

Umweltschützer Kalk



Zum Welttag der Umwelt am 05.06.2023 möchten wir auf die Anwendungsbereiche von Kalk im Umweltschutz aufmerksam machen.

Denn der vielseitige Rohstoff Kalk ist als Spezialist für den Schutz unserer Umwelt in allen drei Bereichen der Biosphäre (Luft, Wasser und Boden) im Einsatz.

Reine Luft dank Kalk

Ein Großteil der Verbrennungsanlagen in Europa arbeitet mit Kalkprodukten. Bei der Rauchgasreinigung werden durch Kalk die sauren Schadgase und andere Schadstoffe wie z.B. Schwefeldioxid aus den Abgasen abgeschieden. Diese entstehen bei der notwendigen Verbrennung von Abfällen aus Haushalt und Industrie und würden ohne die Rauchgasreinigung ungefiltert in die Umgebungsluft gelangen.

Wasser ist Leben, Kalk ist Leben

Kalk ist für die Reinheit des Trinkwassers ein unverzichtbares Hilfsmittel: In der Trinkwasseraufbereitung entzieht er dem Rohwasser Keime und Schwermetalle und reguliert den pH-Wert. Bei einem täglichen Verbrauch von rund 140 Litern Trinkwasser je Bürger ist sauberes Wasser aus unserem Leben nicht wegzudenken. Dank dem Rohstoff Kalk als Neutralisator und ausgeklügelter Verfahren gehört das Trinkwasser in Deutschland qualitativ zur Weltspitze.

Seine neutralisierende Wirkung macht Kalk darüber hinaus auch bei der Abwasserreinigung zu einem wichtigen Umweltschützer: Denn was wir an Verunreinigungen mehr oder weniger achtlos in den Abfluss kippen, holt Kalk in der Kläranlage wieder aus dem Wasser.

Kalk verbessert den Boden

Vielerorts wird eine Kalkdüngung dazu genutzt, den pH-Wert im Boden zu optimieren. Dies wirkt dem Verlust von Nährstoffen entgegen und erhöht so die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen. Viele Wald- und auch Ackerböden sind heute durch Luftverschmutzung versauert. Allerdings sind eine lockere Bodenstruktur, Nährstoffe sowie auch günstige pH-Werte essenziell für das Wachstum von Bäumen und auch Kulturpflanzen. Somit hilft Kalk das volle Potential unserer wertvollen Böden zu nutzen.

Die Kalkindustrie liefert demnach einen unverzichtbaren Rohstoff für viele Umweltschutzanwendungen.

Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie e.V. (kurz: BVK) und seine Mitgliedsunternehmen: Gemeinsam stark für den Umweltschutz!

Weitere Informationen zum Bundesverband erhalten Sie auf der Website: <https://www.kalk.de/> oder über den QR-Code:



Aktuelle News können Sie zudem über unsere auf der Website verlinkten **Social Media Kanäle auf LinkedIn, Instagram und Facebook** verfolgen.

Also dranbleiben und Follower werden!

Im **Mitgliedsbereich unserer Website** finden Sie viele weitere Informationen für Sie als Mitglied des BVK. Einen Zugang können Sie gerne unter silke.schmitz@kalk.de anfragen.