

DURCHFÜHRUNG DES SEMINARS

Das Seminar findet statt vom

Dienstag, 19. September 2017, 10.30 Uhr bis
Mittwoch, 20. September 2017, 14.00 Uhr

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 einem Parkhaus. 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.
Fahrpläne und Anfahrskizzen werden während
des Seminars ausgeteilt.

Seminarprogramm

Uhrzeit Erster Seminartag (19.09.2017)

- 10.30 - 10.45 Produkt-/Prozessoptimierung
Einstieg in die Thematik (Ruppik)
- 10.45 - 11.25 Anforderungen an die Tragfähigkeit
und an den Wärmeschutz von Mauerwerk im
Gebrauchszustand (Figge)
Statische Anforderungen an das Bauprodukt (Ziegel),
Tragfähigkeit/Sicherheitskonzept,
Energieeinsparverordnung (EnEV 2016), Wärmeschutz
und Energie-Einsparung in Gebäuden.
- 11.25 - 11.45 Kaffeepause
- 11.45 - 12.25 Rohstoffseitige Voraussetzung zur
Optimierung der Wärmedämmeigenschaften und
Festigkeit (Ruppik)
Carbonatreiche-carbonatarme Ziegelrohstoffe,
organische-anorganische Zusatzstoffe bzw. Leichtstoffe
(Füller), Mischporosierung, Scherbenbildung.
- 12.25 - 13.05 Der Brand hoch energetisch
befrachteter Hochlochziegel - Prozessoptimierung
(Rimpel)
Energetische Befrachtung der Mischung,
rohstoffabhängige exotherme und endotherme
Reaktionen, Schwelgase, Emission, Brennkurven-
gestaltung.
- 13.05 - 14.05 Individuelle Mittagspause
- 14.05 - 15.45 Anforderungen an den Schall- und
Brandschutz von Mauerwerk im Gebrauchszustand
(Figge)
Schallemissionen, Mindestanforderungen an den
Schallschutz, Außen- und Wohnungstrennwand,
flankierende Außen- und Innenwand und Decken.
Bauaufsichtliche Anforderungen bezüglich des
Brandschutzes.
- 15.45 - 16.25 Produktspezifische Einflussgrößen auf
die Schalldämmung (Tretau)
Schalltransportwege, physikalische Einflussgrößen,
elastische Konstanten.

16.25 - 17.05 Produktspezifische Einflussgrößen auf
die Feuerwiderstandsfähigkeit (Brandschutz)
(Schnabel)

Rohstoffeinfluss, thermische Dehn- und Schwind-
prozesse, mechanische Belastbarkeit, geometrische
Einflussfaktoren, unverfüllte und verfüllte Filigran- bzw.
Großkammerlochziegel, Versuchsaufbau und
Prüfregime zur Bestimmung einer voraussichtlichen
Feuerwiderstandsfähigkeit.

ca. 18.00 Uhr gemütliches Beisammensein im IZF

Uhrzeit Zweiter Seminartag (20.09.2017)

9.00 - 9.40 Herstellung wärme- und
schalldämmender Ziegelstrukturen mittels Replica-
Verfahren (Winkel)

Organische/anorganische Template, Eigenschaften,
Energiebilanz, Emissionen.

9.40 - 10.20 Produktentwicklung für den
räumlichen Schallschutz (Sabath)

Schallabsorption, Schallabsorbertypen, physikalische
Effekte poröser Absorber.

10.20 - 11.00 Funktionelle
Oberflächenbeschichtung (VMz, Pflaster, Dachziegel)
(Winkel)

Sol-Gelverfahren, Hydrophobierung, photokatalytische
Beschichtung, Stickoxidabbau.

11.00 - 11.20 Kaffeepause

11.20 - 12.00 Vibrierender Abscheider (Petereit)

Verbesserung des Herstellungsprozesses von Klinker
und Hochlochziegel, Variation der Vibration,
Kraftbedarf, Schneidgüte und Maßhaltigkeit.

12.00 - 12.40 Anpassung der Verfahrenstechnik
(Trocknen und Brennen) auf Format- und
Produktwechsel im Produktionsablauf (Rimpel)

Durchsatzschwankungen, Vergleichmäßigung und
Steuerung des Brennprozesses.

12.40 - 12.45 Schlusswort

12.45 - 14.00 Gemeinsames Mittagessen

ca. 14.00 Ende des Seminars

TEILNAHMEGEBÜHREN

Die nachfolgend aufgeführten Gebühren beinhalten die zu Beginn des Seminars an die Teilnehmer zu verteilenden Dokumente (Vortragsfolien/Handzettel) und einen Zugang zum Download der Vorträge mit allen Bildern, 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.

Falls eine Firma mehrere Mitarbeiter als Seminarteilnehmer entsendet, so werden ab der zweiten Person verminderte Kosten in Rechnung gestellt.

	1. Person	jede weitere Person
	Euro	Euro
Direktmitglieder des Instituts für Ziegelforschung Essen e.V.	360,00	310,00
Korporative Institutsmitglieder *)	410,00	360,00
Andere Teilnehmer	460,00	410,00

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-Nr. 444 8626; BLZ 360 200 30; 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.

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: 109,50 € inkl. Frühstück

Unter dem Stichwort "IZF" anmelden!

Die Zimmer sind für den Seminartermin 19./20. September 2017 reserviert. Das Kontingent ist begrenzt und nur bis zum 18. August 2017 abrufbar.

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

e-mail: info@izf.de

Bitte Anmeldung schnellstmöglich zurücksenden

per Post, 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 2017

Produkt- / Prozessoptimierung

für den Termin 19./20.09.2017

folgende Personen an:

Herrn/Frau

.....
.....
.....
.....
.....

E-Mail:.....

....., den.....2017

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

Bitte nur anmelden, wenn Sie nicht schon
angemeldet sind!