

# Empfehlungsliste für staubarme Steintrenner

## Steintrenner

Stand 20.05.2025

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 Wassernebel gefährdet. Steintrenner können für diesen Anwendungsfall eine staubarme Alternative sein.

Empfohlene Steintrenner erfüllen folgende Anforderungen:

- Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte für A- und E-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.
- Bei Einhaltung eines fortschrittlichen Standes der Technik, z.B. bei Anwendung einer Staubabsaugung oder Maßnahmen zur Verringerung des Auseinanderdriftens der Spaltprodukte, wird eine Quarzstaubexposition bis zu einer Höhe des zweifachen Beurteilungsmaßstabes akzeptiert.
- 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       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| <b>AL65KS EASY</b> (mit Gummipuffer zum Fixieren der Spaltprodukte) | A010.00085      | Schnittbreite bis 650 mm<br>Schnitthöhe bis 400 mm |
| <b>AL90 KSH 20</b> (mit Gummipuffer zum Fixieren der Spaltprodukte) | A010.00019      | Schnittbreite bis 900 mm<br>Schnitthöhe bis 360 mm |
| <b>AL33 EASY</b>                                                    | A010.00057      | Schnittbreite bis 330 mm<br>Schnitthöhe bis 120 mm |
| <b>AL33 ZERO</b>                                                    | A010.00115      | Schnittbreite bis 330 mm<br>Schnitthöhe bis 120 mm |
| <b>AL 43 U Easy</b>                                                 | A010.00062      | Schnittbreite bis 430 mm<br>Schnitthöhe bis 300 mm |
| <b>AL 43 SH23</b>                                                   | A010.00042      | Schnittbreite bis 430 mm<br>Schnitthöhe bis 220 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](mailto: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](mailto:Walter.Gunreben@bgbau.de)