



Industrielle Stahlkamine: Planung, Bau und Montage

Ein Ratgeber von Merklin Schornsteintechnik

Wann kommt ein Industriestahlkamin zum Einsatz?

Überall dort, wo gewerbliche oder industrielle Abgaserzeuger angeschlossen werden müssen: Heizkraftwerke, Produktionshallen, Gewerbebetriebe, Hotel- und Gastronomieobjekte. Industriekamine sind oft freistehend, sehr hoch und müssen besonderen statischen und emissionsrechtlichen Anforderungen genügen.

Bauarten und Konstruktion

Ein- oder mehrzünftig, mehrschaliger Aufbau: tragender Außenmantel, Dämmschicht und Innenrohr (Abgasrohr aus säurebeständigem Edelstahl oder Spezialwerkstoffen).

Abgasmedium	Werkstoff
Öl, Gas, Feststoff	Standard-Edelstahl
Säurehaltige Abgase	Spezialstahl
Paraffin, Lösungsmittel	Individuelle Auslegung

Statik und Normen

DIN EN 13084 (Freistehende Schornsteine), DIN EN 1993-3-2 (Eurocode 3 – Schornsteine) und TA Luft. Statische Berechnung und Nachweis sind Teil unserer Leistung.

Oberfläche und Höhe

Lackierung in RAL nach Wunsch, Verzinkung oder Außenhaut aus Aluminium oder Edelstahl. Freistehende Stahlkamine sind bis in große Höhen möglich; die Mindesthöhe ergibt sich aus der TA Luft. Stahlkamine können auch als Innenrohre in Betonschornsteinen eingesetzt werden.



Montageablauf

1	Fundamentübergabe und Prüfung Das Fundament wird bauseits erstellt und von uns geprüft.
2	Montage der Kaminmodule Per Kran oder Hubsystem.
3	Sicherheitsausstattung Steigleiter mit Steigschutz-Leitsystem.
4	Podeste und Bühnen Standpodeste und Begehungsbühnen mit Gitterrostboden.
5	Abnahme und Inbetriebnahme Inklusive Dokumentation.

Wartung

Jährliche Sichtprüfung, regelmäßige Reinigung und Dokumentation. Wartungsverträge auf Anfrage.

Häufige Fragen

Brauche ich eine Baugenehmigung?

In der Regel ja. Wir begleiten die Antragstellung.

Wie lange dauert die Montage?

Ein bis mehrere Tage – Betriebsunterbrechungen halten wir so kurz wie möglich.

Was kostet ein Industriekamin?

Das ist stark projektabhängig. Sie erhalten ein Angebot nach Aufnahme Ihrer Anforderungen.

Industrieprojekt? Jetzt anfragen

Planung, Statik, Bau und Montage aus einer Hand – Antwort in 24 Stunden.

www.merklin-schornsteintechnik.de/funnel/v5-industrie · Tel. 07665 / 94 77 576



Dieser Ratgeber dient der allgemeinen Information und ersetzt keine fachkundige Beurteilung vor Ort. Preisangaben sind unverbindliche Richtwerte. Erstellt mit KI-Unterstützung und fachlich geprüft durch Merklin Schornsteintechnik. Stand: 2026.