

Berechnungsverfahren zur Bestimmung der Transmissions-Heizlast über erdreichberührte Bauteile im Vergleich

K.-H. Dahlem, Gesundheitsingenieur (1998), Heft 5, S. 266-269

Abstract

Ein Vergleich von Norm-Berechnungsverfahren zur Bestimmung der Heizlast erdreichberührter Bauteile wurde durchgeführt. Dabei wurden die zur Zeit in Deutschland gültigen Verfahren sowie ein neues europäisches Norm-Verfahren ausgewählt und Vergleichsberechnungen durchgeführt. Zur Beurteilung der einzelnen wurde ein neues Berechnungsverfahren herangezogen, das in einem DFG-Forschungsprojekt entwickelt wurde. Da die Zusammenhänge der Wärmeströme im Erdreich sehr komplex sind, können in einem solchen Vergleich immer nur Teilaspekte der Randbedingungen angesprochen werden. Aus diesen Teilaspekten muß für den konkreten Einzelfall ein zusammenfassende Beurteilung erfolgen.

[..... mehr beim Autor](#)