



IZF-SEMINAR 2023

Ziegelherstellung und Anwendung

19. und 20.09.2023
Hotel Essener Hof in Essen

DURCHFÜHRUNG DES SEMINARS

Das Seminar findet statt von:

Dienstag, 19. September 2023, 10.00 Uhr bis
Mittwoch, 20. September 2023, 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: 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 die zu Beginn des Seminars an die Teilnehmer zu verteilenden Dokumente, Getränke in den Kaffeepausen, 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 Instituts für Ziegelforschung Essen e.V.	400
Korporative Institutsmitglieder ^{*)}	450
Andere Teilnehmer	500

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 wie immer auf unserer Internetseite mit Passwort zur Verfügung stehen.

^{*)} Mitglieder des Bayerischen Ziegelindustrie-Verbandes, der Fachverbände der Ziegelindustrie Nord, Nordwest und Südwest, Mitglieder der Forschungsgemeinschaft der Ziegelindustrie e.V. und der Forschungsvereinigung der Keramik-Anlagenbauer Essen e.V.

<u>Uhrzeit</u>	<u>Erster Seminartag (19. September 2023)</u>
10.00 - 10.10	Begrüßung und Einstieg in die Thematik (Eckhard Rimpel)
10.10 – 10.40	Übersicht über Fördermöglichkeiten zur Energie- und Ressourceneffizienz (Marzieh Nourbakhsh)
10.40 – 11.10	Neues zum Emissionshandel Überwachungsplan, Holzeinsatz, Lieferantennachweis (Eckhard Rimpel)
11.10 – 11.40	H₂-Ziegel: Wasserstoff als Brennstoff Ergebnisse des Forschungsprojektes H ₂ -Ziegel (Dr. Rigo Giese)
11.40 – 12.10	NH₃-Ziegel: Ammoniak als Brennstoff (Dr. Rigo Giese)
12.10 – 13.30	Mittagspause
13.30 – 14.00	Prozessmodell Tunnelofen Einsatzzweck und Simulationsergebnisse (Denny Mathew Alex)
14.00 – 14.30	Elektrifizierung von Tunnelöfen im Bestand Lösungen und Herausforderungen (Dr. Rigo Giese)
14.30 – 15.00	Neues Transportsystem auf der Basis von Hochtemperaturlagern Verbesserung der Energieeffizienz (Dr. Eveline Zschippang, Fraunhofer IKTS; Marius Rimpel)
15.00 – 15.30	Kaffeepause
15.30 – 16.00	Niedrigenergetrocknung Einfluss von Trockneratmosphäre und Probengeometrie (Alexander Winkel)
16.00 – 16.30	Rekonstruktion eines römischen Fußbodens für den Archäologiepark Xanten (Alexander Winkel)
16.30 – 17.00	Additive zur Senkung des Energiebedarfs (Eckhard Rimpel)
ca. 18:15	gemütliches Beisammensein im IZF

<u>Uhrzeit</u>	<u>Zweiter Seminartag (20. September 2023)</u>
09.00 - 09.30	Feuerwiderstand bei teilflächig belasteten Bauteilen (Heiner Kruse, TU Kaiserslautern; Mislina Tavli)
09.30 – 10.00	Maßnahmen zur Verbesserung des Stadtklimas Vermeidung von Hot-Spots (Akash Nagaraj)
10.00 – 10.30	Material- und Bauteiluntersuchungen mit optischer Messtechnik (Mislina Tavli)
10.30 – 11.00	Schallmessung und Raumakustik (Daniel Franke / Mislina Tavli)
11:00 – 11:30	Kaffeepause
11.30 – 12.00	Verwendung von ziegelreichen Brechsanden in Portlandpuzzolanzementen (Alexander Winkel)
12.00 – 12.30	Recyclingwege von Ziegeln durch gezielte Sortierung (Sandra Petereit)
12.30 – 13.00	Einfluss von Organik auf die Brennkurve (Alexander Winkel)
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: **119,00 €** inkl. Frühstück

Unter dem Blockcode "IZF 2023" anmelden!

Die Zimmer sind für den Seminartermin reserviert.
Das Kontingent ist begrenzt und bis zum 21. August 2023 abrufbar.

Gastreferenten:

Dr. Eveline Zschippang
Fraunhofer IKTS, Dresden

Heiner Kruse
TU Kaiserslautern

Die Seminarteilnehmer werden die Seminarunterlagen (Vortragsfolien / Handzettel), je nach Wunsch, in Papierform oder 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
Mail: info@izf.de
Web: www.izf.de

Bitte Anmeldung zurücksenden

Fax an +49 (0)201 59213 20 oder 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 2023

Ziegelherstellung und Anwendung

für den Termin 19./20.09.2023
folgende Personen an:

Herrn/Frau	Vortragsunterlagen	
	digital	Papier
-----
-----
-----
-----

E-Mail:

....., den.....2023

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.