



TA-Forum 2019

Heiße Sommer, kühle Gebäude.
Behaglichkeit und Ökologie – ein
Widerspruch?

24. September 2019

Baukunstarchiv NRW
Dortmund

Termin	Dienstag, 24. September 2019 14.00 bis 18.00 Uhr
Ort	Baukunstarchiv NRW, Dortmund
Veranstaltungs-Nr.	19-46433
Fachliche Leitung	Dipl.-Ing. Friedrich Fath Beratender Ingenieur Dipl.-Ing. Werner Schauerte Beratender Ingenieur
Anmeldung	in schriftlicher Form mit beiliegendem Anmeldeformular oder formlos (Postweg, per Fax oder E-Mail)
Teilnehmer	Bauingenieure und Ingenieure der Techni- schen Ausrüstung und deren Mitarbeiter in den einschlägigen Ingenieurbüros, saSV Schall- und Wärmeschutz, Energieberater, bauvorlageberechtigte Entwurfsverfasser, Fachplaner, Bauleiter.
Teilnahmegebühr	110 Euro
Teilnehmerzahl	maximal 100
Anmeldeschluss	10. September 2019 Bei kurzfristigeren Anmeldungen ist eine vorherige Rücksprache notwendig. Das Forum ist im Rahmen der Fortbil- dungsverpflichtung der Ingenieurkam- mer-Bau NRW mit 5 Fortbildungspunkten anerkannt.

Veranstaltungsort
Baukunstarchiv NRW
Ostwall 7
44135 Dortmund
www.baukunstarchiv.nrw

Anreisehinweise finden Sie unter
www.baukunstarchiv.nrw/anfahrt/

Ingenieurakademie West e.V.
Zollhof 2, 40221 Düsseldorf
Telefon 0211-130 67-126 und -127
Telefax 0211-130 67-156
E-Mail akademie@ikbaunrw.de
www.ikbaunrw.de

Riesige Glasfronten bei Wohnräumen, repräsentative Büro-Glaspaläste von Unternehmen, hohe Wärmelasten durch immer mehr Elektrogeräte: Um bei diesen Voraussetzungen einen Grundkomfort für den Nutzer zu gewährleisten, ist eine technische Gebäudekühlung kaum zu vermeiden.

Welche Strategien erlauben eine möglichst hohe planerische Freiheit bei der Fenster- und Fassadengestaltung, bei möglichst geringer Umweltbelastung durch notwendige Kühlung? Welche nationale oder europäische Regelungen greifen das Thema auf und welche Beschränkungen ergeben sich daraus? Wie muss ein Gebäude aussehen, das sicher ohne Kühlung auskommt? Was gibt es Neues im Bereich Kühltechnik? Gibt es ökologisches Kühlen „für Jedermann“?

Das TA Forum 2019 greift diesen Themenkomplex auf und möchte sowohl die Anforderungen aufzeigen, als auch aktuelle technische Lösungen zur Diskussion stellen.

Das Forum bietet den Teilnehmern nicht nur eine Möglichkeit zur Weiterbildung, sondern auch eine Basis an, mit Experten diese wichtigen Themen vor Ort zu diskutieren.



Prof. Dr.-Ing. Reinhard Harte
1. Vorsitzender der Ingenieurakademie West e.V.

TA-Forum 2019

Heiße Sommer, kühle Gebäude.
Behaglichkeit und Ökologie – ein Widerspruch? Technische und bauliche Herausforderungen durch den Klimawandel

24. September 2019

Baukunstarchiv NRW
Dortmund

- 14:00 Begrüßung**
Dr.-Ing. Heinrich Bökamp
Beratender Ingenieur
Präsident der Ingenieurkammer-Bau NRW
- 14:15 Politische und rechtliche Rahmenbedingungen für den Sommerfall**
Für unsere Klimaregion fokussiert sich der Blick zwar meist auf den Winterfall, wenn es um die rechtliche Rahmenbedingungen geht. Der Vortrag soll daher die Sicht auf den Sommerfall erweitern.
- Dipl.-Ing. (FH) Lutz Dorsch M.BP.**
saSV für Schall- und Wärmeschutz, Dorsch und Hoffmann GmbH Institut für Energieeffizienz, Neuss
- 15:00 Klimagerechte Gebäudehülle**
Sommerlicher Wärmeschutz. Kleine Fenster, außenliegende Verschattung, Sonnenschutzverglasung; Was bietet DIN 4108-2 an Möglichkeiten zur Vermeidung von Kühlung.
- Dipl.-Ing. Friedrich Fath**
Beratender Ingenieur, saSV für Schall- und Wärmeschutz, IBF – Ingenieurberatung Fath, Büro für Bauphysik, Kreuztal

Moderation

Dipl.-Ing. Friedrich Fath

Beratender Ingenieur, saSV für Schall- und Wärmeschutz, IBF – Ingenieurberatung Fath, Büro für Bauphysik, Kreuztal

Dipl.-Ing. Werner Schauerte

Beratender Ingenieur, Prüfsachverständiger, Schmallebenberg

- 15:45 Kaffeepause**
- 16:15 Innovative Technologie zur ganzjährigen Temperierung von Gebäuden in einem System**
Flächenheizung/-kühlung an der Decke, An- / und Vollkühlfunktion, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Frank Hartmann**
Referent des Fachbereichs Flächenheizung/-kühlung des Bundesverbandes der Deutschen Heizungsindustrie (BDH), Köln
- 17:00 Ökologisches Kühlen mit System**
Kraftdach und Eisspeicher; Funktionsweise und Praxisbeispiele. Wie sich Solarthermie, PV, Sole-Wärmepumpe und Eisspeicher ideal ergänzen können.
- Frank Euteneuer**
Metternich Haustechnik GmbH, Windeck
- 17:45 Diskussion / Schlusswort**

Änderungen vorbehalten



Ingenieurakademie West e.V.

Fortbildungswerk der Ingenieurkammer-Bau NRW



Anmeldekarte

TA-Forum 2019

Heiße Sommer, kühle Gebäude.
Behaglichkeit und Ökologie – ein
Widerspruch?

24. September 2019

Baukunstarchiv NRW
Dortmund

Hiermit melde ich mich verbindlich zum **TA-Forum 2019 am
24. September 2019** an. Veranstaltungsnummer 19-46433

Name, Vorname, akademischer Grad/Berufsbezeichnung

Rechnungsanschrift

Firma

Straße

PLZ, Ort

Telefonnummer (tagsüber)

E-Mail

Mitgliedsnummer der IK-Bau NRW, AK NW oder einer anderen Ingenieurkammer

Datum, Unterschrift

Es gelten die Teilnahmebedingungen der Ingenieurakademie West e.V.

Ingenieurakademie West e.V.
Zollhof 2
40221 Düsseldorf

bitte
ausreichend
frankieren