

Empfehlungsliste für staubarme Steintrenner

Steintrenner

Stand: April 2025

Mit mobilen Steintrennern können großformatige Kalksandsteine, Klinker, Bordsteine und Pflastersteine zugeschnitten werden. Der Trennvorgang wird bei ergonomisch einfacher Handhabung mit geringem Kraftaufwand mechanisch von Hand über einen Hebel ausgeführt.

Beim Zuschneiden und Trennen quarzhaltiger Mauersteine mit herkömmlichen Steinschneidemaschinen oder Trennschleifmaschinen wird krebserzeugender Quarzstaub freigesetzt. Dies resultiert beim Einsatz von Trennschleifmaschinen z. B. aus einer unzureichenden Stauberfassung beim Ausfahrvorgang und beim Durchschneiden von Steinen aus der Staubbefreiung unterhalb des Steines. An Steinsägemaschinen mit Niederschlagung des Staubes mit Wasser, wird der Bediener durch den mit Staub beaufschlagten Wasserdampf gefährdet. Steintrenner können für diesen Anwendungsfall eine staubarme Alternative sein.

Empfohlene Steintrenner erfüllen folgende Anforderungen:

- Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte für Staub sowie des Beurteilungsmaßstabes von Quarzstaub bei:
 - 40 Trennvorgängen je Stunde mit einem handbetriebenen Steintrenner an KS-Steinen
 - 60 Trennvorgänge je Stunde mit einem elektrisch-hydraulisch betriebenen Steintrenner an KS-Steinen
 - 60 Trennvorgänge je Stunde an Betonpflastersteine im geschlossenen Raum.
- Das Trennen der Steinprodukte erfolgt mit geringem Kraftaufwand.
- Der Steintrenner verfügt über eine einfache Handhabung der Mechanik zum Trennen.
- Der Steintrenner muss bei einem Gewicht oberhalb von 20 kg mit Fahrrollen ausgestattet sein und muss beim Spaltvorgang sicher stehen.
- Zum Trennen müssen die Steine auf einer Ablage in Trennposition abgelegt werden können.

Neben den nachstehend aufgelisteten Lösungen kann es weitere gleichartige Lösungen geben. Diese Liste bietet keinen vollständigen Überblick über alle auf dem Markt erhältlichen Produkte und wird laufend aktualisiert. Die Aufnahme in diese Liste ist insbesondere nicht als Marketing-Instrument für Hersteller gelisteter Produkte gedacht.

Almi

Artikel	Best./Art.-Nr.	Maximale Arbeitsbreite und Schnitthöhe in cm
AL65KS EASY (mit Gummipuffer zum Fixieren der Spaltprodukte)	A010.00085	Schnittbreite bis 650 mm Schnitthöhe bis 400 mm
AL90 KSH 20 (mit Gummipuffer zum Fixieren der Spaltprodukte)	A010.00019	Schnittbreite bis 900 mm Schnitthöhe bis 360 mm
AL33 EASY	A010.00057	Schnittbreite bis 330 mm Schnitthöhe bis 120 mm
EL33 ZERO	A010.00115	Schnittbreite bis 330 mm Schnitthöhe bis 120 mm

Ihre Ansprechperson

Bei Fragen zu staubarmen Steintrennern oder bzgl. Aufnahme in die Liste wenden Sie sich bitte an:

Herr
Alfred Schmidt
Region Mitte
Fachabteilung Prävention
Im Lipperfeld 37
46047 Oberhausen
E-Mail: Alfred.Schmidt@bgbau.de

Herr
Dipl. Ing. Walter Gunreben
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Bereich Gefahrstoffe
Holländische Straße 143
34127 Kassel
E-Mail: Walter.Gunreben@bgbau.de