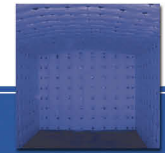


Wir sind mit Feuer bei der Arbeit!



Industriebau Esser GmbH & Co. KG

Tel.: 0911 - 50 69 93 0
 Fax: 0911 - 50 69 93 10
 E-Mail: ibe@esserfeuerungsbau.de



über uns

Wir sind als Dienstleistungsunternehmen auf dem Gebiet der Feuerfestzustellung von Schmelz- und Industrieofenanlagen **seit über 60 Jahren** tätig.

Neben der Zustellung von Ofen- und Verbrennungsanlagen für die **Grob- und Feinkeramik**, die **Petrochemie**, die Zustellung von **Kalk- und Gipsbrennöfen** sowie **Müll- und Biomasse-Verbrennungsanlagen**, besitzen wir umfangreiche Erfahrungen, speziell in der **Eisen- und Stahlerzeugung** sowie deren Nachbehandlungsanlagen und bei der Neuzustellung und Reparatur von **Schmelz- und Warmhalteöfen für die Buntmetallindustrie**.

Neuzustellungen und Reparaturen von **Hubbalkenöfen, Drehherd- bzw. Drehtelleröfen** sowie **Glüh- und Schmiedeöfen** sind Feuerfestarbeiten, die von uns regelmäßig durchgeführt werden.

Zunehmend arbeiten wir auf dem Gebiet der Feuerfestzustellung von **Holzverbrennungsanlagen** mit verschiedenen Anlagenbauern zusammen.

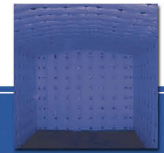
Die Neuzustellung und Reparatur von **Elektrolichtbogenöfen, Hochöfen inkl. Hochofenrinne, Mischer, Roheisentransportgefäß, Konverter, Stahl- und Behandlungspfanne** sowie **Stranggussverteiler** sind wichtige Arbeitsbereiche für unser Team.

Im Rahmen von **Full-line-Service-Verträgen** übernehmen wir für Sie die Auswahl von Feuerfestmaterial, Materialoptimierung und Montage in verschiedensten metallurgischen Anlagen zu einem Komplettpreis.

Die Feuerfestauskleidungen werden von uns in konventioneller Art und Weise mit **Steinmaterial verschiedenster Materialqualität** sowie mit **Feuerfestmassen im Gieß-, Stampf- und Torkretierverfahren** ausgeführt.



über uns



Das Arbeiten mit **keramischen Fasermatten** und **Fasermodule** ist seit langer Zeit wichtiger Bestandteil unseres Leistungsspektrums.

Um diese breite Palette der Arbeiten qualitätsgerecht und terminlich exakt ausführen zu können, ist in unserem Unternehmen **motiviertes und gut ausgebildetes Fachpersonal** beschäftigt.

Zu unserem Leistungsumfang gehören weiterhin die Neuzustellung, die Reparatur und der Abriss von **Turmkaminen**.

Für die Durchführung der Arbeiten stehen uns selbstverständlich die erforderlichen **Baumaschinen** und entsprechende **Gerätetechnik** zur Verfügung.



Kontakt



Industriebau ESSER GmbH & Co. KG
Friedensstraße 52
90571 Schwaig

Tel.: 0911 - 50 69 93 0
Fax: 0911 - 50 69 93 10
E-Mail: ibe@esserfeuerungsbau.de

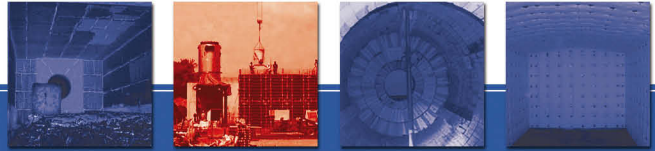
www.feuerungsbauesser.de



**Schornstein- und Industrieofenbau
ESSER GmbH**
Güterstraße 7, 01705 Freital

Tel.: 0351 - 65 26 00 49
Fax: 0351 - 6 41 11 59
E-Mail: sie@feuerungsbauesser.de





Projektierung

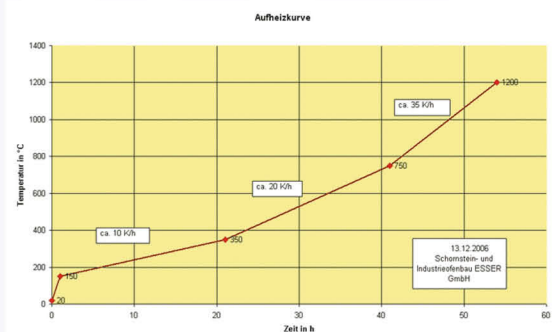
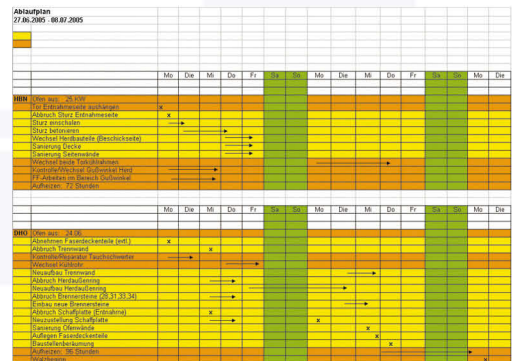
Der Name **ESSER** steht für **umfassendes Know-how** auf dem Feuerfest- und Schornsteinbau-sektor.

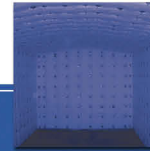
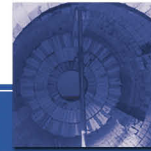
Durch erfahrene Projektingenieure sowie speziell ausgebildete Fachkräfte können wir unseren Kunden **stets optimale Lösungen** im Bereich der Auskleidung von feuerfesten Anlagen sowie des Schornsteinbaues anbieten.

Das erreichen wir durch exakte Kenntnisse von Prozessbedingungen sowie Planung, Konstruktion, ständiger Qualitätskontrolle und Erfahrungen in den modernsten Zustell-technologien.

Wir bieten unseren Kunden:

- Beratung durch unsere Projektingenieure
- Beratung in Fragen der Materialauswahl
- Konstruktive Auslegung
- Erstellung von Zeichnungen
- Wärmedurchgangsberechnung
- Angebotserstellung zu knapp kalkulierten Preisen
- Auftragsabwicklung
- Materialbestellung und Lieferung
- Verarbeitungs- und Montagevorschriften
- Trocknungs- und Aufheizvorschriften





Montage

Unser Mitarbeiterstamm besteht ausschließlich aus **erfahrenen und gut ausgebildeten Feuerungsmaurern**, welche durch spezifische, fachliche und handwerkliche Fähigkeiten unseren hohen Qualitätsstandard erfüllen.

Fortwährende Schulungen und Weiterbildungen gewährleisten den sicheren Umgang mit neuen Materialien sowie den fachgerechten Einbau mittels modernsten Zustelltechniken.

Wir führen für Sie die Neuzustellung sämtlicher Anlagen durch, sowie:

- Schalungsbau
- Baustellenbetreuung
- Erstellung von Ablaufplänen
- termingerechte Ausführung
- sach- und fachgerechte Montage
- Abbrucharbeiten
- Materialbevorratung



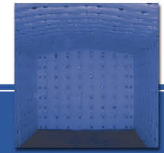
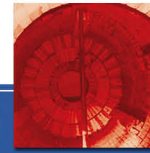
sonstige Leistungen

Ständig wachsende Anforderungen verlangen ein hohes Maß an Flexibilität und Kreativität. Aus diesem Grund sind wir **an 365 Tagen im Jahr weltweit für unsere Kunden im Einsatz**.

Wir bieten Ihnen:

- Gestellung von Bauleitern weltweit
- Herstellung von Formteilen, Brennersteinen usw.
- Verschleißgutachten
- Schadensbegutachtung
- Material- und Schadensfalluntersuchung in enger Zusammenarbeit mit führenden Universitäten





Schornsteinbau

Fester Bestandteil unseres Aufgabengebietes seit der Gründung sind Arbeiten an:

- Stahlschornsteinen
- gemauerten Schornsteinen

sowie die Durchführung von:

- Abbrucharbeiten
- Schornsteinrevisionen



Umweltindustrie

Anlagen im Bereich der **Umweltindustrie** zeichnen sich in der Regel durch eine sehr hohe Verschleißanfälligkeit aus und stellen somit enorme Anforderungen an das Feuerfestmaterial und fordern gleichzeitig ein **sehr präzises und gewissenhaftes Arbeiten**.

Im Sektor der Umweltindustrie stellen wir zu:

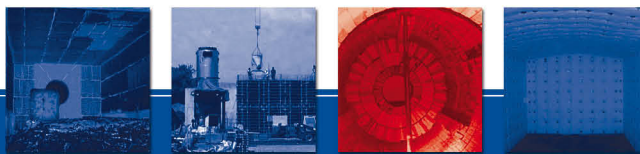
- Müllverbrennungsanlagen
- Verarbeitungsanlagen für Schlacken, Stäube und Aschen
- Anlagen zum Verbrennen flüssiger Rückstände

Energieindustrie

Im Bereich der **energieerzeugenden Anlagen** befassen wir uns unter anderem mit:

- Braun- und Steinkohlekesselanlagen
- öl- und gasbefeuerte Kesselanlagen
- Kraft- und Wirbelschichtanlagen





Holzfeuerungsindustrie

Durch die ständig steigenden Anforderungen an **Holzverbrennungsanlagen** hinsichtlich ihrer Zuverlässigkeit und ihrer Standzeit ergeben sich spezielle Zustellungen, welche selbstverständlich von unseren **erfahrenen und qualifizierten Feuerungsmaurern** durchgeführt werden können.

Wir arbeiten mit **namhaften Anlagenbauern für Holzfeuerungsanlagen** zusammen und haben bereits die verschiedensten Ofentypen zugestellt:

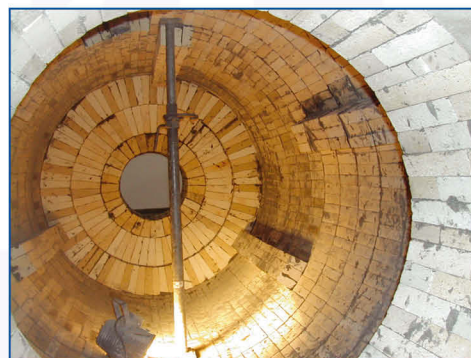
- Flachschiebfeuerungen
- Unterschiebfeuerungen
- Einblasfeuerungen
- sonstige Holzverbrennungsanlagen
- Biomassekesselanlagen

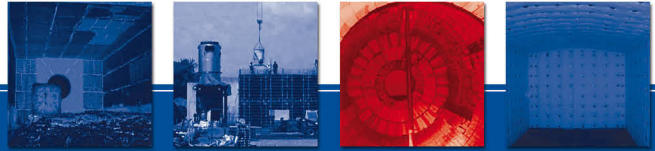


Nicht-Eisen-Metallurgie

Im Industriebereich der **Nicht-Eisen-Metallurgie** haben wir mit der Feuerfestzustellung nachfolgender Anlagen langjährige Erfahrungen:

- Blei-Anlagen
- Zink-Anlagen
- Aluminium-Anlagen
- Legierungsöfen
- Schmelzzyklone
- Kammer- und Tunnelöfen
- Trommelöfen
- sonstige Anlagen





Eisen- und Stahlindustrie

Die **Firma ESSER** ist seit vielen Jahrzehnten im Feuerfestbau der Eisen- und Stahlindustrie tätig und hat dabei unter anderem folgende Anlagentypen zugestellt:

- Wärmeöfen
- Drehherd- bzw. Drehtelleröfen
- Stoßöfen
- Hubbalkenöfen
- Schmiedeöfen
- Herdwagenöfen
- Glüh- und Vergüteanlagen
- Rollendurchlauföfen
- Kammer- und Tunnelöfen
- Roheisenmischer
- E-Ofen-Zustellung
- Verteilerzustellung
- Konverterzustellung
- Verteilerrinnen
- Pfannenzustellung
- Haubenöfen
- Tieföfen
- sonstige Anlagen



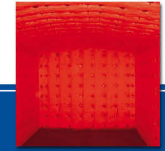
Die Arbeiten in der Stahlindustrie übernehmen wir auch als **Full-line-Service** und haben damit in der Vergangenheit gute Erfolge in integrierten Stahlwerken erreichen können.

sonstige Industriezweige

Selbstverständlich besitzen wir auch in anderen Industriezweigen langjährige Erfahrungen:

- Petrochemie
- Fein- und Grobkeramik
- Kalk- und Gipsindustrie
- Zementindustrie
- Technische Hochleistungskeramik
- sonstige Anlagen





Maurerarbeiten

In einer Vielzahl von Anwendungsfällen vertrauen unsere Kunden auf die FF-Zustellung ihrer Anlagen in bewährter **Steinzustellung**.

Unsere Mitarbeiter sind bestens mit den verschiedensten Steinqualitäten und den Besonderheiten hinsichtlich der jeweiligen Verarbeitung vertraut.

Durch unsere Erfahrungen auf diesem Gebiet können wir auch die kompliziertesten Anlagentypen zustellen.

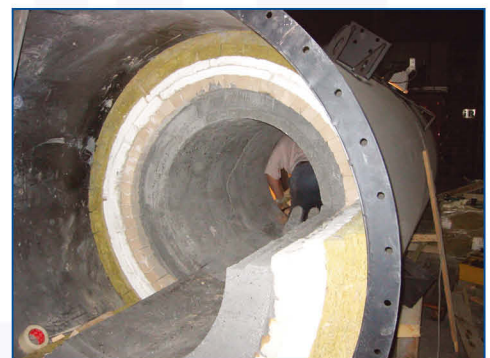


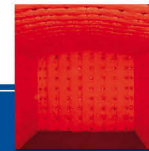
Betonarbeiten

Die Zustellung von Ofenanlagen mit verschiedensten **Betonen** erfordert ein hohes Maß an technischem und fachlichem Sachverstand hinsichtlich der auszuführenden Schalung und Verarbeitung. Die einzelnen Besonderheiten der Vielzahl von Feuerbetonen sind uns bestens vertraut.

Wir befassen uns mit folgenden Feuerbetongruppen:

- MCC - Betone
- LCC - Betone
- ULCC - Betone
- NC - Betone
- selbstfließende Betone
- hydraulisch oder chemisch abbindende Betone
- diverse Isolierbetone auf Basis Vermiculit/ Leichtschaumotte, Hohlkugelkorund usw.





Faserarbeiten

Immer häufiger wechseln Ofenhersteller und Ofenbetreiber ihr Zustellungskonzept hin zu **Hochtemperaturfaserprodukten**. Diese zeichnen sich durch hervorragende Temperaturbeständigkeit, geringe Wärmeleitfähigkeit, hohe chemische Resistenz und sehr gute Wirtschaftlichkeit aus.

Unsere Firma ist mit allen Zustelltechniken für **keramische Fasern** bestens vertraut. Wir arbeiten auf diesem Gebiet eng mit den Herstellern von keramischen Faserprodukten zusammen.

Folgende Zustelltechniken führen wir aus:

- Modultechnik
- Lagentechnik
- Reparatur mit Faserschaum bzw. Faserplastmaterialien

Wir montieren alle gängigen Verankerungen für die Faserzustellung und befassen uns verstärkt mit dem Einsatz von **biolöslichen Faserprodukten**.

Wunschgemäß übernehmen wir die Lieferung der erforderlichen Fasermaterialien und erstellen die entsprechenden Zeichnungsunterlagen.



Zustellung mit plastischen Massen

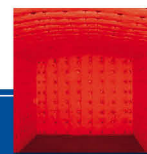
In vielen Anwendungsfällen bedarf es der Zustellung mit **plastischen Massen**.

Als traditionsreiches Unternehmen besitzen wir umfangreiche Erfahrungen im Umgang mit:

- formbaren Massen
- plastischen Massen
- Rammmassen

Die erforderlichen Stampfmassen in unterschiedlicher Qualität und Quantität können selbstverständlich durch uns geliefert werden.





Torkretierarbeiten

Die Zustellung und Instandhaltung von Feuerungsanlagen tendiert in vielen Bereichen hin zu flexiblen und effektiven Konzepten. Dabei hat sich das **Torkretierverfahren** in vielen Fällen als **optimale und schnelle Zustellung** bewährt.

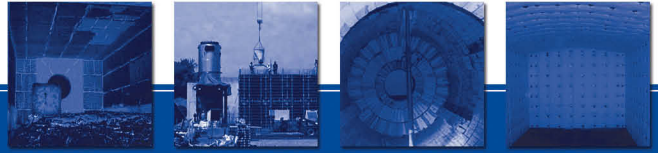
Durch die vielfältigen Erfahrungen unserer Mitarbeiter mit dieser Zustelltechnologie sind wir bestens mit dem technischen und fachlichen Einbau vertraut.

In unserem Maschinenpark befinden sich mehrere Torkretiermaschinen, um ein kurzfristiges Reagieren für unsere Kunden zu ermöglichen. Außerdem bevorraten wir eine Reihe gängiger Torkretiermassen, um auch bei Havarieeinsätzen äußerst schnell reagieren zu können und so unseren Kunden ein zuverlässiger Partner zu sein.



TBE





Wir hoffen, Ihnen einen kurzen Einblick in unsere langjährigen Erfahrungen und angebotenen Leistungen gegeben zu haben. Für die individuellen Lösungen von Herausforderungen bei Ihren Anlagen steht Ihnen jederzeit mit unserem kompetenten Team von Mitarbeitern ein Ansprech-partner zur Verfügung. Einsatzbereitschaft, Flexibilität und vor allem Qualität ist für uns die sichere Basis für eine erfolgreiche Zusammenarbeit und einer hohen Kundenzufriedenheit. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Mit freundlichen Grüßen

INDUSTRIEBAU ESSER GMBH & CO. KG
Schornstein- und Industrieofenbau ESSER GmbH

TBE

