



## **IZF-SEMINAR 2019**

# **Ziegelindustrie im Wandel**

19. und 20.09.2019  
Hotel Essener Hof in Essen

## **DURCHFÜHRUNG DES SEMINARS**

Das Seminar findet statt vom:

Donnerstag, 19. September 2019, 10.30 Uhr bis  
Freitag, 20. September 2019, 14 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](http://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 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. | 360  |
| Korporative Institutsmitglieder*)                             | 410  |
| Andere Teilnehmer   | 460  |

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 und eine Teilnahmebestätigung. Wir bitten Sie, die **Zahlung der Teilnahmegebühr** nach Rechnungserhalt - vor Seminarbeginn - vorzunehmen.

**Überweisung der Teilnahmegebühr** erbitten wir auf unser Konto

IBAN: DE07 360 200 30 000 444 86 26

bei der National-Bank AG in Essen

Bei einer evtl. **Stornierung** der Anmeldung bis 2 Wochen vor Seminarbeginn werden € 30,00 Stornogebühr erhoben. Danach berechnen wir jedoch die volle Teilnahmegebühr.

-----  
\*) 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.

Uhrzeit                      Erster Seminartag (19.September 2019)

- 10.30 - 10.45    Begrüßung und Einführung ins Thema  
                          **„Ziegelindustrie im Wandel“** (Tretau)
- 10.45 – 11.15    **Werkstofftechnische Modifikation von  
Mauerziegeln zur Senkung der Wärme-  
leitfähigkeit** (Winkel)
- 11.15 – 11.45    **Ressourceneffizienz – Ziegel aus alter-  
nativen Rohstoffen** (Petereit)
- 11.45 – 12.15    **Charakterisierung sortierter Ziegel-Re-  
cycling-Materialien und deren Verwer-  
tung bei der Ziegelherstellung** (Sabath)
- 12.15 – 13.15    **Individuelle Mittagspause**
- 13.15 – 13.45    **Erhöhung der Energieeffizienz bei  
Trocknung und Brand durch Zusatzmit-  
tel und Additive** (Sabath)
- 13.45 – 14.15    **Modellierung der schwindungsbeding-  
ten Verformungen während der Trock-  
nung von Ziegelrohlingen** (Pakdaman  
Shahri)
- 14.15 – 14.45    **Zukünftige Trocknerkonzepte zur CO<sub>2</sub>-  
Minderung** (Tretau)
- 14.45 – 15.15    **Kaffeepause**
- 15.15 – 15.45    **Alternative Brennstoffe und Brenner-  
technik** (Rimpel)
- 15.45 – 16.15    **Neues Tunnelofenkonzept** (Redemann)
- 16.15 – 16.30    **Elektrifizierung bzw. Hybridisierung des  
Tunnelofens** (Tretau)
- 16.30 – 16.45    **Zukünftige Anforderungen an Gebäude**  
(Kleemann)
- Ca. 18.15. Uhr    **Gemütliches Beisammensein im IZF**

## Uhrzeit

## Zweiter Seminartag (20. September 2019)

|               |   |
|---------------|---|
| 9.00 - 9.30   | <b>Grundlagen der Bauphysik – Wärme, Feuchte, Schall sowie Festigkeit (Etscheid)</b>                |
| 9.30 – 10.00  | <b>Simulation und Messung des Wärmetransportes durch den Ziegel (Rimpel)</b>                        |
| 10.00 – 10.30 | <b>Schallabsorption von offenporigen Ziegelplatten (Winkel)</b>                                     |
| 10.30 – 11.00 | <b>Akustische Untersuchungen von Ziegeln (Ivanova)</b>  |
| 11.00 – 11.30 | <b>Kaffeepause</b>  |
| 11.30 – 12.00 | <b>Numerische Berechnungen der Schalltransmission durch Hochlochziegelwände (Etscheid)</b>          |
| 12.00 – 12.30 | <b>Baumechanische Festigkeitsuntersuchungen an Kleinkörpern und geschosshohen Wänden (Kleemann)</b> |
| 12.30 – 13.00 | <b>Schädigungsmechanismen baukeramischer Werkstoffe durch Frost-Tau-Wechselbelastung (Winkel)</b>   |
| 13.00 – 14.00 | <b>Schlusswort und anschließend gemeinsames Mittagessen</b>   |

## **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: **112,50 €** inkl. Frühstück

**Unter dem Stichwort "IZF-Seminar" anmelden!**

Die Zimmer sind für den Seminartermin reserviert. Das Kontingent ist begrenzt und bis zum 18. August 2019 abrufbar.

Gastreferent:

M. Sc. Tino Redemann

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik (ISUT)

Die Seminarteilnehmer werden neben den Seminarunterlagen (Vortragsfolien / Handzettel) 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  
[www.izf.de](http://www.izf.de)  
E-Mail: [info@izf.de](mailto:info@izf.de)



Bitte Anmeldung zurücksenden

per Post, Fax an +49 (0)201 59213 20 oder E-Mail an [info@izf.de](mailto:info@izf.de)

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

## **Hiermit melden wir zur Teilnahme am IZF-Seminar 2019**

### **Ziegelindustrie im Wandel**

für den Termin 19./20.09.2019

folgende Personen an:

Herrn/Frau

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

E-Mail:.....

....., den.....2019

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.**