

Gerd Hauser / Horst Stiegel

Wärmebrücken Atlas

für den
Mauerwerksbau

2., durchgesehene Auflage

Inhalt

a b c

1.	Einführung.....	7
2.	Zielsetzung.....	8
3.	Kenngrößen für Wärmebrücken.....	9
3.1	Kennzeichnung zusätzlicher Wärmeverluste.....	9
3.2	Kennzeichnung raumseitiger Oberflächentemperaturen.....	10
4.	Randbedingungen, Definitionen und Stoffwerte.....	16
4.1	Lufttemperaturen.....	16
4.2	An das Erdreich grenzende Bauteile.....	16
4.3	Wärmeübergangskoeffizienten.....	17
4.4	Stoffwerte.....	17
5.	Berechnungsverfahren.....	18
6.	Anwendungsbeispiel.....	19
7.	Literatur.....	27

Wärmebrücken-Atlas

Gliederung und Aufbau des Atlas

1. Monolithische Außenwand
2. Außenwand mit Innendämmung
3. Außenwand mit Wärmedämm-
verbundsystem
4. Zweischalige Außenwand
5. Außenwand mit Vorhangfassade
6. Dach/Geschoßdecke zum
unbeheizten Dachraum
7. Geschoßdecke zum unbeheizten
Keller/Bodenplatte