

Freund  
MATERIAL FÜR IDEEN

35 JAHRE FREUND GMBH · WIR BRINGEN DIE NATUR IN IHRE RÄUME

Mit den Materiallinien  
GREEN NATURE ELEMENTS

*durch*

*brechen*

wir die geraden  
Linien im Raum.

**Josef Freund**  
Geschäftsführer  
der Freund GmbH



**Nina Freund**  
Marketing / Vertrieb





## ÜBER UNS

Die Freund GmbH ist ein Unternehmen aus Österreich mit einem Zweigbüro in Berlin. Seit 35 Jahren sind wir als Handelspartner und Produzent national wie international erfolgreich tätig.

Wir bieten neben den neuesten Trends zur Wandgestaltung auch innovative Materialien für die gehobene Innenarchitektur. Zu unseren Kunden zählen Designer, Planer, Architekten und Bauherren, die sich durch exklusive Projekte vom Mitbewerber abgrenzen wollen.

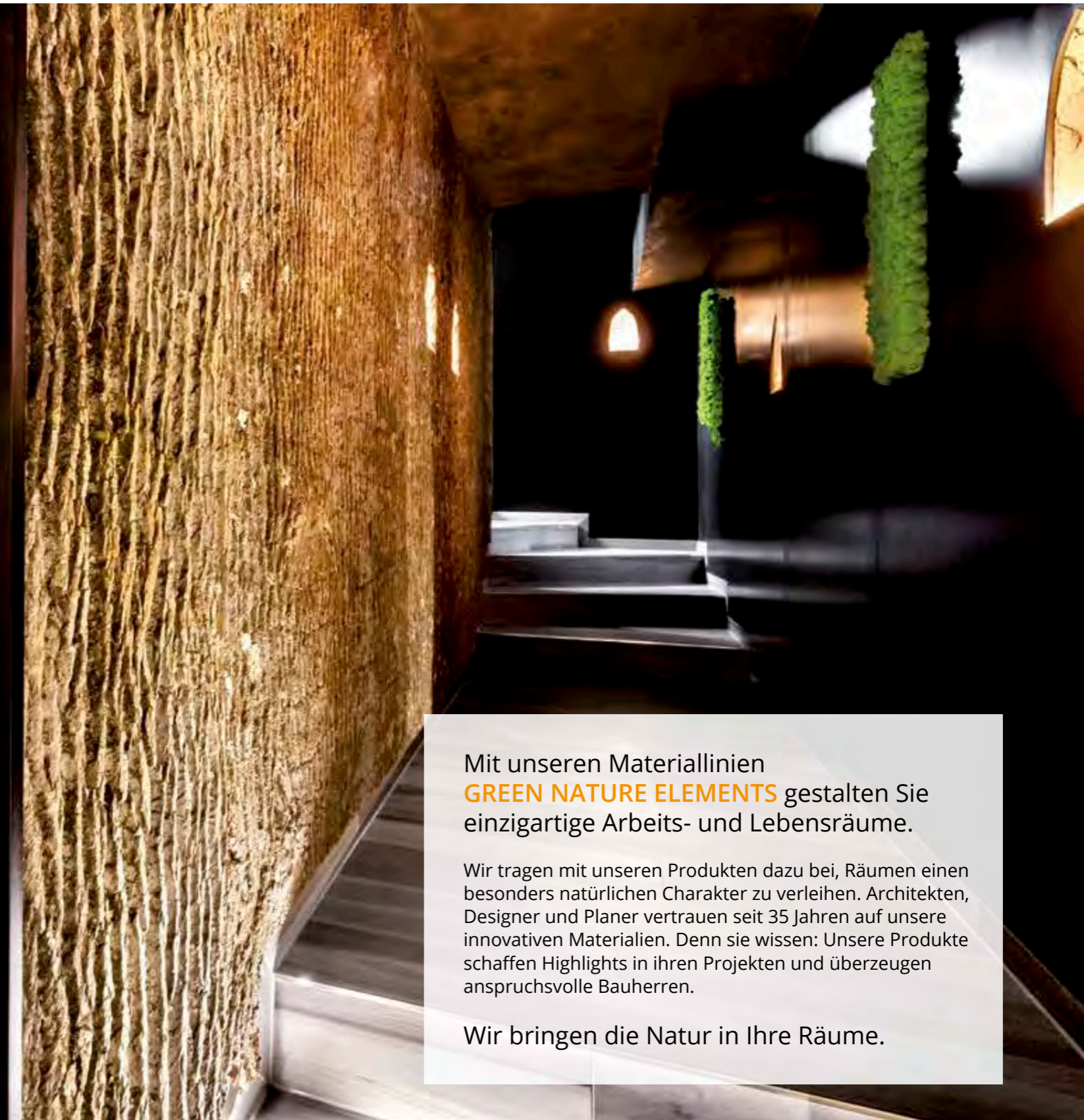
## UNSERE PHILOSOPHIE

Die von der Architektur gezogenen Grenzen lassen Arbeits- und Lebensräume entstehen, die die Ästhetik und Funktionalität in den Mittelpunkt stellen. Mit unseren Materialien werden Wohlfühl-oasen geschaffen, die durch ihre Natürlichkeit und Individualität einen Gegenpol zur High-Tech-Gesellschaft setzen.

# WOHLFÜHLRÄUME SCHAFFEN



Evergreen Premium, Farbe: apfelgrün, kombiniert mit Pappelbaumrinde,  
Projekt: MUN Restaurant München, Foto: Format Works by Stefan Herx



Mit unseren Materiallinien  
**GREEN NATURE ELEMENTS** gestalten Sie  
einzigartige Arbeits- und Lebensräume.

Wir tragen mit unseren Produkten dazu bei, Räumen einen besonders natürlichen Charakter zu verleihen. Architekten, Designer und Planer vertrauen seit 35 Jahren auf unsere innovativen Materialien. Denn sie wissen: Unsere Produkte schaffen Highlights in ihren Projekten und überzeugen anspruchsvolle Bauherren.

Wir bringen die Natur in Ihre Räume.



Freistehende Mooswand aus Evergreen Premium Moos, Farbe: moosgrün,  
Projekt: Showroom Deutsche Werkstätten Leipzig, Foto: Asaf Oren

## BEGRÜNUNGSSYSTEME AUS NATURMOOS UND PFLANZEN

Für die Herstellung unserer grünen Wandelemente verarbeiten wir in der Freund Moosmanufaktur ausschließlich echte Moose und Pflanzen. Dabei achten wir darauf, dass die Elemente einfach zu montieren sind und dass unsere Kunden eine ausführliche Beratung erhalten. Für die Pflanzenelemente verwenden wir geeignete Rahmen- und Wandsysteme, in denen die Technik integriert und sowohl die Bewässerung, als auch die Düngung automatisiert sind.

Das natürliche Moos, das für unsere Produkte **Evergreen** (Islandmoos), **Greenhill** (Polstermoos) und **Greenwood** (Waldmoos) verarbeitet wird, wurde gereinigt und durch ein spezielles Verfahren konserviert. Dadurch erhalten unsere Moosbilder und -wände ihr frisches Grün und benötigen weder künstliches Licht noch Pflege oder Düngung.

### IHRE VORTEILE:

- Keine Pflege
- Keine Wartung
- Hohe akustische Wirksamkeit (90%)
- Brandschutz zertifiziert (B1) auf Anfrage



## EVERGREEN MOOS MOOSBILDER UND -WÄNDE

Seit 2008 sind wir mit unseren Moosprodukten auf dem Markt und haben damit als einer der ersten Produzenten in Europa diesen Trend der natürlichen Mooswand im Innenbereich angestoßen.

Mit Evergreen setzen Sie ein Highlight in Ihren Räumen. Die immergrünen, bis zu 90 % schallabsorbierenden Moosobjekte kommen ganz ohne Licht, Bewässerung und Düngung aus.

Für die Herstellung unserer grünen Wandelemente verwenden wir in der Freund Moosmanufaktur ausschließlich echte Moose und Pflanzen. Von Beginn an der Produktion steht bei uns Nachhaltigkeit besonders im Fokus: Es werden immer nur einzelne Moosflächen geerntet – und das besonders behutsam von Hand, so dass das natürliche Wachstum nicht beeinflusst wird.

Aus dem gereinigten Naturmoos werden in unserer Moosmanufaktur einzigartige Moosbilder und -wände von Hand gefertigt. Hierbei achten wir darauf, dass die Elemente einfach zu montieren sind.

Auf Anfrage sind alle Moosbilder und -wände auch mit Brandschutzzertifikat B1 erhältlich.

**100% NATURMOOS**

**100% HANDARBEIT**

**100% NACHHALTIG**

**MADE IN GERMANY**

Moosbild aus Evergreen Premium, Foto: Corinna Jacobs für Freund GmbH



Evergreen Premium, Farbe: apfelgrün, Moosbild mit seitlicher Moosbeplankung, 2 Bilder im Format: 1000 x 2500 mm, Projekt: skandinavische Wohnküche INWOHNEN, Foto: studio be

## EVERGREEN MOOS PREMIUM

### MOOSBILDER UND -WÄNDE

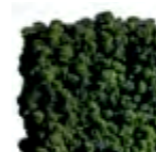
Unsere Evergreen Moosbilder und Mooswände bestehen aus gereinigtem, speziell konserviertem Islandmoos. Die einzelnen Röschen erhalten durch unsere Konservierung eine flexible Struktur, die das Moos dauerhaft weich und grün hält. Nach der Konservierung wird das Moos auf passgenauen Trägerplatten doppelt befestigt – diese einzigartige Herstellungsweise der doppelten Befestigung ist übrigens nur eines unserer Premium-Qualitätsmerkmale.

Evergreen Moos Premium:

- **Einzigartige Herstellung – Das Premium Moos wird nur bei uns doppelt befestigt**
- **Raumklima regulierend**
- **Bis zu 90 % schallabsorbierend**
- **Auf Anfrage mit B1-Brandschutz**

### WÄHLEN SIE AUS 15 FARBEN

Standardfarben



moosgrün\*



waldgrün\*



apfelgrün\*

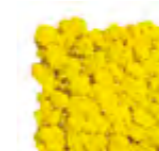
Sonderfarben



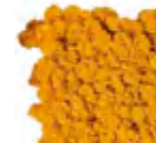
natur\*



schneeweiß\*



zitrone\*



orange\*



pink\*



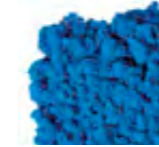
erdbeer\*



grapefruit\*



schokobraun\*



himmelblau\*



ozeanblau\*



olive\*



schwarz\*

\* Das Islandmoos ist ein Naturmaterial, das in unterschiedliche Farben getränkt werden kann. Aufgrund der Natürlichkeit des Moores und der Darstellung können die Farben auf den Abbildungen leicht abweichen.

### ERWEITERUNGEN

Neben Rahmen aus Aluminium oder Holz bietet sich optional eine seitliche Moosbeplankung des Moosbildes an. Hierbei wird das Moos um die Kante gezogen, um das Trägermaterial zu kaschieren. Der natürliche Moosrahmen erweckt den Anschein, als würde das Moos direkt aus der Wand wachsen.



Evergreen Premium, mit seitlicher Moosbeplankung (Moosrahmen) optional



Evergreen Premium, ohne seitliche Moosbeplankung

Zusätzlich können Sie Befestigungsleisten bei uns bestellen, damit Sie die grünen „Kunstwerke“ direkt und einfach an die Wand montieren können.



Befestigungsleisten

Fotos: KOMPE IMAGES für Freund GmbH



Evergreen Premium als freistehende Elemente,  
Projekt: Passauer Wolf, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Projekt: Büroräume popup communications, Foto: Marcel Mayer



Evergreen Premium, Farbe: apfelgrün, Projekt: AMH, Partner/Foto: Innerspace Cheshire

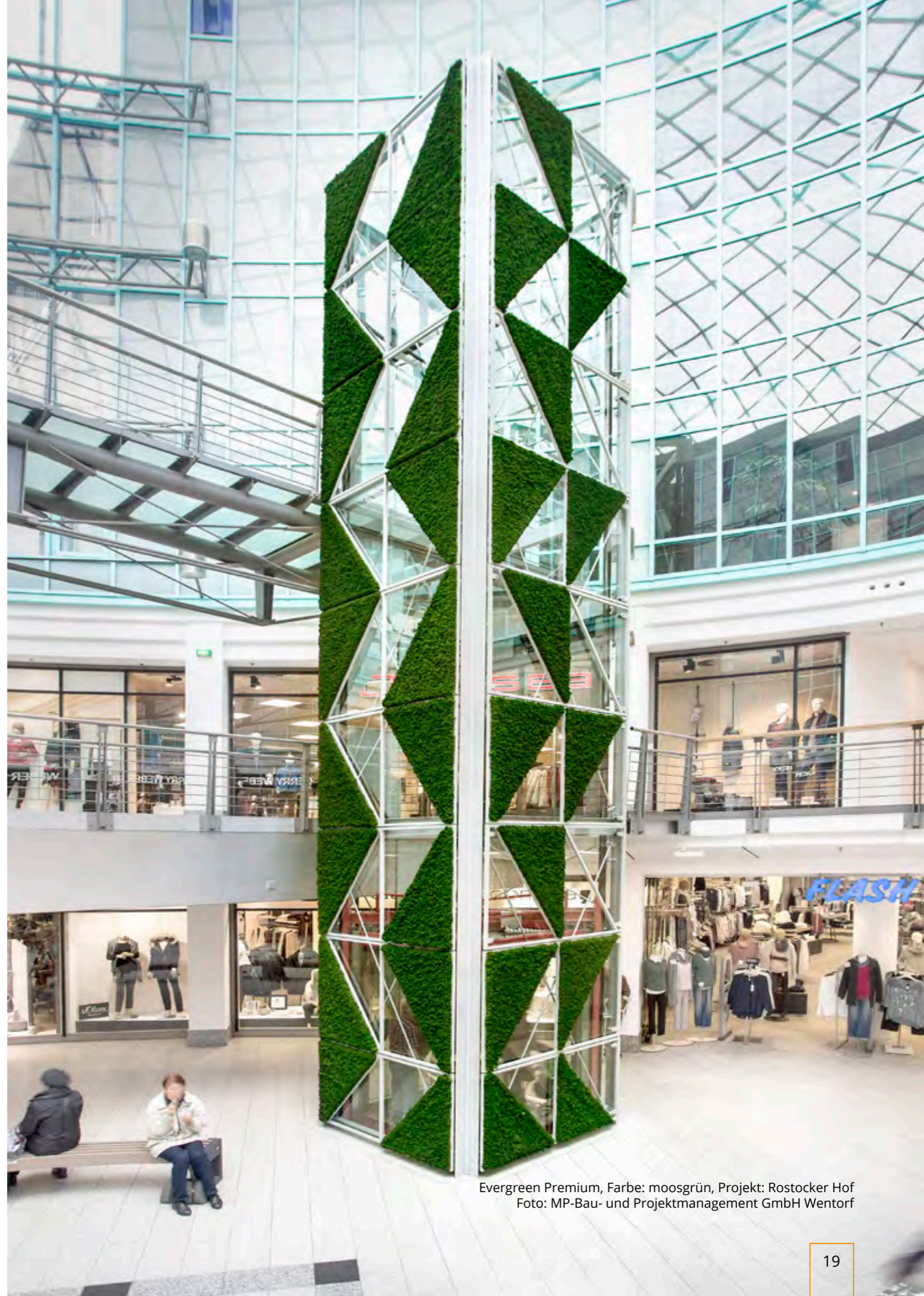




Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Weltkarte (ca. 4500 x 2500 mm) aus echtem Moos



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Raumtrenner aus echtem Moos, Projekt (beide): Geschäftsräume der Europazentrale Clinton, Berlin Hoppegarten, in Zusammenarbeit mit Susanne Kaiser, Fotos (oben und unten): Andreas Schwarz für Freund GmbH



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Projekt: Rostocker Hof Foto: MP-Bau- und Projektmanagement GmbH Wentorf



Evergreen Premium, Farbe: apfelgrün, Projekt: Deckeninstallation mit Moos in der VIP-Lounge des VfL Wolfsburg, realisiert mit Brust+Partner, Foto: Darius Simka/regios24



Evergreen Premium, Farbe: schwarz, Projekt/Foto: Tom Dixon & THE CURVE, Los Angeles



Evergreen Premium, Farbe: schwarz, Projekt: Tom Dixon Messestand, MAISON&OBJET PARIS, Foto: Dariusz Lech

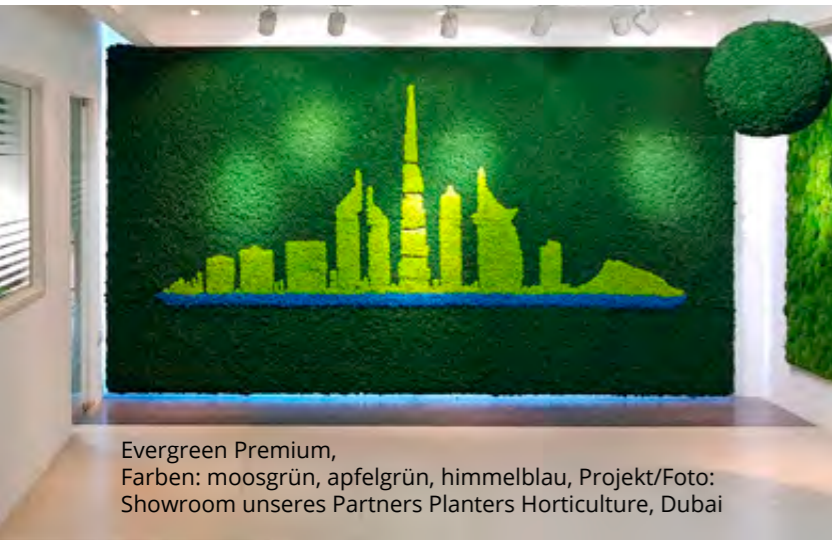
**MOOSBILDER SO  
INDIVIDUELL WIE SIE!**

Evergreen Premium Moos lässt sich – ganz nach Ihren Ideen – variabel in seinen verschiedenen Farben und Freiformen kombinieren, so dass Moosbilder mit einzigartigen Effekten entstehen, die zu Hinguckern werden.

So lassen sich Logos und Bildmarken ebenso umsetzen wie Buchstaben, Landkarten oder Figuren.



Evergreen Premium, zweifarbig in apfelgrün und moosgrün, Projekt: private Installation



Evergreen Premium, Farben: moosgrün, apfelgrün, himmelblau, Projekt/Foto: Showroom unseres Partners Planters Horticulture, Dubai



Evergreen Premium, Freiform, Farben: schneeweiß, ozeanblau, Projekt/Foto: Steuerkanzlei Edelweiss



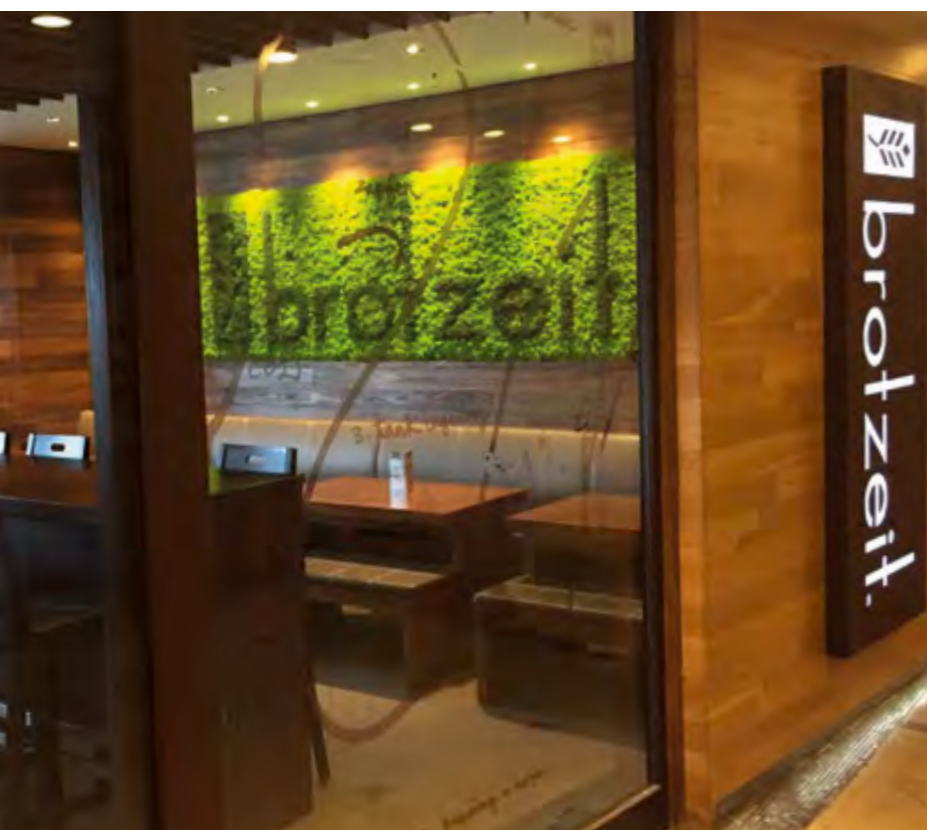
Evergreen Premium, Freiform, Farbe: apfelgrün, mit vorgesetztem Holzlogo, Projekt/Foto: www.osteopathie-niehaus.de



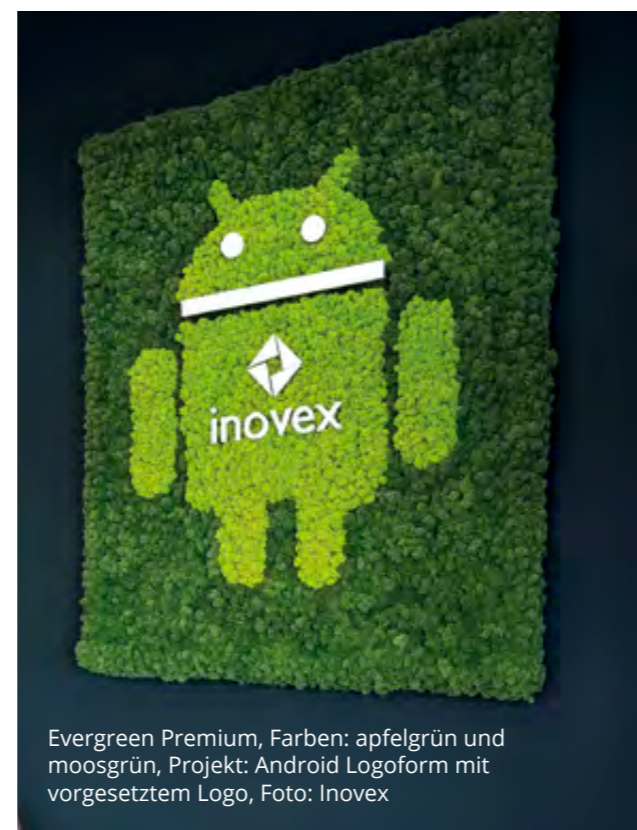
Evergreen Premium, Farbe: pink, Projekt: Circle Fitness München realisiert mit Brückner Architekten



Evergreen Premium, Moosbuchstaben Logo, Projekt: Huber



Evergreen, Farben: moosgrün und apfelgrün, Projekt/Foto: brotzeit, Hong Kong



Evergreen Premium, Farben: apfelgrün und moosgrün, Projekt: Android Logoform mit vorgesetztem Logo, Foto: Inovex



Evergreen Premium, Farbe: ozeanblau, mit vorgesetztem Metall-Logo, Projekt: Allianz, realisiert mit Uwe Bastuck

Evergreen Premium, Minionfigur, Format: 1700 x 1000 mm



moosgrün    apfelgrün

Moosgreen Flexible: Trägerplatten im Format 380 x 580 mm, 5 Stück in einem Versandkarton (1,1m<sup>2</sup>), Foto: KOMPE IMAGES

## MOOSGREEN FLEXIBLE

Flexible Paneele mit 100% Naturmoos für die einfache Selbstmontage.

Die natürlichen Moosbilder können flach, konvex oder konkav um Gegenstände gelegt oder als Mooswand installiert werden. Unsere Moosbilder und Mooswände bestehen aus gereinigtem und konserviertem Islandmoos, befestigt auf flexiblen Paneelen.

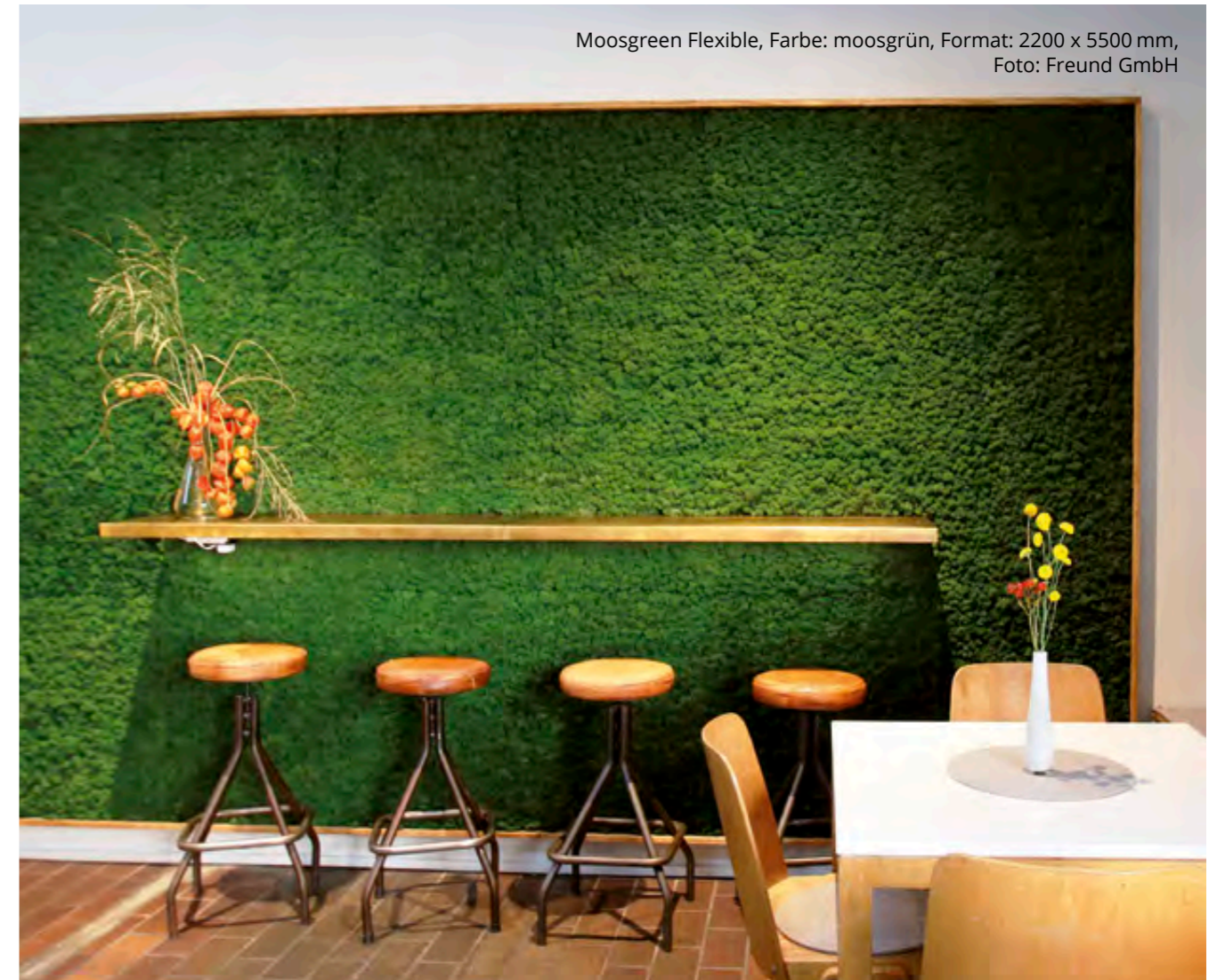
Die immergrünen Moosbilder und Mooswände werden aus dem gleichen Islandmoos wie bei unserem Produkt Evergreen hergestellt und kommen ganz ohne Licht, Bewässerung und Düngung aus.

### VORTEILE:

- Keine Pflege
- Keine Wartung
- Leichter Zuschnitt
- Hohe akustische Wirksamkeit



Die Moosbilder können flach, konvex oder konkav um Gegenstände gelegt oder als ganze Mooswand angebracht werden. Fotos: KOMPE IMAGES



Moosgreen Flexible, Farbe: moosgrün, Format: 2200 x 5500 mm, Foto: Freund GmbH



Die Moosplatten können mit einem (z. B. elektrischen) Tacker auf einem Holzuntergrund befestigt, verschraubt oder direkt verklebt werden. Foto: KOMPE IMAGES



Setzen Sie die Flächen ins rechte Licht und inszenieren Sie Ihr Moosbild oder Ihre Mooswand. Foto: KOMPE IMAGES



Moosgreen Flexible, Farbe: moosgrün,  
Projekt: Sparkasse Großumstadt, in Zusammenarbeit mit P2 Architekten, Foto: Thomas Ott



Sparkasse Groß Umstadt, in Zusammenarbeit mit P2 Architekten, akustisch wirksame Lampenschirme, Foto: Thomas Ott



Moosgreen Flexible, Farbe: moosgrün,  
Projekt: Sparkasse Großumstadt, in Zusammenarbeit mit P2 Architekten, Foto: Thomas Ott



Moosgreen Flexible, Farbe: moosgrün, Projekt: Careline Geschäftsräume Dormagen, in Zusammenarbeit mit Dipl. Ing. Innenarchitektin Ulla Blennemann, Foto: Elena Hill Photography



Mooswand mit integriertem Logo, aus Moosgreen Flexible in der Farbe moosgrün, Projekt: Uber, Aldgate Tower (London), Designer: Denton Associates, realisiert mit Innerspace Cheshire



Moossäulen mit Moosgreen Flexible, Farbe: moosgrün, Projekt: Shoes Lounge im Atré Kawasaki, Japan, Foto: Magnus Photography, [www.magnusphotography.com](http://www.magnusphotography.com)



Greenhill Bilder rund,  
0,6 m bis 3,4 m Durchmesser



## GREENHILL MOOS

### MOOSBILDER UND -WÄNDE

Ob als kleineres Bild oder komplette Wand: Greenhill ist immer ein grünes Kunstwerk. Die runden Polstermoose werden gerne für die außergewöhnliche Wand-, Decken- und Objektgestaltung verwendet.

Mit ihrer schallabsorbierenden Eigenschaft tragen die Moosbilder entscheidend zum Wohlbefinden bei, sei es im privaten Lebensraum oder im Arbeitsbereich. Greenhill kann auf Wunsch auch individuell von uns gestaltet werden und z. B. auf gewölbten Trägerelementen für einen eindrucksvollen 3D-Effekt sorgen.



Greenhill Bild rund mit  
Polstermoos in roter Farbe



Greenhill mit Aluminiumrahmen

Fotos: KOMPE IMAGES



Greenhill Moos, individuelle Logoanfertigung für Spotify auf dem SPLASH Festival 2017, in Zusammenarbeit mit Gemeinsame Sache, Berlin, Foto: Stephan Flad

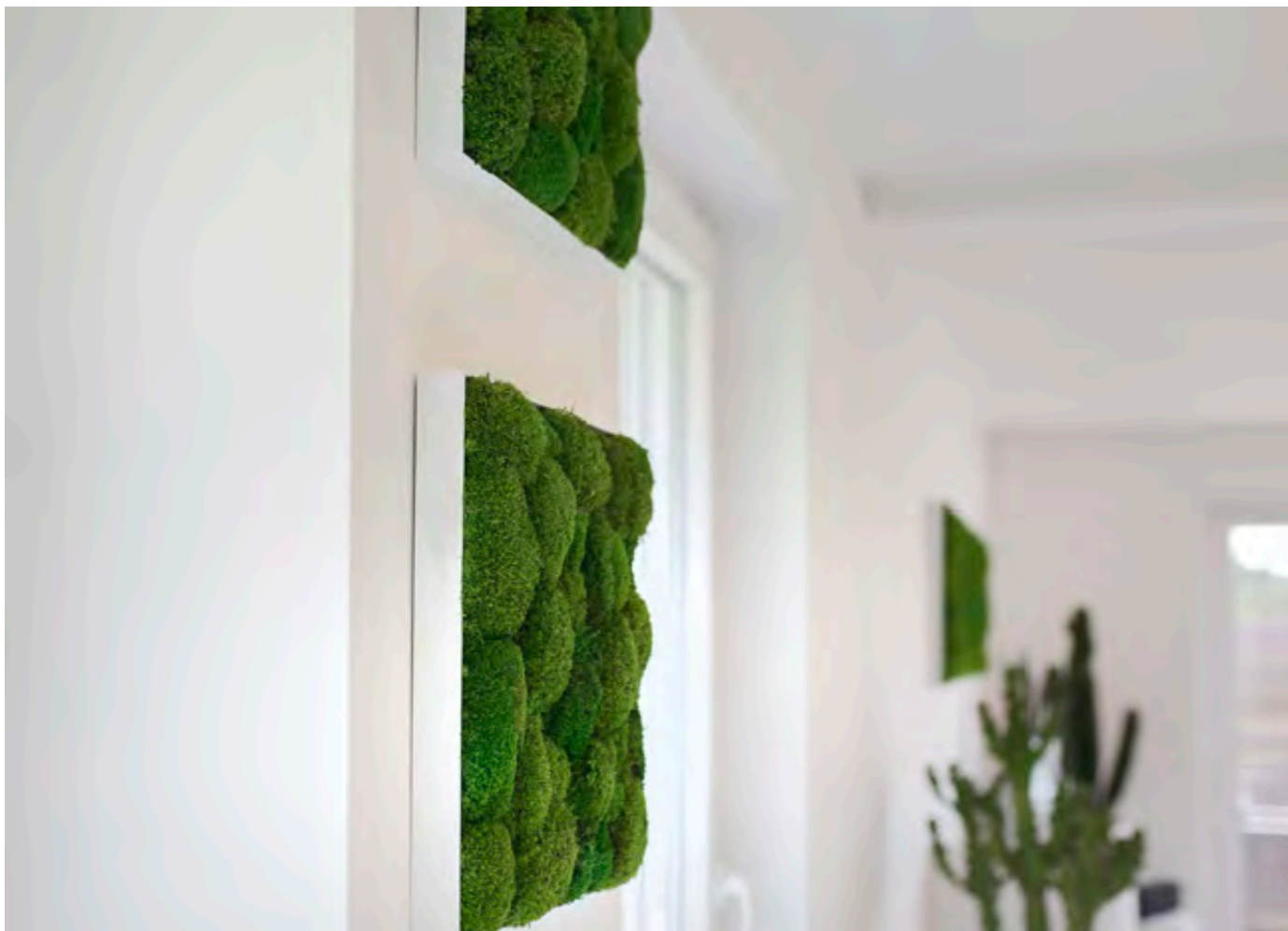


Greenhill Bilder rund, 1,2 m Durchmesser, inkl. gewölbtem Trägermaterial und Aluminiumrahmen, Projekt/Foto: Verbände der deutschen Holz-, Möbel- und Fertigungindustrie





Greenhill, Projekt: EMKEN AGROFARM, Seminarräume und Empfangsbereich, realisiert mit Chantal Ostermann - Innenarchitektur & Design und Tischlerei Werk3, Fotos: Andreas Schwarz für Freund GmbH



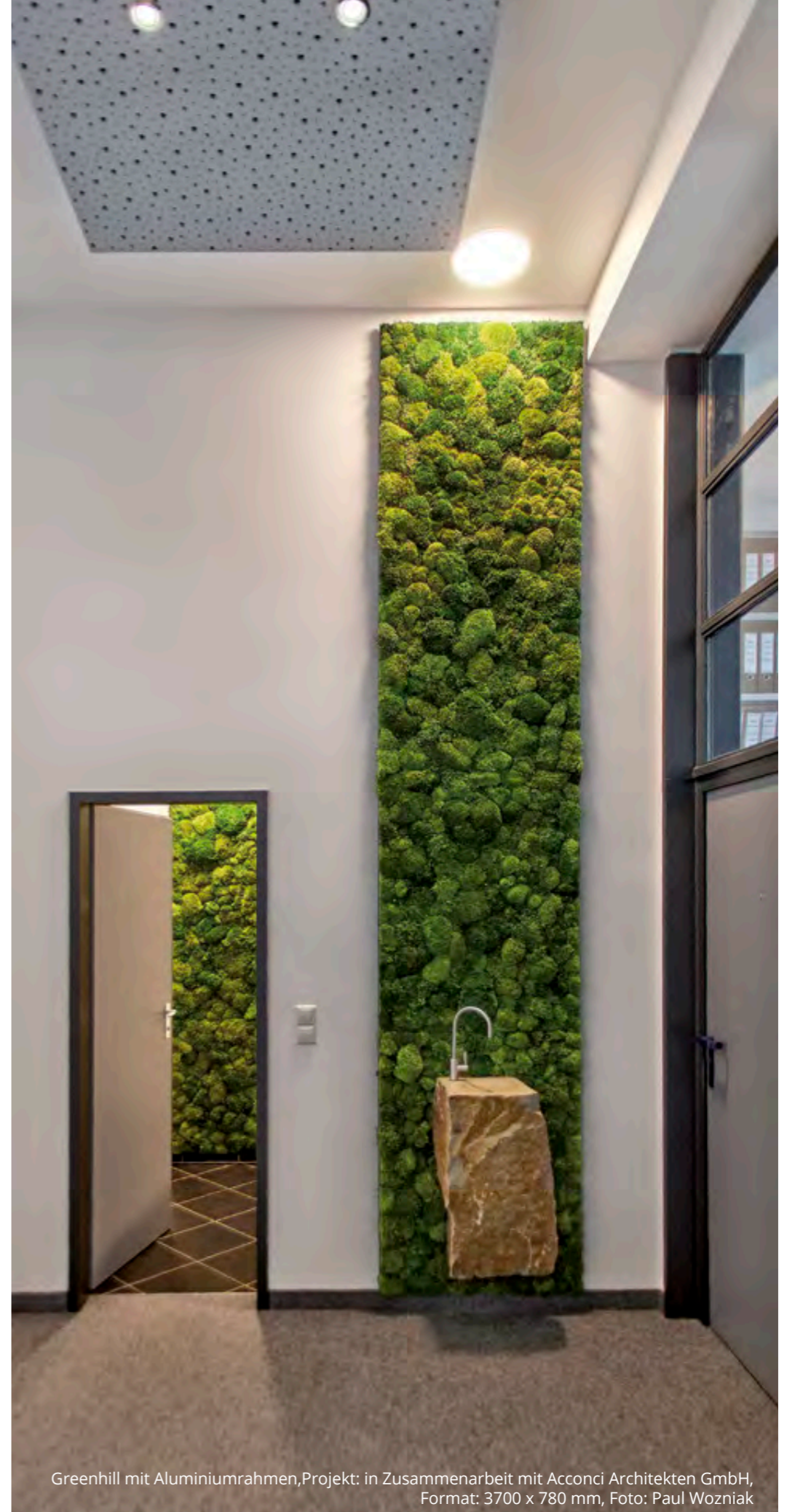
Greenhill Bilder im Büro, groß (Format: 1800 x 500 mm) und klein im Quadrat, Projekt: Photostudio Meli Straub, Fotos: Photostudio Meli Straub



Greenhill Polstermoos im Holzrahmen, Projekt: WEISSGLUT Restaurant, Foto: Fotografie Sommer



Greenhill, maßgeschneidert für das Projekt CLINTON, Europazentrale Berlin Hoppegarten, im Format: 2500 x 3500 mm, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Greenhill mit Aluminiumrahmen, Projekt: in Zusammenarbeit mit Acconci Architekten GmbH, Format: 3700 x 780 mm, Foto: Paul Wozniak



Runde Moos-Deckenleuchte  
mit einem Leuchtelement,  
Durchmesser: ca. 1,40 m

## DEKORATIVE MOOSLEUCHTEN

**Brandneu:** Zusammen mit unserem Partner Peters Design haben wir Moos als Innenraum-Dekor weiterentwickelt.

Die individuellen Designobjekte schaffen die Verbindung von natürlichem Material mit einzigartigen Lichtkonzepten.

Holen Sie sich ein Stück Natur in Ihre Räumlichkeiten. Unsere Moosleuchten sorgen durch ihre natürliche Moosbeschaffenheit für eine

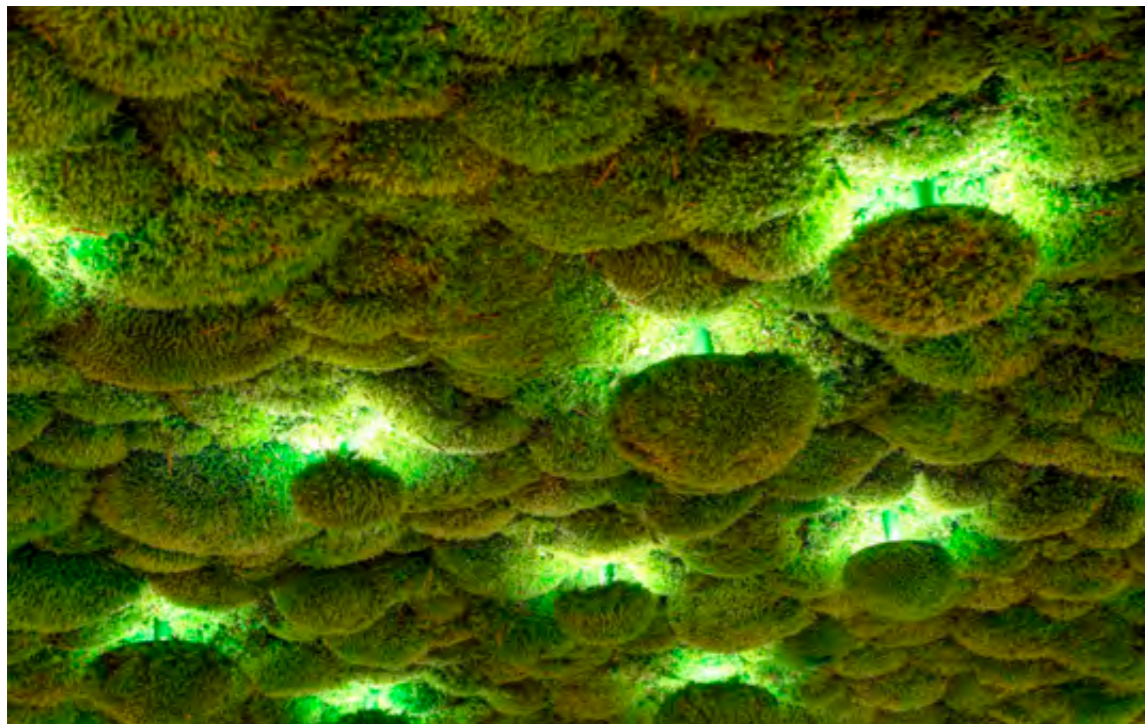
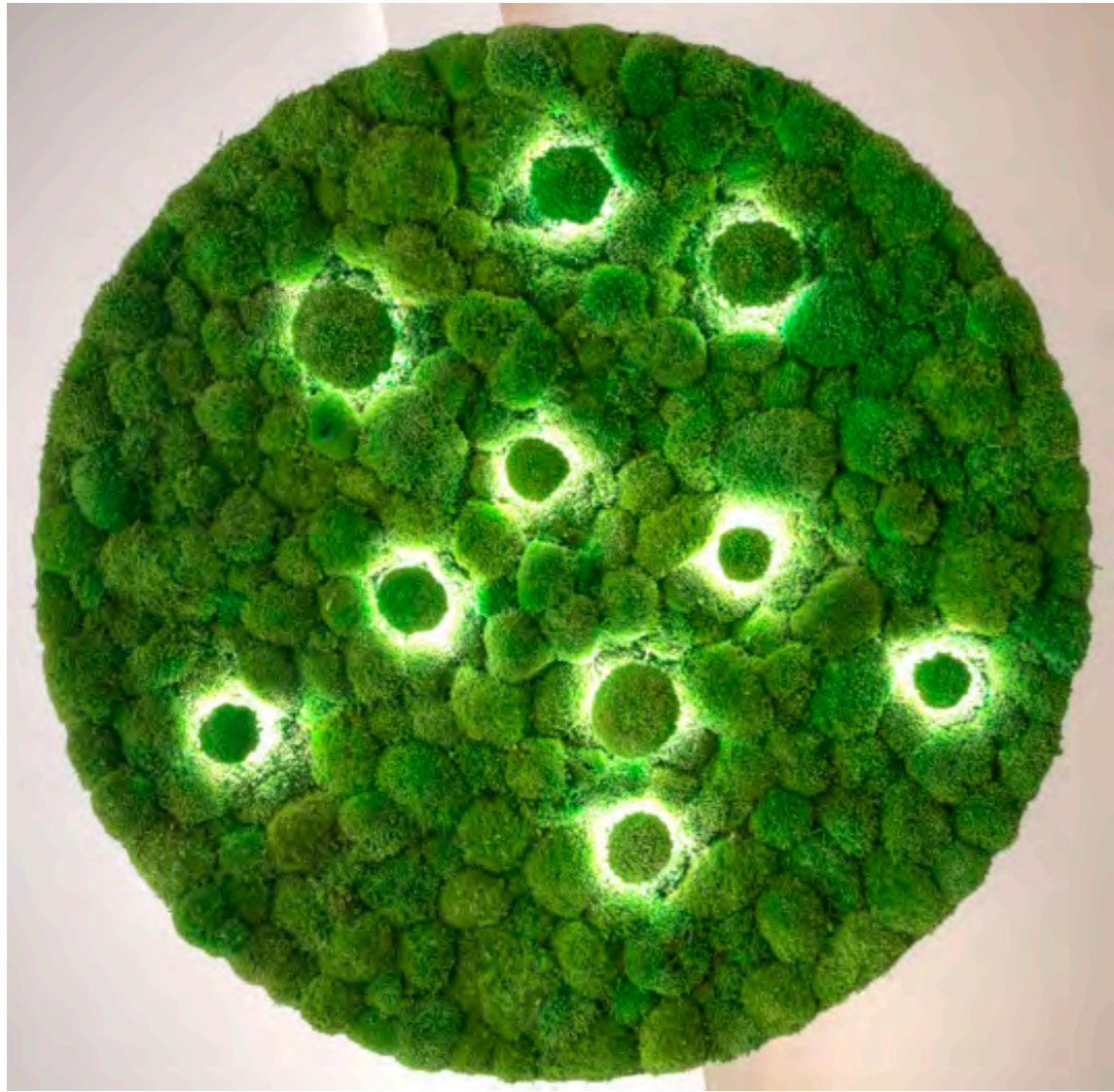
beruhigende Wohlfühlatmosphäre. Die Grünfläche der Pendelleuchte gewinnt durch die punktuelle Akzentbeleuchtung an Besonderheit.

Die Moosoberfläche absorbiert Schallgeräusche in unmittelbarer Umgebung und bietet somit eine zusätzliches Merkmal.

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.moos-leuchten.de](http://www.moos-leuchten.de)



Dekorative Deckenleuchte aus Greenhill-Moos, mit integriertem Leuchtelement,  
Design und Fotos: Freund GmbH & Peters Design



Dekorative Deckenleuchte aus Greenhill-Moos, mit mehreren integrierten Leuchtelementen, Gesamt- und Detailansicht, Design und Foto: Freund GmbH & Peters Design



Moos-Hängeleuchten aus Greenhill-Moos, in verschiedenen Formen, Design: Freund GmbH & Peters Design, Foto: Freund GmbH



Dekorative Deckenleuchte aus Greenhill-Moos, mit integrierten Leuchtelementen, ca. 1,40 Meter Durchmesser, Design und Foto: Freund GmbH & Peters Design



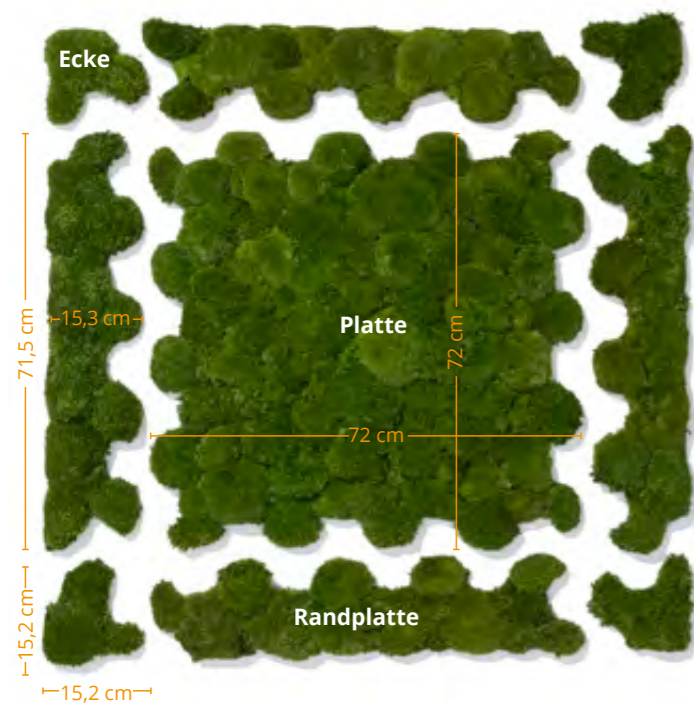
Nahaufnahme Mittelplatte Greenhill Puzzle  
 Farbe: moosgrün, Foto: KOMPE IMAGES für Freund GmbH

## GREENHILL PUZZLE: DIE POLSTERMOOSWAND NEU DURCHDACHT

Die Erfahrung hat uns gelehrt, dass unser Greenhill Moos ein sehr beliebtes Produkt ist. Doch durch die natürliche Rundung und Struktur der Moose sind rechteckige Untergrundplatten hinsichtlich der Übergänge oft ein Problem und werden unter Umständen nicht fachgerecht verarbeitet. Dabei entstehen sichtbare Kanten, die der Natürlichkeit unseres Produkts nicht entsprechen.

Lange tüftelten wir in der Freund Moosmanufaktur an einer neuen Untergrundplatte, welche uns bei der Lösung des beschriebenen Kantenproblems hilft.

Als Ergebnis können wir Ihnen nun unser neues Produkt präsentieren: **GREENHILL PUZZLE**.



Greenhill Puzzle, Farbe: moosgrün – Platte, Randplatte und Ecke einzeln, Foto: KOMPE IMAGES für Freund GmbH



Greenhill Puzzle, Farbe: moosgrün – Elemente zusammengefügt, Foto: KOMPE IMAGES für Freund GmbH

## DAS PUZZLESYSTEM

Mit diesem neuen Freund-Produkt geben wir einen zusätzlichen Nutzen an unsere Kunden und ihr Projekt weiter, ohne dass dieser einen großen monetären Zusatzaufwand bedeutet.

Für Greenhill Puzzle wird das Polstermoos bzw. Kugelmoos auf 5 mm starken MDF-Platten kaschiert. Diese werden allerdings als System gefertigt, bestehend aus Mittelteilen, Randteilen oder Eckteilen. Die einzelnen Module zusammengefügt ermöglichen eine Montage ohne sichtbare Kanten oder Übergänge.

## VORTEILE

- **Keine Übergänge:**  
Fugenfrees Verlegen durch Puzzlesystem
- **Schnelle Montage :**  
Montage von 10 qm Fläche in ca. 4 Stunden
- **Farben:**  
moosgrün und apfelgrün
- **Kurze Lieferzeit:**  
Auf Lager, deshalb kurzfristig verfügbar



Showroom der Freund GmbH mit Greenhill Puzzle Mooswand, Größe: ca. 10 qm kombiniert mit einer Wasserwand, ergonomischen Büromöbeln von Fleischer Büromöbelwerk und Baumskulpturen von Peter Wagensonner



## DIE MONTAGE: SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT

Durch die ineinander passenden Module lässt sich das System einfach anbringen. Für ein perfektes Endergebnis beachten Sie bitte unsere Montage-Tipps.



- 1 Beginnen Sie mit Ihrer Montage immer am unteren Rand (ggf. mit Leiste) und bauen entsprechend auf. Foto: Freund GmbH



- 2 Am besten lassen sich die Module mit Hilfe einer zweiten Person installieren, da die Elemente zum Festschrauben auf der Trägerplatte **kräftig angedrückt** werden sollten. Foto: Freund GmbH



- 3 Das Verschrauben erfolgt idealerweise auf einer Trägerplatte. Bei der Verschraubung im Moos empfehlen wir, kleine Lücken zu suchen, in denen die Schrauben versenkt werden. Foto: Freund GmbH

## WERKZEUG / VORBEREITUNG:

- Handschuhe
- Akkuschrauber
- Schrauben (Länge je nach Untergrund / Unterkonstruktion)
- Zollstock oder Maßband
- Wasserwaage zur Ausrichtung



Sollten Sie ein Endformat einer Mooswand wünschen, das sich nicht entsprechend durch die Anzahl der Module teilen lässt, ist es möglich, die Kanten entsprechend zuzuschneiden. Hierfür empfehlen wir

- Schutzbrille
- Handkreissäge inkl. Führungsschiene
- Cutter zur Nachbearbeitung



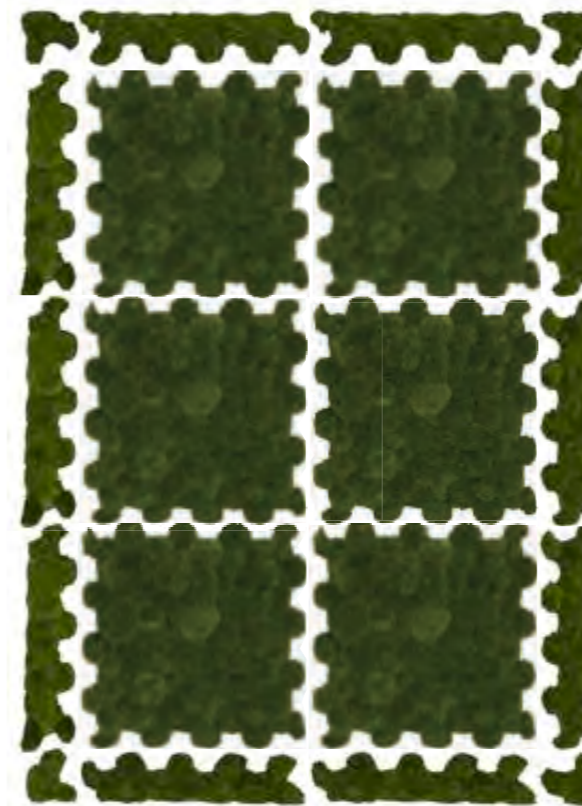
Für weitere Informationen zur Montage besuchen Sie bitte unsere Homepage: [www.freund-moosmanufaktur.de](http://www.freund-moosmanufaktur.de)

Fotos: KOMPE IMAGES für Freund GmbH

## UNENDLICH ERWEITERBAR UND KOMBINIERBAR

Dank der passgenauen Zahnung der drei Arten von Puzzleteilen **Platte, Randplatte und Ecke**, lassen sich Moosbilder oder Mooswände kinderleicht und komplett fugenfrei

zusammensetzen und an der Wand verlegen. Dabei können Sie Ihre Moosfläche unendlich modular erweitern.



Visualisierung Moosflächensystem, Farbe: moosgrün, Fotos: KOMPE IMAGES für Freund GmbH



Visualisierung Moosflächensystem, Farben: moosgrün und apfelgrün gemixt, Fotos: KOMPE IMAGES für Freund GmbH

## AUCH IN DER FARBE APFELGRÜN

Neben der Farbe moosgrün erhalten Sie das System auch in apfelgrün. Selbstverständlich können Sie die Farben auch untereinander mischen, da die Module alle jeweils ineinander passen.

Das erzielt allerdings einen Puzzleteil-Effekt, die Kanten werden dann entsprechend sichtbar sein.



Greenhill Puzzle Platte, Farbe: apfelgrün, Foto: KOMPE IMAGES für Freund GmbH



## GREENWOOD MOOS

### MOOSBILDER UND -WÄNDE

Greenwood sind Moosbilder und -wände aus echten, niedrig gewachsenen Waldmoosflächen. Die Moose werden vor der Verarbeitung gereinigt und mit einem speziellen Verfahren konserviert. Sie brauchen weder Licht noch Pflege und sind daher zur Innenausstattung von Räumen bestens geeignet.

Greenwood lädt zum Durchatmen ein und lässt den Betrachter zur Ruhe kommen. Die grünen Waldmoosbilder und -wände können je nach Wunsch flach (2D) oder hügelig (3D) gestaltet werden.

Außerdem bieten wir in Form der Produkte Greenwood Extra oder Greenwood Jungle die Möglichkeit, die Moosbilder um Polstermooshügel, konservierte Pflanzen, Hölzer oder Steinelemente zu ergänzen. Dadurch entstehen interessante „waldige“ Texturen, die jedem Raum einen individuellen und faszinierenden Charakter geben.

Weitere Impressionen vom Frühstückssaal,  
Kaisergarten Hotel & Spa Deidesheim, Fotos: [www.ralfwenske.de](http://www.ralfwenske.de)



Greenwood in 3D, Format laut Architektenentwurf, Format H x L x T: 2200 x 3800 x 300 mm, Projekt: Grüner Salon, Foto: Freund GmbH



Greenwood Extra in 3D, Format laut Architektenentwurf, Format B x H: 2500 x 4800 mm mit konservierten Pflanzen, Palmenblättern und Polstermoos, Projekt: Clinton Europazentrale, Berlin Hoppegarten, in Zusammenarbeit mit Architekturbüro Kaiser, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



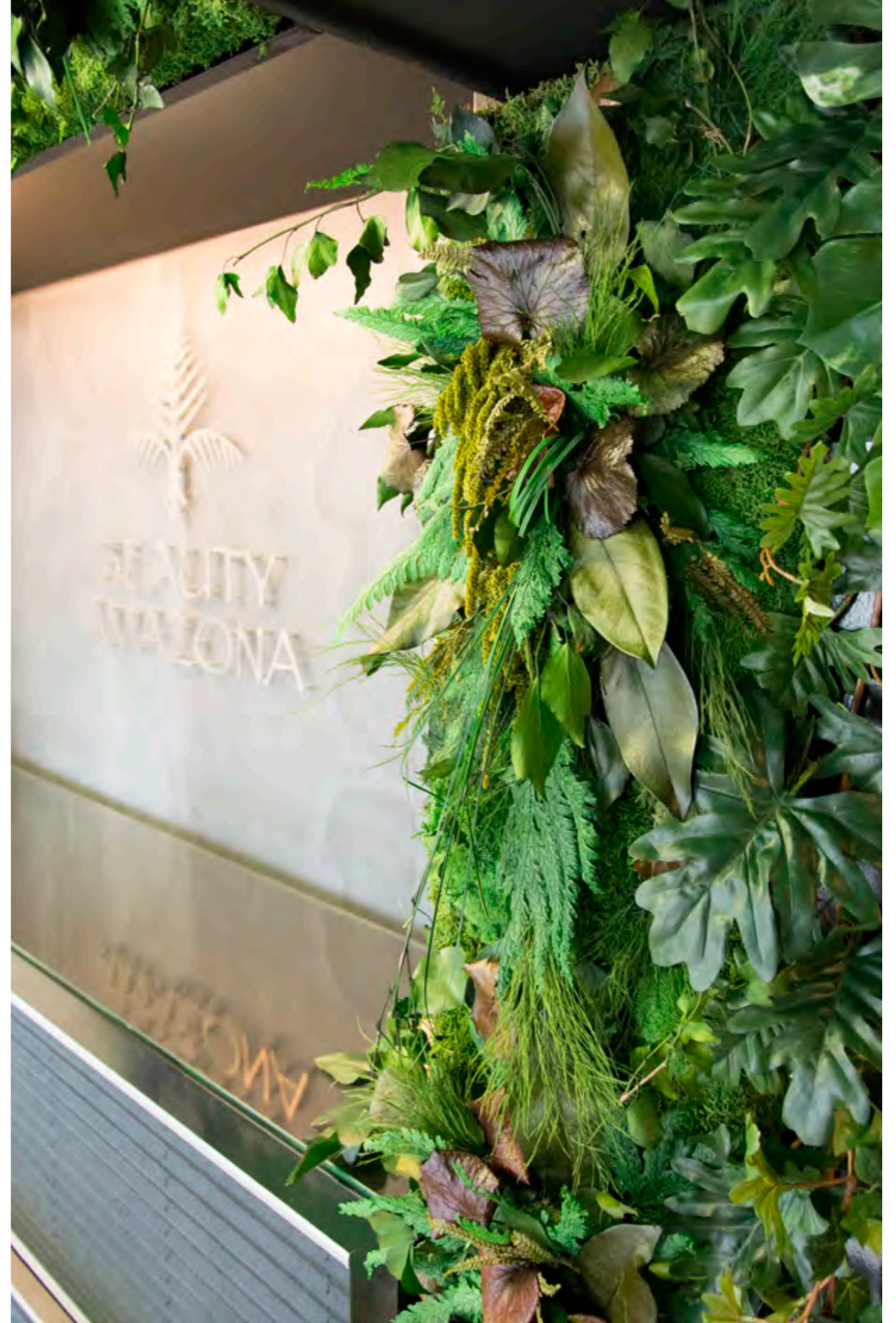
Greenwood mit Efeu, Projekt: „Die schwebende Mooswand“, SCHÜCO auf der BAU in München 2013, realisiert mit Kohlhaas Messebau GmbH & Co. KG, Fotos: Freund GmbH



Greenwood in 3D, Projekt: Waldmoosboden mit bemoosten Baumstümpfen, kombiniert mit Altholz, Projekt: Rössle & Wanner Flagshipstore Berlin, Foto: Rössle & Wanner



Greenwood Jungle, Projekt: Greenhouse, ZAL – Kommunikationsraum im Zentrum für angewandte Luftfahrtforschung, in Kooperation mit Nuid, STUDIO ROBERT BETZ, Hamburg, Foto: Ralf Kornmann



Greenwood Jungle, Projekt: Beautysalon Amazona, in Kooperation mit eco walldesign, Foto: Stefan Roordink



Live Panel Pflanzenwand, indoor

## LIVEPANEL

### LEBENDE PFLANZENWÄNDE

Die lebendigen Pflanzenwände LivePanel verwandeln schlichte Fassaden und Innenraumwände in frische, grüne Oasen. Sie bereichern die Atmosphäre mit Sauerstoff und Feuchtigkeit an, und schaffen dadurch ein gesundes und leistungsförderndes Raumklima. Die Pflanzenwand ist durch ihre vollautomatisierte Wasser-

und Nährstoffversorgung für eine lange Lebensdauer konzipiert.

Wir beraten Sie gerne bei der Pflanzenauswahl und gestalten mit unseren Floristen individuell Ihre lebendige Pflanzenwand für Ihr nächstes Projekt.



Live Panel als Dachbepflanzung, im Rahmen der Internationalen Gartenausstellung, Foto: Hermann Haubrich, [www.hhaubrich.de](http://www.hhaubrich.de)



Live Panel mit vollautomatisierter Bewässerung, Projekt: Clinton, in Zusammenarbeit mit Architekturbüro Kaiser, Format: 7000 x 2000 mm, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Live Panel Pflanzenwand, outdoor, Projekt: Hauswand Glogauer Straße, Berlin



# PRODUKTINFORMATIONEN GREEN



## EVERGREEN PREMIUM

MOOSBILDER, MOOSWÄNDE, MOOSOBJEKTE

Material	Echtes Moos kaschiert auf einer Trägerplatte oder gewölbtem Untergrund (Premium: doppelt befestigt)
Größen	Immer im passgenauen Zuschnitt, maximale Teilflächen von 1000 x 600 mm für den kostenoptimierten Transport, Sondergrößen auf Anfrage
Farben	Standardfarben: moosgrün, apfelgrün, waldgrün und Sonderfarben (siehe S. 13)
Freiformen	Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich	Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele	Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume



## MOOSGREEN FLEXIBLE

MOOSBILDER, MOOSWÄNDE, MOOSOBJEKTE

Material	Echtes Moos kaschiert auf flexiblem Untergrund, einfach befestigt
Größen	380 x 580 mm, Sondergrößen auf Anfrage
Farben	Standardfarben: moosgrün, apfelgrün, auf Wunsch auch Sonderfarben (siehe S. 13)
Freiformen	Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich	Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele	Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume



## GREENHILL

MOOSBILDER, MOOSWÄNDE, MOOSSÄULEN, MOOSOBJEKTE




Material	Echtes Polstermoos kaschiert auf einer MDF-Trägerplatte
Größen	Standardgrößen: 1000 x 600 mm und nach Kundenwunsch, Sondergrößen auf Anfrage Elemente können großflächig je nach Größe zusammengesetzt werden
Farbe	moosgrün (Standard), apfelgrün (Sonderfarbe)
Freiformen	Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich	Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele	Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume









## GREENHILL PUZZLE




MOOSBILDER, MOOSWÄNDE, MOOSOBJEKTE

Material	Echtes Polstermoos kaschiert auf einer MDF-Platte im Puzzlesystem, bestehend aus Mittelplatten, Seitenteilen und Eckstücken
Größen	Standardgrößen: Platten: 72 x 72 cm Randplatten: 15,3 x 71,5 cm Ecken: 15,2 x 15,2 cm Elemente können großflächig je nach Wunsch zusammengesetzt werden. Kein sichtbarer Übergang dank ineinandergreifender Elemente. Die Flächen sind unendlich erweiterbar.
Farbe	moosgrün, apfelgrün
Anwendungsbereich	Wandgestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele	Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke 70 – 100 mm inkl. 10 mm MDF-Trägerplatte schwarz
Gewicht	Ca. 10 – 12 kg pro m <sup>2</sup> (Moos inkl. MDF-Trägerplatte)
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage, Standard: B2
Akustik	bis zu 90% schallabsorbierend
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Plattenelemente können aber auch direkt mit der Wand verschraubt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten.
Lieferzeit	Ca. 3 – 4 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke 50 – 70 mm inkl. 3 mm starker HDF-Trägerplatte
Gewicht	Ca. 6,5 – 8 kg pro m <sup>2</sup> (Moos inkl. Trägermaterial)
Brandschutz	Paneele: Auf Anfrage B1-zertifiziert, Standard: B2, Filzträger: B1 zertifiziert
Akustik	bis zu 90% schallabsorbierend
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Trägerelemente können auch direkt mit der Wand verschraubt oder verklebt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten.
Lieferzeit	Ca. 1 – 3 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke ca. 40 – 70 mm inkl. flacher Trägerplatte (10 mm)
Gewicht	Ca. 12 kg pro m <sup>2</sup> (Moos inkl. MDF-Trägerplatte)
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage, Standard: B2
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Plattenelemente können aber auch direkt mit der Wand verschraubt oder verklebt werden.
Lieferzeit	Ca. 3 – 4 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke ca. 40 – 70 mm inkl. flacher HDF-Trägerplatte
Gewicht	Ca. 5,5 kg pro m <sup>2</sup> (Moos inkl. HDF-Trägerplatte)
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Randlose Montage durch Puzzlesystem. Die Plattenelemente können direkt mit der Wand verschraubt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten. Empfehlung: Holzuntergrund (oder holzähnlich)
Lieferzeit	Ca. 1 Woche

# PRODUKTINFORMATIONEN GREEN (FORTSETZUNG)



**GREENWOOD**  
MOOSBILDER, MOOS-  
WÄNDE, MOOSOBJEKTE,  
MOOSFUSSBÖDEN

Material
Echtes Waldmoos kaschiert auf MDF-Trägerplatte mit Hügeloptionen (3D)
Größen
Auf Kundenwunsch, Sondergrößen auf Anfrage
Farbe
Grünes Waldmoos
Ergänzungen optional:
Flaches Moos mit einzelnen dickeren Waldmoosflächen oder mit Styrodur und Korkhügeln (3D)
Farbe
Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich
Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele
Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume



**GREENWOOD EXTRA**  
MOOSBILDER, MOOS-  
WÄNDE, MOOSOBJEKTE

Material
Echtes Waldmoos kaschiert auf MDF-Trägerplatte mit Hügeloptionen (3D) ergänzt um einzelne Farne, Zweige und Polstermoos
Größen
Auf Kundenwunsch, Sondergrößen auf Anfrage
Farbe
Grünes Waldmoos als Basis
Ausführung Extra
Je 1 m <sup>2</sup> Moosfläche eine Pflanzeninsel, mit 3 Polstermooshügeln, einzelnen Farnen und Zweigen
Farbe
Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich
Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele
Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume



**GREENWOOD JUNGLE**  
MOOSBILDER, MOOS-  
WÄNDE, MOOSOBJEKTE




Material
Echtes Waldmoos kaschiert auf MDF-Trägerplatte mit Hügeloptionen (3D) ergänzt um konservierte Pflanzen individuell nach Wunsch
Größen
Auf Kundenwunsch, Sondergrößen auf Anfrage
Farbe
Grünes Waldmoos als Basis
Ausführung Jungle
Dichte Dschungeloptik – Pflanzenwahl individuell nach Kundenwunsch
Farbe
Installation in 2D und 3D möglich
Anwendungsbereich
Wand- und Deckengestaltung, Raumtrennung, Möbel- und Objektbau
Anwendungsbeispiele
Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume






**LIVEPANEL**  
PFLANZENWÄNDE

Material
Vollautomatisierte Pflanzenwände, mit und ohne integrierten Wassertanks
Größen
Projektbezogen
Pflanzenarten
Tropische Pflanzen
Anwendungsbereich
Wandgestaltung, Raumtrennung, Außenfassaden
Anwendungsbeispiele
Büro- und Wohnraumgestaltung, Messe-, Hotellerie- und Ladenbau, Wellness/Ruheräume, Gastronomie, Empfangs- und Konferenzräume

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke ca. 20 – 50 mm inkl. flacher Trägerplatte (10 mm)
Gewicht	Ca. 10 kg pro m <sup>2</sup> für 2D-Formen, Ca. 16 kg pro m <sup>2</sup> für 3D-Formen (Moos inkl. MDF-Trägerplatte)
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage, Standard: B2
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Plattenelemente können aber auch direkt mit der Wand verschraubt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten.
Lieferzeit	Ca. 2 – 3 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke ca. 20 – 50 mm inkl. flacher Trägerplatte (10 mm)
Gewicht	Ca. 15 kg pro m <sup>2</sup> für 2D-Formen, Ca. 20 kg pro m <sup>2</sup> für 3D-Formen (Moos inkl. MDF-Trägerplatte)
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage, Standard: B2
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Plattenelemente können aber auch direkt mit der Wand verschraubt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten.
Lieferzeit	Ca. 2 – 3 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	Ausgangsstärke ca. 20 – 50 mm inkl. flacher Trägerplatte (10 mm)
Gewicht	je nach zusätzlicher Pflanzenwahl
Brandschutz	B1-zertifizierte Paneele auf Anfrage, Standard: B2
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Eine Eigenmontage ist mit Hilfe unserer Befestigungsleisten und Rahmensysteme möglich. Die Plattenelemente können aber auch direkt mit der Wand verschraubt werden auf vorhandener Konstruktion oder Platten.
Lieferzeit	Ca. 2 – 3 Wochen

Technische Informationen   	
Materialstärke	300 mm tief, mit einem 150 mm hohen Wassertank im Sockel
Gewicht	Projektabhängig
Brandschutz	B1
Akustik	Akustisch wirksam
Montage	Montageleistung im Angebot enthalten (exkl. Leuchtmittel)
Lieferzeit	Projektabhängig, Lieferzeiten auf Anfrage (mind. 6 – 7 Wochen)

# PROJEKT LÖSUNGEN: WOHLFÜHLRÄUME SCHAFFEN



Mooswand aus Evergreen Premium Moos, Farbe: moosgrün, Projekt: WeWork Waterhouse Square London  
Design: Oktra, Partner: Innerspace Cheshire, Foto: Corrine Noel Photography für Freund GmbH

## PROJEKT LÖSUNGEN

### WIE ENTSTEHEN WOHLFÜHLRÄUME?

Ein Ziel des Feng Shui ist es, die Menschen mit der Umgebung in harmonischen Einklang zu bringen. Durch die bewusste Gestaltung von Lebens- und Arbeitsbereichen kann diese Harmonie entstehen. Sie erhöht die persönliche Lebensqualität und lässt Mitarbeiter produktiver und motivierter sein.

Sie planen ein komplexes Architekturprojekt mit ganz besonderem Charakter? Maßgeblich für Ihren Erfolg ist dabei die effektive Zusammenarbeit aller Partner.

Wir entwickeln, gestalten und produzieren Materialien mit Funktion für Ihre Projekte aus den Bereichen:

- Wohlfühlbüro
- Gastronomie und Ladenbau
- Events, Messen und Werbung
- Fitness, Wellness und Spa

Aus Erfahrung wissen wir, auf welche Aspekte es dabei besonders ankommt. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und unserem guten Netzwerk. Wir verfügen über die richtigen Partner, um uns ganzheitlich Ihrem Projekt widmen zu können.

Alle Materialien und Produkte können Sie direkt bei uns anfragen und bestellen.



Evergreen Premium Raumtrenner als akustische Lösung im Büro, Foto: Freund GmbH

## DAS WOHLFÜHLBÜRO

### (GRÜNE) NATUR AM ARBEITSPLATZ

Ein Arbeitnehmer in Vollzeit verbringt ungefähr ein Drittel des Tages am Arbeitsplatz. Es ist also essentiell, dass er sich in seiner Arbeitsumgebung wohlfühlt.

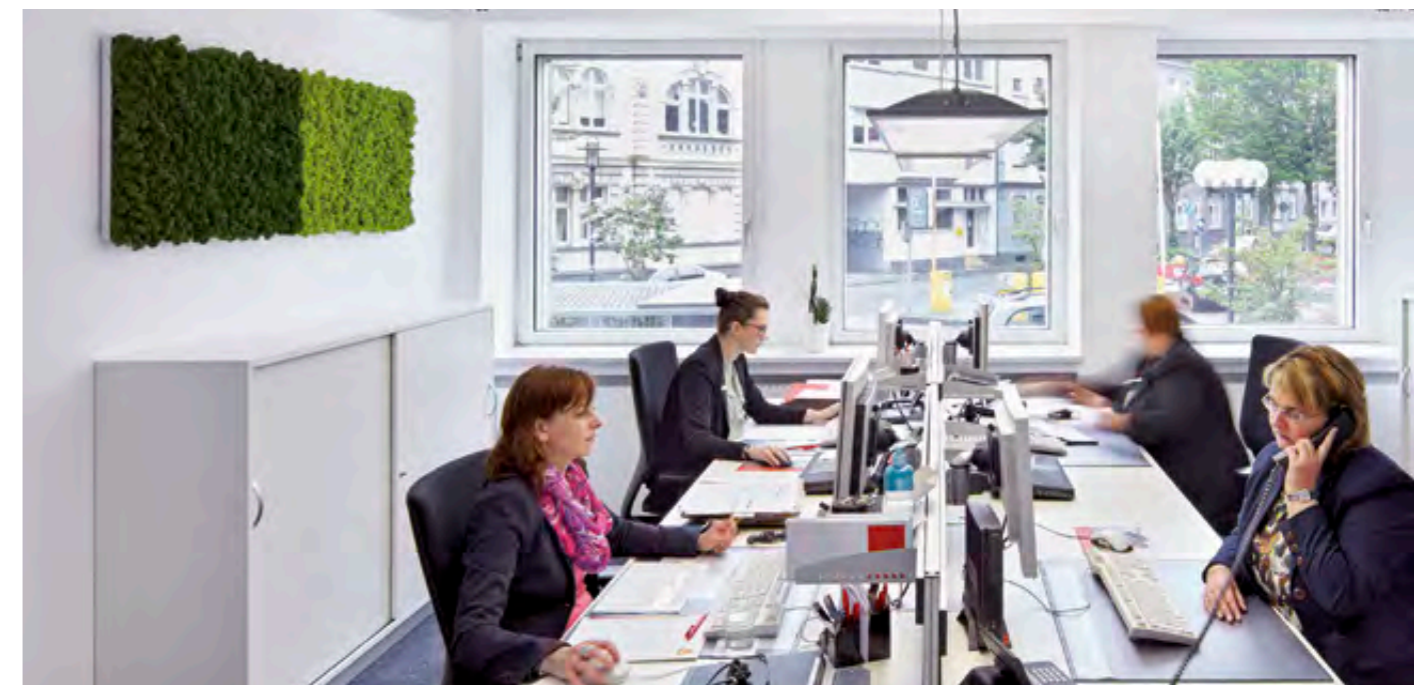
Die richtige Bildschirmhöhe, angenehmes Licht, ergonomische Stühle oder flexible Schreibtischhöhen sind bei der Büroplanung mittlerweile Standard. Doch für das physische und psychische Wohlbefinden von Arbeitnehmern sind auch ein gutes Raumklima mit entsprechender Luftfeuchtigkeit und grüne Natur im Raum von höchster Relevanz. Außerdem entsteht oft eine störende Geräuschkulisse in Großraumbüros, die ein konzentriertes Arbeiten erschwert.

Wissenschaftliche Studien belegen: Pflanzen im Büro reduzieren Stress, erhöhen die

Kreativität, fördern die Konzentration, senken den Blutdruck und verbessern generell die kognitiven Fähigkeiten. Mit unseren Moos-, Pflanzen- und Rindenbildern verbessern Sie messbar die Raumakustik bis zu 90 %.

Erhöhen Sie die Effizienz in Ihrem Unternehmen durch gesündere und vor allem motiviertere Mitarbeiter mit unseren Produkten:

- **Naturbilder und -wände aus Moos, Rinden und Pflanzen**
- **Individuelle Raumtrenner z. B. aus Moos**
- **Luftbefeuchter für optimierte Betriebshygiene**
- **Akustiklösungen gegen Lärmstress**



Evergreen Premium, Farben: moosgrün und apfelgrün, Projekt: Sparkasse Schwerte, Design: Architekturbüro JBR Partner, Foto: Philip Kistner



Evergreen, Projekt: Sparkasse, in Kooperation mit JBR Partner, Foto: Philip Kistner



Melaminharzschaum, Deckensegel, in Zusammenarbeit mit AHA360, Foto: Thomas Hiermayer



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Projekt: Sparkasse Schwerte, in Kooperation mit JBR Partner, Foto: Philip Kistner

## FREUND AKUSTIKLÖSUNGEN

Die letzten Jahre wurde in der Architektur viel mit Glas und Beton gearbeitet, was sehr schön aussieht, jedoch durch die hohe Nachhallzeit höchste Anforderungen an die Akustiker stellt, eine angenehme Raumakustik zu gewährleisten. Auch die Anforderungen von Großraumbüros, in denen viel telefoniert wird, benötigen gute und attraktive Akustiklösungen, die wir liefern können:

### FREUND EVERGREEN MOOS

Unsere Evergreen Moosbilder und Mooswände sind grüne Akustiklösungen par excellence. Mit einem zertifizierten Absorptionswert von bis zu 90% im Sprachbereich zählt unser Evergreen Moos zu der Spitzenklasse. Der Schall dringt in die offenen Poren ein und kann nicht wieder heraus. Die Paneele werden für Sie in unserer Moosmanufaktur passgenau produziert. Dabei können wir unterschiedliches Trägermaterial (B1, MDF, HDF, Glasfaser A1) liefern.

### FREUND AKUSTIKSEGEL AUF MELAMINHARZBASIS

Unsere Akustiksegel werden aus flexiblem, offenzelligen Schaumstoff auf Melaminharzbasis gefertigt. Dabei werden keine Mineralfasern, kein FCKW und keine Halogene verwendet. Die Schallabsorption beträgt knapp 95% und die Brandschutzklasse B1 ist ebenfalls möglich.

Die Akustiksegel können in fast jede Form gebracht und mit Wunschfarben beschichtet werden. Dabei werden sie entweder direkt an die Wand oder aber mit Abstandhaltern an die gewünschte Stelle montiert.



Natur im Raum: In Kombination mit ergonomischen Büromöbeln die perfekte Lösung für das Kreieren von Wohlfühlbüros.  
Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Mit Moospaneelen aus Evergreen Premium Moos lassen sich unattraktive Geräte in grüne Hingucker verwandeln – wie hier zu sehen am Projekt Copyboxen für die Gries Deco Company GmbH in Niedernberg, die in Kooperation mit den Designern und Architekten von schöne räume ai GmbH, Frankfurt a. M. entstanden.

## DIE FARBE GRÜN

Grün ist die Farbe der Mitte. In seiner vollendeten Neutralität zwischen allen Extremen wirkt es beruhigend, ohne zu ermüden.

Die Farbe Grün fördert Eigenschaften wie Hilfsbereitschaft, Ausdauer, Toleranz und Zufriedenheit. In der medizinischen Farbtherapie gilt Grün als Farbe, die den Rhythmus von Herz und Nieren ausbalanciert.

Die Farbe Grün dient als neutrale Heilfarbe, die keinerlei körperliche Beschwerden oder Gegenreaktionen hervorruft. Sie lässt Kräfte sammeln und bringt Regeneration.

Grün vermittelt dem menschlichen Auge Ruhe, denn der Blick ins Grüne ist niemals anstrengend, sondern sensibilisiert für alle anderen Eindrücke.



Schreibtischtrenner mit Evergreen Premium Moos,  
Foto: Freund GmbH



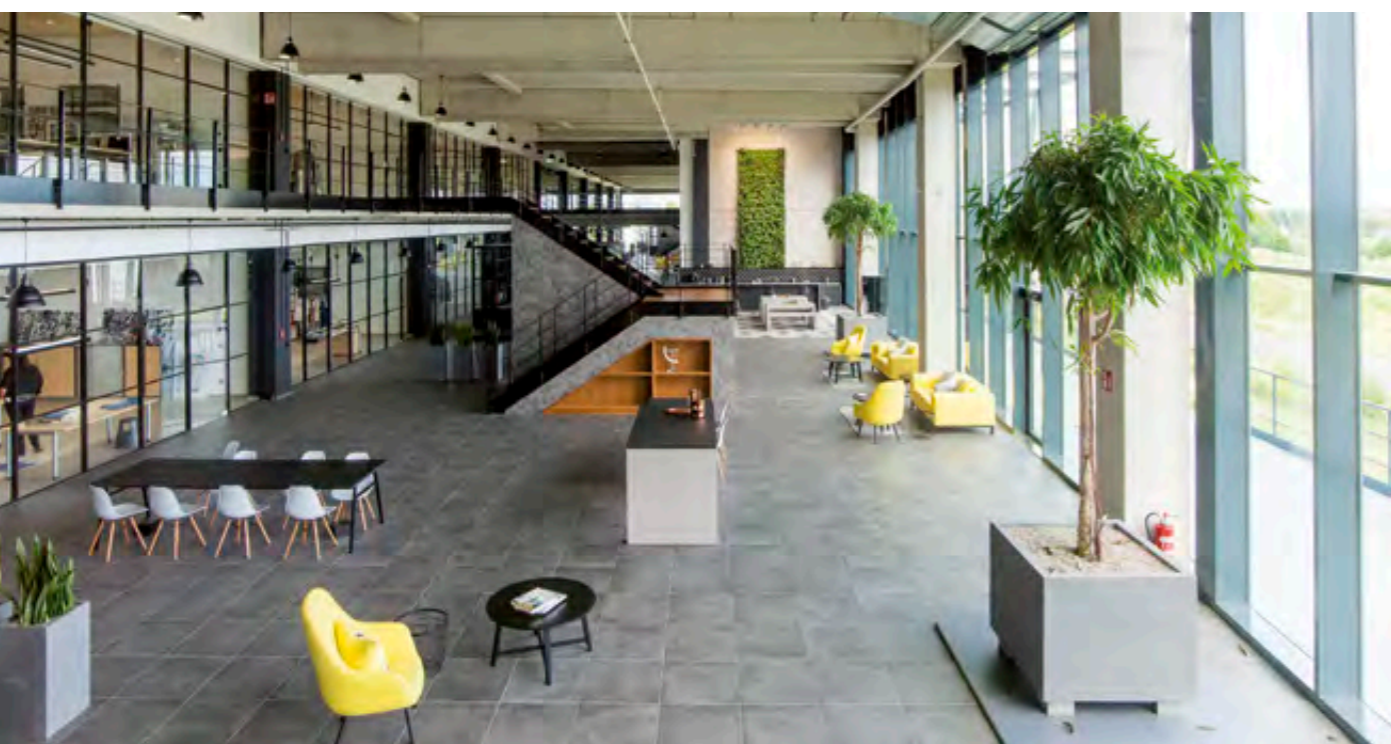
Mobile Raumtrenner aus Evergreen Premium Moos teilen Arbeitsbereiche im Großraumbüro smart auf, bieten ein Maß an Privatsphäre und optimieren die Akustik für konzentriertes, produktives Arbeiten.  
Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün, Projekt: Clinton, Raumtrenner und Weltkarte aus echtem Moos, pflegefrei und natürlich, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH

Raumtrenner aus Evergreen Premium wurden in den Geschäftsräumen der Firma Clinton Berlin Hoppegarten genutzt, um auf unkomplizierte und dekorative Weise die Büros intelligent aufzuteilen, und Nischen für ruhige Besprechungen

zu schaffen (in Kooperation mit Susanne Kaiser). Ein zusätzliches Design-Highlight ist die Weltkarte aus Echtmoos. So bekommt das eher kühle Loft eine angenehme, natürliche Atmosphäre.



In den großen, lichtdurchfluteten Räumen vom Modehersteller Clinton können Designer auf 1.300 qm in gemeinsamen Gesprächen und kleinen Meetings in kreativer Atmosphäre ihre Ideen entwickeln. Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Live Panel Pflanzenwand mit vollautomatisierter Bewässerung, Projekt: Clinton, in Zusammenarbeit mit Architekturbüro Kaiser, Format: 7000 x 2000 mm, Foto: Andreas Schwarz für Freund GmbH



Besonders große, offene Co-Working Spaces brauchen gute Akustiklösungen für ausreichend Konzentration und Produktivität – so wie eine akustisch wirksame Mooswand.

Mooswand aus Evergreen Premium Moos, Farbe: moosgrün, Projekt: WeWork Waterhouse Square London, Design: Oktra, Partner: Innerspace Cheshire, Foto: Corrine Noel Photography für Freund GmbH



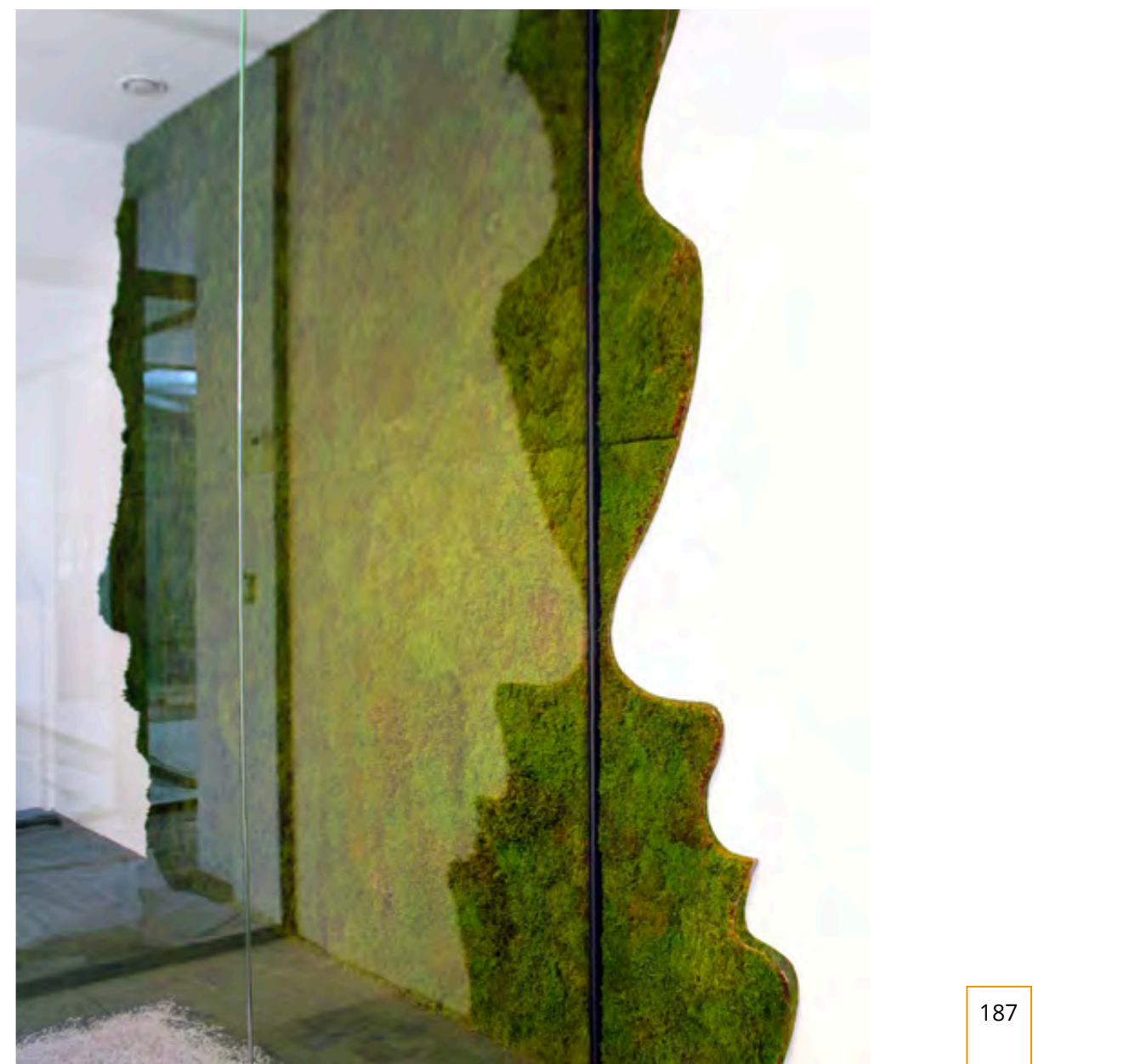


Für das Unternehmen CARELINE wurden Mooswände mit vorgeetzten Logo-Elementen inszeniert.  
Projekt: CARELINE KG Dormagen, Atrium und Büroräume,  
Design: Ulla Blennemann, Dipl. Ing. Innenarchitektin, Fotos (links und rechts): Elena Hill Photography





Die Gestaltung der Büros von Connect Sense mit natürlichen Materialien greift an vielen Stellen das Corporate Design des Unternehmens auf und macht sie so zu einem großen Showroom. Fotos (links und rechts): Meik Terrahe





Mooselemente im Bürokontext erlauben auf Wunsch auch, das eigene Corporate Design zu integrieren - wie hier am Beispiel Postbank in Bonn gut zu sehen. Fotos (links und rechts): Andreas Schwarz für Freund GmbH

Evergreen Moos Premium, Farben: apfelgrün und moosgrün, mit Logoelementen, Projekt: Postbank Bonn



## GENUSS IM LADENBAU

Eine hohe Wertigkeit kennzeichnet vor allem Konzepte in modernen Gastronomiebetrieben und in Lifestyle-orientierten Unternehmen.

Hochwertige, natürliche Materialien prägen hier ebenso das Interior Design wie ein wachsender Anteil individueller Einrichtungselemente.

Die vielseitige Kombinationsmöglichkeit unserer Produkte trägt zu einem unverkennbaren Look Ihres Projektes entscheidend bei.



Die Kombination der beiden Materialkategorien GREEN (Evergreen Moos) und NATURE (Pappelbaumrinde) schafft eine individuelle Ansprache und zeigt ein unikates Ladenkonzept, Projekt: Restaurant MUN, München  
Fotos (links und rechts): Andreas Schwarz für Freund GmbH



Greenhill-Mooskugeln aus natürlichem Polstermoos, akustisch wirksam,  
Projekt: Weissglut, in Zusammenarbeit mit Tischlerei Fellner, Fotos: Fotografie Sommer



Greenhill, Wandgestaltung aus natürlichem Polstermoos und akustisch wirksamen Mooskugeln,  
Projekt: Weissglut, in Zusammenarbeit mit Tischlerei Fellner, Fotos: Fotografie Sommer



Ein einfaches Dachkassetten-system wird durch Greenhill im Format 500 x 500 mm naturschön umgesetzt und bringt zudem eine gute Ladenakustik.



Greenhill, Deckengestaltung mit Polstermoos, Projekt: Struwelpeter Apotheke, Architekt/Fotos: Markus Reichenbach

## SPOT ON! EVENTS, MESSEN & WERBUNG

### NATURMATERIALIEN IM ÖFFENTLICHEN RAUM

Immer stärker manifestiert sich das Streben nach einer nachhaltigen Architektur, bei der soziokulturelle Aspekte sowie ökonomische und ökologische Qualitäten gleichermaßen berücksichtigt werden.

Im Mittelpunkt dieser Bewegung steht das Bestreben, Mensch, Raum und Umwelt in Einklang zu bringen. Diese Werte gilt es, für Events und Messeauftritte zu berücksichtigen und umzusetzen.

Materialien müssen dabei speziell in Deutschland einen besonderen Funktionsstandard einhalten. Regeln und Normen sehen vor, dass großflächig installierte Materialien an öffentlichen Plätzen mindestens einen B1 Standard erfüllen müssen.

So sind auch für den Messebau B1 zertifizierte (also schwer entflammbare) Materialien unumgänglich. Diese Eigenschaft ist bei natürlichen Materialien nur schwer zu erreichen und erfordert langjährige Erfahrungen und Kompetenz im Umgang mit Material und Behörden.

Für die Materialien der Produktlinie GREEN kann die Freund GmbH bereits seit mehreren Jahren eine B1 Zertifizierung garantieren.

#### Brandschutz (B1/A1) geprüfte Materialien:

- Evergreen
- Greenwood
- Greenhill
- Alusion (A1)

Weitere Freund-Materialien befinden sich in der Prüfung.



Evergreen Premium Mooswand als Teil von Ambient Werbetafeln, im Rahmen der Römerquelle Kampagne, Foto: Gewista



Evergreen Premium Mooswand als Sonderform, Farbe: moosgrün, Projekt: Wassermuseum der Kulturhauptstadt Breslau, Foto: Freund GmbH



Moosbuchstaben aus Greenwood für ein riesiges Mural im Auftrag von Bionade, in Zusammenarbeit mit Webguerillas Territory, realisiert von Outframe und Cromatics, Fotos (links und rechts): Outframe







Moosbuchstaben und Logo aus Greenhill Polstermoos, kombiniert mit Evergreen Premium Mooswänden, Farbe: moosgrün, Projekt: Spotify Artist Lounge Bereich im Rahmen des Hip Hop Festivals Splash!, in Zusammenarbeit mit Gemeinsame Sache GmbH & Co. KG, Foto: Stefan Flad



Evergreen Premium, Farbe: schwarz, Projekt: Display für Tom Dixons Multiplex in Mailand



Evergreen Premium, Farbe: schwarz, Projekt: Tom Dixon Messestand, MAISON&OBJET PARIS



Evergreen Premium, Farbe: ozeanblau, Projekt: Tom Dixons Multiplex Galleria im Antikshop, im Rahmen der Salone del Mobile Milano, Foto: Tom Dixon / WangWei



Evergreen Premium, Farbe: moosgrün  
 Projekt: Messestand Meggle, Barcelona, realisiert mit Atelier Damböck, Fotos: Atelier Damböck



Moosbaum Installation mit Kugeln aus Evergreen Premium Moos, Farben: apfelgrün und moosgrün auf der FertighausWelt Günzburg 2016, der modernsten Musterhausausstellung Europas. (Fotos: BDF)



Moosbaum Installation mit Kugeln aus Evergreen Premium Moos, Farben: apfelgrün und moosgrün, Projekt: FertighausWelt Günzburg 2016 (Foto: BDF)



Greenwood Mooswand 3D, Projekt: Spa Bereich im Hotel Gerl, Salzburg, Foto: www.360perspektiven.at

## FITNESS, WELLNESS & SPA

### NATUR UND GESUNDHEIT

Wellness- und Spa-Bereiche sind Rückzugs- und Entspannungsorte, die besonderes Augenmerk verdienen. Hier fühlen wir uns nur wohl, wenn das „Gesamtpaket“ passt.

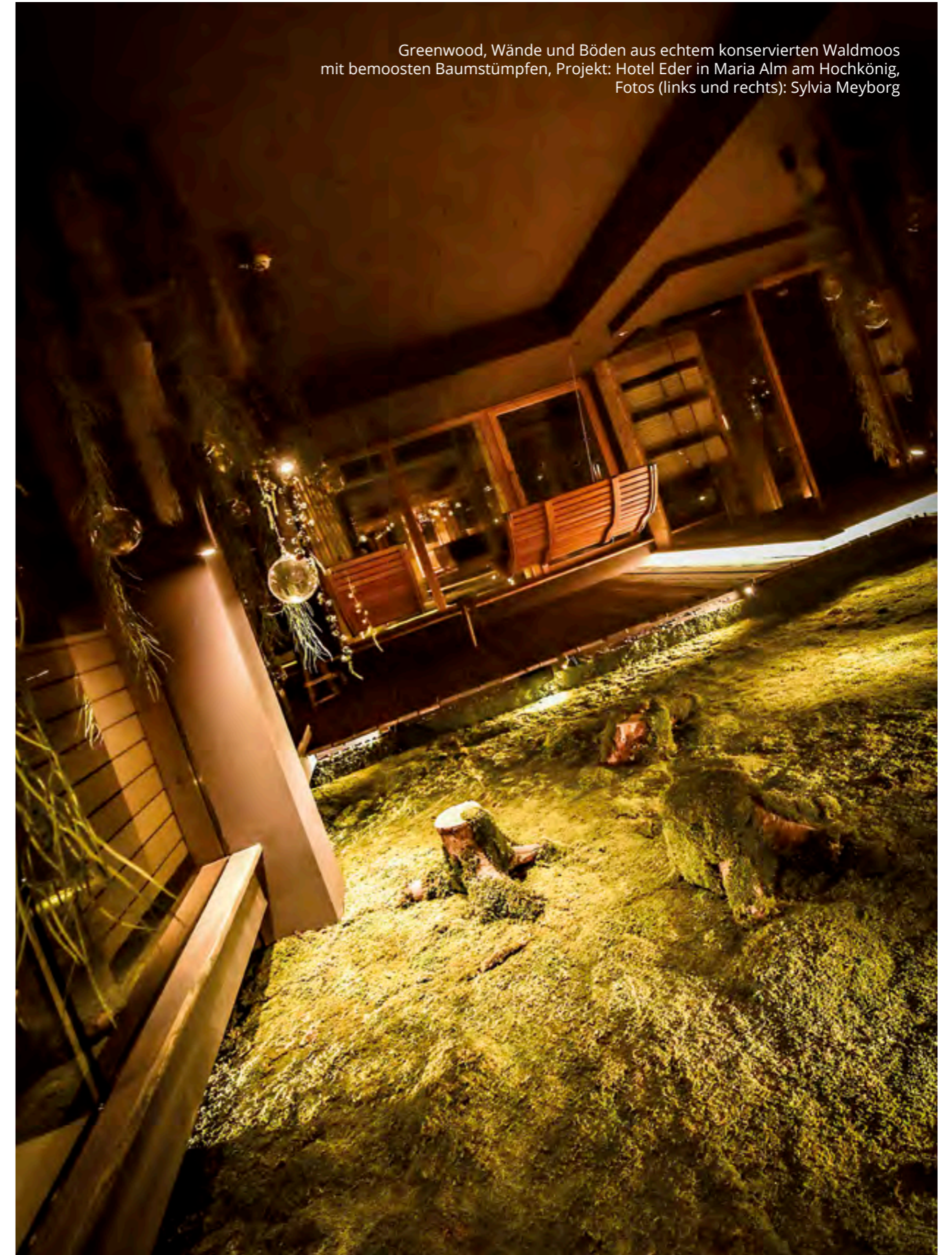
Entscheidend für das Wohlbefinden ist neben der Verwendung von besonderen Materialien und ruhigen Farbtönen eine angenehme Raumakustik. Egal, ob die echte Rinde vom Pappelbaum oder das natürliche Moos von unserem Evergreen Premium: Die Materialien der Freund GmbH berühren alle Sinne und beeinflussen die Gesundheit positiv.

Mit den grünen Produkten gestalten Sie Ihre Wohlfühloase, die kein Wasser und keine Pflege benötigt.

- Mooswände und -bilder
- Moos-Raumtrenner
- Raumluftbefeuchter
- Pflanzen und Bäume



Evergreen Premium, Farbe: apfelgrün  
Projekt: Ruheräume im Fitcenter Hallein, Österreich, Fotos (links und rechts): Coen Kossmann



Greenwood, Wände und Böden aus echtem konservierten Waldmoos mit bemoosten Baumstümpfen, Projekt: Hotel Eder in Maria Alm am Hochkönig, Fotos (links und rechts): Sylvia Meyborg



Ein gemütlicher Abend am Kamin,  
umgeben von nichts als Natur.



Evergreen Premium: Berühren erlaubt!



Die Duftwand, Hotel Die Wasnerin G'sund und Natur Bad Aussee,  
Foto: Alexander Koller, Architekten: Viereckarchitekten



Evergreen Premium, „Seerosenteich“, Hotel Seerose, Cocon Thai Spa am Hallwilersee, Foto: Stöh Grünig



Greenhill, Moosboden unter Glas mit Beleuchtung, Projekt: Der Purist, Foto: studioraum GmbH



Greenhill Detailansicht



# DIE ZUKUNFT: MOOS IN THE CITY

## GESUNDHEITSRISIKO STADTLUFT

Beruhigt durchatmen, das ist vor allem in Großstädten immer schwieriger. Der Grund: Gesundheitsschädlicher Feinstaub.

Woher kommen diese vielen kleinen unsichtbaren Partikel, die unsere Gesundheit beeinträchtigen? Neben natürlichen Ursachen (wie Bodenerosion, Pflanzensporen oder Pollen) sind vor allem durch den Menschen verursachte Emissionen für die unsichtbaren Kleinstpartikel in der Luft verantwortlich.

Sie stammen aus Kraft- und Fernheizwerken, Heizungen und Öfen privater Wohnhäuser, entstehen bei der industriellen Metall- und Stahlerzeugung oder auch beim Umschlagen von Schüttgütern.

Eine weitere große Feinstaub-Ursache ist starker Verkehr in Ballungsgebieten. Denn beim Verbrennungsprozess in den Fahrzeugmotoren (insbesondere von Dieselfahrzeugen), doch auch durch Abrieb von Bremsen und Reifen entsteht Feinstaub, der oft die zugelassenen Grenzwerte übersteigt. Aufgewirbelter Straßenstaub ist ein weiterer Feinstaubmultiplikator.

Die stetig zunehmenden Mikropartikel in der Atemluft können je nach Größe bis in die Nasenhöhlen, Bronchien, Lungengewebe und sogar bis ins Blut gelangen. Damit sind sie oftmals Ursachen für

- **Schwindel und Kopfschmerzen**
  - **Atemnot (vor allem bei Asthmatikern)**
  - **Schlaganfälle**
- und viele weitere Gesundheitsschädigungen.

Zwar versucht man seit 2005 durch europaweit geltende Grenzwerte und Maßnahmen wie Umweltzonen, die Situation zugunsten der menschlichen Gesundheit zu verbessern. Doch vor allem an stark befahrenen Straßen werden viel zu oft die Grenzwerte noch immer überschritten.

Deshalb startete in Stuttgart ein einzigartiges Pilotprojekt: Mooswände zur Verringerung der Feinstaubbelastung. Die Moosexperten der Freund GmbH beraten, beobachten und betreuen das Projekt.



Pilotversuch: Eine 100 Meter lange Mooswand an einer stark befahrenen Straße in Stuttgart. Ziel der Messungen ist es, die Feinstaub reduzierende Eigenschaft von Moos in der Praxis zu testen. Foto oben: dpa / Lino Mirgeler; Foto unten: dpa / Franziska Kraufmann

## MOOS GEGEN FEINSTAUB: DIE NATURLÖSUNG VOM MOOSEXPERTEN

### VOM LABOR IN DEN PRAXISTEST

Mit dem Modellversuch der Pilotstudie „Mooswand“ – einer ca. 100 m langen Mooswand an der Cannstatter Straße – wird erstmals außerhalb des Labors und unter wissenschaftlicher Begleitung der Uni Stuttgart langfristig getestet, wie stark Moose Feinstaub in der Praxis reduzieren können.

Die drei Meter hohe Wand nahe „der schmutzigsten Kreuzung Deutschlands“ soll die mit Feinstaub hoch belastete Luft reinigen, indem das Moos die Schadstoffe nicht nur aufnimmt, sondern sogar abbaut. So der Plan.

### WARUM GERADE MOOS?

Die kleinen, wechselfeuchten Moose haben eine ganz spezielle Eigenschaft: Sie haben durch ihre dicht gestellten Blättchen eine extrem große Oberfläche. Im Gegensatz zu Blütenpflanzen ziehen die Moose die für ihr Wachstum nötigen Nährstoffe und Wasser nicht aus dem Boden, denn sie besitzen keine Wurzeln.

Stattdessen nehmen sie beides über die Zellwände ihrer zahlreichen Blätter auf. Das heißt, immer wenn es regnet (oder ihre zahlreichen kleinen Blätter anderweitig benetzt werden), nehmen sie Wasser auf – und mit der Feuchtigkeit zugleich alles andere, was sich auf der Oberfläche befindet. So zum Beispiel auch allerfeinste Feinstaubpartikel, die sich vorher elektrostatisch an den Moosblättern sammelten.

Was die Moosblätter noch alles können:

- Aufnahme von Luftschadstoffen
- Filtern gelöster Schadstoffe aus dem Regenwasser
- Produktion von Sauerstoff
- Umwandeln mineralischer Feinstaubpartikel in Phytomasse
- Luftbefeuchtung durch langsame Abgabe von gespeichertem Wasser
- Abbau organischer Schadstoffe durch Bakterien auf Moosoberfläche



Foto: dpa / Lino Mirgeler



Der Aufbau: Verschiedene Moosarten werden auf ein Vlies aufgebracht, die zusätzlichen Schlaufen sichern gegen Windabtrag. Gerollt lassen sich die Rollen einfach transportieren und installieren.



## INNOVATION & TECHNIK FÜR STÄDTE DER ZUKUNFT

Weitere angenehme Nebeneigenschaften des Moosensatzes sind neben Regenwasserabflussminderung, Lärmabsorption und Kleinklimaverbesserung natürlich auch der Effekt, dass mehr Grünflächen in der Stadt entstehen.

Es gibt rund 16.000 bekannte Moosarten, manche gab es in der heutigen Form bereits vor über 45 Mio Jahren. Unsere über 35-jährige Erfahrung als Moosexperten lässt uns genau wissen, welche Moosarten je nach ihren ökologischen Präferenzen am geeignetsten für die pflegefreien Moosmatten unseres Tochterunternehmens Greenview GmbH sind.

Die vollständig recyclebaren Vegetationsmatten bestehen aus einem Gemisch verschiedener europäischer Moosarten, aufgebracht auf Wasserspeichervlies, mit einem Schlingengewebe aus Polyamid. Ihre Installation ist unkompliziert.

### WEITERE VORTEILE:

- geringes Gewicht
- Langlebigkeit
- Wirtschaftlichkeit
- Schattenverträglichkeit

Die mit unserer Expertise entwickelten Moosmatten können auf fast allen Untergründen aufgebracht werden: Horizontal auf Dächern und Schrägdächern, oder eben (mit entsprechenden patentierten Bewässerungssystemen) auch vertikal, wie an der Stuttgarter Mooswand. Bis Ende des Jahres werden die Messungen am Pilotprojekt stattfinden, und wir sind zuversichtlich, mit der stetigen Weiterentwicklung unserer Außenmoosprodukte zu einer Zukunft mit gesünderer Atemluft und grüneren Städten beizutragen.



Moosinstallation im urbanen Stadtbild als Sonderform



Wir beraten Sie gerne zu unseren Produkten und den Einsatzmöglichkeiten unserer Produktlinien **GREEN NATURE ELEMENTS** in Ihrem nächsten Projekt.

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung, erzählen Sie uns von Ihren visionären Ideen und lassen Sie uns zusammen ein Stück Natur in Ihre Räume bringen.

Ihr Team der Freund GmbH



Freund GmbH, Team Marketing & Vertrieb, Foto: Andreas Schwarz

v. l. n. r. : Caroline Herf, Frank Wollitz, Uwe Sonnenschein, Raika Beusterien, Nina Freund, René Goretzka, Josef Freund, Susanna Wollitz, Josefine Freund, Sebastian Busse, Antje Bunzel

