



Katalog



Aus grünem Grund.







Aus grünem Grund

Eine Unternehmens-Philosophie, die die Umwelt ins Zentrum stellt.

ab Seite 6



Logistik

Konzept, Fuhrpark und Standorte

ab Seite 15

Kontakt

Finden Sie den Ansprechpartner direkt bei Ihnen vor Ort.

ab Seite 19



Dach

Substrate für die Extensiv- und Intensivbegrünung

ab Seite 22

Einleitung	Seite 24
Produktübersicht	Seite 26
Extensive Begrünung	Seite 28
Lavadrän®	Seite 29
Vulkamineral®	Seite 30
Vulkamineral® leicht 1250	Seite 31
Vulkamineral® leicht 1050	Seite 31
Vulkamineral® leicht 850	Seite 31
Vulkaplus® extensiv	Seite 32
Vulkaplus® extensiv leicht 1250	Seite 33
Vulkaplus® extensiv leicht 1050	Seite 33
VulkaSolar	Seite 35
Vulkamineral® NRW 0,3	Seite 37
Vulkaplus® Retention 1250	Seite 38
RegioMix® extensiv Einschicht	Seite 54
RegioMix® extensiv Mehrschicht	Seite 54
Referenzen Extensivbegrünung	Seite 39
Intensive Begrünung	Seite 40
Lavadrän®	Seite 41
Vulkamineral	Seite 42
Vulkamineral® leicht 1250	Seite 43
Vulkamineral® leicht 1050	Seite 43
Vulkamineral® leicht 850	Seite 43
Vulkaplus® intensiv 0-12	Seite 44
Vulkaplus® intensiv leicht 1250	Seite 45
Vulkaplant®	Seite 46
Vulkaplus® intensiv 0-16	Seite 47
Vulkaterra® Rasen 0-4	Seite 48

Vulkaterra® Rasen 0-6	Seite 49
Wechselflor-Substrat	Seite 50
RegioMix® Substrate	Seite 52
Einleitung Zubehör	Seite 58
Vliese	Seite 60
Kontrollschächte	Seite 61
Sedum-Sprossen und Flachballenpflanzen	Seite 62
Referenzen Intensivbegrünung	Seite 65



Rasen

Substrate für Rasenflächen

ab Seite 68

Einleitung	Seite 70
Produktübersicht	Seite 72
Lavadrän®	Seite 73
Vulkaterra® Rasen DIN 18035-4	Seite 74
Vulkaterra® Rasen 0-4 blasbar	Seite 75
Vulkaterra® Rasen 0-6	Seite 76
Vulkaterra® Rasen Typ S 0-16	Seite 77
Vulkaterra® Rasen Typ S 0-32	Seite 78
Vulkaterra® Rasen Typ S/FW	Seite 79
Bettungssubstrat	Seite 80
RegioMix® Rasen	Seite 82
Einbauanleitung Landschaftsrasen	Seite 84
Einbauanleitung Schotterrassen	Seite 85
Gleisbegrünung	Seite 86
Referenzen Rasenbegrünung	Seite 88



Baum

Substrate für innerstädtische Baumpflanzung

ab Seite 90

Einleitung	Seite 92
Produktübersicht	Seite 95
Vulkatree® 0-16	Seite 96
Vulkatree® 0-32	Seite 97
Vulkatree® L 0-32	Seite 98
Vulkatree® V/P	Seite 99
Vulkatree® R 0-32	Seite 100
Vulka ST 16-32 und ST 32-64	Seite 101
Vulkatree® sauer 0-32	Seite 102
Vulkatree® Vital	Seite 103

Vulkatree® Plus	Seite 104
Kohlebasierte Substrate	Seite 106
Vulkatree® humin	Seite 107
Vulkatree® RDX und RDX Premium	Seite 108
Schlämmsubstrat	Seite 109
Arbortree®	Seite 110
Arbortree® Basalt 0–32	Seite 112
Arbortree® Lava 0–32	Seite 113
Einbauanleitung Baumpflanzung	Seite 114
Einleitung Zubehör	Seite 116
Optistart	Seite 117
RDX Bio	Seite 117
Vulka-Humin	Seite 117
VulkaSense®	Seite 118
Referenzen Baumpflanzung	Seite 122



Farm

Substrate für den innerstädtischen Nutzgarten
ab Seite 124

Einleitung	Seite 126
Produktübersicht	Seite 127
Vulkafarm mineralisch	Seite 128
Vulkafarm organisch	Seite 129
Vulkafarm Plus	Seite 130



Kübel

Substrate für Kübelbepflanzung im Außenbereich
ab Seite 132

Einleitung	Seite 134
Produktübersicht	Seite 135
Vulka Kubo mineralisch 0–12	Seite 136
Vulka Kubo organisch 0–12	Seite 136
Vulka Kubo 0–4 und 0–6	Seite 137
Vulkaflor®	Seite 138
Kakteenerde	Seite 138
Referenzen Kübelbepflanzung	Seite 139



Innen

Innenraumsubstrate von Zeobon
ab Seite 140

Einleitung Zeobon	Seite 142
	Seite 143



Teich

Teich- und Filtersubstrate von Zeobon
ab Seite 144

Einleitung Zeobon	Seite 146
	Seite 147



Bau

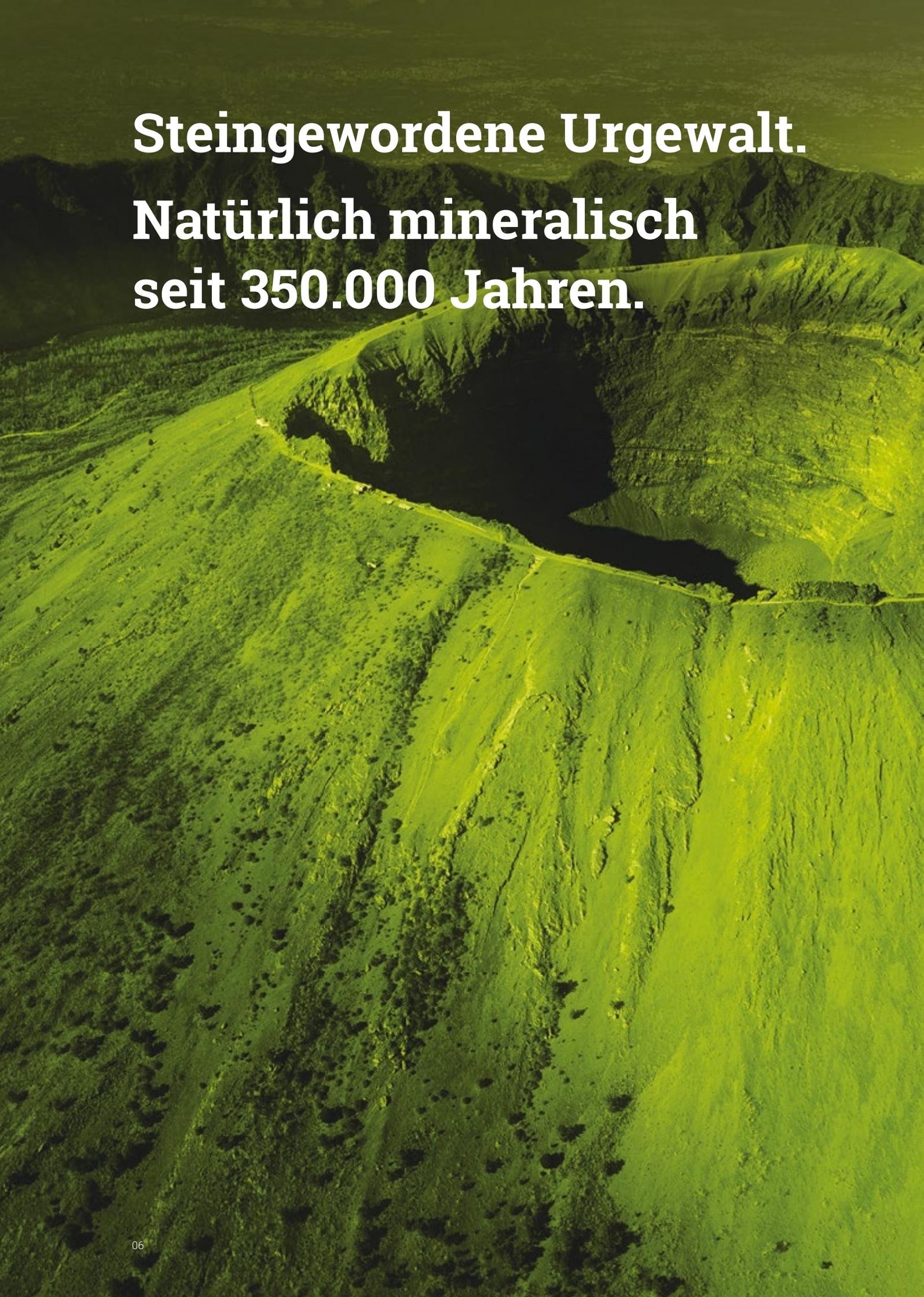
Substrate und Schüttstoffe für den Hoch- und Tiefbau
ab Seite 148

Einleitung Bauraumverfüllung	Seite 150
Basalt/Kies/Lava/Porphy	Seite 151
Einleitung Rigolenversickerung	Seite 152
Vulkaterra® Rasen 0–6	Seite 153
Einleitung Bodenfilter	Seite 154
Vulkasoil® 0–2	Seite 155
Vulkasoil® 0–5	Seite 156
Referenzen Bau	Seite 157



Industrie

Zuschlagstoffe, Baustoffe und Filtermaterialien
ab Seite 158

An aerial photograph of a volcanic crater, likely Mount Bromo, showing a central crater lake. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue color filter. The text is positioned in the upper left quadrant.

**Steingewordene Urgewalt.
Natürlich mineralisch
seit 350.000 Jahren.**

Aus grünem Grund.



Wir machen die Welt jeden Tag ein bisschen grüner

Der Mensch braucht die Natur mehr als die Natur den Menschen. Das haben wir inzwischen gelernt. Dort, wo viele Menschen leben und arbeiten, in Wohngebieten und Ballungsräumen, sind grüne Oasen ein Stück Lebensqualität.

Unsere vulkanischen, natürlich reinen Substrate aus den Tiefen des Erdinneren sind die perfekte Grundlage für gesundes Wachstum. Vertrauen Sie auf Vulkatec – ein durch und durch grünes Produktsystem aus einer Hand.

Und aus grünem Grund.



Martin Riebenschalm erkannte das hohe Potenzial, das in der Nutzung aufbereiteter mineralischer Rohstoffe steckt. Heute zählt das Unternehmen im Herzen der Vulkaneifel zu einem der marktführenden Anbieter für vulkanische Vegetationssubstrate und Industrieprodukte in Deutschland.

Vulkatec ist Mitglied in den Verbänden & Organisationen:



Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung
Landschaftsbau e.V.



Fachvereinigung
Betriebs- und
Regenwassernutzung e.V.



Garten & Landschaftsverband
NRW



Bundesverband GebäudeGrün e. V.
Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünung



Aus der Erde für die Erde.



Ökologie und Nachhaltigkeit

•
Wenn wir von Nachhaltigkeit reden, meinen wir das auch so. Dabei haben wir den gesamten Produktzyklus im Blick. Angefangen bei den natürlichen Rohstoffen, die bereits durch die Natur gebläht wurden, fällt die CO²-Bilanz sehr viel günstiger aus, als bei künstlich geblähten Rohstoffen.

Bei der Konzeption der Substrate setzen wir zur Entlastung der Umwelt auch Sekundärrohstoffe ein. Diese werden streng nach den gültigen Richtlinien und Normen überwacht (z. B. beim Kompost über die RAL Gütesicherung). Unsere Substrate werden so zusammengesetzt, dass sie am Ende ihres Produktzyklusses wiederverwertet werden können (Stoffkreislauf).

Das Vulkatec-eigene Qualitätsmanagement garantiert Ihnen, zusammen mit unserer Produktion, eine konstante Produktqualität und einen sorgsam Umgang mit Umwelt und Ressourcen. Dabei setzen wir auf permanente Selbstkontrolle und Fremdüberwachung (RAL-/BRL 9341-Zertifizierung).

So erfüllen alle Vulkatec-Produkte strengste Richtlinien und Regelwerke, wie beispielsweise die Düngemittelverordnung, die Bodenschutzverordnung in den Wirkungspfaden Boden-Mensch und Boden-Wasser, die Trink-

wasserverordnung, die FLL-Richtlinien und in Einzelfällen auch die LAGA M20.

Vulkatec Substrate sind in der Lage, kationische Schadstoffe (z. B. Schwermetalle) und Nährstoffe (z. B. K₂O, P₂O₅ oder MgO, Fe) anzulagern und gegen Auswaschung zu sichern. Aufgrund dessen finden sich im Eluat meist Werte unterhalb der Nachweisgrenze.

Beim Thema Umweltschutz ist die Logistik ein wesentlicher Faktor. Um die Transportwege möglichst kurz zu halten, produzieren wir unsere Baumsubstrate (Arbortree®), die extensiven und intensiven Dachsubstrate (Regiomix® extensiv und intensiv) und die Rasensubstrate (RegioMix® Rasen) an regionalen Standorten in einem weit verzweigten Netz von Produktionsstätten vor Ort. Über lange Strecken zu den Mischwerken setzen wir Binnenschiffe ein und sorgen so für eine 90 % geringere Schadstoffbelastung gegenüber dem Transport auf der Straße.

Wir sind stolz darauf, höchste Qualität und Umweltschutz miteinander zu verbinden und dürfen zu Recht behaupten: Wir denken Nachhaltigkeit zu Ende.





Die Produktionsstandorte liegen in Ballungsgebieten und somit nah zu den Baustellen. In Berlin z. B. erreichen die LKWs selbst Berlin-Mitte in weniger als 25 km.

Wachstum aus qualitativem Nährboden.

Entwicklung und Qualitätssicherung

•
Beginnend mit der Rohstoffauswahl entwickeln wir auf Basis zahlreicher Ausgangsstoffe Substrate für praktisch alle Anwendungen im Garten- und Landschaftsbau. Weiterhin können wir verschiedenste Filtermaterialien, Zuschlagstoffe für die Putzindustrie oder andere veredelte vulkanische Rohstoffe individuell konzipieren. Grundlage sind die jeweiligen Substrat-Anwendungsprofile, die beispielsweise den Anforderungen nach FLL, ZTV VegtraMü oder DIN 18035 entsprechen oder von Ihnen spezifisch festgelegt werden.

Wir führen Substratanalysen und Prüfungen im eigenen Labor durch. Auch auf firmeneigenen und externen Testfeldern beobachten wir die Vegetationsentwicklung unterschiedlicher Substrate. Darüber hinaus messen wir an einer unserer begrünten Hallenflächen den Wasserabfluss und können so eine komplette Wasserhaushaltsbilanz unseres Gründaches erstellen.

Sie merken schon: In jedem Vulkatec-Produkt steckt unser tiefes Wissen und unsere Leidenschaft für gesundes Wachstum.

Unsere Substrate sind ausgezeichnet und werden stetig weiterentwickelt.



Welche Eigenschaften braucht ihr Substrat?

Fundierte Bodenanalysen vor Ort auf der Baustelle oder im eigenen Labor:

- Sieb- und Schlämmanalysen
- Dichtebestimmungen
- Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
- Bestimmung der Tragfähigkeit (statischer und dynamischer Plattendruckversuch)
- pH-Wert, Leitfähigkeit, Nährstoffe

Dr. Martin Upmeier

Qualitätsmanagement, Forschung und Entwicklung

fon +49 2632-9548-44 | fax +49 2632-9548-20 | martin.upmeier@vulkatec.de

Wo RAL drauf steht, ist auch FLL drin



Die Sicherheit

Substrate, die das RAL-Gütesiegel tragen, stellen durch Fremdüberwachung sicher, dass die FLL-Richtlinie, die Düngemittel- und Trinkwasserverordnung (Eluat) eingehalten werden. Folgende Vulkatec Substrate werden regelmäßig fremdüberwacht und zertifiziert:

Lavadrän® 8/16
Vulkamineral® 0/12
Vulkaplus® extensiv 0/12
Vulkaplus® intensiv 0/12
Vulkatree® 0/16
Vulkatree® 0/32

In den Fachseminaren von Vulkatec erfahren Einkäufer, Anwender und Planer mehr über unsere Produkte und lernen Tipps und Tricks in der professionellen Anwendung.

Wissen säen und Erfahrung ernten.



Vulkatec im Dialog

Bereits seit vielen Jahren sind unsere Fachseminare eine feste Institution mit der Möglichkeit zum Gedankenaustausch unter Kollegen, Fachleuten und Wissenschaftlern. Fachvorträge namhafter Experten des jeweiligen Fachgebietes ergänzen wir mit der Sichtweise von Praktikern. Wichtig ist uns dabei, dass Sie bereits während der Vorträge die Möglichkeit haben, Ihre Ideen zu den Themen einzubringen. Mitmachen ist angesagt! Nur so können wir gemeinsam besser werden. Insbesondere unsere Baum Workshops, mit theoretischen und praxisorientierten Programmpunkten, erfreuen sich immer größerer Beliebtheit.

In den vergangenen Jahren fanden bis zu acht Seminare pro Jahr mit bis zu 180 Teilnehmern pro Seminar in Berlin, Hamburg, Heidelberg, Veitshöchheim, Köln, Mainz, Meckenheim, Nürnberg, Solingen und Basel statt. Ihre Region oder Ihr Themenschwerpunkt ist nicht vertreten? Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf und unterbreiten uns Ihre Vorschläge.



Interessieren Sie sich für unsere Fachseminare?

Die aktuellen Termine und Seminarprogramme finden Sie unter:

www.vulkatec.de



Lange Erfahrung in kurzen Wegen.

Eingespielte Logistik

Qualität ist nur dann gut, wenn sie auch auf der Baustelle ankommt. Unsere Kunden schätzen die Vulkatec-eigene Disposition und Logistik in den Bereichen Schüttgüter, Big Bags und Sackware. Wir stehen für eine zuverlässige Lieferung – bei entsprechender Planung just in time und sogar noch am selben Tag.

Besonders stolz sind wir auf unseren eigenen Silo-Fuhrpark. Mit Entwicklung der Turbolift-Technik ist Vulkatec seit Mitte der 90er Jahre Wegbereiter des pneumatischen Transportes von Substraten und Schüttgütern

auf Dächern und Gebäuden.

Ihr Vorteil: Ein einfacher, schneller und kostengünstiger Substrateinbau auf der Baustelle, bei der Ihnen unsere Fahrer als kompetente Ansprechpartner zur Seite stehen.

Zusammengefasst dürfen wir sagen, dass sich die kurzen Transportwege und die intelligente Kombination von Binnenschifffahrt und LKW gleichermaßen positiv auf unser Klima und den Preis auswirken.

Ein Konzept, das ankommt.



Eine Flotte aus speziell entwickelten Turbolift-Fahrzeugen

Der Transport zur Baustelle.

Ökologie, Nachhaltigkeit und Innovation stehen auch beim Thema Logistik an oberster Stelle.

Die naturbelassenen Substrate sind nur ein Teil der Vulkatec-Idee. Auf dem gesamten Weg vom Steinbruch bis zur Baustelle fühlen wir uns verpflichtet, die gute Umweltbilanz der Produkte zu erhalten.

1. Sackware

Kleinstmengen im handlichen Sack

Liefermenge

25 l Sack

(einzeln erhältlich nur im Online-Shop)

1,0 m³

(40 Sack auf Palette)

2. Big Bag

Kleine Menge im Kunststoff sack mit Bodenventil

Liefermenge

1,0 m³

1,50 m³

3. Kipper

Schneller und preiswerter Transport von Schüttgütern mit Kippersattel-LKW

Liefermenge

bis 34 m³

4.

Silo-LKW

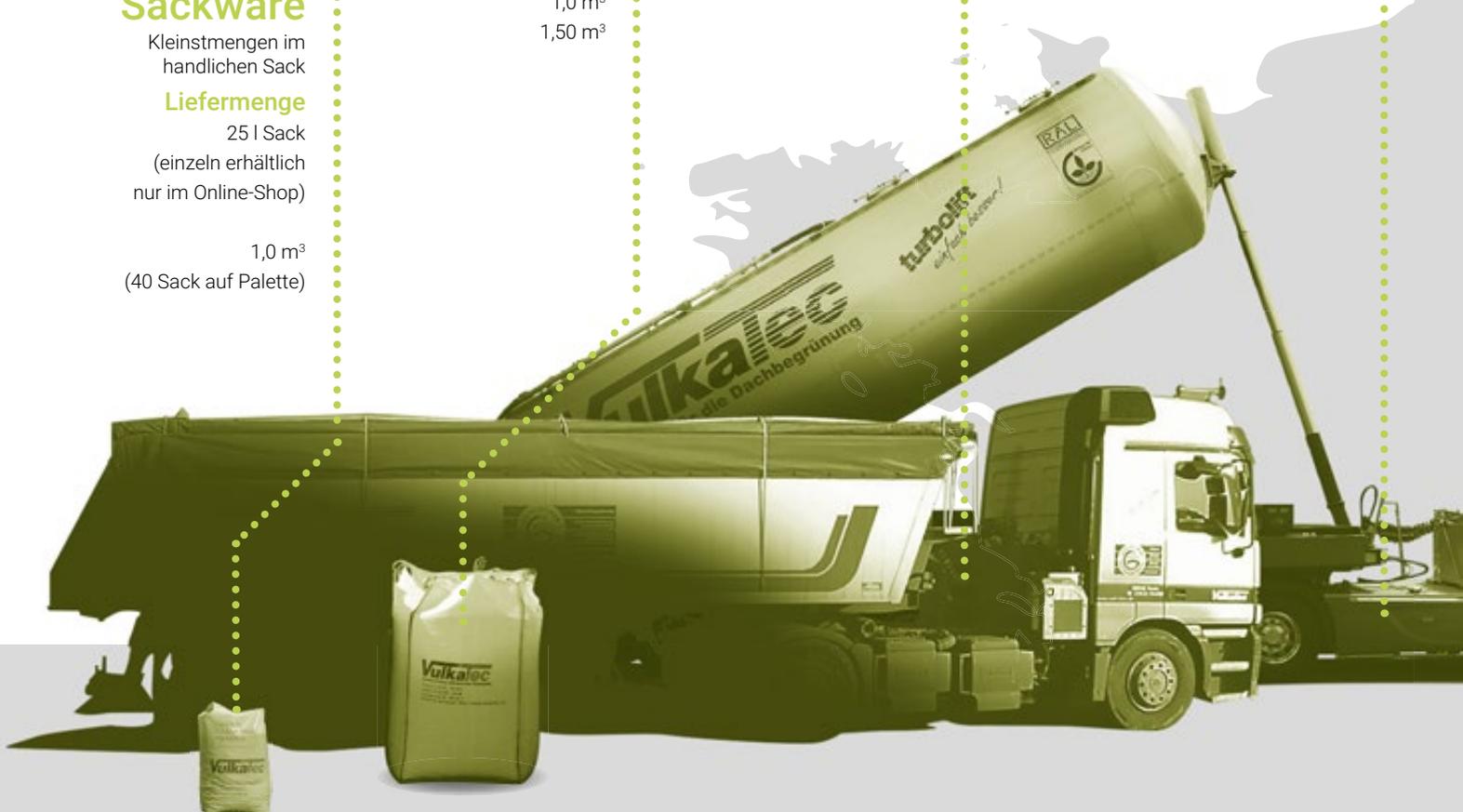
Mit Druckluft wird das Fördergut dorthin geblasen, wo es gebraucht wird. Auf Dächer in bis zu 50 Metern Höhe oder Baustellen bis zu 150 Metern Entfernung.

Einsatz

Baustellen mit schwierigen Platzverhältnissen: enge Durchgänge, Innenräume, Dächer

Liefermenge

bis 34 m³



Standorte

Damit das Schüttgut so wenig Autobahnkilometer wie möglich zurücklegt, nutzen wir für den Großteil des Transportwegs den Wasserweg. Mit Produktionsstandorten an den Wasserstraßen Europas nimmt die Lieferung immer den kürzesten Weg. Erst auf dem Endspurt zur Baustelle übernimmt einer unserer LKW.

Dieses Konzept der Produktion und Lieferung aus einer Hand sorgt für ökologische Transparenz und eine zuverlässige Lieferung just in time.



Wir für Sie.

**Service heißt für uns,
sich um unsere Kunden zu kümmern.**

Das geht aber nur, wenn wir wissen, wo bei Ihnen der Schuh drückt. Deshalb pflegen wir einen permanenten Austausch mit unseren Kunden in Theorie und Praxis auf unseren Fachseminaren im In- und Ausland zu den Themenschwerpunkten Baum, Dach und Rasen. Hier entstehen echte Innovationen für GaLa-Bauer, Tief- und Straßenbauer, Dachdecker, Wohnungsbaugesellschaften und den Fachhandel.

Für Architekten, Planer und Kommunen entwickeln wir spannende Lösungen und Begrünerungskonzepte. Hochschulen unterstützen wir bei Versuchs- und Forschungsprojekten. Selbstverständlich haben Sie auch als Privat-

kunde die Möglichkeit, unsere Produkte zu beziehen. Entweder in unserem Onlineshop oder über Ihren Baustoffhändler.

Egal auf welchem Weg Sie zu uns finden, wir werden für Sie da sein. Versprochen.



Onlineshop: Benötigen Sie kleinere Mengen?

In unserem Onlineshop erhalten Sie unsere Substrate in Verpackungsgrößen ab dem handlichen 6-Liter-Sack:

www.vulkatec.de



Unsere Vertriebsstrategie

Vulkatec ist ein Familienunternehmen aus der Eifel. Wir mögen schlanke Strukturen und sind fasziniert von der Idee der Green City.

Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem erfahrenen 12-köpfigen Vertriebsteam spricht Ihre Sprache. Denn wir sind in unseren Vertriebsniederlassungen in Deutschland,

Frankreich, Belgien, den Niederlanden, der Schweiz und Tschechien in Ihrer Nähe. Wir kommunizieren mit unseren Kunden auf Augenhöhe in allen Bereichen. Bei der Auswahl der richtigen Produktlösung, bei der Auftragsabwicklung und im Falle einer Reklamation.

Vertrieb Deutschland:

West:

(PLZ 26–28, 40–53, 58):
fon +49 2632 9548-12

Mitte:

(PLZ 32–37, 54–57, 59–69):
fon +49 2632 9548-38

Nord/Ost:

(PLZ 01–25, 29–31, 38–39, 98–99):
fon +49 2632 9548-41
fon +49 34909 894-0 (Aken)

Süd:

(PLZ 70–97):
fon +49 2632 9548-46

Vertrieb Ausland:

Österreich/Schweiz:

fon +49 2632 9548-46
fax +49 2632 9548-20

Belgien:

fon +31 651547598
fon +49 2632 9548-33

Niederlande:

fon +31 651547598

Luxemburg/Frankreich:

fon +49 2632 9548-39

Tschechien/ Großbritannien:

fon +49 2632 9548-41

Die Marke Vulkatec steht für



Vertrauen • Zuverlässigkeit • Bodenständigkeit • Nähe

Jeder Mitarbeiter ist ein Markenbotschafter

Beste Kundenzufriedenheit

Unsere Kunden kaufen dann gerne bei uns, wenn wir ihren Erwartungen entsprechen hinsichtlich:

Service • Qualität • Persönlicher Kontakt • Fachwissen



Beste Mannschaft

- Teamgeist und Arbeitsatmosphäre
- Motivierende Führung
- Schnelle Entscheidungen und Umsetzung
- Offene Kommunikation und Informationsfluss
- Innovation

Beste Nachhaltigkeit

Wir wollen beste Nachhaltigkeit in den 3 Bereichen

- Gesundes Wachstum und angemessene Rendite
- Sozialleistungen und soziales Engagement
- Umweltbewusstsein und Ökologie

Faszination Vulkangestein.



Exklusive Werksführung und Lavagruben-Tour

Herzlich willkommen zur Werksführung bei Vulkatec! Tauchen Sie ein in die Welt der vulkanischen Vegetationssubstrate für Dachbegrünungen, Rasenflächen, Stadtbäume u.v.m. **Erfahren Sie, wie wir bei Vulkatec innovative Lösungen entwickeln und hochwertige Produkte herstellen, die zur Förderung der grünen Infrastruktur in urbanen Gebieten beitragen.**

- 3–30 Personen
- Fachführung
- 3–4 Stunden
- Beeindruckende Kulisse
- Eifellandschaft
- Verpflegung

Lavagrube Herchenberg

Nach der Werksführung erwartet Sie ein weiteres Highlight: eine beeindruckende Führung durch die Schaumlava Grube Herchenberg. Die Grube erstreckt sich über eine Fläche von ca. 30 Hektar und ist geprägt von tiefen Ausgrabungen, die eine einzigartige Kulisse bieten.

Seit über 60 Jahren wird hier Eifellava und Basaltlava abgebaut, die in Dachbegrünungen, im Wegebau sowie im Garten- und Landschaftsbau Verwendung finden. Lassen Sie sich von der imposanten Landschaft und der Geschichte des Lavaabbaus faszinieren.

- 60 Jahre alte Grube
- 30 ha Abbaufäche
- Geologische Geschichte



Vulkatec Werksführung



Umfangreiche Informationen und kompetente Beratung zu Ihrer kostenlosen Werksführung erhalten Sie telefonisch unter **+49 2632 954812** oder per E-Mail unter **peter.koenig@vulkatec.de**