

## Erfassen von Wärmebrücken

Wärmebrücken können auf unterschiedliche Weise erfasst werden. Sind sie einmal geortet, können sinnvolle Maßnahmen ergriffen werden.

Zur Auswahl stehen:

- örtliche Messungen

Durch punktuelles Messen der inneren Oberflächentemperaturen können Wärmebrücken bestimmt werden.

- thermografische Verfahren

Mit Infrarotkameras wird ein Wärmebild der äußeren und inneren Oberfläche aufgenommen.

- analytische Verfahren

Nach bestimmten Normen können Wärmebrücken in einfachen Fällen und, bei nebeneinanderliegenden Bereichen mit unterschiedlicher Wärmeleitfähigkeit, rechnerisch ermittelt werden.

- versuchstechnische Verfahren

Es werden Laborversuche anhand von Normen an originalgetreuen Probekörpern unternommen.

## Sprechertext

Mit thermografischen Aufnahmen können wärmetechnische Schwachstellen sichtbar gemacht werden. Deutlich zu erkennen sind die Wärmebrücken im Bereich der Fensterflächen und der betonierte Fensterstürze. Heizkörpernischen und in der Wand geführte Rohre werden ebenso sichtbar gemacht wie Undichtigkeiten in der Dachfläche.

