, Berechnungsverfahren   | Rechenregel zur genauen Bestimmung der Wärmeverluste über das Erdreich in DIN EN 832: 1998-12 und DIN V 4108-6: 2000-11 |
| DIN EN ISO 14683: 1999-09              | Wärmebrücken im Hochbau - Längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient - Vereinfachte Verfahren und Anhaltswerte (ISO 14683:1999); Deutsche Fassung EN ISO 14683:1999<br><br>Wärmedurchgangskoeffizient, Vereinfachte Verfahren und Anhaltswerte) | Regel der Technik zu § 6 (2)  |
| DIN EN ISO 10456 : 2000-08             | Baustoffe und -produkte - Verfahren zur Bestimmung der wärmeschutztechnischen Nenn- und Bemessungswerte   | Bereitstellung von Bemessungswerten für DIN EN ISO 6946: 1996-11  |
| DIN EN 12524 : 2000-07                 | Baustoffe und Bauprodukte –   | Bereitstellung von  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften - Tabellierte Bemessungswerte                              | Bemessungswerten für DIN EN ISO 6946: 1996-11                    |
| DIN 4108 – 4 : 2002-xx<br>(Ausgabe Januar oder Februar 2002) | Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 4: Wärme- und feuchteschutztechnische Bemessungswerte | Bereitstellung von Bemessungswerten für DIN EN ISO 6946: 1996-11 |