

# DIN EN ISO 11855-8:2026-05 (D)

Umweltgerechte Gebäudeplanung - Planung, Auslegung, Installation und Steuerung flächenintegrierter Strahlungsheiz- und -kühlsysteme - Teil 8: Elektrische Heizsysteme (ISO 11855-8:2023); Deutsche Fassung EN ISO 11855-8:2023

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	5
1 Anwendungsbereich . . . . .	6
2 Normative Verweisungen . . . . .	6
3 Begriffe . . . . .	6
4 Symbole und Indizes . . . . .	6
4.1 Symbole . . . . .	6
4.2 Indizes . . . . .	7
5 Verfahren zur Berechnung der Wärmestromdichte . . . . .	8
Anhang A (informativ) Berechnungsverfahren für elektrische Heizsysteme . . . . .	14
Literaturhinweise . . . . .	15

## Bilder

Bild 1 — Prinzipieller Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems . . . . .	9
Bild 2 — Detaillierter Aufbau eines flächenintegrierten elektrischen Heizsystems . . . . .	10
Bild A.1 — Ablauf der Berechnung zur Bestimmung der Wärmestromdichte . . . . .	14

## Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Einheiten . . . . .	7
Tabelle 2 — Indizes . . . . .	7