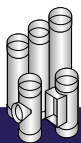


NEU IM LIEFERPROGRAMM



Schornsteintechnik
Neumarkt

- ✓ Langlebig
- ✓ Widerstandsfähig
- ✓ Individuell



BETON



STAHL

© FUCHS. Die Firmenfamilie

SYSTEMSCHORNSTEINE

AUS STAHL UND BETON

VON DER PLANUNG BIS HIN ZUR FERTIGUNG INKLUSIVE ERD- & FUNDAMENTARBEITEN

UNSER FREISTEHENDER, EINZÜGIGER SCHORNSTEIN EFS8

Unser **freistehender, einzügiger Systemschornstein Typ EFS8** erfüllt die Anforderungen nach der **DIN EN 13084 -6/7** Freistehende Schornsteine -Innenrohre aus Stahl/Produktfestlegung für zylindrische Stahlbauteile zur Verwendung in einschaligen Stahlschornsteinen und Innenrohren aus Stahl.

DIN EN 13084-8 Entwurf, Bemessung und Ausführung von Tragmastkonstruktionen mit angehängten Abgasanlagen

DIN EN 13084-9 Lebensdauermanagement – Überwachung, Inspektion, Wartung, Sanierungsmaßnahmen und Dokumentation

Sowie den Eurocodes nach

DIN EN 1991 Einwirkungen auf Tragwerke

DIN EN 1993-1-6 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 1-6 Festigkeit und Stabilität von Schalen

DIN EN 1993-3-1 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 3-1 Türme, Maste und Schornsteine – Türme und Maste

DIN EN 1993-3-2 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 3-1 Türme, Maste und Schornsteine – Schornsteine.

Das **selbsttragende Außenrohr** besteht aus hochwertigem Baustahl der Güte S355J2C+N, der für eine hohe Stabilität und Langlebigkeit sorgt. Durch die Verwendung dieses Baustahls erreichen wir eine erhöhte Zinkaufnahme, die bei der **Tauchfeuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461**. Diese qualitativ höchste Form der Verzinkung beim Außenrohr auf der Außen- und Innenseite zum Tragen kommt. Dadurch wird eine hohe Korrosionsbeständigkeit erreicht, die auch eine Montage in Industrieluft oder an der Küste ermöglichen.

Das **rauchgasführende Innenrohr** verfügt über eine Systembauweise mit Flanschverbindungen, die eine einfache Montage und druckdichte Verbindung garantiert. Das Innenrohr besteht aus hochwertigem V4a Edelstahl (Material 1.4404/1.4571, bei Bedarf ist auch das Material 1.4539 für erhöhte Anforderungen möglich). Sämtliche Rohrelemente werden durch modernste Anlagen mit einem Roboter verschweißt, welche eine gleichbleibende hohe Qualität der WIG und lasergeschweißten Nähte gewährleisten.

Das Innenrohr ist durch eine 50 mm starke, hinterlüftete Isolierung thermisch und mechanisch vom Außenrohr getrennt. Dadurch erreicht der **Systemschornstein EFS8** eine optimale Wärmedämmung, durch die Hinterlüftung zwischen Isolierung und Außenrohr wird Schwitzwasser und eine Durchfeuchtung vermieden.

Durch die modernsten statischen Berechnungen werden schon jetzt die Querschwingungen des Industrieschornsteins mit eingerechnet, welche erst in den neuen Normen ab 2028 zur Geltung kommt.

Dadurch sind Sie schon jetzt für die Zukunft gerüstet und wir können Ihnen ein zuverlässiges und zukunftsweisendes Schornsteinsystem bieten – unsere zuverlässige Lösung für industrielle Anwendungen im Baukastenprinzip.

Modifizierte Zinkkorrosionskarte der Bundesrepublik Deutschland



© Quelle: Umwelt-Bundesamt



© FUCHS. Die Firmenfamilie

JETZT NEU UNSER STAHLSCHORNSTEIN

AUF EINEN BLICK

- ✓ **Freistehender, einzügiger Systemschornstein**
- ✓ **Rauchgasführender Innendurchmesser von 200 mm bis 600 mm**
- ✓ Lieferbare **Gesamtlänge von 10 m, 12,5 m und 15 m**
- ✓ **Selbsttragendes Außenrohr** aus Baustahl S355J2C+N **tauchfeuerverzinkt**
- ✓ **Auf Wunsch farbig** lackiert nach DB-Farben (Eisenglimmerlack) oder RAL-Farbe
- ✓ Abgasführendes **Innenrohr** aus **Edelstahl V4a in 1.4404/1.4571**
- ✓ **Innenrohr mit Flanschverbindung**
- ✓ Temperaturklasse **T550**
- ✓ **50 mm starke Steinwollisolierung und Drahtnetzmatte mit Hinterlüftung**
- ✓ **Alles aus einer Hand:** Planung, statische Berechnung, Fundament und Aufbau auf Wunsch
- ✓ Ausführung nach den **modernsten Anforderungen**
- ✓ Statische Berechnung des Schornsteins inkl. Querschwingungen nach **Eurocode EN 1993-1-6 und EN 1993-3-2**
- ✓ **Fußflansch ohne Steifen und Druckring**
- ✓ **Aufbau ohne Gebäudeanbindung**
- ✓ **Rauchgasanschluss** mit Übergang auf doppelwandige Verbindungsleitung **optional mit Flanschverbindung**
- ✓ Standardmäßig ausgelegt für **Windlastzone 2** und **Geländekategorie 2**
- ✓ **Hochwertige Tauchfeuerverzinkung**, auch in Industrieluft und Küstenzone mit hohen Belastungen geeignet
- ✓ **Erste Überprüfung nach EN 13084-1 nach 5 Jahren erforderlich**



© FUCHS. Die Firmenfamilie

Sie erhalten den freistehenden Schornstein **EFS8** auf Wunsch als Komplettpaket, wir übernehmen die Planung, Berechnung nach VDI 3781-4 6.2.1 Mündungshöhe über Einzelgebäude, statische Berechnung des Schornsteins EFS8, Planung des Fundaments mit Ankerkorb, Fundamentarbeiten und Montage des freistehenden Schornsteins EFS8.

**QUALITÄT UND SICHERHEIT
NACH NEUESTEM STANDARD**



☎ (+49) 09181 / 26533-0

✉ info@schornsteintechnik-neumarkt.de

STAHL

UNSER ALLESKÖNNER RUND UM ABGAS

Ein Verbundschornstein **für nahezu jeden Einsatzbereich** – Unser Systemkamin besteht aus **hochfestem Beton der Güteklasse C90/105**. Die besonders dichte Betonmatrix bietet eine **hohe Beständigkeit gegen Sulfate sowie Frost- und Tausalzeinflüsse**.

Das hierbei angewandte und vom **DIBT zugelassene** Lizenzspannverfahren kombiniert die Vorteile von **Spannbe-**

wehrung und der **Bewehrung B500B**. Dadurch werden **Beschädigungen während des**

Transports und der Montage verhindert. Der Schornstein bietet einen **Feuerwiderstand der Klasse R 120** und ist auch für den Einsatz von **Rauchgasfiltern** geeignet. Ein einzelnes Abgasrohr kann bis zu 30 Meter lang sein, während in mehrteiliger Ausführung Längen von bis zu 100 Metern möglich sind. Unsere Intelligente Detaillösung: **Edel-**

stahlrohre mit seitlicher An- bzw. Einbindung.

Unser Alleskönner:

Vielseitig einsetzbar, technisch innovativ und optisch ansprechend!

FLEXIBLES INNENROHR EINFACHE MONTAGE

Dank des austauschbaren Innenrohrs wird eine **maximale Flexibilität** gewährleistet, was die **volle Kompatibilität unseres Systemkamins mit allen Feuerstätten** sicherstellt.

Im Gegensatz zu Stahlmasten ist **kein Ankerkorb für die Montage erforderlich**. Mast und Fundament werden als Einheit zur Baustelle geliefert, wodurch eine **unkomplizierte und schnelle Installation** ermöglicht wird.



© FUCHS. Die Firmenfamilie

IHRE VORTEILE

- ✓ **Aus hochfestem Beton C90/105 (DIBT)**
- ✓ **Langlebig und wartungsfrei**
- ✓ **Für alle Feuerstätten geeignet**
- ✓ **Innenrohr kann ausgetauscht werden**
- ✓ **Einzellängen bis zu 30m, mehrteilig bis 100m**
- ✓ **Farbiger Beton passend zum Gebäude möglich**
- ✓ **Dichte Betonmatrix: Widerstand gegen Sulfate, Tausalz und Frost**



Schornsteintechnik Neumarkt: Ihr kompetenter Ansprechpartner!
Von der Planung bis hin zur Fertigung - inklusive Erd- & Fundamentarbeiten.

JETZT NEU UNSER BETONSCHORNSTEIN



© FUCHS. Die Firmenfamilie



BETON

VON DER PLANUNG BIS ZUR FERTIGSTELLUNG AN IHRER SEITE

- ✓ **Fertigteilfundament passend für EFS8**
- ✓ **Prüffähige Statik für Betonfundament**
 - inkl. Bewehrungspläne
 - ohne Prüfgebühren
- ✓ **Fertigfundament inkl. Montage**
 - Baggerarbeiten, Autokran, Erdaushub inkl. Sauberkeitsschicht und seitlichem Verfüllen und Verdichten des Fundamentes
- ✓ **Ankerkorb lose (nur Lieferung)**
 - Für bauseitige Montage Fundament
- ✓ **Berechnung nach VDI 3781 Blatt 4**
 - Höhe der Mündung zu vorgelagerten Gebäuden

**EIN PROJEKT
EIN PARTNER**
**SCHORNSTEINTECHNIK
NEUMARKT**

- ✓ **Söll Zwillingsleiter für Schornstein**
 - mit Abdeckblech und Ruhedopest mit Arbeitsplattform
- ✓ **Sicherungsgurtanlage für Söll Zwillingsleiter**
 - inkl. Auffanggerät, Auffangeschirr, Verbindungsmittel
- ✓ **Bagger / Steiger / Montagebühne / Arbeitsgerüst**
 - Für Montagearbeiten
- ✓ **Montage freistehender Schornstein EFS8**
 - Inkl. Autokran, Aufstellen des Schornsteins, Befestigung auf Fundament

KENNEN SIE SCHON UNSER PRODUKTSORTIMENT?

- Kunststoff-Abgas-Anlagen
- Einwandiges Edelstahlsystem
- Doppelwandige Schornsteinsysteme
- Leichtbauschornsteine / Leerschächte
- Industrie- und Gewerbeanlagen
- Abdichtungen
- Zubehör
- Sonstiges



ZU UNSEREN KANÄLEN



VERBINDUNGSLEITUNG DOPPELWANDIG

AUF EINEN BLICK

- ✓ Doppelwandige Verbindungsleitung aus Edelstahl V4a mit 25 mm oder 50 mm Isolierung
- ✓ Steckweise zylindrisch, optional mit Flanschverbindung
- ✓ Oberfläche in Edelmatt oder Hochglanz
- ✓ Sonderanfertigungen lieferbar
- ✓ kurze Lieferzeit



© FUCHS. Die Firmenfamilie



© FUCHS. Die Firmenfamilie



UNSERE ÖFFNUNGSZEITEN
Montag - Donnerstag 07:00 - 17:00 Uhr
Freitag 07:00 - 15:00 Uhr

ADRESSE FÜR WARENRÜCKGABE
Schornsteintechnik Neumarkt GmbH
Am Waschhaus 1
D-92360 Mühlfhausen-Sulzbürg

SCHORNSTEINTECHNIK NEUMARKT GMBH

Mussinanstraße 63, D-92318 Neumarkt
 info@schornsteintechnik-neumarkt.de
 (+49) 09181 / 26533-0
 www.schornsteintechnik-neumarkt.de
 (+49) 09181 / 26533-30

IMPRESSIONEN

SYSTEMSCHORNSTEINE STAHL & BETON



BETON

© FUCHS. Die Firmenfamilie



STAHL

© FUCHS. Die Firmenfamilie

UNSER SERVICE

- Beratung und Entwurf
- Statische Berechnung
- Planerische Ausarbeitung
- Herstellung und Konfektionierung
- Lieferung und Montage
- Wartung und Instandhaltung

**Schornsteintechnik Neumarkt -
Ihr kompetenter Ansprechpartner!**
Von der Planung bis hin zur Fertigung -
inklusive Erd- & Fundamentarbeiten.