

# CONTRALMO

contra algen & moos



# Die Moos & Algen Bibel



Die beste Methode, um lästigen Flechten- und Algenbefall,  
auf Ihren Pflastersteinen los zu werden –  
und zwar dauerhaft.



## DIE BESTE METHODE

## **Haftungsausschluss**

Dieses E-Book enthält Meinungen, Tipps und Ideen des Autors und hat die Absicht, Menschen hilfreiches und informatives Wissen zu vermitteln.

Die enthaltenen Strategien passen möglicherweise nicht zu jedem Leser, und die korrekte Ausführung kann nicht kontrolliert werden.

Deswegen gibt es keine Garantie dafür, dass sie auch wirklich bei jedem funktionieren.

Die Benutzung dieser Anleitung und die Umsetzung der darin enthaltenen Informationen erfolgt ausdrücklich auf eigenes Risiko.

Der Autor kann für etwaige Schäden jeder Art aus keinem Rechtsgrund eine Haftung übernehmen.

Haftungsansprüche gegen den Autor für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und/oder unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

Das Werk inklusive aller Inhalte wurde unter größter Sorgfalt erarbeitet.

Der Autor übernimmt jedoch keine Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit und Qualität der bereitgestellten Informationen.

Druckfehler und Fehlinformationen können nicht vollständig ausgeschlossen werden. Es kann keine juristische Verantwortung sowie Haftung in irgendeiner Form für fehlerhafte Angaben und daraus entstandenen Folgen vom Autor übernommen werden.

## **Copyright**

Die Moos und Algen Bibel  
Autor: Sven Beiche (Fa. CONTRALMO)  
Zum Hoppecker Berg 20  
59929 Brilon

Das Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Der Nachdruck oder die Reproduktion (auch auszugsweise) in irgendeiner Form ( Druck, Fotokopie oder anderes Verfahren) sowie die Einspeicherung, Verarbeitung, Vervielfältigung und Verbreitung mit Hilfe elektronischer Systeme jeglicher Art, gesamt oder auszugsweise, sind ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung des Autors untersagt. Alle Übersetzungsrechte sind vorbehalten

## Vorwort

In den letzten Jahren haben viele Eigenheimbesitzer, Wohnungsbaugesellschaften, Hausmeister etc. feststellen müssen, dass sich Moose, Algen und Flechten auf den unterschiedlichsten Oberflächen vermehrt ausbreiten.

Wir haben uns auf die Reinigung und die nachhaltige Behandlung dieser Problematik spezialisiert, und möchten Ihnen mit diesem Werk eine Anleitung übergeben. Es wird Ihnen in Zukunft möglich sein, durch unser gesammeltes Fachwissen und den damit verbundenen Erfahrungen, Ihre "Reinigungs-Projekte" selbst anzugehen.

An dieser Stelle möchte ich mich kurz vorstellen:

Mein Name ist Sven Beiche, ich bin gelernter Steinmetz, 40 Jahre jung, verheiratet und glücklicher Vater von 3 Kindern.

Seit nun mehr als 10 Jahren bin ich selbstständiger Unternehmer, und führe als Inhaber meine Firma **CONTRALMO**. Der Bereich "Aufarbeitung von Betonwerkstein" hat mich im Jahre 2005 auf die Probleme und Bedürfnisse der Eigenheimbesitzer aufmerksam und nachdenklich gemacht. Ich habe aufgrund meines Steinmetz Berufes schon immer mit Steinen, sowie Vergrünung und Verwitterung zu tun gehabt. Allerdings habe ich mir erst zu dem Zeitpunkt die Frage gestellt, wie z.B. ältere Menschen oder Menschen mit großen Grundstücken Ihre Terrassen, Garageneinfahrten usw. vor Moos und Algen befreien und schützen können. Durch die Kombination der Berufserfahrung, und speziell gesammelter Informationen, wurde die Dienstleistung dann angeboten, und fand erstmal nur "*rund um den Kirchturm*" großes Interesse.

Aufgrund der ersten eigenen Firmenwebseite folgten dann aber bereits nach kurzer Zeit schon bundesweite Aufträge. Auch die Nachfrage bzgl. Dach und Fassaden Behandlung fand wachsendes Interesse. Somit sind reinigen, versiegeln, verfugen, schützen, imprägnieren, die täglichen Schlagworte, mit denen wir es immer wieder zu tun haben. Mein Tätigkeitsfeld gestaltet sich sehr umfangreich, es gibt nämlich so viele Möglichkeiten, aber nicht alles ist auch wirklich sinnvoll.

Mit der "**Die Moos und Algen Bibel**" werde ich Ihnen aus meiner Erfahrung ausführlich und verständlich erklären, wie Sie die beste Lösung für Ihre Problematik finden, und erfolgreich anwenden. Erfahren Sie, welche Verfahren, Technik und Produkte sinnvoll sind. Alle empfehlenswerten Produkte, sind über einen Link auf den folgenden Seiten verknüpft, und können ganz bequem in unserem Online-Shop [www.contralmo24.de](http://www.contralmo24.de) bestellt werden.

Ich wünsche Ihnen viel Freude und saubere Ergebnisse mit der "Die Moos und Algen Bibel".

Ihr Reinigungsexperte  
Sven Beiche

## Wir beginnen mit dem, was Sie schon kennen...

Jedes Jahr zum Frühjahr, stürmen tausende Haus und Hofbesitzer, voller Überzeugung und bewaffnet mit Ihrem Hochdruckreiniger, Gummistiefeln, Dreckfräse und chemischen Wundermitteln los, um Terrassen und Gehwege sowie Hofzufahrten von Moos, Grünbelag und Flechtenbefall zu befreien.

Lesen Sie hier die Zusammenfassung aus dem Tagesablauf von Rentner Hubert W\*.

(\*Der Name ist von uns frei erfunden, dafür passiert die Geschichte aber tausendfach auf vielen Grundstücken, sobald der Frühling kommt)

Das neue Hochdruckgerät aus dem Baumarkt war ein echtes Schnäppchen. Auch die angegebene Leistung übersteigt die des Vorgängers um einiges und verspricht ein müheloses Reinigen der Pflastersteine und Terrassenplatten. Dann mal los, auf den ersten Quadratmetern lassen sich Moos und Grünbelag, brutal mit der Dreckfräse im Anschlag, recht einfach und gezielt entfernen. Der aufgewühlte Dreck fliegt auch so wie im letzten Jahr unkontrolliert durch die Gegend - vielleicht aufgrund der besseren Leistung sogar etwas höher und weiter. Bleibt dann aber trotzdem, wie immer an Hauswänden, Fenstern, Türen und Blumentöpfen hängen - so kennt man es. Der kleine Junge aus der Nachbarschaft, bleibt mit seinem Fahrrad erschrocken und wie versteinert vor der Einfahrt stehen. Diesen Mann in Gummistiefeln, Regenjacke und mit dreck verschmierten Gesicht, kannte er bisher nur aus Gruselgeschichten.

Jetzt heißt es, nur nicht aufgeben! Auch der Nachbar startet in diesem Moment seinen Apparat, und ist fest entschlossen, den Gehwegplatten vor seiner Haustüre den "optischen Frische Effekt" mit einer Maximalleistung von ca. 110 bar zu verpassen. Jeder kämpft auf seine Art gegen Flechten, Unkraut, Moos und Grünbelag. Von Anfang an war jedem klar, dass diese hartnäckigen Flechten oder Flecken eigentlich nicht zu entfernen sind. Das war im letzten Jahr schon so. Da kann man auch nichts machen, übrigens hat jeder Verständnis dafür, und deswegen bleibt es so...!

Eigentlich dauert es auch so schon alles viel zu lange, und die gebückte Haltung überträgt sich seit einiger Zeit unangenehm auf den Rücken. Und diese unbequeme Gummikleidung, schützt eigentlich auch nicht richtig, in den Stiefeln steht mittlerweile das Wasser, weil eine dieser Schraubverbindungen am Schlauch undicht ist, immer Richtung Hosenbein spritzt und in die Stiefel läuft.. Jetzt muß aber noch zum letzten mal, der "röhrende" Hochdruckreiniger umgestellt werden. Denn der Wasserschlauch und das Stromkabel sind wieder mal zu kurz .

Das Gerät hatte vorhin ungewollt, wegen einem Knick im Schlauch, kein Wasser mehr bekommen, und macht seit dem dieses nervige Nebengeräusch. Endlich fertig, es ist geschafft, die Fläche sieht doch auch im nassen Zustand schon viel sauberer aus, als heute Morgen.

Nach kurzer aber heftiger Diskussion mit der entsetzten Ehefrau bzgl. der verdreckten Fenster und Türen, muss nur noch der Wasserschlauch zusammengerollt, und in der Garage verstaut werden.

Der kleine und überhitzte Hochdruckreiniger kann getrost in die Tonne. Denn genau auf den letzten Quadratmetern hat sich leider der Motor inklusive Pumpe in "Rauch" aufgelöst. Außerdem ist es mittlerweile 17.00 Uhr, und die "gereinigte" Fläche von immerhin knapp 50 Quadratmetern ist vollständig abgetrocknet. Das Endergebnis zeichnet sich genau jetzt, in Form von Enttäuschung bei strahlendem Sonnenschein im Gesicht des Betrachters ab. Es ist nicht sehr zufriedenstellend- eigentlich wie jedes Jahr. Es sind Streifen auf der Fläche, einige Stellen hat man irgendwie komplett "vergessen", und die hässlichen Flechten sind auch nicht weggegangen. Der naheliegende Baumarkt hat zwar noch geöffnet, aber um jetzt noch ein neues Gerät zu kaufen, und die Fläche nachzuarbeiten, fehlt dann doch irgendwie die Lust. Mittlerweile sind auch die Fenster und Türen von der genervten Gattin wieder geputzt, und strahlen mit der untergehenden Sonne um die Wette. Der kommende Tag ist leider schon anderweitig verplant, und deswegen bleibt es erstmal so. Eigentlich hatte man ja auch mal darüber nachgedacht ,die mittlerweile 8 Jahre alte Einfahrt neu pflastern zu lassen - dann würde nämlich alles wieder gut aussehen,und man hätte sich diese jährliche Reinigungs-Quälerei gespart ...wenn das bloß alles nicht so teuer wär...!



Übrigens, über den nächsten Baumarkt Besuch in den kommenden Tagen wurde schon nachgedacht, denn die Gaskartusche zum Abflämmen des heranwachsenden Löwenzahn aus den Fugen der Terrassenplatten ist auch mal wieder leer...!

**Inhaltsverzeichnis**  
**Die Moos und Algen Bibel**  
**Ausgabe L**

~~1. Grundlagen~~

**2. Reinigung und Aufarbeitung von Pflaster und Betonsteinen**

~~3. Fassadenreinigung und Behandlung~~

~~4. Dachreinigung und Behandlung~~

~~5. Das wichtigste über Bewuchsarten in diesem Buch~~

~~6. Tipps und Tricks~~

~~7. Vorsichtsmaßnahmen~~

**8. Produktempfehlung**

**Hinweis:**

Den gesamten Inhalt finden Sie in "DIE MOOS UND ALGEN BIBEL" Ausgabe XXL.

## Reinigung und Aufarbeitung von Pflaster und Betonsteinen Reinigung

Seit geraumer Zeit fällt auf, dass Terrassen und Pflasterflächen nicht nur von Grünbelag und Moosen befallen werden, sondern sich auch Flechten und Pilze auf Mauern, Garageneinfahrten, Balkonen oder Gartenwegen ansiedeln.

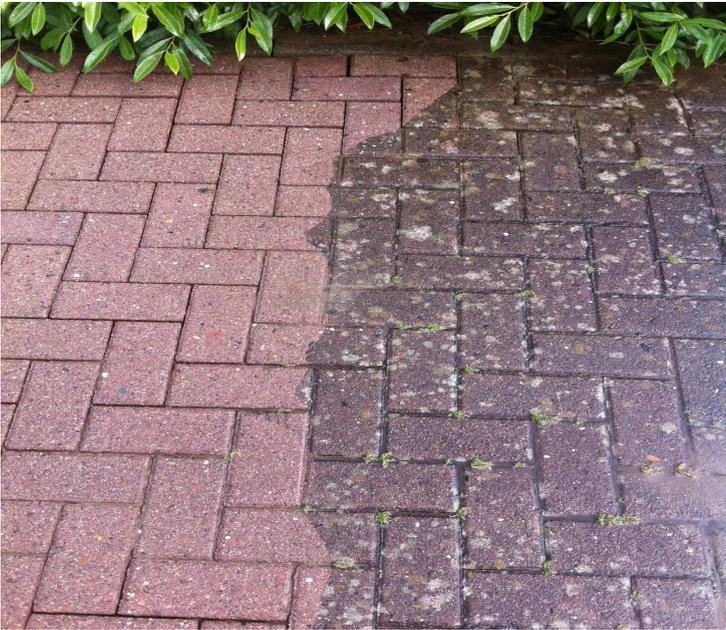
Dem Laien, sind diese "hässlichen Stippen" ein Dorn im Auge. Denn sie lassen sich wenn überhaupt, nur sehr mühsam entfernen. Dünne Rückstände sind allerdings die Regel, welche gegen einen erneuten Ausbruch unbedingt behandelt werden müssen.



Eine Terrasse mit hässlichen Stippen



Große Flechten haben sich auf diesem Gartenweg angesiedelt



Der Vorher-Nachher Effekt mit einem Flächenreiniger

Entgegen vieler Einwendungen von Pflasterstein und Beton-Herstellern sowie "Fachleuten" aus sämtlichen Bereichen, ist und bleibt die Hochdruckreinigung die effektivste und kostengünstigste Reinigungsmethode im Außenbereich. Ob die Steine durch das Hochdruckreinigen aufgeraut bzw. wirklich beschädigt werden hängt natürlich mit der Anwendung der Geräte aus dem Zubehör Sortiment und dem Gerät ansich zusammen. Weiterhin stellt sich die Frage, inwieweit die natürliche Verwitterung schon über die letzten Jahre Ihren Teil dazu beigetragen hat. Sämtliche Verschmutzen setzten sich in den Kapillaren fest, und bilden eine Grundlage (z.B Humus) und fördern somit das Wachstum von Moosen. Wenn man über viele Jahre nichts dagegen unternimmt, fällt ein weiterer Verschmutzungsgrad nicht unbedingt ins Auge. Wer allerdings seine Pflastersteine regelmäßig reinigt, erkennt sofort, wenn sich in schattigen Ecken auch nur der geringste Grünbelag erneut ausbreitet. Wir erklären auf den folgenden Seiten noch genau, was Sie dagegen unternehmen können. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob eine mechanische Reinigung für Ihre Steine von Vorteil ist, dann legen Sie immer eine Probe an unauffälliger Stelle an. Falls Sie sich aus irgendeinem Grund dagegen entscheiden, stellt sich allerdings die Frage, welche Alternativen es zusätzlich gibt. Auch dazu geben wir Ihnen in dem Buch "**Die Moos und Algen Bibel**" fachliche Tipps. Wir erklären Ihnen aber jetzt in diesem Teil die professionelle Reinigung von Zufahrten, oder Terrassen.

**TIPP**

Bevor man sich mit dem eigenen, meist kleinen HD Geräte von Anfang an rumärgert, gibt es Profigeräte, in der Regel in gut sortierten Baumärkten oder Mietstationen recht günstig auszuleihen.

Bitte beachten Sie, dass an Wochenenden oder "Brückentagen" eine große Nachfrage besteht, und diese Geräte bereits schon einige Wochen vorher ausgebucht sind !

Folgende Gerätschaften und Produkte sollten nun zum Beginn der Arbeiten zur Verfügung stehen: Beispiel: Vorhaben Reinigung Garagenzufahrt ca.50 qm

- 1.) 1L Profi Steinreiniger CR16
- 2.) 1L Profi Nachhaltigkeits Desinfektion CN16
- 3.) 1 Sprühflasche ca. 5 Liter
- 4.) 1 Straßenbesen
- 5.) 1 Baueimer 10 l
- 6.) 1 Kehrblech (kein Plastik) und grober Handfeger
- 7.) 1 Wasserschlauch (empfohlen ¾ Zoll) 25m-50m
- 8.) HD (Hochdruckreiniger) Gerät mit einem passendem Flächenreiniger als Zubehör.



Hinweis: Dieser Hof ist wesentlich größer, er dient hier aber sehr verständlich als Beispielbild.

### **Es kann losgehen, wir beginnen folgendermaßen:**

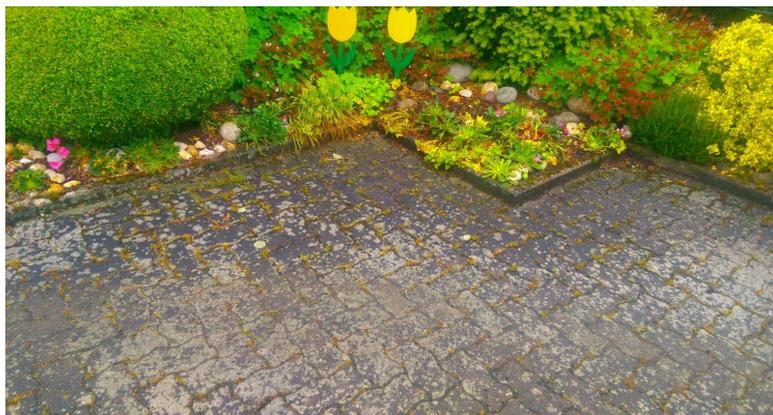
Zu Beginn wird die Fläche mit dem Straßenbesen im Groben abgefegt. Alles an lockerem Moos, Blättern, Ästen sowie Gräsern kann man schon "trocken" in der grünen Tonne oder auf dem Komposthaufen entsorgen, dieses verbindet sich somit nicht mehr mit der späteren Schmutzflotte.

Als nächstes werden Abdeckungen und Schmutz Auffangkörbe von Ablaufrinnen entfernt und die Rinnen gereinigt, damit das Wasser vernünftig ablaufen kann, und es zu keinen ungewollten Verstopfungen kommt. An gefährlichen Stellen müssen Sie die "Baustelle" auf jeden Fall mit Absperrband o.ä. gegen Unfälle sichern bzw. absperren.

Nun füllen Sie Ihre 5 L Sprühflasche mit dem **Profi Steinreiniger CR16**. (1:20 ist meist ausreichend) Tragen Sie das Material sorgfältig und satt auf die zu reinigende Fläche auf. Sprühen Sie angrenzenden Mauerabdeckungen, oder ggf. verschmutzte Blumentöpfe auch sofort mit ein, damit dieser Arbeitsschritt komplett abgeschlossen werden kann.

#### Tipp:

Bereiche, die sehr stark von Flechten befallen sind, sollten Sie im Anschluss ggf. nochmals behandeln.



Füllen Sie den restlichen **Profi Steinreiniger CR16** in einen dafür geeigneten Behälter für ggf. weitere Anwendungen um. Reinigen Sie nun noch die Sprühflasche gründlich mit viel Wasser.

Im folgenden Schritt, positionieren Sie das HD Gerät an einer ebenen und geeigneten Stelle.

(Siehe Skizze)

Bitte beachten: Das Gerät darf nicht schräg stehen!

Überprüfen Sie die Wasserversorgung, verlegen Sie den Wasserschlauch "knickfrei" und achten Sie z.B. bei Durchgangstüren darauf, dass der Schlauch nicht gequetscht wird.

Bis dahin, sind sicherlich 15min Zeit vergangen, und der **Profi Steinreiniger CR 16** konnte schon gut einwirken. Überprüfen Sie aber nochmals Ihr HD Gerät (Wasserversorgung, evtl. Treibstoff, Ölstand ect), und beginnen Sie nun mit der eigentlichen Reinigung Ihrer Pflasterfläche.

Hier eine Anweisung, wie Sie auch größere "Projekte" gründlich reinigen können, ohne den Überblick zu verlieren.

Der Arbeitsablauf erfolgt immer rückwärts mit dem Wasserlauf .



Es wird immer seitwärts gereinigt (z.B. von der Linken Seite zur rechten Seite)  
Achten Sie auf eine gleichmäßige Führung des Flächenreinigers.  
Arbeiten Sie sich wie auf der Abbildung, rückwärts zur Ablaufrinne hin.  
Das HD Gerät sollte immer hinter Ihnen stehen.

Nachdem Sie einige Quadratmeter bearbeitet haben, zeigt sich von nun an eine Hilfsperson besonders angebracht. Diese beginnt jetzt, den anfallenden Dreck mit dem Besen zusammen zu schieben. Ein "Häufchen Prinzip" eignet sich sehr gut, um nach kurzer Zeit den Dreck / Erde / Kies mit einem Kehrblech in den Eimer zu füllen und an geeigneter Stelle zu entsorgen.

BITTE BEACHTEN ! Mülltonnen sind sehr schnell gefüllt, und werden durch die feuchte Erde sehr schwer. Es ist ja auch kein Sondermüll, deswegen kann die Erde entweder unter Bäumen oder an unauffälliger Stelle im Garten verteilt werden.

Wenn Ihre Fuge allerdings überwiegend aus Kies, Sand oder Splitt besteht, dann sollten Sie diesen selbstverständlich anderweitig entsorgen-irgendwo findet sich immer eine Stelle auf dem Grundstück. Bei 50 Quadratmetern die Sie reinigen, fallen je nach Verschmutzung und Fugengröße 1-2 Eimer an.

Das Wasser findet in der Regel von selbst den Weg in die Ablaufrinne oder Gulli. Bei Unebenheiten bzw. Pfützenbildung muß mit dem Besen nachgeholfen werden.

Wenn Sie jetzt etwa die Hälfte mit dem Flächenreiniger bearbeitet haben, spülen Sie die Fläche (am besten eignet sich hier ein sog. Wasserbesen-das ist eine Spüldüse, wenig Druck aber viel Wasser) von oben nach unten sorgfältig ab. Wenn diese nicht zur Verfügung steht, eignet sich auch der Wasserschlauch. Dadurch können Sie überprüfen, ob Sie evtl. Stellen ausgelassen haben, oder Flechten nicht vollständig entfernt wurden. Es ist auch äußerst wichtig, so zu spülen, das die Fugen durch das auf den Steinen liegende Material wieder gefüllt werden. Wenn die Fuge z.B.nur 3-5 mm ausgearbeitet wurde, ersparen Sie sich ein zusätzliches "Nachsandern" im Anschluß an die Reinigung.

Arbeiten Sie jetzt noch eventuelle Fehlstellen nach, (Flachstrahldüse 50-70 bar, bei hartnäckigen Flechten 100-120 bar) und reinigen Sie anschließend wieder mit dem Flächenreiniger und voller Leistung den Rest der Fläche. Auch dann, wird wieder die restliche Fläche (wie bereits beschrieben) sorgfältig abgespült und ggf. "vergessene" Stellen nachgearbeitet. Kontrollieren Sie, bzw. Ihr "fleißiger Helfer" zwischendurch die Abläufe. Manchmal muss man hier mit "frischem Wasser" nachhelfen, um Verstopfungen zu verhindern. Wenn Sie die Wasserversorgung über eine Zisterne nutzen, sollten Sie auch hier zwischendurch den Vorrat prüfen. Es kann auch vorkommen, dass die Pumpe in der Zisterne nach einiger Zeit "müde" wird und aussetzt. Sie sollten dann die eigene zuverlässige Haus-Wasserversorgung nutzen.

(Aber bitte, Waschmaschine und Spülmaschine ausschalten!)

Im Anschluss wechseln Sie nun zu den angrenzenden Mauern, oder Fassadenteilen, die Sie heute mit säubern möchten. Kontrollieren Sie abschließend noch die Randbereiche zu Mauern oder Hauswänden. Hier bleibt konstruktionsbedingt durch den Flächenreiniger meistens ein Streifen von ca. 3cm stehen.

Dieser fällt dem gründlichen Betrachter natürlich sofort ins Auge, und sollte am besten mit einer Fächerdüse behutsam nachgearbeitet werden.

Wenn Sie mit einem professionellem Gerät arbeiten, mindern Sie den Wasserdruck auf 50-70 bar, dieser reicht völlig aus. Weiterer Vorteil, es spritzt nicht bis zum Himmel, wenn Sie aus Versehen die Fuge treffen!

Die eigentliche Reinigung ist geschafft.



**Das Ergebnis:** Ihr Hof erstrahlt in neuem Glanz- wenn Sie alle Anweisungen eingehalten und umgesetzt haben.

Bevor Sie den letzten Schritt die Nachhaltigkeitsbehandlung angehen, räumen Sie in aller Ruhe die bisher benötigten Werkzeuge, wie Hochdruckreiniger , Wasserschlauch, Besen etc. zusammen. Sie nutzen somit die Zeit Sinnvoll, denn je nach Temperatur und Witterung, sollten Ihre Steine mind. 1-2 Stunden durchtrocknen.

Nun verfahren Sie, wie zu Beginn des heutigen Tages.

Verwenden Sie die **CN16 Profi Nachhaltigkeitsbehandlung** .

Füllen Sie das Material bzgl. der Mischungsangabe( 1:20 ist ausreichend) in Ihre 5L Sprühflasche, und behandeln Sie damit satt und genügend, die komplette gereinigte Fläche, sowie angrenzende Mauern oder Fassadenteile. Das Material CN16 bewirkt eine nachhaltige Breitband Flächen Desinfektion. Evtl. Rückstände von Flechten und Algen werden mit der Zeit selbstständig und nachhaltig entfernt.

Die **CN16 Profi Nachhaltigkeitsbehandlung** ist bis zu 18 Monaten auf der Fläche aktiv. Wir empfehlen mindestens 1x jährliche Anwendung je nach den örtlichen Beschaffenheiten.

**Tipp: Um so mehr Bäume und Schattenbereiche Sie auf Ihrem Grundstück haben, desto öfters sollten Sie eine Nachhaltigkeitsbehandlung durchführen.**

## Reinigung und Aufarbeitung von Pflaster und Betonsteinen Verfugung 1.0

Stellen Sie sich vor, Sie haben Ihre Garageneinfahrt / Terrasse perfekt gereinigt, aber schon nach wenigen Tagen sprießt das Unkraut aus den Fugen.



Bei vielen kommt bei diesem  
Anblick Ratlosigkeit auf:  
Ohje, ist die ganze Arbeit etwa umsonst,  
wie bekommt man das denn in den Griff?

- Salz oder Essig...? Verboten !
- Unkrautvernichtungsmittel...? Verboten !
- Abflämmen...? Unwirtschaftlich !
- Immer wieder raus kratzen...? Oh nee !

**Die Lösung: Verfugen !!!**

### **1. Variante- ausschütten, einfugen, fertig...!**

Diese Anwendung ist die einfachste Lösung, mit dem geringsten Arbeitsaufwand. Dieser feine Sand, besteht aus ofen getrockneten nährstoffarmen Mineralien, schafft somit wüstenähnliche Verhältnisse durch einen natürlich hohen pH-Wert. Es wird eine stark unkraut hemmende Wirkung erzielt – auf ganz natürliche Weise, ohne Chemie. Diese

Wirkung bleibt lange Zeit bestehen. Dieser Fugensand ist einfach in der Anwendung und ideal für schmale Fugen auf Terrassen, Gehwegen und Zufahrten mit leichtem Verkehr.

Je nach Hersteller, erhältlich im eleganten naturfarbenen oder im exklusiven dunklen Farbton.



#### **So funktioniert die Anwendung:**

Der Belag muss nach der eigentlichen Reinigung komplett abgetrocknet sein. Unkraut Rückstände werden mit einem Fugenkratzer oder Fugenbürste nachgearbeitet und so tief wie möglich (mind. 3 cm) entfernt. Nun verteilen Sie den Fugensand mit einem Besen gleichmäßig auf der Fläche, damit das Material abtrocknen kann.



Feuchter Sand lässt sich nicht gut verarbeiten!

Kehren Sie anschließend das Material immer diagonal und sorgfältig in die Fugen.

Fegen Sie den Belag mit einem weichen Besen frei. Nach einem Regenschauer, kontrollieren Sie die komplette Fläche, und füllen ggf. Fugensand nach. Fegen Sie die trockene Fläche erneut mit einem weichen Besen frei.

**Hinweis:** Fugen, die an einen Sockel grenzen, füllen Sie bitte mit herkömmlichen Fugensand, da dort ein erhöhtes Risiko für Ausblühungen besteht.

**Tipp: Diese Werkzeuge sind für die 1. Variante ausreichend, und eignen sich aus Erfahrung am Besten.**



**Saalbesen 40cm**



**Handfeger (Kokus)**



**Kehrschaufel (Metall)**



**Fugenkratzer**

>In der Rubrik Produktempfehlung können Sie alle genannten Werkzeuge und Fugensande bestellen <

## Produktempfehlung

Abschließend erhalten Sie auf den folgenden Seiten Informationen über empfohlene Geräte, Werkzeuge und verschiedene Mittel und Materialien aus diesem Buch . Jedes Produkt ist so verlinkt (nur im E-book) dass Sie dieses mit nur einem Klick direkt in unserem Online-Shop kaufen können.

Hinweis: Einige Produkte, haben wir nicht selbst auf Lager, Sie werden dann direkt zu einem zuverlässigen Händler weitergeleitet.  
Viele Produkte werden ohne Versandkosten versendet.

### Verbrauchsprodukte



#### CR16 Profi Steinreiniger



ist ein flüssiges, hochkonzentriertes Universal- Reinigungsmittel mit hoher Lösekraft bei Ölen, Fett, Schmutz und anderen Verunreinigungen auf mineralischen Oberflächen von Beton, Ziegeln, Terrassen, Gehwegen, Einfahrten, Betonplatten etc.

Ergiebigkeit: je nach Anwendung und Dosierung: 50-100 qm<sup>2</sup> /Liter

>>>RECHTLICHER HINWEIS: TESTEN SIE DAS PRODUKT IMMER VORHER AN EINER UNAUFFÄLLIGEN STELLE, UM DIE VERTRÄGLICHKEIT ZU PRÜFEN!<<<



#### CN16 Profi Nachhaltigkeitsbehandlung



ist ein säure und chlorfreies Biozid-Konzentrat mit nachhaltiger Breitband-Wirkung zur Anwendung im Innen und Aussenbereich.

Ergiebigkeit: je nach Anwendung und Dosierung: 100qm<sup>2</sup> /Liter

>>>RECHTLICHER HINWEIS: TESTEN SIE DAS PRODUKT IMMER VORHER AN EINER UNAUFFÄLLIGEN STELLE, UM DIE VERTRÄGLICHKEIT ZU PRÜFEN!<<<



### CV16 Profi Steinversiegelung

ist ein völlig neues auf wissenschaftlicher Basis konzipiertes Produkt, das zum Schützen und Verstärken aller Arten mineralischer Oberflächen dient. CV16 Profi Steinversiegelung basiert auf der Nanotechnologie und besteht aus ultrafeinen Partikeln, die in Millionsteln von Millimetern gemessen werden. Diese Partikel dringen tief in die Moleküle der zu behandelnden Oberflächen gegen Öl und Fettflecken weitgehend geschützt und somit leichter zu entfernen. Sie erhalten einen unsichtbaren Schutz, ohne das Erscheinungsbild der Oberfläche zu verändern.

Einsatzgebiete Terrassenplatten, Balkone, Abdeckungen, Umrandungen, Terracotta, Pflastersteine, Gehwege, Parkplätze, Hofeinfahrten ect.

>>>RECHTLICHER HINWEIS: TESTEN SIE DAS PRODUKT IMMER VORHER AN EINER UNAUFFÄLLIGEN STELLE, UM DIE VERTRÄGLICHKEIT ZU PRÜFEN!<<<



### CU16 Profi Öko Außen-Reiniger

ist ein Total Reiniger, auf Basis einer natürlichen Fettsäure zur tiefen wirksamen und nachhaltigen Oberflächenreinigung im Außenbereich. Wirkt schnell und vorbeugend, ist zu 100% biologisch abbaubar und nicht bienengefährlich! Ideal für Geh- und Gartenwege, Hof- und Pflasterflächen, Terrassen, Mauern, Treppen.

Achtung! Unbeabsichtigt besprühte Unkräuter, Gräser, Moose oder Wildpflanzen werden vernichtet. Holzige Pflanzenteile werden nicht geschädigt, so dass eine Anwendung unter Bäumen und Sträuchern möglich.

Ergiebigkeit: je nach Anwendung und Dosierung: 50-100qm<sup>2</sup> /Liter

>>>RECHTLICHER HINWEIS: TESTEN SIE DAS PRODUKT IMMER VORHER AN EINER UNAUFFÄLLIGEN STELLE, UM DIE VERTRÄGLICHKEIT ZU PRÜFEN!<<<



**Unkrauthemmender Fugensand (hell)**

Müssen Sie mühsam Unkraut in den Fugen Ihrer Terrasse, auf dem Gehweg oder der Auffahrt entfernen? Lösen Sie Unkraut Probleme langfristig, indem Sie Dansand® Fugensand zur Neuverfugung oder Instandsetzung von Pflaster und Plattenbelägen aus Granit oder Beton benutzen. Benutzen Sie den hellen Dansand® Fugensand für schmale und helle Fugen. Nur für den Aussenbereich geeignet.



**Unkrauthemmender Fugensand (dunkel)**

Müssen Sie mühsam Unkraut in den Fugen Ihrer Terrasse, auf dem Gehweg oder der Auffahrt entfernen? Lösen Sie Unkraut Probleme langfristig, indem Sie Dansand® Fugensand zur Neuverfugung oder Instandsetzung von Pflaster und Plattenbelägen aus Granit oder Beton benutzen. Benutzen Sie den hellen Dansand® Fugensand für schmale und helle Fugen. Nur für den Aussenbereich geeignet



## Komplett-Sets



### Das CONTRALMO SET RN 500

**JETZT BESTELLEN** ✓

ist das ideale Paket, um Ihre Pflaster- oder Betonstein Flächen gründlich zu reinigen, und nachhaltig zu schützen. Die Kombination aus CONTRALMO CR16 PROFI Steinreiniger und CONTRALMO CN16 PROFI Nachhaltigkeitsbehandlung, verhindert die erneute Bildung von Grünbelag, Moos und Algen, und schützt zusätzlich sehr zuverlässig vor hässlichen und hartnäckigen Flechtenbefall. Mit dem CONTRALMO 500 Drucksprüngergerät lassen sich auch größere Terrassen, Pflasterflächen, Garagenzufahrten oder Innenhöfe sehr bequem behandeln.

Das Contralmo Set RN500 besteht aus:

- 1 x Contralmo 500 Drucksprüngergerät (Hersteller Gloria)
- 1 x Contralmo CR16 Profi- Steinreiniger (1 Liter)
- 1 x Contralmo CN16 Profi- Nachhaltigkeitsbehandlung (1 Liter)



### Das CONTRALMO SET RV500

**JETZT BESTELLEN** ✓

ist das ideale Paket, um Ihre hochwertigen Terrassen oder Pflasterflächen gründlich zu reinigen, und zu versiegeln. Die Kombination aus CONTRALMO CR16 PROFI Steinreiniger und CONTRALMO CV16 PROFI Steinversiegelung, schützt die gereinigte Oberfläche z.B. vor Wettereinflüssen, Neuwachstum von Moos, verhindert frostbedingte Risse. Darüber hinaus sind die behandelten Oberflächen gegen Öl- und Fettflecken weitgehend geschützt und somit leichter zu entfernen. Sie erhalten einen unsichtbaren Schutz, ohne das Erscheinungsbild der Oberfläche zu verändern. Mit dem CONTRALMO 500 Drucksprüngergerät lassen sich auch größere Terrassen, Pflasterflächen, Garagenzufahrten oder Innenhöfe sehr bequem behandeln.

Das Contralmo Set RN500 besteht aus:

- 1 x Contralmo 500 Drucksprüngergerät (Hersteller Gloria)
- 1 x Contralmo CR16 Profi- Nachhaltigkeitsbehandlung (1 Liter)
- 1 x Contralmo CV16 Profi- Steinversiegelung (1 Liter)

## Werkzeuge und Maschinen



### Kehrblech-Set

Handfeger und Kehrschaufel aus Metall verzinkt mit Holzgriff  
Schaufel Stahl-verzinkt ca. 23x23cm (Holzstiel)  
Besenbreite ca. 17cm

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



### Saalbesen 40 cm

Material: Holz mit Stielloch  
Fachhandels-Qualität sehr dichter Besatz

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



### Straßenbesen 60 cm

Straßenbesen inkl. Besenstiel  
Besen: 60 cm Arbeitsbreite, aus rotem Elaston  
Stiel: 140 cm Länge, 24 mm Durchmesser, konisch  
für groben Schmutz & raue Böden  
top Qualität vom Profi

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



### Fugenkratzer

Material: Metall  
Griffmaterial: schlagfester Kunststoff, ideal für den Außeneinsatz geeignet  
spezielle Klinge – an zwei Seiten geschliffen, mit praktischer Aufhängeöse am  
Griffende ein Teleskopstiel kann am Griffende eingeschraubt werden und somit als  
Verlängerung dienen ( nicht im Lieferumfang enthalten )

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



### Wasserschieber 45 cm

mit Doppellippe Moosgummi Metallrücken

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



**Arbeitshandschuhe**



Nitril-beschichtet Größe L



**Schlauchwagen**

Mit 20-m-Classic-Schlauch  
 Bequemer Transport und Aufbewahrung  
 geeignet für kleinere bis mittlere Gärten  
 Anschlussfertig ausgestattet mit original GARDENA Systemteilen  
 ohne Impulsbrause



**Baueimer**

Volumen 10 L  
 Kunststoff mit Metallbügel



**Mörtelkübel**

40 L Farbton schwarz  
 Kunststoff



**Schubkarre**

Schlagfester Polypropylen-Mulde mit stabilem Mulden Schutzbügel!  
 max. Tragkraft: 160 kg  
 100 L Tiefbett Mulde  
 großes leichtlaufendes kugelgelagertes Luftrad



**Mischmaschine**

Trommelvolumen (ca. 140 Liter),  
 Winkel der Öffnung des Betonmischers kann durch einfache Bedienung des  
 Stellplatzwechsel jederzeit möglich durch Räder, Gewicht: ca. 60 kg  
 Elektro-Motor: 650 Watt, Stromspannung: 230V ~ 50Hz





**Hochdruckreiniger**

Motor: Luftgekühlter 1- Zylinder, 4- Takt OHV Benzinmotor - 389cm<sup>3</sup>  
 Leistung max.: 9,6 kW / 13,1 PS bei 3600 U/min  
 Kraftstoff: Benzin bleifrei - Tankinhalt: ~6,5l  
 Arbeitsdrehzahl: 3400 U/min - Arbeitsdruck max.: 250 bar - Fördermenge: 15 l/min

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



**Teleskopstrahlrohr**

Teleskopstrahlrohr (1,20 - 4m) zur einfachen  
 Reinigung schwer erreichbarer Stellen. Mit Schultergurt, Bajonettverbindung  
 und integrierter, ergonomisch anpassbarer Pistole.

**JETZT ✓  
BESTELLEN**



**Teleskop Sprühlanze T 8.5**

Ausziehbar von 4 m - 8,5 m  
 Für Einfamilienhäuser und Giebelwände  
 Komplettset mit Pumpe, sofort einsatzbereit

Anfrage stellen



**Teleskop Sprühlanze Big T 11.**

Ausziehbar von 4 m - 12 m  
 Für Profis die hoch hinaus wollen.  
 Komplettset mit Pumpe, sofort einsatzbereit

Anfrage stellen



**Flächenreiniger**

zur Spritz armen, schnellen, gründlichen, mühelosen Terrassen- und  
 Flächenreinigung. Zwei unter einer Haube rotierende Hochdruckdüsen sorgen  
 für eine schonende Reinigung von Hofflächen, Terrassen, Gehwegen und  
 anderen Flächen. Das stabile Fahrwerk mit drei Lenkrollen sorgt für eine

Anfrage stellen

leichte Fortbewegung auf allen Böden. Eine Gummilippe fängt das lästige Spritzwasser auf.

### Schlusswort

Sie haben die **“Die Moos und Algen Bibel” AUSGABE L** gelesen, und sind auf dieser letzten Seite angelangt. Es würde mich sehr freuen, wenn Sie viele neue Informationen bekommen haben, und mit diesem Buch sehr zufrieden sind. Es wurden die effektivste und beste Methoden zusammengefasst, und für den “Selbermacher” fachlich und verständlich erklärt. Weitere Themen, wie Fassaden Reinigung, Dachbehandlung gegen vergrünen und Vermoosen sowie dauerhaft unkrautfreie Pflasterflächen werden fachlich ,umfangreich in **“Die Moos und Algen Bibel” AUSGABE XXL** erklärt und dargestellt.

Teilen Sie uns Ihre Meinungen und Erfahrungen gerne mit, damit die Moos und Algen Bibel durch Updates regelmäßig verbessert werden kann.

Bei Fragen oder Anregungen, können Sie gern eine E-mail an:

[bibel@contralmo.de](mailto:bibel@contralmo.de)



-ENDE-