

**EBBOSburst**

Die steinbrechende  
Kartusche

**HABERKORN**



**EBBOS**<sup>TM</sup>  
burst

# Sicher aufbrechen und zerkleinern mit EBBOSburst

EBBOSburst ist eine pyrotechnische Kartusche, die zum Aufbrechen und Zerkleinern von Steinen, Gestein, Beton oder Fundamenten dient. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um weiches Gestein (z. B. Sandstein), stabile und harte Felsstrukturen (z. B. Granit) oder stark verwittertes Gestein handelt. Je nach Anwendungsfall kann die Kartuschengröße und -menge individuell angepasst werden: Standard-Dimensionen reichen von 20 g bis 250 g bei 34 mm Durchmesser, Sondergrößen bis zu 6 kg sind möglich.

Mit der Zündung von EBBOSburst wird im verdämmten Zustand in kurzer Zeit eine große Gasmenge mit hohem Druck erzeugt. Im unverdämmten Zustand ist keine Wirkung und damit auch keine Gefahr gegeben.

EBBOSburst ist eine sichere und umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Sprengungen. Dank der ungiftigen Bestandteile besteht keine besondere Gefährdung des Grundwassers oder des Bodens. Da bei der Zündung von EBBOSburst nahezu keine Erschütterungen entstehen, ist der Gefährdungsbereich sehr eng begrenzt. Auch die Anwendung innerhalb von Bauwerken und Gebäuden ist dadurch bei entsprechender Dosierung problemlos möglich.







**sehr leise**

**2 Jahre haltbar**

**fast keine Erschütterungen spürbar**



**ohne giftige Bestandteile**

**einfache und sichere Anwendung**

**kein Gefahrguttransport**

**geringer Steinflug**

**keine Evakuierung notwendig**

**auch unter Wasser oder bei tiefem Frost einsetzbar**

**kein Sprengstoff**

**kein Track and Trace**

# Schock Tube (Abrisszündung)

Eine weitere Möglichkeit, um EBBOSburst zu betätigen, ist ein Schock-Tube-System. Dabei wird durch den Zug an der abgeschraubten Kappe des Auslösers eine nichtelektrische Zündung ausgelöst. Durch diese sogenannte Abrisszündung ist eine Anwendung auch an Orten möglich, an denen Streuströme und induktive oder elektrostatische Einwirkungen auftreten können.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- nichtelektrische Zündung
- ermöglicht Einsatz in der Nähe von Starkstromleitungen, Radaranlagen, Sendern oder im Hochgebirge
- auch für Anwendungen unter Wasser geeignet



# Elektrische Zündung

EBBOSburst kann mithilfe eines elektrischen Zündsystems betätigt werden. Elektrische Zündungen sind vielseitig verwendbar und können aus angemessenem Sicherheitsabstand gezündet werden.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- universell einsetzbar
- Zündung aus sicherer Entfernung möglich
- Zündung erfolgt ohne Verzögerung
- serielle Zündung ebenfalls möglich





## Im Interview

**GERNOT WENDL**

Experte für EBBOSburst

### *Wie funktioniert EBBOSburst genau?*

Die Anwendung von EBBOSburst ist keine Sprengung im herkömmlichen Sinn. Das Gemisch im Inneren der Kartuschen reagiert nach erfolgter Zündung und produziert große Mengen an Gasen (Stickstoff, Kohlendioxid und Wasserdampf), die in die Risse und Hohlräume des Gesteins oder Betons eindringen und so für eine Spaltung sorgen.



### *Wer darf EBBOSburst anwenden?*

Für die Anwendung von EBBOSburst wird ein Pyrotechnik-Ausweis für die Klasse „P2 – Steinbrechende Kartuschen“ benötigt. Die Ausbildung und Schulung für Anwenderinnen und Anwender erfolgt durch ausgebildete Experten bei Ihnen vor Ort oder in einer regulären Schulung bei Haberkorn. Der Pyrotechnik-Ausweis wird von der jeweiligen Bezirksverwaltungsbehörde ausgestellt.

### *Für welche Kunden kommt EBBOSburst in Frage?*

EBBOSburst wird zum Aufbrechen und Zerkleinern von z. B. Gestein oder Beton verwendet. Die Einsatzgebiete sind recht vielfältig und reichen von Abbruchbetrieben über Steinbrüche oder Bahnsysteme bis hin zu Unterwasseranwendungen wie beispielsweise bei Wildbachverbauungen.

## Ihr Haberkorn Ansprechpartner



### **Gernot Wendl**

T +43 1 74074-1710

M +43 664 806951710

gernot.wendl@haberkorn.com

## Hier geht's zu den Videos!

[www.haberkorn.com/ebbosburst/  
felsraeumung](http://www.haberkorn.com/ebbosburst/felsraeumung)

[www.haberkorn.com/ebbosburst/  
wildbachregulierung](http://www.haberkorn.com/ebbosburst/wildbachregulierung)



[shop.haberkorn.com](http://shop.haberkorn.com)  
[www.haberkorn.com](http://www.haberkorn.com)

**HABERKORN**