



IZF-SEMINAR 2024

**Herausforderungen bei
der Ziegelherstellung
und Anwendung**

24.09. und 25.09.2024
Hotel Essener Hof in Essen

DURCHFÜHRUNG DES SEMINARS

Das Seminar findet statt von:

Dienstag, 24. September 2024, 10:00 Uhr bis
Mittwoch, 25. September 2024, 14:00 Uhr im

Hotel Essener Hof

Am Handelshof 5
45127 Essen,

am Essener Hauptbahnhof (zurückversetzt zwischen Handelshof und Haus der Technik).

Anreise siehe: www.essener-hof.com

Parkmöglichkeiten

befinden sich in unmittelbarer Nähe des Hotels in dem Parkhaus Akazienallee:

Akazienallee 1
45127 Essen

Bitte erfragen Sie die Sonderkonditionen für das Parkhaus an der Rezeption.

Tagungsbüro

vor dem Vortragssaal im Hotel Essener Hof
geöffnet
am 1. Seminartag ab 9:30 Uhr
Tel.: 0201 - 24250

Gemütliches Beisammensein im IZF

Im Anschluss an die Vorträge des ersten Seminartages laden wir zu einem gemütlichen Beisammensein in das IZF ein. Hier findet ein gemeinsames Abendessen statt. Die Anreise erfolgt individuell mit PKW oder Bahn.

TEILNAHMEGEBÜHREN

Die nachfolgend aufgeführten Gebühren beinhalten Getränke in den Kaffeepausen, den Mittagsimbiss am ersten Seminartag, das Abendessen im Institut sowie das gemeinsame Mittagessen am zweiten Seminartag. Der ausschließliche Besuch des Seminars an Einzeltagen ist nicht sinnvoll, er wird daher in der Gebührenliste auch nicht berücksichtigt.

	Euro
Direktmitglieder des IZF Essen e. V.	430
Andere Teilnehmer	530

Teilnahmegebühr einschließlich 19% Mehrwertsteuer.
Studenten fragen bitte nach Sonderkonditionen.

Anmeldungen bitten wir uns bald zuzusenden. Sollten Sie sich jedoch schon angemeldet haben, erübrigt sich die Rücksendung des beiliegenden Formulars.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung. Wir bitten Sie, die **Zahlung der Teilnahmegebühr** nach Rechnungserhalt - vor Seminarbeginn - vorzunehmen.

Überweisung der Teilnahmegebühr erbitten wir auf unser Konto:

IBAN: DE07 3602 0030 0004 4486 26

bei der National-Bank AG in Essen

Bei einer evtl. **Stornierung** der Anmeldung bis 2 Wochen vor Seminarbeginn werden € 50,00 Stornogebühr erhoben. Danach berechnen wir jedoch die volle Teilnahmegebühr.

Seminarunterlagen:

Die Seminarunterlagen werden ausschließlich digital auf unserer Internetseite mit Passwort zur Verfügung stehen.

<u>Uhrzeit</u>	<u>Erster Seminartag (24. September 2024)</u>
10:00 – 10:10	Begrüßung und Einstieg in die Thematik (Dr. Rigo Giese)
10:10 – 10:40	Energieberatung und Energieeffizienzgesetz (Marzieh Nourbakhsh)
10:40 – 11:10	Emissionshandel und gesetzliche Vorgaben (Eckhard Rimpel)
11:10 – 11:40	Rekarbonatisierung von Ziegeln (Alexander Winkel)
11:40 – 12:10	Einsparung von Energie und CO₂ durch den Einsatz carbonatfreier Rohstoffe (Alexander Winkel)
12:10 – 13:30	Mittagspause
13:30 – 14:00	Verbesserung von Materialeigenschaften durch Zugabe von Monophosphaten (Eckhard Rimpel)
14:00 – 14:30	Wasserstoff und Energieeffizienz in der Ziegelindustrie (Dr. Rigo Giese)
14:30 – 15:00	Ammoniak als erneuerbar erzeugter Energieträger (Erdem Kanbak)
15:00 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 16:00	Bereitstellung von klimaneutraler Energie für Ziegelwerke (Marius Rimpel)
16:00 – 16:30	Einfluss der Energiequelle auf die Wärmeübergangskoeffizienten in Tunnelöfen (Dr. Denny Mathew Alex)
16:30 – 17:00	Möglichkeiten von numerischen Methoden in der Ziegelindustrie (Dr. Denny Mathew Alex / Akash Nagaraj)
ca. 18:15	gemütliches Beisammensein im IZF

<u>Uhrzeit</u>	<u>Zweiter Seminartag (25. September 2024)</u>
9:00 – 9:30	Prüfungen und Normen – aktueller Stand (Timo Vicktorius)
9:30 – 10:00	Mikroskopische Analyse von Oberflächenfehlern (Sandra Petereit)
10:00 – 10:30	Feuerwiderstand bei teilflächig belasteten Außenwandkonstruktionen (Heiner Kruse)
10:30 – 11:00	Energiebasierte Erdbebenauslegung von Mauerwerksstrukturen (Daniel Chaker)
11:00 – 11:30	Kaffeepause
11:30 – 12:00	Wirtschaftliche Bemessung von nicht-tragenden Innenwänden für die „out-of-plane“-Tragfähigkeit unter Erdbelastung (Lukas Helm)
12:00 – 12:30	Gestaltung funktionaler Ziegeloberflächen zur Beeinflussung des urbanen Mikroklimas und des Gebäudeenergiebedarfs (Akash Nagaraj)
12:30 – 13:00	Bildanalyse für die Sortierung von Ziegel- und Mauerwerksbruch (Sandra Petereit)
13:00 – 13:10	Schlusswort
13:10 – 14:00	Abschließendes gemeinsames Mittagessen
ca. 14:00	Ende des Seminars

ÜBERNACHTUNGSMÖGLICHKEITEN

Bitte melden Sie sich selbst direkt bei einem Hotel Ihrer Wahl an!

Sonderkonditionen bestehen in unserem Seminarhotel am Hauptbahnhof Essen:

Hotel Essener Hof

Am Handelshof 5
45127 Essen

Tel.: +49 201 24 250

Fax: +49 201 24 25 751

Einzelzimmerpreis: **108,50 €** inkl. Frühstück.

Unter dem Stichwort "Institut für Ziegelforschung Essen e. V." und durch Verwendung des vom „Essener Hof“ zur Verfügung gestellten Abruffformulars anmelden!

Die Zimmer sind für den Seminartermin reserviert.

Das Kontingent ist begrenzt und bis zum **12.08.2024** abrufbar.

Gastreferenten:

Timo Vickorius

QSM Essen

Heiner Kruse

Rheinland-Pfälzische Technische Universität
Kaiserslautern Landau
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fachbereich Bauingenieurwesen
Fachgebiet Massivbau und Baukonstruktion

Daniel Chaker

Rheinland-Pfälzische Technische Universität
Kaiserslautern Landau
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fachbereich Bauingenieurwesen
Fachgebiet Statik und Dynamik der Tragwerke

Lukas Helm

Rheinland-Pfälzische Technische Universität
Kaiserslautern Landau
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fachbereich Bauingenieurwesen
Fachgebiet Statik und Dynamik der Tragwerke

Die Seminarteilnehmer werden die Seminarunterlagen ausschließlich digital über den Zugang zum Download der Vorträge erhalten.

Institut für Ziegelforschung Essen e.V.

Am Zehnthof 197

45307 Essen

Telefon: +49 (0) 201 59 213 0

Fax: + 49 (0) 201 59 213 20

Web: www.izf.de

E-Mail: info@izf.de

Bitte Anmeldung zurücksenden

per E-Mail an info@izf.de

Institut für Ziegelforschung
Essen e.V.
Am Zehnthof 197
45307 Essen

**Hiermit melden wir zur Teilnahme am
IZF-Seminar 2024**

**Herausforderungen bei der Ziegelher-
stellung und Anwendung**

für den Termin 24.09./25.09.2024

folgende Personen an:

Herrn / Frau

E-Mail:

....., den.....2024

Ich bin mit der rückseitig beschriebenen Nutzung meiner
Daten einverstanden.

.....
Unterschrift, Firmenstempel
(bitte leserlich!)

Bitte nur anmelden, wenn Sie nicht schon angemeldet
sind!

Datenschutzerklärung zur Veranstaltungsanmeldung

Unter Beachtung der europäischen Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) verarbeiten wir die im Zusammenhang mit Ihrer Anmeldung zu einer Veranstaltung erhobenen Daten auf Basis Ihrer dabei erteilten Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 lit. a) sowie auf Grundlage der Anbahnung und Erfüllung eines Vertrags auf Ihre Veranlassung (Art. 6 Abs. 1 lit. b).

Diese Einwilligung können Sie jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen.

Mit Ihrer Teilnahme an unserer Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Bild-, Video- oder Tonaufnahmen von Ihnen während der Veranstaltung gemacht werden, die zur Öffentlichkeitsarbeit und Dokumentation der Veranstaltung verwendet werden dürfen. Rechtsgrundlage für diese Verarbeitung ist die Wahrung unseres berechtigten Interesses (Art. 6 Abs. 1 lit. f) an der Durchführung der Veranstaltung mit anschließender Dokumentation zum Zwecke der Öffentlichkeitsarbeit.

Die erhobenen Daten werden zur Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der Veranstaltung genutzt. Im Anschluss werden die erhobenen Daten gespeichert, um Sie – vorbehaltlich einer fortbestehenden Einwilligung – über weitere Veranstaltungen informieren zu können. Nach Abschluss der Veranstaltung können Sie dieser Speicherung jederzeit widersprechen; Ihre personenbezogenen Daten werden daraufhin unverzüglich gelöscht. Bereits mit Ihrer Person veröffentlichte Bild-, Video- oder Tonaufnahmen sind von dieser Löschung ausgenommen.

Für weiterführende Angaben zu unserem Umgang mit personenbezogenen Daten verweisen wir auf unsere allgemeine Datenschutzerklärung.