

**RENOVIERUNGEN
BODEN**

**FÜR EINE BESSERE
ZUKUNFT**

ECHTE FAKTEN UNTERMAUERN UNSERE LEIDENSCHAFT

RENOVIEREN STATT AUSTAUSCHEN

Bona sieht seit vielen Jahren die ressourcenschonenden Vorteile bei der richtigen Pflege und Renovierung von Böden. Die geringeren Auswirkungen bei der Bodenrenovierung im Vergleich zum Austausch sind klar, wurden jedoch in nur wenigen Studien quantifiziert und bezüglich der positiven Effekte überprüft. Bis jetzt. Aus diesem Grund hat Bona im vergangenen Jahr zusammen mit dem IVL Swedish Environmental Research Institut ein ehrgeiziges Projekt initiiert, um die echten Fakten herauszufinden. Die Ergebnisse zeigen erhebliche Einsparungen von Energie und einem reduzierten CO₂-Fußabdruck im Vergleich der Neuversiegelung zu einem Austausch des Bodens. Renovierung bringt nicht nur langfristige Vorteile für die Umwelt, sondern auch Kosteneinsparungen sowie eine bessere Bodenhygiene. Darüber hinaus bieten die modernen Innovationen von Bona absolute Gestaltungsfreiheit. Sie ermöglichen es bei der Renovierung, ganz neue Designs und Farbgebungen zu erhalten – ohne Belagsaustausch.



KLIMASCHONEND & ENERGIESPAREND



KOSTENSPAREND



DESIGNVIELFALT



KLIMASCHONEND UND ENERGIESPAREND IN DIE ZUKUNFT



95%
ENERGIE-
ERSPARNIS

Energiebedarf von
9000
Haushalten

Energiebedarf von 9000 Haushalten

Bei der Renovierung eines Fußbodens anstelle eines Austauschs des Bodens werden 95%* Energie eingespart, wenn wir Bonas jährliche Produktion an Lacken nehmen und die qm-Fläche der Böden berechnen, die sie bedecken. Wenn stattdessen neue Böden auf der gleichen Bodenfläche installiert würden, hätte der Energieverbrauch 1,8 Tonnen kW/h mehr betragen*! Im Vergleich dazu entsprechen diese Einsparungen dem jährlichen Energieverbrauch von 9.000 Haushalten** oder einer schwedischen Kleinstadt!

9600 FLÜGE RUND UM DIE ERDE



Durch die Bodenrenovierung werden bis zu 90%* des CO₂-Ausstoßes gegenüber der Installation eines neuen Bodens eingespart, wenn wir uns Bonas jährliche Produktion von Lacken betrachten und die Fläche berechnen, die sie bedecken. Die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks pro m² im Vergleich zu neu verlegten Böden beträgt 108.000 Tonnen CO₂. Dies entspricht dem CO₂-Ausstoß von 9.600 Flügen auf der ganzen Welt***.



90%
CO₂ EIN-
SPARUNG

* Berechnungen basieren auf dem IVL-Bericht und werden später in der Broschüre näher erläutert

, * Erläuterungen zu den Berechnungen finden Sie auf der Rückseite.

WESENTLICHE UND BESTÄTIGTE FAKTEN

UNABHÄNGIGER BERICHT VOM IVL

Bodenbesitzer und andere Interessengruppen in der Branche erkennen nicht immer, dass Renovieren eine echte Alternative zur Verlegung neuer Fußböden ist. Gute, hochwertige Bödenbeläge werden herausgerissen und durch neue, manchmal minderwertige Böden ersetzt, was zu Material- und Ressourcenverschwendung führt. In unserer modernen Welt, in der Ressourcen und Energie immer knapper werden und die Auswirkungen auf das Klima zunehmen, muss das volle Ausmaß der Folgen – in Bezug auf Kosten, Energieverbrauch und Klimaeffekte – methodisch bewertet und berücksichtigt werden. Diese Effekte zu quantifizieren war das Ziel dieser ehrgeizigen Studie, durchgeführt vom IVL, einem unabhängigen schwedischen Umweltforschungsinstitut.

DIE STUDIE

Die IVL-Studie wurde hauptsächlich dazu durchgeführt, Daten für die verschiedenen Akteure in der schwedischen Bodenbelags- und Bauindustrie in Bezug auf deren Effizienz und Auswirkungen auf den Klimawandel bei der Bodensanierung zu erhalten. Sie soll auch aufzeigen, welche Auswirkungen die verschiedenen Prozessentscheidungen auf die Nachhaltigkeit haben. Die Studie wurde in zwei Teile gegliedert, wobei der erste eine Ökobilanz (Life Cycle Assessment, LCA) und der zweite Teil eine Roadmap, die mögliche Maßnahmen auf der Grundlage der Ergebnisse der Ökobilanz vorschlägt.

TEIL 1 – DIE LEBENSZYKLUSBEWERTUNG

Im ersten Teil des Berichts wurden die Umweltauswirkungen der Renovierung von Holzfußböden sowie von elastischen Bodenbelägen durch die Ermittlung einer Ökobilanz untersucht. Diese Bilanz beschreibt die Auswirkungen, die die verschiedenen Prozesse auf Produktebene haben. Sie zeigt auf, ob es Unterschiede des CO₂-Fußabdrucks und der verbrauchten Energieressourcen für Herstellung und Verlegung eines neuen Fußbodens im Vergleich zur Überarbeitung eines vorhandenen Fußbodens gibt. Es wurden alle Lebenszyklusphasen einschließlich der Materialproduktion, Herstellung, Nutzung und Wartung sowie das Nutzungsende in die Bewertung einbezogen.

TEIL 2 – EINE ROADMAP FÜR NACHHALTIGE BÖDEN

Es wurde eine Roadmap erstellt, die der Industrie bei Ihrem Weg vom IST-Zustand zur ZIEL-Situation helfen soll. Das heisst, die Treibhausgasemissionen und den Ressourcenverbrauch zu reduzieren, indem die Anzahl der renovierten Bodenflächen erhöht wird. Dies wurde erreicht, indem mehrere Hindernisse und Einflussfaktoren identifiziert wurden, die sich auf die Nachfrage auswirken. In der Roadmap wurden Bereiche für die weitere Entwicklung und konkrete Maßnahmen beschrieben, an denen die Interessengruppen der Branche gemeinsam arbeiten müssen, um den Weg in eine ressourcen-effiziente Zukunft fortzusetzen.

LEBENSZYKLUSBEWERTUNG

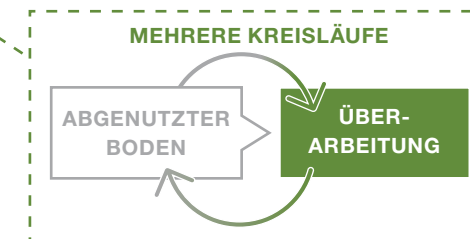
Die Ökobilanz untersucht und bewertet die Umweltauswirkungen eines Produkts oder Systems während seines gesamten Lebenszyklus – von der Wiege bis zum Grab. Dies beinhaltet die Bewertung von Energie und Ressourcennutzung sowie CO₂-Emissionen, die in allen Lebenszyklusphasen entstehen, einschließlich Rohstoffgewinnung, Herstellung, Verwendung und Wartung sowie Lebensdauer.

VON DER GEBURT BIS ZUM LEBENSENDE

NEUINSTALLATION



ÜBERARBEITUNG



DIE ERGEBNISSE – RENOVIERUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

Die Ökobilanz zeigt deutlich, dass bei der Bodenrenovierung deutlich weniger Energie eingesetzt wird, weniger Ressourcen verbraucht werden und eine viel geringere Umweltbelastung im Vergleich zum Bodenaustausch entsteht. Bis zu 90% Einsparungen im CO₂-Fußabdruck und bis zu 95% Einsparungen bei den verbrauchten Energieressourcen können erreicht werden, wenn man die Renovierung einer Neuverlegung vorzieht. Das Ergebnis beweist, dass bei der Bodenrenovierung im Vergleich zur Neuverlegung die Auswirkungen auf den Klimawandel und der Ressourcenverbrauch viel geringer sind.

Es wurde nur ein Zyklus sowohl in der Renovierung als auch bei der Neuverlegung berücksichtigt. Dies bedeutet eine Neuverlegung eines vorhandenen Bodens bzw. eine Renovierung eines vorhandenen Bodens. Die Häufigkeit wie oft man einen Boden renovieren kann, wurde in der IVL-Studie nicht berücksichtigt ebenso wie die Pflege, die die Lebenserwartung der Böden zusätzlich verlängern kann.



DIREKTE UND INDIREKTE KOSTENEINSPARUNGEN

Zusammengefasst macht die Renovierung aus vielen Gesichtspunkten einen signifikanten Unterschied. Wie die Berechnungen zeigen, bringt die Renovierung neben dem ökologischen Vorteil (Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks und Energieverbrauch) auch erhebliche ökonomische Vorteile mit sich – durch Zeit- und Kostenersparnisse.

60%
ZEIT-
ERSPARNIS

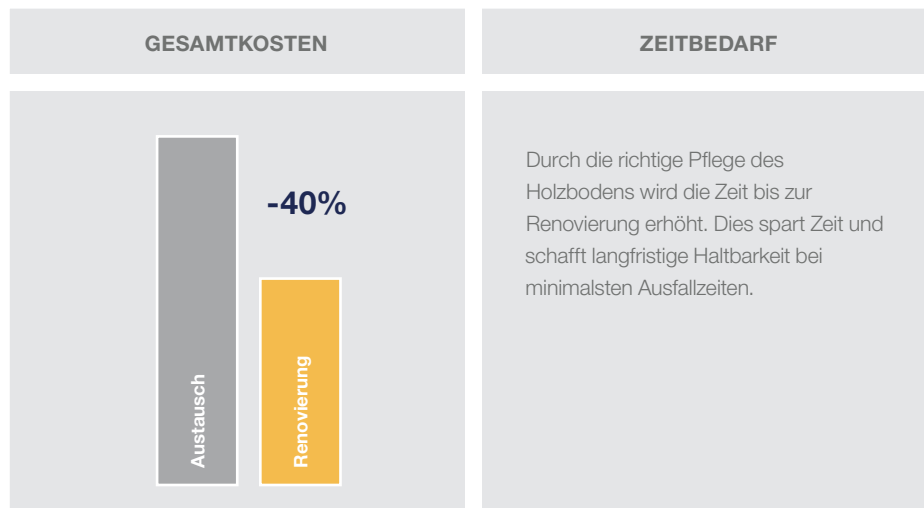
41%
KOSTEN-
ERSPARNIS

Durch die Renovierung können Sie den vorhandenen Boden in seiner ursprünglichen Schönheit wiederherstellen oder Sie verleihen ihm einen ganz neuen Look und folgen den modernen Bodentrends. Zudem macht die Renovierung Ihren Boden hygienischer, da die geschlossene Oberfläche eine einfache Reinigung ermöglicht und die Ansammlung von Mikroorganismen vermindert.

BERECHNUNG BEI HOLZBÖDEN

Beim Vergleich der Kosten für die Renovierung eines Bodens mit der Neuverlegung ist es wichtig, alle relevanten Schritte zu berücksichtigen. Der Quadratmeterpreis für einen neuen Boden ist nur ein Teil der Berechnung. Um eine faire Betrachtung zu erhalten, müssen die Arbeitskosten für das Herausreißen des vorhandenen Bodens, die Vorbereitung des Unterbodens, das Entfernen und Wiedermontieren der Fußleisten usw. mit einbezogen werden. Eine Renovierung eines Holzbodens ist im Vergleich mindestens 40% günstiger als dessen Austausch.

+40%
KOSTENERSPARNIS!

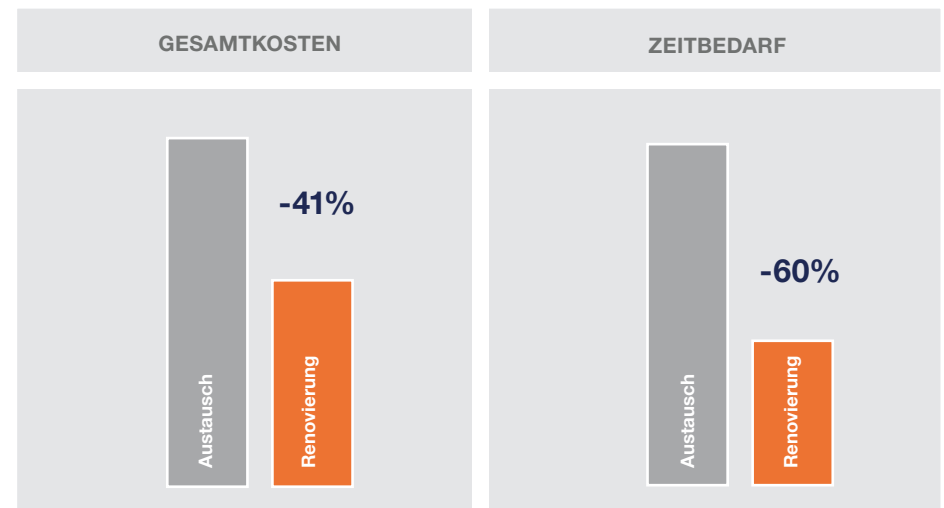


Renovierung mit dem Bona System

BERECHNUNG BEI ELASTISCHEN BODENBELÄGEN

Die gleichen Kosteneinsparungen gelten auch für elastische Böden, wenn der Austausch einer Renovierung gegenübergestellt und alle relevanten Kosten berücksichtigt werden. Bei elastischen Böden reduzieren sich die Gesamtkosten um mindestens 41%, zudem ergibt sich eine Zeitersparnis von rund 60%. Dadurch erhöht sich die Rentabilität des Auftragnehmers um beeindruckende 70%!

+41%
KOSTENERSPARNIS!



Renovierung mit dem Bona Resilient System



SICHERUNG IHRER INVESTITION

LANGFRISTIGE EFFIZIENZ DURCH RENOVIERUNG

Für eine langfristige Effizienz sollte der Boden als Investition angesehen werden. Wie alle anderen Gebäudeteile auch, muss er gepflegt und gewartet werden. Dies gewährleistet einen langfristigen Werterhalt.

VORTEILE DER RENOVIERUNG



UMWELT-
SCHONEND



KOSTEN-
SPAREND



DESIGN

EINE BESSERE ZUKUNFT FÜR BÖDEN

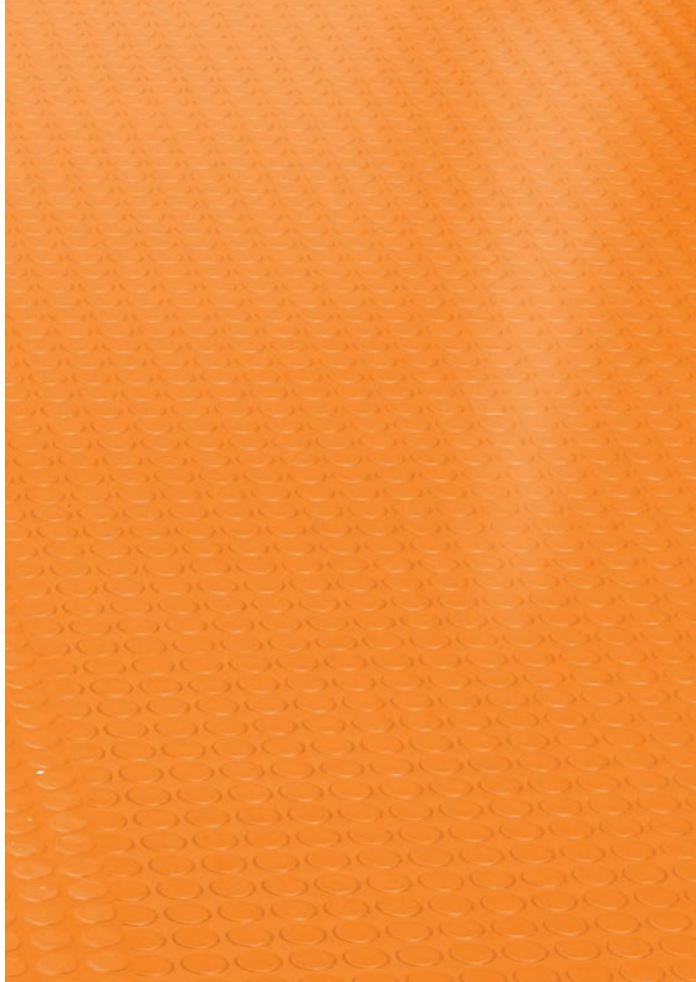
VERLÄNGERUNG DES LEBENSZYKLUS

Moderne Wartungs- und Renovierungstechnologien, die von Bona entwickelt wurden, ermöglichen weniger Ausfallzeiten, minimierte Kosten und eine längere Lebensdauer. Nicht nur wegen der erhöhten Haltbarkeit, sondern auch dank neuer Gestaltungsmöglichkeiten für vorhandene Oberflächen, die Ihnen die Freiheit geben, Oberflächencharakterisierungen und Farbbehandlungen auf Ihrem vorhandenen Boden anzuwenden.



HOLZBÖDEN

Schnell wird ein abgenutzter Holzboden als nicht reparabel beurteilt. Ein Holzboden kann jedoch mit den richtigen Methoden so überarbeitet werden, dass er wie neu aussieht und bei ordnungsgemäßer Pflege eine Lebenserwartung von bis zu 60 Jahren erreicht. Gleichzeitig sind die geringere Umweltbelastung sowie die Kosteneinsparung unstrittige Vorteile.



ELASTISCHE BÖDEN

Bei elastischen Bodenbelägen, die beschädigt oder stark abgenutzt sind, ist der Austausch die herkömmliche Antwort. Es gibt jedoch eine schnelle, effektive und nachhaltige Alternative, die den ursprünglichen Bodenzustand wiederherstellt und dessen Nutzungsdauer verlängert. Durch die Renovierung erhalten Sie einen völlig neuen Boden ohne den Aufwand eines vollständigen Austauschs. Sie schonen die Umwelt und sparen Kosten.



DESIGNVIELFALT

Kreieren Sie die Böden Ihrer Träume! Moderne Techniken ermöglichen es, den Böden nicht nur ihr ursprüngliches Aussehen wiederherzustellen, sondern sie können auch in Bezug auf Farbe, Struktur, Glanz und Abriebfestigkeit komplett neu gestaltet werden. Die Möglichkeiten sind endlos.

HOLZBÖDEN

BEWEIS DER RENOVIERUNGSVORTEILE

Ein Holzboden kann bei richtiger Pflege mehr als hundert Jahre halten. Die Auswirkungen auf den Klimawandel werden erheblich reduziert, indem ein Holzboden renoviert und kein neuer installiert wird. Bei ordnungsgemäßer Wartung kann auch die Zeit zwischen den Renovierungsarbeiten erheblich verlängert werden. Einfach ausgedrückt sind die Umwelt- und Kostenvorteile bei der Renovierung eines Holzbodens bemerkenswert. Darüber hinaus ermöglichen moderne Techniken, Holzböden nicht nur in ihrer ursprünglichen Schönheit wiederherzustellen, sondern auch in Bezug auf Farbe, Struktur, Glanz und Abriebfestigkeit komplett neu zu gestalten. Ein ordnungsgemäß gepflegter, überarbeiteter Holzboden hält länger und verlängert die Zeit zwischen den Renovierungsarbeiten. Er bietet endlose Möglichkeiten, um Ihre Bodenvision zum Leben zu erwecken.

- ✓ VORTEILE FÜR DIE UMWELT
- ✓ KÜRZERE AUSFALLZEIT
- ✓ VERLÄNGERTE LEBENSZEIT

NACHHALTIGKEIT

Die IVL-Studie macht deutlich, dass umfassende, nachhaltige Vorteile durch die Renovierung bestehender Böden erzielt werden können, anstatt sie durch neue zu ersetzen. Die Renovierung trägt sowohl zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen als auch zur Nutzung der Primärenergieressourcen bei, da durch die Renovierung bereits vorhandenes Bodenmaterial weiterverwendet werden kann. Wenn eine Renovierung jedoch nicht möglich ist, stellen Sie sicher, dass Sie einen hochwertigen Boden mit langer Lebensdauer verwenden, der zukünftig eine Renovierung ermöglicht.



kg CO₂-pro m² Boden



79%
CO₂ EIN-
SPARUN-
GEN

CO₂-Emissionen

Die Umweltbelastung bei der Renovierung eines Holzbodens entspricht 1,4 kg CO₂ pro m² im Vergleich zu durchschnittlich 6,63 kg bei einer Neuverlegung.

Dies verringert den CO₂-Fußabdruck für einen nachbearbeiteten Boden um mehr als das Vierfache. Diese Bewertung umfasst verwendete Produkte, Energieverbrauch, Verbrauchsmaterialien, Abfallentsorgung und Transporte.



Unabhängige
Studie des IVL

95%
ENERGIE
SPARUN-
GEN

MJ pro m² Boden



ENERGIEVERBRAUCH

Die Ergebnisse zeigen, dass der Verbrauch von Primärenergieressourcen erheblich reduziert werden kann. Mit einer Renovierung beträgt der Gesamtverbrauch an Primärenergieressourcen 15 MJ / m², einschließlich der Produktion von Rohstoffen, Ressourcen und Fahrten durch den Handwerker. Im Vergleich zur Installation eines neuen Bodens mit einem Energieverbrauch von insgesamt 340 MJ / m² liegen die Einsparungen bei 95%.

KÜRZERE AUSFALLZEIT

Bei ordnungsgemäßer Pflege und Reinigung eines Holzbodens ist die Notwendigkeit einer vollständigen Renovierung seltener. Mit Pflegeanweisungen, die speziell für Holzböden entwickelt wurden, können Sie die Lebensdauer des Bodens verlängern und die Kosten und den Aufwand für die vollständige Renovierung bis zum rohen Holz verschieben. Durch Recoating können Sie die Schönheit wiederherstellen und die Lebensdauer Ihres Bodens mit weniger Ausfallzeiten und Kosten verlängern.

VERLÄNGERTE LEBENSZEIT

Ein Holzboden wird voraussichtlich etwa 15 Jahre halten, bevor er renoviert oder ersetzt werden muss. Ein Holzboden kann jedoch bis zu viermal renoviert werden, was bedeutet, dass er 60 Jahre halten kann. Angesichts der erheblichen Umwelt- und Kosteneinsparungen, die mit nur einer Renovierung verbunden sind, überwiegen die Vorteile aus langfristiger Sicht beträchtlich.



EIN ABGENUTZTER BODEN WIEDER WIE NEU

Es ist leicht, einen abgenutzten Boden als nicht reparabel zu beurteilen. Dies kann zu radikalen Entscheidungen wie das unnötige Ersetzen eines Bodens führen. In vielen Fällen kann eine gründliche Reinigung Wunder wirken und die Frische und das ursprüngliche Aussehen wiederherstellen, wenn ein Boden durch starke Beanspruchung und Ansammlung von Schmutz und Rückständen stumpf, müde und glanzlos aussieht. In anderen Fällen kann ein oberflächlicher Schleifvorgang und eine neue Schutzbeschichtung bei einem stark zerkratzten und stark abgenutzten Boden den früheren Glanz des Bodens wiederherstellen.

BEWERTUNGSKRITERIEN

Es geht darum, Ihren Boden kennenzulernen und die Kriterien für die wirklich erforderlichen Maßnahme festzulegen. Zum Beispiel kann sich auf einem ölgewachsenen Boden viel Schmutz ansammeln, wodurch die Oberfläche abgenutzt und nicht reparabel aussieht. In Wirklichkeit ist jedoch nur ein Auffrischen der Oberflächenschicht erforderlich.

BEHANDLUNG VON HOLZFUSSBÖDEN

Bona bietet je nach Bodentyp und Bedarf verschiedene Lösungen und Pflege- und Renovierungssysteme an. Von der regelmäßigen täglichen Reinigung bis hin zu einer umfassenden Bodenumgestaltung verlängert das Bona Commercial System die Lebensdauer des Bodens und hält Ihre Böden lange Zeit schön, langlebig und frisch.

BEHAND- LUNG	ZUSTAND	WOHNBEREICH	NUTZFLÄCHE	ÖFFENTLICHE BEREICHE
Wiederauf- frischung	loser Schmutz	1-2x/Woche	3-5x/Woche	täglich
	fester Schmutz	wöchentlich	wöchentlich	2x/Woche
	Pflege	2x/Monat	monatlich	wöchentlich
Pflege	hartnäckige Flecken	1x/Jahr	3-4x/Jahr	4-6x/Jahr
Überlackieren	Kratzer	Alle 5-10 Jahre	Alle 3-5 Jahre	Alle 2-3 Jahre
Erneuern	abgenutzt	Alle 10 Jahre	Alle 5 Jahre	Alle 3 Jahre



WIE NEU!

Ein abgenutzter Holzboden kann durch eine Reparaturlackierung in seiner früheren Schönheit wiederhergestellt werden. Mit dem staubfreien Schleifen bis aufs rohe Holz ist der Boden wie ein neu installierter Boden. Mit einer neuen Beschichtung auf Wasserbasis ist auch die Wahrnehmung die selbe. Es sieht nicht nur gut aus und fühlt sich auch gut an, es ist auch die perfekte Wahl für die Zukunft, in der schönes Design und Umweltschutz Hand in Hand gehen.



NEUES ERSCHEINUNGSBILD

Lassen Sie den Boden Ihrer Träume umgestalten. Das Renovieren ist wie ein neuer Boden, zusammen mit allen damit verbundenen Möglichkeiten. Ein alter lackierter Boden kann in einen gebürsteten, ebenholzfarbenen geölten Holzboden oder eine weiß lackierte Oberfläche verwandelt werden. Die Oberfläche kann gebürstet werden, um eine Struktur zu erzeugen, getönt werden, um neue Farben und Kontraste zu erzeugen sowie den gewünschten Glanz und die gewünschte Abriebfestigkeit zu erzielen.



ELASTISCHE BODENBELÄGE

NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR DEN UMWELTSCHUTZ

Bei elastischen Bodenbelägen, die beschädigt oder stark abgenutzt sind, ist der Austausch die herkömmliche Wahl. Mit neuen und modernen Methoden kann ein elastischer Bodenbelag jedoch vollständig in seiner ursprünglichen Schönheit wiederhergestellt und seine Lebensdauer immens verlängert werden, während gleichzeitig Material- und Zeitaufwand sowie die Umweltbelastung gesenkt werden. Bei ordnungsgemäßer Pflege bleibt der Boden sicher und intakt sowie frei von Verunreinigungen. Angesichts der wesentlich geringeren klimaschädlichen Auswirkungen der Renovierung im Vergleich zur Installation eines neuen Fußbodens und der unendlichen Möglichkeiten in Bezug auf Design und Kreativität sollte die Entscheidung, ob eine Renovierung statt einer Neuinstallation durchgeführt werden soll, nicht so schwierig sein.

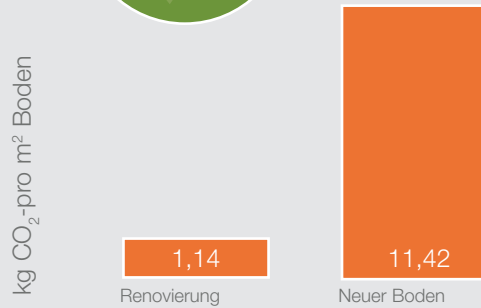
- ✓ UMWELTSCHONEND
- ✓ ZEIT- UND KOSTENSPAREND
- ✓ HYGIENISCH

NACHHALTIGE VORTEILE

Die IVL-Studie hebt hervor, dass die Renovierung bestehender Fußböden erhebliche nachhaltige Vorteile bringt, anstatt den Bodenbelag auszutauschen. Die Renovierung trägt zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen um mehr als 90% bei. Auch der Einsatz von Primärenergieressourcen wird drastisch reduziert, da durch die Überlackierung weiterhin vorhandene Bodenbeläge verwendet werden können.



90%
CO₂ EINS-
PARUNG



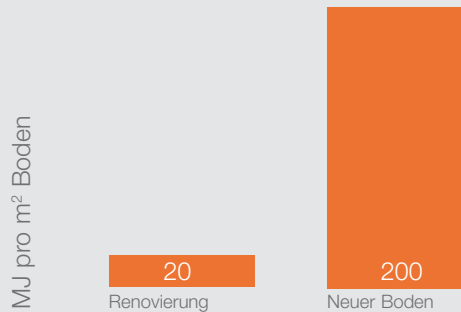
CO₂-Emissionen

Ein überarbeiteter elastischer Boden hat einen Einfluss auf den Klimawandel von 1,14 kg CO₂ pro m². Im Vergleich zu einem neu verlegten Boden, der durchschnittlich 11,42 kg Emissionen verursacht, ergibt sich ein CO₂-Fußabdruck, der für einen überarbeiteten Boden mehr als zehnmal geringer ist. Die Bewertung umfasste alle verwendeten Produkte, Energie, Verbrauchsmaterialien, Abfallentsorgung und Transport.

90%
ENERGIE-
EINS-
PARUNG

ENERGIEVERBRAUCH

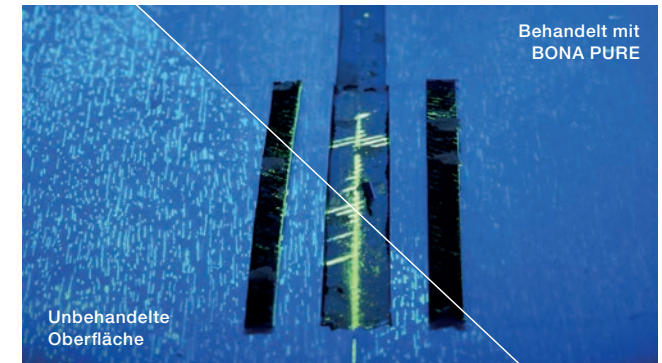
Die Ergebnisse zeigen, dass der Energieverbrauch erheblich reduziert werden kann, da die Überarbeitung die Weiternutzung bereits vorhandener Bodenbeläge ermöglicht. Bei einer Renovierung beträgt der Gesamtverbrauch an Primärenergieressourcen 20 MJ/m². Dies berücksichtigt die Produktion von Rohstoffen, den Ressourceneinsatz, Transporte sowie Anfahrten des Handwerkers. Im Vergleich zur Installation eines neuen Bodens mit einem Energieverbrauch von insgesamt 200 MJ/m² liegen die Einsparungen bei 90%.



TRBA 250
Zertifiziert

SAUBERE, HYGIENISCHE BÖDEN

Ein gemäß den deutschen TRBA-Vorschriften durchgeführter Test ergab, dass eine renovierte LVT-Oberfläche mit Bona Pure nach einem Testzyklus von 8 Wochen nahezu frei von Verunreinigungen war, verglichen mit einem Test ohne Bona Pure. Auch unter den Planken wurde dank der Lackschicht, die die Fuge abdichtet, keine Verunreinigung festgestellt.



HYGIENISCHERE OBERFLÄCHE

Ein renovierter Boden bedeutet auch einen hygienischeren Boden. Durch die Renovierung werden Bakterien und Mikroorganismen entfernt – auch solche, die sich in Fugen, Kratzern und anderen schwer zugänglichen Bereichen befinden. Der Test bestätigte, dass mit Bona Deep Clean und Bona Pure eine glatte, fugenfreie LVT-Oberfläche geschaffen werden kann, die einen hygienischen Boden gemäß den Vorschriften der Technischen Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA) sichert. Seine geschlossene Oberfläche mit optimaler Rutschfestigkeit bilden eine Barriere gegen Keime und Mikroorganismen. In vielerlei Hinsicht bedeutet die Durchführung einer Bodenpflegesanieierung wirklich, dass sowohl die Gesundheit als auch die Umwelt berücksichtigt werden.

ZEIT UND KOSTEN

Anstelle herkömmlicher Methoden, bei denen der alte Boden entfernt, der Unterboden geschliffen, grundiert, geebnet und schließlich der Boden verlegt und verklebt wird, dauert eine Überlackierung weniger als die Hälfte der Zeit. Darüber hinaus muss der Boden nicht poliert werden. Dies führt zu Einsparungen, nicht nur bei Ausfallzeiten, sondern auch bei den Kosten, da weniger Arbeitsstunden und Umweltbelastungen durch die Wiederverwendung bereits installierten Materials entstehen.



EINZIGARTIGE LÖSUNGEN FÜR EIN NEUES BODEN-LEBEN

Ein abgenutzter, stumpfer und beschädigter elastischer Boden wird normalerweise herausgerissen und ersetzt, was zu unnötiger Verschwendung von Ressourcen führt. Das Gefühl eines brandneuen Bodens kann stattdessen auch mit unserem innovativen Bona Resilient System erreicht werden. Eine schnelle und effektive Alternative zur Wiederherstellung der ursprünglichen Schönheit und zur Verlängerung der Lebensdauer des Bodens.

ENTSCHEIDUNGSKRITERIEN

Lassen Sie den Zustand Ihres Boden bewerten. Bewerten Sie die Maßnahmen, die erforderlich sind, den Boden von einem stumpfen Erscheinungsbild bis hin zu großen Kratzern und Löchern zu befreien. Dank unseres unkomplizierten Systems, kann die perfekte Oberfläche erreicht werden – unabhängig davon, ob die Oberfläche wiederbelebt oder wiederhergestellt oder die Farbe und der Charakter des Bodens vollständig verändert werden soll.

ÜBERARBEITUNG ELASTISCHER BÖDEN

Regelmäßige Reinigung ist der Schlüssel zu einem besseren, länger intakten Boden. Im Laufe der Zeit und bei starker Abnutzung bilden sich hartnäckige Flecken und Rückstände, die zu unschönen und stumpfen Oberflächen führen. Um den ursprünglichen Glanz wiederherzustellen und die Lebensdauer der Böden zu verlängern, fügen Sie eine neue Schutzschicht hinzu, um den Boden wieder so gut wie neu zu machen.

BEHAND- LUNG	ZUSTAND	WOHNBEREICH	NUTZFLÄCHE	ÖFFENTLICHE BEREICHE
Wiederauf- frischung	loser Schmutz	1-2x/Woche	3-5x/Woche	täglich
	fester Schmutz	wöchentlich	wöchentlich	2x/Woche
	Pflege	2x/Monat	monatlich	wöchentlich
Pflege	hartnäckige Flecken	1x/Jahr	3-4x/Jahr	4-6x/Jahr
Überlackieren	Kratzer	alle 5-10 Jahre	alle 3-5 Jahre	alle 2-3 Jahre
Erneuern	abgenutzt	alle 10 Jahre	alle 5 Jahre	alle 3 Jahre



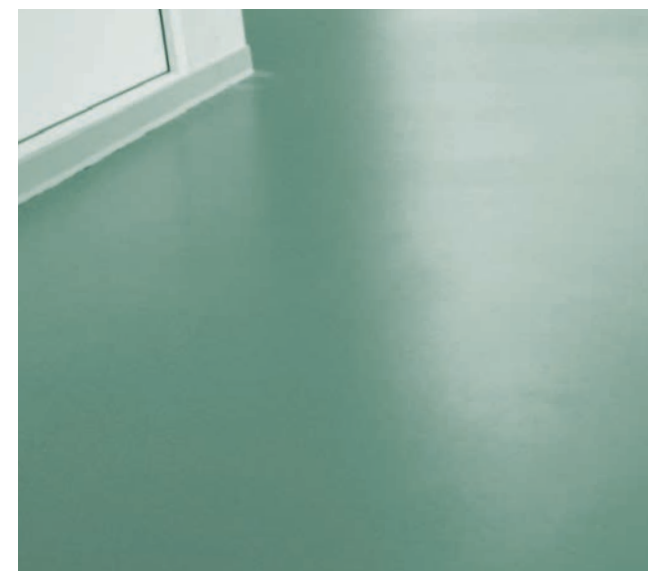
WIE NEU!

Unabhängig vom Bodentyp könnte die Wiederherstellung seiner früheren Schönheit durch eine vollständige Renovierung, einschließlich schwer zugänglicher Bereiche, nicht einfacher oder effektiver sein, wenn Sie unserem einzigartigen Behandlungsprogramm folgen. Wenn Sie zum Schutz und zur Langlebigkeit eine Schicht Bona Pure-Lack auftragen, erhalten Sie einen neuen Boden, der für jede Herausforderung gerüstet ist.



NEUES ERSCHEINUNGSBILD

Für Sportböden, Designeffekte oder kreative Looks können Sie mit Bona grafische Elemente oder Symbole hinzufügen oder sogar die Farbe Ihres Bodenbelages ändern. Mit einer vollständigen Auswahl an RAL / NCS-Farben und Bonas Creative Chips sind die Gestaltungsmöglichkeiten unbegrenzt.



NEUE DESIGN- MÖGLICHKEITEN MIT NEUEN MÖGLICHKEITEN

Erwecken Sie Ihre Bodenvision zum Leben. Mit den Lösungen von Bona können Sie den einzigartigen Charakter hervorheben, egal ob Sie einen frischen, minimalistischen Look mit weißen, breiten Dielen, eine zeitgemäße Interpretation von klassischem Parkett oder einen so einzigartigen Look wie Sie erzielen möchten.



FARBEFFEKTE

Mit der einzigartigen Formel von Bona Oil können Sie Farben kombinieren und herausheben – von zweifarbigen Kontrasten bis hin zu auffälligen, zeitgemäßen Zweifarbeneffekten.

- ✓ HOLZBODEN-CHARAKTER
- ✓ EINZIGARTIGE KONTRASTE



GLANZ UND FARBE

Egal, ob es sich um eine hochglänzende Oberfläche oder einen subtilen Glanz handelt, mit Bona-Beschichtungen können Sie einzigartige Oberflächen mit dauerhafter Schönheit schaffen.

- ✓ SCHÜTZT UND MACHT HALTBAR
- ✓ VOM NATÜRLICHEN MATT BIS ZUR HOCHGLANZ-OPTIK



STRUKTUR

Bei der Bona-Bürstentechnologie werden Drahtbürstenaufsätze verwendet, die die weichen Holzfasern entfernen und der Holzoberfläche Tiefe und Struktur verleihen. Die Bürsten sorgen für eine weiche organische Note und bringen das authentische Holzgefühl zur Geltung.

- ✓ HOLZGEFÜHL
- ✓ AUTHENTISCHE MATERIALHAPTİK



INSPIRATIONEN AUS ALLER WELT

SCHLAFENDE SCHÖNHEIT

Eine schlossähnliche Villa in einem exklusiven Viertel in Malmö verwandelte ihr traditionell abgenutztes Fischgrätenmuster mit Bona Nordic Frost in einen atemberaubenden weiß getünchten Boden. Das Ergebnis war ein leichtes skandinavisches Gefühl, das sich gut für diesen fantastischen Raum eignet.



Vorher



Nachher

WAS FÜR EIN UNTERSCHIED AN NUR EINEM TAG

In einer Eigentumswohnung im Newcastle Great Park restaurierte der von Bona zertifizierte Handwerker Newcastle Floor Sanding einen extrem abgenutzten und zerkratzten Boden mit einer klassischen Grundierung, die mit Bona Mega One überzogen war, zu einem schönen Fischgrätenmuster.



Vorher



Nachher

FEUER-ACTION-WOCHENENDE!

Bona spendete Material und Fachwissen, um den Boden des Veranstaltungsraums des New York City Fire Museums wieder herzustellen. An einem Wochenende schliffen die Freiwilligen mehr als 1.000 m² roten Eichenboden neu und veredelten ihn mit einer Beschichtung aus Bona DTS® Deep Tone Sealer, gefolgt von Bona Traffic HD Extra Matt. Am Montagmorgen war der Raum wieder einsatzbereit.



Vorher



Nachher

NEUE OPTIK

Ein abgenutzter, matt aussehender PVC-Boden in einem Pflegeheim in Deutschland bekam ein völlig neues Aussehen. Beginnend mit Bona PowerRemove, gefolgt vom Schleifen mit der FlexiSand, wurde er dann mit einem PowerScrubber gereinigt um die Oberfläche zu neutralisieren. Es wurden zwei Schichten Bona Pure-Color aufgetragen, gefolgt von einer abschließenden Beschichtung mit Bona Pure zum Schutz.



Vorher



Nachher

FARBEN ZUM SPIELEN

Ein Linoleumboden in einem Kindergarten in Bonn wurde mit dem Bona Commercial System renoviert und neu versiegelt. Es wurde mit der Bona FlexiSand und Diamond-Schleifmitteln geschliffen, danach wurde der Bona PowerScrubber verwendet, um die Oberfläche zu neutralisieren. Nach 2 Anwendungen des Bona Pure-Color und einer Schicht Bona Pure war er wieder spielbereit.



UND LOS!

Ein von Bona empfohlener Handwerker wurde beauftragt, das Gymnasium der Balatonföldvár-Schule in Ungarn aufzufrischen. Nach zwei Tagen Reparatur der Schäden und Vorbereitung wurde die neue Bodenoberfläche geschliffen, gereinigt und mit Bona Pure-Color und Bona Pure versehen. Die Neubeschichtung wurde innerhalb von vier Arbeitstagen abgeschlossen.



Vorher



BÖDEN PFLEGEN IST UMWELT PFLEGEN

LÖSUNGEN FÜR DIE BODENBEHANDLUNG

Bona arbeitet seit langem an nachhaltigen Lösungen und stellt die ökologischen Vorteile der Renovierung heraus, anstatt sich auf die Neuverlegung zu fokussieren. Wir bieten eine breite Produktpalette, von staubfreiem Schleifen bis hin zu Oberflächen auf Wasserbasis und Ölen aus nachwachsenden Rohstoffen, um Ihre Böden ein Leben lang zu pflegen. Unsere Bodenpflegeprodukte und Renovierungssysteme zielen immer auf eine ganzheitliche Sicht und den gesamten Prozess. Wir sind fest davon überzeugt, dass die Wiederverwendung der Weg in eine nachhaltige Zukunft ist.

WEITERBILDUNG

Zusätzlich zu unseren nachhaltigen Produkten entwickelt Bona in Zusammenarbeit mit der Bodenbelagsindustrie moderne Methoden und Verfahren, um das zirkuläre wirtschaftliche Denken zu fördern. Wir arbeiten mit Handwerkern zusammen, um nachhaltige Methoden mit Blick auf das Bodenpflege-Management zu entwickeln. Im Rahmen des Bona "Empfohlener Handwerker Programmes" bilden wir die Handwerker aus und stellen sicher, dass sie über die neuesten Technologien, Methoden und Produkte verfügen, um eine nachhaltige Art der Renovierung zu gewährleisten und ein perfektes Ergebnis zu erzielen.

ROADMAP ZUM OPTIMALEN BODENMANAGEMENT

Bona ist ständig auf der Suche nach innovativen Wegen, um unsere Umweltarbeit zu verbessern. Der Fahrplan im IVL-Bericht enthält eine Reihe von Vorschlägen für Maßnahmen zur Überwindung der Hindernisse, die die Eigentümer davon abhalten, die Renovierung als bevorzugte Alternative zu sehen.

In erster Linie muss die Neuversiegelung zu einem früheren Zeitpunkt vorgeschlagen werden, wenn die ersten Diskussionen über eine Renovierung stattfinden. Beim Kontakt zu Bodenbesitzern, die daran denken, ihr Eigentum aufzuwerten, oder mit dem beteiligten Architekten, und wenn über Materialien gesprochen wird, sollte eine Überarbeitung immer als sinnvolle Alternative vorgeschlagen werden. Dies könnte erreicht werden, indem mehr technisches Know-how bereitgestellt wird und Kriterien wie Kosten und Zeit für die

Überarbeitung in den Berechnungen einfließen sowie CO₂-Emissionen und Unterhaltskosten hinzugefügt werden. So können Anreize für Bodenbesitzer

geschaffen werden, sich für einen Austausch zu entscheiden.

Beispielsweise könnten Immobilienbesitzern Wartungsdienste oder sogar Fußböden zum Mieten angeboten werden. Ein weiterer

Anreiz könnte eine günstigere Miete sein, da die

Unterhaltskosten sowie die Renovierungskosten bei

kontinuierlicher Pflege niedriger sind. Die

Bereitstellung von Wissen über die

ordnungsgemäße Pflege eines Fußbodens ist

eine weitere Möglichkeit, das Argument der

Renovierung zu unterstützen. Bona bietet

umfassende Pflegeanweisungen an, um

gesunde und langlebige schöne Böden

zu gewährleisten. Darüber hinaus wird

beispielsweise durch das Angebot

regelmäßiger digitaler Wartungspläne

die Möglichkeit einer Renovierung

attraktiver.



BERECHNUNGSWERKZEUGE IN DER ENTSCHEIDUNGSSTUFE



ERMITTELN VON KOSTEN, ZEIT UND KLIMAAANREIZEN
FÜR DIE RENOVIERUNG



WARTUNGSPLÄNE UND -PROGRAMME



ERHÖHEN SIE DAS BEWUSSTSEIN FÜR DESIGNMÖGLICHKEITEN

Das Gefühl einen neu verlegten Boden zu schaffen, ist nicht nur wünschenswert, sondern auch möglich und bietet nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten bei der Bodenrenovierung. Das Bewusstsein für die Gestaltungsmöglichkeiten während einer Renovierung sowie für die Umweltaspekte muss gestärkt werden. Der Fokus vom Austausch als Norm muss auf die Renovierung verlagert werden, um eine nachhaltige Zukunft zu gestalten.

Bona[®]

Bona ist ein im Jahre 1919 gegründetes Familienunternehmen, das Produkte für die Verlegung, Renovierung, Reinigung und Pflege von Fußböden produziert und vertreibt. Bona hat seinen Hauptsitz in Schweden und ist weltweit in mehr als 90 Ländern durch Tochtergesellschaften und Vertriebspartner vertreten.



* Basierend auf Berechnungen im IVL-Bericht „Steigerung der Ressourceneffizienz in der schwedischen Bodenbelagsindustrie durch Bodenreparatlackierung“, 2020.

** <https://www.energimarknadsbyran.se/el/dina-avtal-och-kostnader/elkostnader/elforbrukning/normal-elforbrukning-och-elkostnad-for-villa/>

*** Der große Kreis um die Welt misst 40.000 km. In der Kreuzfahrt beträgt die Geschwindigkeit eines Verkehrsflugzeugs etwa 900 km / h. Wenn wir 40.000 / 900 teilen, haben wir ungefähr 45 Stunden Zeit.

Eine Boeing 737-400 stößt ungefähr 250 kg / CO₂ pro Stunde aus (<https://www.carbonindependent.org/22.html>). 108 000 000 kg / CO₂ geteilt durch 250 ergeben 432 000 Stunden CO₂-Einsparung.

Eine Runde um den Globus dauert 45 Stunden, was 9600 Runden rund um den Globus entspricht.