



Der Bauphysikzirkus – Phänomene der Bauphysik mit Experimenten erleben

Dipl.-Ing.(FH) Wilfried Walther

Wer Bauphysik einmal anders erleben möchte ist herzlich zum Bauphysikzirkus eingeladen. Er macht die Phänomene der Bauphysik in einem Workshop ohne Powerpoint dafür mit vielen praktischen Versuchen im wahrsten Sinne des Wortes begreifbar. Es ist tatsächlich möglich, Begriffe aus der Bauphysik, deren Entstehung und Wirkung mit eigenen Augen und Händen zu erleben und sie in einprägsamen Bildern abzuspeichern. Aus dieser eigenen Erfahrung heraus können Sie als nächsten Schritt Ihre eigene Argumentation entwickeln und sich von Halbwahrheiten Dritter trennen.

Sie werden überrascht sein, dass viele Experimente innerhalb weniger Minuten eindeutige, qualitative Erkenntnisse liefern – und bei einigen anderen sind Sie brennend gespannt, was nach zwei Stunden wohl passiert ist.

Inhalte:

- Was sind die Unterschiede zwischen Wärmeleitung, Wärmestrahlung und Wärmekonvektion
- Welche Wirkung haben Wärmewiderstände auf die Oberflächentemperatur?
- Wie erkläre ich Diffusion?
- Wie schnell diffundiert feuchte Luft?
- Ist die Diffusion durch Luft konstant?
- Wie lässt sich Luftfeuchte mit dem Taupunktspiegel darstellen?
- Wie viel Wasser wandert pro Stunde durch ein Bauteil mit definiertem sd-Wert
- Entsteht durch Thermik Überdruck oder Unterdruck?
- Welche Wirkung hat die Sorptionsfeuchte von Baumaterialien?
- Welche unvorstellbare Macht kann Wasser entwickeln?

Zielgruppe

Bauschaffende, Architekten und Ingenieure,
Sachverständige, Ausbilder

Termin

27.10.2020
09.00 bis 17.00 Uhr

Referent

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther

Teilnehmer

Teilnehmerzahl begrenzt auf 16 Personen

Kosten

295,- € pro Person
Preise inkl. MwSt. 19%

Ort

Kreishandwerkerschaft Neumünster
Wasbeker Str. 351
24537 Neumünster

In Kooperation mit



Eine Initiative vom



BAUGEWERBEVERBAND
SCHLESWIG-HOLSTEIN

27.10.2020

GANZTAGSSEMINAR Bauphysikzirkus

HBZ*Akademie
*Holzbauzentrum Nord

Anmeldung

Der Bauphysikzirkus – Phänomene der Bauphysik mit Experimenten erleben

Termin

27.10.2020
09.00 bis 17.00 Uhr

Referent

Dipl.-Ing. (FH) Wilfried Walther

Teilnehmer

Teilnehmerzahl begrenzt auf 16 Personen

Kosten

295,- € pro Person
Preise inkl. MwSt. 19%

Ort

Kreishandwerkerschaft Neumünster
Wasbeker Str. 351
24537 Neumünster

Titel / Name / Vorname

Firma

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

Ort / Datum

Unterschrift

Meisterhaft



100 Punkte

DENA Energieeffizienz-Expertenliste

Die Veranstaltung wird in der DENA Energieeffizienz-Expertenliste (Wohngebäude) angerechnet.

Architekten- und Ingenieurkammer SH

Diese Veranstaltung ist von der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein anerkannt.

Anmeldung bitte an:

Holzbauzentrum Nord

Fax 0431 53 54 7-77
info@hbz-nord.de

oder online unter:

www.hbz-nord.de (Veranstaltungen)



Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme kann bis 4 Wochen vor Veranstaltung kostenlos storniert werden.

Bei Nichtteilnahme wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Grundsätzlich ist nach Absprache mit dem HBZ*Nord ein Ersatzteilnehmer gestattet.

Das HBZ*Nord behält sich vor, Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen Gründen abzusagen. Angemeldete Teilnehmer werden benachrichtigt und erhalten eine Rückerstattung bereits gezahlter Teilnahmegebühren.

Eine Initiative vom



BAUGEWERBEVERBAND
SCHLESWIG-HOLSTEIN