ICS 07.060, 13.200, 91.120.99 VDI-EXPERTENEMPFEHLUNGEN Juni 2025

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Hitzeaktionsplanung

Maßnahmen zur Hitzereduktion − Kurzfristige Anpassungen für den Innenraum und langfristige Gebäude- und Siedlungsraumplanung

VDI-EE 3787

Blatt 13.3

Heat action planning – Measures for heat reduction − Short-term indoor adjustments and long-term construction and urban planning

Zu beziehen durch DIN Media GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2025

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2

Einleitung ... 2

1 Anwendungsbereich ... 2

2 Begriffe ... 3

3 Formelzeichen ... 3

4 Einordnung der Abschnitte in einen zeitlichen Handlungsrahmen ... 3

5 Reduzierung von Hitze in Innenräumen (Kernelement IV) ... 4

5.1 Hintergrund ... 4

5.2 Spezifika thermischer Behaglichkeit in Innenräumen ... 5

Inhalt Seite

5.3 Kurz- und Mittelfristmaßnahmen zur Minderung der Hitzebelastung in Innenräumen ... 6

6 Langfristige Stadtplanung und Bauwesen (Kernelement VII) ... 7

6.1 Stadt- und siedlungsraumklimatische Aspekte ... 7

6.2 Gebäudetechnische Aspekte ... 8

6.3 Innenraumklima ... 9

6.4 Allgemeine Aspekte zum Thema Klima, Gesundheit und kommunale Verwaltung ... 9

Schrifttum ... 12

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltmeteorologie

VDI/DIN-Handbuch Reinhaltung der Luft, Band 1b: Umweltmeteorologie