

# Bauphysik-Tagung

## Sommerlicher Wärmeschutz | Thermische Gebäudesimulation

Die Planung von Mindestanforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz (DIN 4108-2) ist bei Neubauten und Bestandssanierungen gesetzlich vorgeschrieben, um unzumutbare Innentemperaturen und hohen Kühlenergiebedarf während sommerlicher Hitzeperioden zu vermeiden.

Mit der Software ETU-Simulation planen Sie ein Gebäude dynamisch auf der Grundlage einer thermischen Gebäudesimulation und haben jederzeit die sommerlichen Innentemperaturen der Räume sowie den Wärme- und gegebenenfalls Kühlenergiebedarf des Gebäudes im Blick. Wurde das Gebäude zum Beispiel mit der Software Energieberater 18599 3D PLUS schon vollständig erfasst, ist eine thermische Simulation mit Nutzungsrandbedingungen nach DIN 4108-2, Abs. 8.4 sofort ohne großen Mehraufwand möglich.

**Besuchen Sie uns auf der NORDBAU 2019 in Halle 4, Stand 4120 und kombinieren Sie Ihren Messebesuch mit unserer Bauphysik-Tagung!**



**12. September 2019 von 13:00 bis 16:30 Uhr**

Holstenhallen Neumünster

Tagungsraum der Messeleitung (1. OG)

Justus-von-Liebig-Str. 2 - 4

24537 Neumünster

### Seminarinhalte:

- Planung des sommerlichen Wärmeschutzes im Hochbau (DIN 4108-2) auf der Grundlage einer thermischen Gebäudesimulation mit der Software-Anwendung **ETU-Simulation**
- Auswertung, Dokumentation und notwendige Entscheidungsprozesse durch den Einsatz einer thermischen Gebäudesimulation
- Bewertung der Energieeffizienz von Wohngebäuden mit Kühlenergiebedarf nach DIN V 18599

**Als Teilnehmer erhalten Sie eine kostenlose Eintrittskarte für die Messe.  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Ihr ETU Nord Software-Team