

RXE-Steinschlagbarrieren von 500 bis 10000 kJ

**GRÖSSTE SICHERHEIT
AUF ENGSTEM RAUM**

FÜR DAS HÖCHSTE GUT IM LEBEN: UNSERE SICHERHEIT.

Klokova, Griechenland: Installation einer vor-kontrollierten RXE-5000 Steinschlagschutzbarriere, 2015

Der Klimawandel erhöht die Gefahr von Steinschlag. Betroffen sind vorwiegend Gebirgsregionen, aber auch dicht an Felshängen angrenzende, stetig wachsende Wohngebiete. Da herkömmliche Schutzverbauungen den Einschlägen oft nicht standhalten, haben wir unsere **RXE-Barrieren** entwickelt. Mit ihrer einzigartig geringen Auslenkung schützen sie zuverlässig Mensch und Infrastruktur.

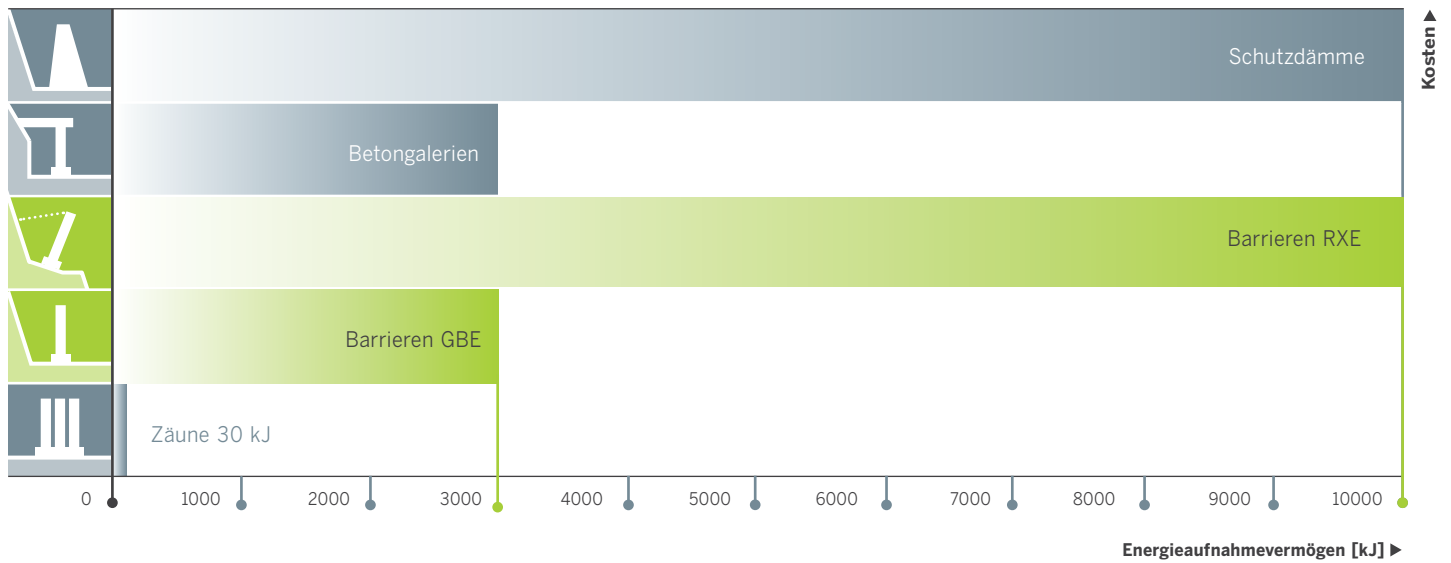
BEI UNS BEKOMMEN SIE DAS SICHERHEITS-KOMPLETTPAKET.

Für Sie werden wir auf Wunsch zum **Berater, Planer oder auch Projektleiter**. Neben den Lösungen wird vor allem unser Service hoch geschätzt. Diesen sehen wir aus Tradition und Überzeugung als essenziellen Baustein eines jeden Projekts. Egal in welcher Phase Sie stehen: Wir unterstützen Sie und liefern die Expertise, die zum besten Ergebnis führt – und die neben Zeit auch Kosten spart.

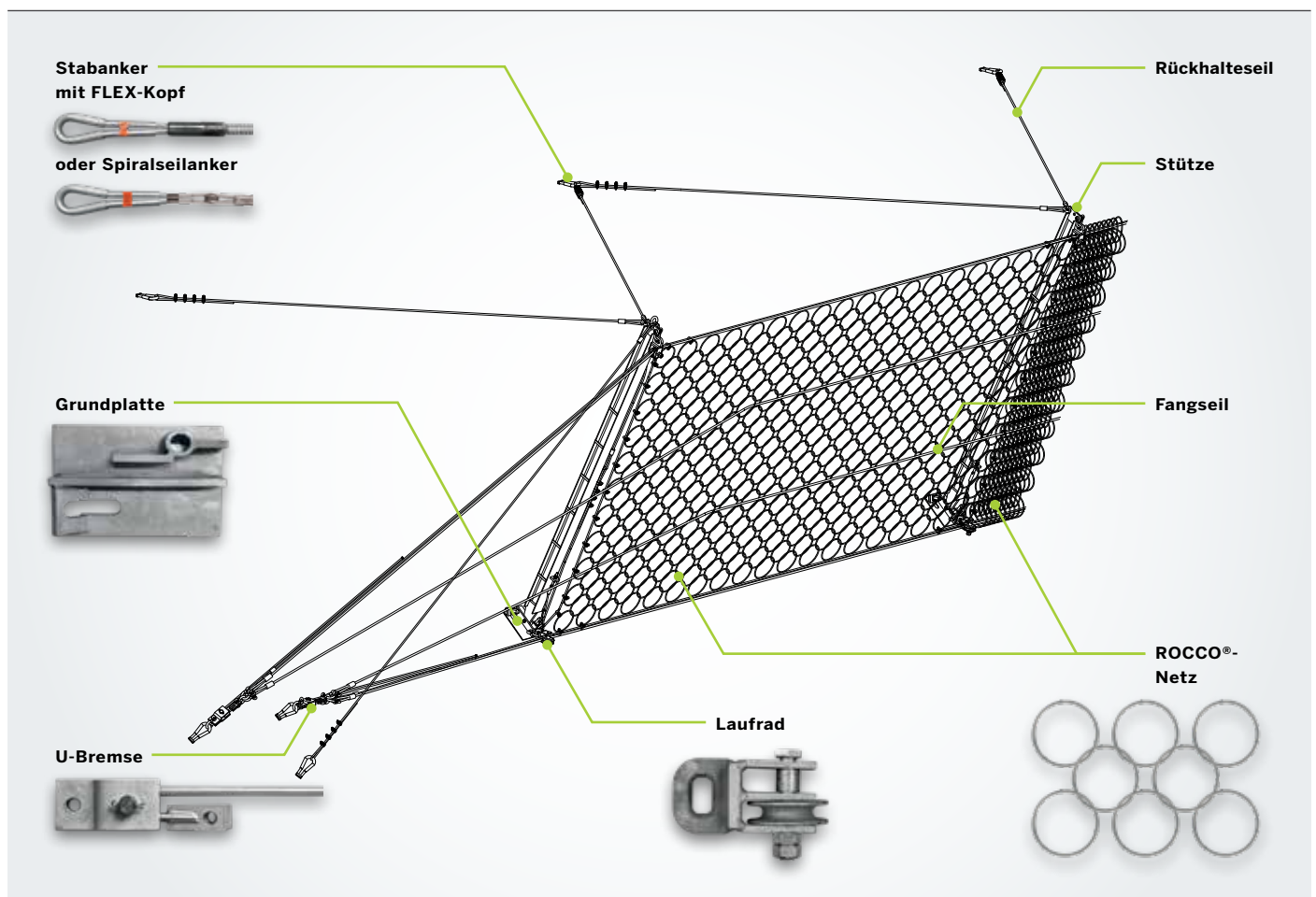


ERSTKLASSIG IN ALLEN ENERGIEKLASSEN.

Steinschlagschutzsysteme im Vergleich



Beispielhaft: Die Komponenten der RXE-1000-Barriere



QUALITÄT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN.

Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung als Marktführer für Steinschlagschutzlösungen haben wir bei der **RXE-Serie** Spitzentechnologie mit hochfesten Stahldrahtnetzen kombiniert. Mit ihrem **geringen Gewicht, der unauffälligen Optik und der äusserst niedrigen Auslenkung** überzeugt diese Barriere auch in unmittelbarer Nähe von Infrastruktur. Dabei entspricht das Energieaufnahmevermögen des Typs RXE-10000 zum Beispiel einem Felsblock von 25 Tonnen, der im freien, vertikalen Fall mit über 100 km/h in das Netz einschlägt.

Unsere RXE-Barrieren zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:



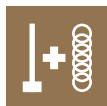
Hochfestes Stahldrahtnetz

Schutz vor dynamischen Lasten von bis zu 10000 kJ. Ein Teil der Energie wird durch elastische sowie plastische Netzdeformation und über darauf abgestimmte Brems Elemente abgebaut.



Geringe Auslenkung

1:1-Feldversuche bestätigen die niedrigste Auslenkung am Markt. Optimal für Installationen in unmittelbarer Nähe zu gefährdeten Objekten.



Vorkonfektioniert

Die Stützen werden als Module mit vorinstallierten Netzbündeln auf die Baustelle geliefert (RXE-500 bis RXE-3000-Systeme). Das verkürzt die Montagezeit erheblich und vereinfacht die Installation.



Höchster Standard weltweit

Die einzigen Barrieren, die im vertikalen, freien Fall geprüft und nach den weltweit anspruchsvollsten Richtlinien EAD 340059-00-0106 (ETAG 027) und BAFU zugelassen sind.



U-Bremse mit rostfreiem Edelstahl

Diese ermöglicht eine lineare Ableitung der Kraft und ist zu Kontroll- oder Wartungszwecken äusserst einfach zugänglich. Edelstahl gewährleistet selbst nach Beanspruchung der Bremse eine lange Lebensdauer und volle Funktionalität.



Leicht und unauffällig

Das geringe Gewicht erlaubt auch eine manuelle Installation. Hochfester Stahl und eine innovative Konstruktion sorgen für eine material- und umweltschonende Lösung, die aus der Ferne nahezu unsichtbar ist.



Erstklassiger Korrosionsschutz

Der Korrosionsschutz unserer Systeme überdauert Generationen. Dadurch profitieren unsere Kunden von besonders niedrigen Wartungskosten.



WIR ÜBERLASSEN SICHERHEIT NICHT DEM ZUFALL.

Testanlage in Walenstadt, Schweiz; Test: RXE-2000.

Entwickelt werden unsere Systeme im schweizerischen Romanshorn. RXE-Barrieren entsprechen den strengsten Bestimmungen.
Alle Energiekategorien für die RXE-Serie sind zertifiziert nach der Schweizer **Richtlinie FOEN** und der europäischen **Richtlinie ETAG 027**.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT WELTWEIT.



Sehen Sie unseren RXE-Film auf YouTube:
www.geobruigg.com/RXE-clip



Ihr GeobruGG-Fachmann in der Nähe:
www.geobruGG.com/kontakte

GeobruGG AG
Aachstrasse 11 | 8590 Romanshorn | Schweiz
www.geobruGG.com

A BRUGG GROUP COMPANY