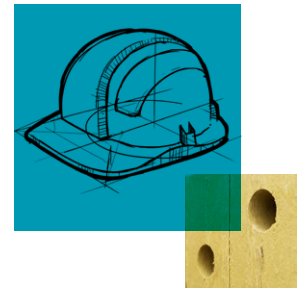


# Speicher- und Versickerungssysteme von Rockflow

Hergestellt aus vollständig zirkulärer Steinwolle



Durch den Bau eines innerstädtischen Wasserspeicher- und Versickerungssystems tragen Sie zur Klimaanpassung bei und unterstützen das örtliche Ökosystem. Mit einem System von Rockflow entscheiden Sie sich außerdem für eine umweltfreundliche Lösung.

### Basaltgestein ist ein natürliches Material

Steinwolle von ROCKWOOL, einschließlich Rockflow, wird hauptsächlich aus Basaltgestein hergestellt. Dies ist ein natürlicher Rohstoff, der durch Vulkanaktivität immer wieder neu gebildet wird. Tatsächlich produziert die Erde jedes Jahr 38.000-mal mehr Vulkangestein, als für die Produktion von Steinwolle verwendet wird. Der jährliche Verbrauch von Vulkangestein bei ROCKWOOL entspricht etwa 1 % der Jahresproduktion des Vulkans Kilauea auf Hawaii. Das Basaltgestein, das für Rockflow verwendet wird, stammt übrigens nicht von dort. Wir beziehen es regional, zum Beispiel aus der Eifel (Deutschland). In Roermond (Niederlande) verarbeiten wir es zu Steinwolle.

### Rockflow besteht fast zur Hälfte aus recyceltem Material

Neben dem Basaltgestein ist auch recyceltes Material eine wichtige Rohstoffquelle für ROCKWOOL. Steinwolle kann ohne Qualitätsverlust unendlich oft recycelt werden. Das machen wir uns zu Nutze: Wir haben weltweit 19 Recycling-Anlagen, in denen wir gebrauchte Steinwollprodukte aus dem Markt zurückholen und zu neuer Steinwolle verarbeiten. Dieses Programm heißt Rockcycle®.



Recycelte Steinwolle sorgt dafür, dass wir weniger Grundstoffe verwenden. Außerdem landet die gebrauchte Steinwolle nicht auf der Mülldeponie. ROCKWOOL kann auch Abfallstoffe aus anderen Branchen als Rohstoff für die Herstellung von Steinwolle verwenden. Wenn Sie sich für Rockflow entscheiden, entscheiden Sie sich für Kreislaufwirtschaft und eine Reduzierung der Abfallströme. Damit leisten Sie einen Beitrag zu den Nachhaltigen Entwicklungszielen (SDGs) der Vereinten Nationen, in diesem Fall zu SDG 12. By choosing Rockflow, you are opting for a more circular economy and reducing waste outputs, and therefore contributing to the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) and, in particular, SDG 12.

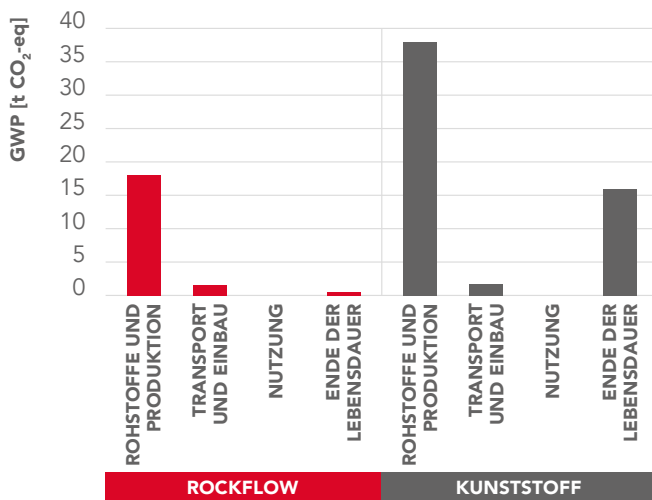


Basalt in seiner natürlichen Form.



## 60 % weniger Treibhausgase als eine Alternative aus Kunststoff

Das Treibhauspotenzial (auf Englisch ‚global warming potential‘ oder GWP) eines Rockflow-Systems beträgt nur 1/3 eines Systems auf Kunststoffbasis. Dieses GWP wird oft in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten ausgedrückt. Die Herstellung von Kunststoffen erfordert mehr Energie und Ressourcen als die Herstellung von Rockflow, was zu mehr CO<sub>2</sub>-Emissionen führt. Dies hat eine unabhängige Lebenszyklusanalyse, die von der dänischen Beratungsfirma Ramboll durchgeführt wurde, von Rockflow und einem ähnlichen Wasserspeichersystem aus Kunststoff gezeigt.



Vergleich zwischen Rockflow und einem kunststoffbasierten System für einen Versickerungsspeicher in Deurne (Niederlande). Der größere ökologische Fußabdruck von Kunststoff entsteht sowohl bei der Herstellung als auch in der Endphase.

In den Niederlanden arbeiten wir auch mit dem Umweltkostenindikator („MKI“), der in Euro angibt, wie viel es kosten würde, die negativen Umweltauswirkungen eines Produkts auszugleichen. Für Rockflow beträgt der MKI-Wert 11,8 EUR/m<sup>3</sup> Steinwolle. Dieser Wert ist niedriger als der MKI-Wert eines Systems, das Kunststoffen verwendet, unter anderem weil diese nicht so lange halten.



Steinwolle wird bei einer Renovierung eingesammelt und recycelt zu werden.

### Sicher für den Boden

Rockflow wurde von Niederländischen Behörden für den unterirdischen Einbau zertifiziert und verursacht keine Bodenkontamination. Die Materialien in einem Rockflow-System erfüllen die Anforderungen des niederländischen Erlasses zur Bodenqualität („BBK“) von Bodem+.

### Transparente und ehrliche Geschäfte

Rockflow ist Teil der internationalen ROCKWOOL-Gruppe. Wir sind transparent im Bezug auf unseren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und verfolgen klare Klimaziele.

Aus unserem Nachhaltigkeitsbericht 2022:

- ROCKWOOL ist auf Platz 16 der 100 nachhaltigsten Unternehmen der Welt und weltweit die Nr. 1 in der Kategorie „Bauprodukte“ (Corporate Knights Global 100).
- Seit 2015 haben wir die durchschnittliche Kohlenstoffintensität unserer Produktion weltweit um 17 Prozent reduziert.

**Benötigen Sie weitere Informationen?**

**Kontaktieren Sie uns, wenn Sie mehr über die Zirkularität von Rockflow erfahren möchten.**

*Besuchsadresse:*

**ROCKWOOL Rainwater Systems**  
Delfstoffenweg 2  
6045 JH Roermond  
The Netherlands

*Postanschrift:*

**ROCKWOOL Rainwater Systems**  
P.O. Box 1160  
6040 KD Roermond  
The Netherlands

Tel: +31 4 75 35 35 55

Email: [rain@rockwool.com](mailto:rain@rockwool.com)  
[rain.rockwool.com](http://rain.rockwool.com)

Die ROCKWOOL-Gruppe ist der weltweit führende Anbieter von Steinwolleprodukten, von der Gebäudedämmung bis zu Akustikdecken, von Außenverkleidungssystemen bis zu Lösungen für den Gartenbau, von technischen Fasern für die Industrie bis zu Dämmstoffen für die Prozessindustrie sowie für den Schiffs- und Offshore-Bereich. Wir engagieren uns dafür, das Leben aller Menschen, die mit unseren Produkten und Dienstleistungen in Berührung kommen, zu bereichern und Kunden und Gemeinden bei der Bewältigung vieler der größten Nachhaltigkeits- und Entwicklungsherausforderungen unserer Zeit zu unterstützen, darunter Energieverbrauch, Lärmbelästigung, Brandschutz, Wasserknappheit, Überschwemmungen in Städten und vieles mehr.



RAINWATER SYSTEMS