



DOLOSAFE - REINSTER PHOSPHORARMER DOLOMIT FÜR SCHWIMMTEICHE



DoloSafe ist ein speziell für den **Schwimmteich- und Naturpoolbau** geeignetes Steinmaterial. Es weist von der Gewinnung bis zur Abpackung bzw. Verladung eine **konstante Qualitätssicherung** auf.

Der Dolomitsplitt wird in Weißenbach am Attersee im Steinbruch mit gleichbleibender Qualität gewonnen. Es wird auf höchste Homogenität geachtet. Durch besonders **sorgfältige Kontrolle** wird anders gefärbtes Material mit sichtbaren Einschlüssen ausgeschieden und für weniger kritische Anwendungen verarbeitet.



Ein besonders reiner Dolomitsplitt hat für die biologische Wasseraufbereitung eine wesentliche Funktion:

DoloSafe puffert Kohlensäure, die beim Abbau von organischer Substanz im Schwimmteich oder Naturpool bzw. in den Aufbereitungseinheiten entsteht, schnell und effektiv ab. Die sehr schnelle Pufferung erfolgt deshalb, weil der gebrochene Dolomit sich im Gegensatz zu anderen Gesteinen gut löst. Der optimale pH-Wert in biologisch aufbereiteten Gewässern beträgt 8,4. Der pH-Wert stellt sich automatisch ein, wenn ausreichend DoloSafe im Gewässer vorhanden ist.



Materialien, die zur Pufferung eingesetzt werden, müssen besonders hohe Qualitätsanforderungen bezüglich des Phosphorgehaltes erfüllen. Bei der Auflösung der äußeren Schichten des Bruchgesteins würde jede Verunreinigung direkt ins Wasser gelangen und so das Gewässer belasten.

Dank der hohen Reinheit (Phosphorarmut) von DoloSafe kann es bedenkenlos zur Pufferung eingesetzt werden. DoloSafe eignet sich zum Aufbau von Kiesfiltern, zur Errichtung von Pflanzenzonen, aber auch auf Grund der angenehmen weiß-beigen Farbe für dekorative Zwecke am Teichrand.



Ein weiterer Vorteil ist, dass kein Phosphor aus dem Inneren des Gesteins nachgeliefert wird. Daher bleibt die Oberfläche des nicht angeströmten DoloSafe im phosphorlimitierten Gewässer sauber.

Wird DoloSafe im Filter eingebaut, also konstant angeströmt, so kommt es auf Grund der guten Umsetzung des Atmungs-Co² vom Gestein schnell zu einem stabilen Biofilmaufbau. DoloSafe wird nach dem Brechen in einer eigenen Schiene mit reinem Weißenbacher Wasser mehrfach gewaschen, getrennt gesiebt, sauber gelagert und umsichtig verpackt. Aus diesem Grund wird eine nachträgliche Kontamination des Materials verhindert.

Die Qualität des Endproduktes wird regelmäßig stichprobenweise durch die ARGE Gewässermanagement überprüft.



DoloSafe

Preis in € pro Tonne	t/m ³	exkl. MwSt.	inkl. MwSt.	RG
Dolo-Safe 6-8 mm Teichrand, Filterbecken	1,7	218,75	262,50	1
Dolo-Safe 8-12 mm Teichrand, Filterbecken	1,7	218,75	262,50	1
Dolo-Safe 16-22 mm Teichrand, Filterbecken	1,7	218,75	262,50	1

* 1m³ entspricht z.B. 1,7 to