



KLIMALÖSUNG: Enhanced Rock Weathering (es klappt)

Basaltbindung: CO₂ aus Luft wird gespeichert, Pflanzenwachstum gefördert und Meere entlastet. Die Forschung optimiert momentan Effizienz und Sicherheit.

In dem Video wird erklärt, dass es möglich ist, durch beschleunigte Verwitterung mit Basalt das CO₂ aus der Luft zu holen und zu binden. Dabei müssen wir darauf achten, dass das gebundene CO₂ möglichst lange gebunden bleibt und dass es nicht zu unerwünschten Nebeneffekten kommt.

Durch das fein mahlen des Basalts und das Ausbringen auf Felder, können wir das Pflanzenwachstum verbessern und gleichzeitig CO₂ einfangen. Auch im Meer können die Bikarbonate gegen die Übersäuerung der Weltmeere helfen. Es handelt sich also um eine wunderbare Win-Win-Situation. Es wird noch weiter erforscht, wie die Methode möglichst kosteneffizient umgesetzt werden kann.

Mit Liebe erstellt von beyond content. Wir hoffen, dir mit unseren Geschichten Mut zu machen!

Dieses Content-Piece ist online verfügbar unter
<https://www.beyond-content.de/geschichten/2022/01/16/enhanced-rock-weathering/>.

beyond : content

© 2026 – beyond content gGmbH – www.beyond-content.de