

## REFRA-Seminar National

Feuerfest Know How für die Optimierung von Brennprozessen



# REFRA-Seminar National

## Voraussichtliche Agenda

### Tag der Ankunft

Hotel vor Ort

Bayrischer Hof  
Bahnhofstr. 14  
49324 Melle  
www.bayrischerhof-melle.de  
05422 94650

19:00 Abendessen im  
Bayrischen Hof

### Tag 1

8:30 Registrierung

9:00 Empfang mit  
Kaffee/Tee

9:15 Vorstellung des  
REFRA-Seminars,  
**Einführung in die  
Feuerfestwelt**

11:00 Kaffeepause

11:30 **Feuerfeste Materialien**  
Einsatz feuerfester  
Materialien in Abhängigkeit  
von den Herstellungsverfahren,  
dem Ofentyp und der Endprodukte

12:30 Mittagessen

13:30 **Tunnelofenwand**

- Aktuelle Wandsysteme
- Konstruktive Aspekte
- Wandschäden
- Wände außer Betrieb

14:45 Kaffeepause

15:15 **Hängedecken**

- Aktuelle Deckensysteme
- Konstruktive Aspekte
- Deckenschäden
- Decken außer Betrieb

17:00 Ende Seminar Tag 1

18:30 Abendessen im italienischen  
Restaurant La Grotta

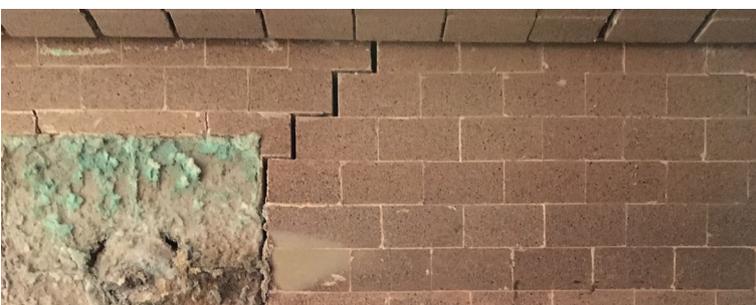
Die günstigsten Feuerfestmaterialien können sich am Ende als die teuersten erweisen!



Wandsystem



Hängedeckensystem



Korrodierte Wand und Treppenrisse



Herabgefallene Hängedecke



Korrodierte Wand



Korrodierte Hängedecke durch Alkaliangriff

# REFRA-Seminar National Agenda

## Tag 2

- 9:00 **Tunnelofenwagen**  
Aktuelle Ofenwagen-Systeme  
Konstruktive Aspekte,  
Instandhaltungsmaßnahmen,  
Grundlegende Empfehlungen
- Fundamente und Gleiswssysteme (Schienen)
  - Räder/Radsätze und Stahlrahmen
  - Material und Design des feuerfesten Aufbaus
  - Verfahrnung
  - Reinigung
  - Wärmedurch- und Untertemperatur
  - Werkstillstand aufgrund von Tunnelofenwagenschäden
  - Support und Supervision by Refratechnik

10:30 Kaffeepause

- 11:00 **Brennhilfsmittel**
- Aktuelle Brennhilfsmittelsysteme
  - Welches Material für welchen Bereich?
  - Konstruktion H-Kassette
  - Konstruktion Basisrahmen
  - Innovatives Ofenwagensystem mit Basisrahmen und H-Kassetten
  - Reduktion der Instandhaltungskosten durch störungsfreien Betrieb

12:30 Mittagessen

- 13:30 **Energieeinsparung**  
Einflußmöglichkeiten auf den Energieverbrauch im Feuerfestbereich.
- Einflussfaktor Material
  - Einflussfaktor Konstruktion
  - Wärmedurchgangsberechnung

14:15 Zusammenfassung

14:30 Ende des Seminars  
Snack vor Abreise



Tunnelofenwagenaufbau



H-Kassetten-System mit Brennrahmen



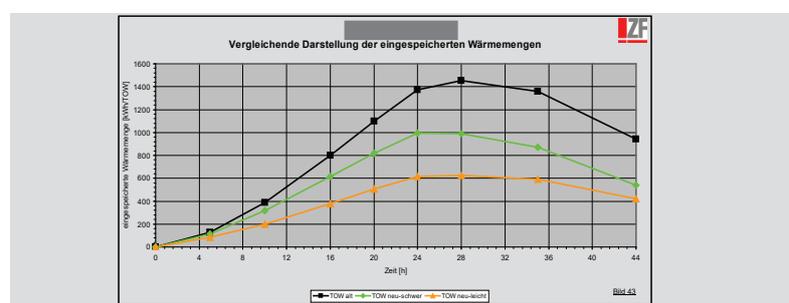
Risse durch Ansammlung von Elementen in den Fugen



Abplatzungen an H-Kassetten



Falsche Verfahrnung von Tunnelofenwagen



Energieberechnung

# Teilnahmeinformation

Die Teilnahme ist auf 10 Personen (mind. 5 Personen) begrenzt.

## Anmeldung

Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienstmitarbeiter

## Anmeldeschluss

8 Wochen vor Trainingsbeginn.

## Leistungen

Komplette Dokumentation, Unterbringung in Einzelzimmern, volle Verpflegung (Frühstück, Mittagessen, Abendessen und Getränke während der Pausen).

## Sprache

Das REFRA-Seminar National wird in Deutsch abgehalten.

## Gebühren

Die Teilnahmegebühr an dem 2-tägigem REFRA-Seminars National beläuft sich auf Euro 1.000,00 (Standardpreis inkl. 2 Hotelübernachtungen, Reisekosten ausgenommen).

## Gebühren / Seminar beim Kunden:

Preis auf Anfrage. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot in Abhängigkeit unserer Reisekosten.

## Stornogebühren

- Bis zu 61 Tage vor Beginn: Keine Stornogebühren.
- Bis zu 60 Tage vor Beginn: Es werden 33% des Gesamtpreises zur Zahlung fällig (Steuern und Gebühren ausgenommen).
- Bis zu 30 Tage vor Beginn: Es werden 100% des Gesamtpreises zur Zahlung fällig (Steuern und Gebühren ausgenommen).w

## Hotel und Veranstaltungsort

Bayrischer Hof  
Bahnhofstr. 14  
49324 Melle  
[www.bayrischerhof-melle.de](http://www.bayrischerhof-melle.de)  
05422 94650

