

## Lavadur® & Eifellava



### Eifellava - Streugut

#### Das Produkt mit dem „Doppeleffekt“

In einer Korngröße von 1-5 Millimeter bietet das Lava-Streugut bei Eis und schneeelassenen Flächen sicheren Halt für Fußgänger und Autofahrer. Die bizarr geformten Lavakörner wirken extrem abstumpfend und rutschhemmend. Die poröse Lava bindet zudem Schmelzwasser und kann überfrierende Nässe verhindern.

Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Der blaue Engel“ ist das Lava-Streugut eine ökologische und preiswerte Lösung gegen Schnee- und Eisglätte. Weil salzfrei, werden weder Pflanzen geschädigt, noch Gewässer verunreinigt. Zusätzlich wird Korrosion, die bei der Verbindung von Salz und Wasser entsteht, ausgeschlossen.

Ist der „Winterdienst“ beendet, kann das Lava-Streugut bei der Frühjahrsgartenpflege dem Boden zugegeben werden und ein weiteres Mal Wirkung entfalten: Das Lava-Streugut hilft bei der Bodenbelüftung und -lockerung. Ein lohnender Doppeleffekt!

### Logistik

#### Unser Vertrieb

Das richtige Produkt mit der richtigen Qualität zur richtigen Zeit am richtigen Ort zur Verfügung zu stellen: Diese Aufgabe hat bei den RPBL- Vertriebsgesellschaften höchste Priorität. Bauen Sie auf natürliche Rohstoffe wie Lava und Basalt.

Die Nähe zum Rhein ermöglicht auch die kostengünstige und umweltschonende Belieferung auf dem Wasserweg. Dies reduziert die CO<sup>2</sup>-Belastung und kommt wiederum der Natur zugute. Auf diese Logistik greifen schon einige unserer Vertriebspartner zurück, über die Sie unseren Rohstoff in Deutschland, in der Schweiz und den Benelux-Ländern beziehen können.

Rheinische Provinzial- Basalt-  
und Lavawerke GmbH & Co. oHG

Kölner Straße 22  
53489 Sinzig/Rhein  
Telefon (0 26 42) 401-0  
eMail: [info@rpbl.de](mailto:info@rpbl.de)  
[www.rpbl.de](http://www.rpbl.de)

#### Lieferkörnungen:

Lavadur® 1-5 mm  
Lavadur® 2-4 mm

Fotos: feebex/123rf.com (Titel)



Zuschlagstoffe für Pflanzsubstrate  
Lava-Mulch als Bodendecker  
Eifellava - Streugut





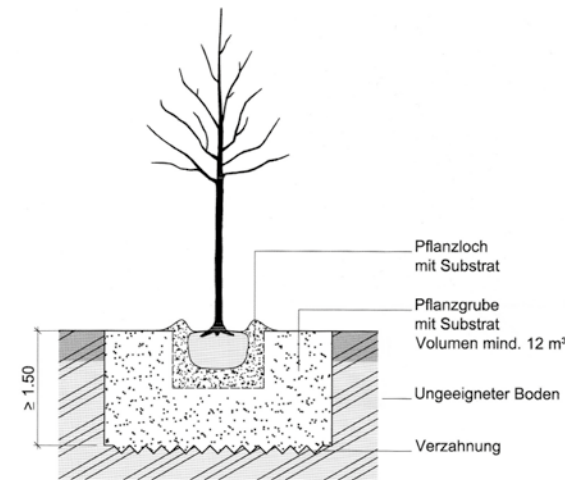
## Zuschlagstoffe für Pflanzsubstrate

Voraussetzung für ein dauerhaftes und gesundes Wachstum von Pflanze und Wurzel ist eine ausreichende Versorgung mit Luft, Wasser und Nährstoffen. Die RPBL- Produkte Eifellava und LAVADUR® sind hervorragend für das Aufbereiten von Böden oder das Mischen von Substraten geeignet, denn sie:

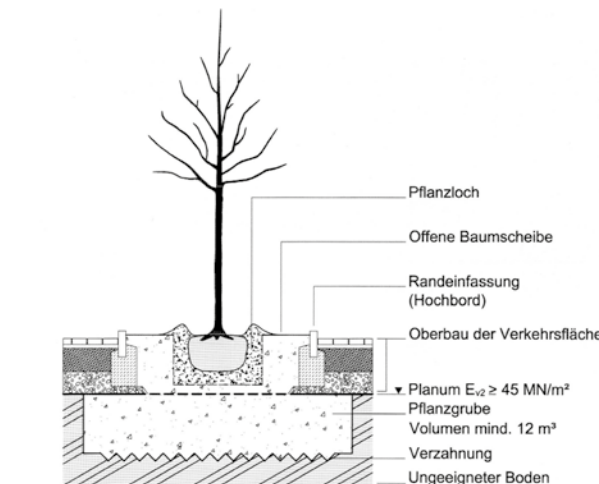
- besitzen eine poröse Struktur
- sind mineralisch, frostfest und druckstabil
- besitzen eine Wasserspeicherfähigkeit von rund 15%
- haben ein Porenvolumen von bis zu 65%
- besitzen einen günstigen pH-Wert
- sind salzarm
- entsprechen der Düngemittelverordnung
- sind DIN geprüft und in unterschiedlichen Körnungen erhältlich
- können auch bei Nässe oder leichtem Frost verarbeitet werden



### Pflanzengrubenbauweise 1: Offene, nicht überbaute Pflanzgrube



### Pflanzengrubenbauweise 2: Überbaute Pflanzgrube



## Einsatzzwecke

### Als Zuschlagstoff für Baumpflanzsubstrate:

Bäume sind Leben. Sie sind unverzichtbar für Mensch und Umwelt. Sie prägen die Landschaft ebenso wie die urbane Bebauung.

Für den Immissionsschutz in der Stadt haben Bäume eine große Bedeutung, dies betrifft vor allem die Senkung der Konzentrationen von Ozon, Stickoxiden, SO<sub>2</sub> und Kohlenmonoxid. Bäume als lokaler Klimaschutz bieten Schatten und erhöhen die Luftfeuchtigkeit.

Sie sind natürliche Schallschutzmaßnahmen und verringern die Windgeschwindigkeit.

Allerdings ist die „Lebenserwartung“ von Stadtbäumen erheblich geringer. Sie erreichen nur 50 Prozent der üblichen Altersspanne, dieser Wert sinkt bei Straßenbäumen sogar bis auf 25 Prozent.

Standortfaktoren, Fehler bei der Anpflanzung und mangelnde Pflege sind einige der Ursachen, die es den Bäumen in der Stadt nicht immer einfach machen.

Prächtig und auf Dauer gedeihen nur die Bäume, die fachgerecht gepflanzt werden und deren Pflanzgruben die entsprechenden Baumsubstrate auf Lava-Basis enthalten.

Fazit: Bäume in der Stadt haben eine hohe Bedeutung für Mensch und Umwelt.

### Lieferkörnungen:

Baumsubstrat  
Pflanzengrubenbauweise 1:  
Lavatur® 0-16 mm  
Lavatur® 8-16 mm  
Lavatur® 2-8 mm

Baumsubstrat  
Pflanzengrubenbauweise 2:  
Eifellava dosiert 0-32 mm  
Lavatur® 2-32 mm  
Lavatur® 8-32 mm

### Als Zuschlagstoff für Dachbegrünungssubstrate:

Begrünte Dächer schaffen Ersatzlebensräume für Flora und Fauna. Als Biotope bilden sie lebendige und erlebnisreiche Standorte in den Städten. Dachbegrünungen wirken sich positiv auf das lokale Klima aus, lindern Staubemissionen und begünstigen den Wasserkreislauf. Pro Jahr werden rund 8 Millionen Quadratmeter Dachfläche begrünt.

Die Dachbegrünung wird je nach Aufbau und Bepflanzung in zwei Arten unterschieden. Bei Extremstandorten oder nicht benutzbaren Dachflächen kommt die extensive Dachbegrünung zum Tragen. Der Anspruch der Pflanzen ist sehr gering, da sie sich sehr gut anpassen können. Hingegen sind bei der intensiven Begrünung fast keine Grenzen an die Bepflanzung und den Aufbau gesetzt.

Substrate mit einem hohen Anteil an LAVADUR® sind auch für die Dachbegrünung die geeigneten Naturprodukte, um die entsprechende Vegetationsschicht aufzubauen. Entscheidend ist insbesondere die Wasserspeicherfähigkeit. Sie sollte zwischen 35 und 45 Volumenprozent liegen, je nach extensiver oder intensiver Begrünung. Dachbegrünungssubstrate mit LAVADUR® erfüllen diese Voraussetzungen.

### Lieferkörnungen:

Lavatur® 2-8 mm  
Lavatur® 2-11 mm  
Lavatur® 2-16 mm

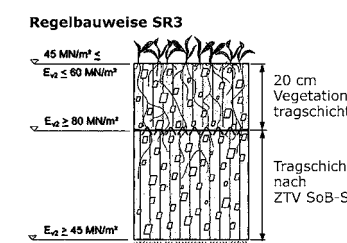
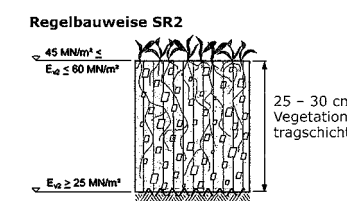
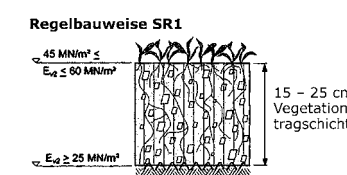
### Als Zuschlagstoff für Rasenpflanzsubstrate:

Der stetige Anstieg an Fahrzeugen führt dazu, dass immer mehr Parkraum in den Städten sichergestellt werden muss. Wenig befahrene Flächen, wie Park- oder Festplätze sowie Feuerwehrezufahrten, können als Schotterrasenfläche begrünt werden und wirken sich so positiv auf die Umwelt aus.

Vorteil einer Schotterrasenfläche ist, sie bleibt wasserdurchlässig und somit auch bei Regen befahrbar. Eine Flächenversiegelung wird somit vermieden. Mit Lava als Zuschlagstoff erreichen Sie hohe Tragfähigkeiten, da die Lava je nach Korngröße eine Tragfähigkeit von bis zu 95MN/m<sup>2</sup> erreicht. Gerade bei lehmigen Böden erhöhen Sie durch das Einmischen von Lava das Luftporenvolumen und die Wasserdurchlässigkeit.

### Lieferkörnungen:

Lavatur® 0-4 mm  
Eifellava dosiert 0-32 mm  
Lavatur® 1-5 mm  
Lavatur® 2-16 mm  
Lavatur® 2-32 mm  
Lavatur® 8-32 mm



## Lava-Mulch

### Der körnige Bodendecker

Das poröse und leichte Eifellava Granulat kann ganzjährig in der Gartenpflege eingesetzt werden.

In unterschiedlichen Korngrößen erhältlich, schützt dieses Material aus der Urzeit Böden vor der Austrocknung und speichert gleichzeitig Wasser und Wärme. Als mineralischer Bodendecker drängt das Lava-Granulat Unkraut zurück, verhindert lästigen Schneckenbefall und sorgt für saubere, gepflegte Gärten.

Durch seine kantige Struktur ist das Material sehr lagesicher, außerdem ist es froststabil und somit langfristig trittfest. Lava ist geruchsneutral und zersetzt sich nicht - ein Auffüllen bleibt somit erspart.

### Lieferkörnungen:

Lavatur® 2-8 mm  
Lavatur® 2-11 mm  
Lavatur® 2-16 mm  
Lavatur® 8-16 mm

## Dränschicht aus Lava

### Zuverlässige Wasserableitung

Dächer mit geringem oder fehlendem Gefälle benötigen bei einer Dachbegrünung eine zuverlässige Wasserableitung, um zu gewährleisten, dass es nicht zu einer Vernässung der Vegetationstragschicht kommt. RPBL bietet mit LAVADUR® in einer Körnung von 2 bis 16 mm das optimale Material für die Dränschicht.

LAVADUR® ist nicht nur leicht, das Naturprodukt Lava besitzt auch ein großes Porenvolumen, um Wasser zu speichern. Zudem ist es druckfest sowie frost- und säurebeständig.

Damit erfüllt LAVADUR® alle Anforderungen, die an eine funktionierende Dränschicht gestellt werden.

### Lieferkörnungen:

Lavatur® 2-8 mm  
Lavatur® 2-11 mm  
Lavatur® 2-16 mm  
Lavatur® 8-16 mm