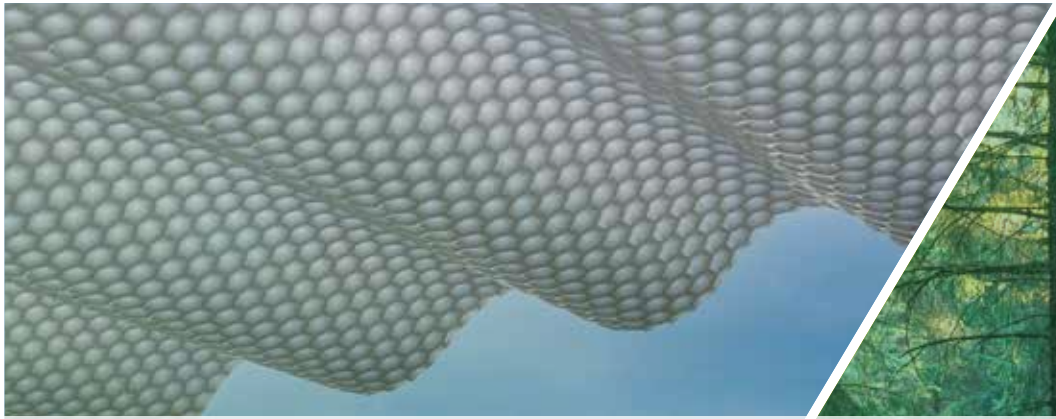
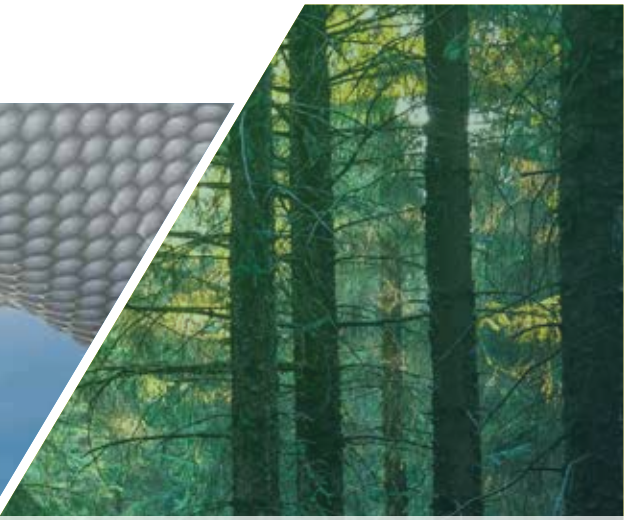
SALUX® Bio Line®





SALUX® GMBH
IMMER EINEN NACHHALTIGEN SCHRITT VORAUS

NACHHALTIGKEITSBROSCHÜRE

MEHR ALS KUNSTSTOFF.

WAS WIR
HEUTE TUN,
ENTSCHEIDET
DARÜBER,
WIE DIE WELT
MORGEN
AUSSIEHT.

Die im Unternehmen tätigen Familienmitglieder

„Mit Freude arbeiten wir heute für die Generationen von morgen."

Als Familienunternehmen setzen wir alles daran, um die Welt auch für die nachfolgenden Generationen lebenswert zu erhalten. Daher streben wir mit unserem wirtschaftlichen Handeln nach einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung, mit sicheren Arbeitsplätzen, in einer gesunden Umwelt.

Unser Nachhaltigkeitsverständnis bezieht sich auf alle Ebenen des Wertschöpfungskreislaufs. Eine große Rolle spielt dabei das Thema Recycling. In unserer Produktion verwenden wir bis zu 50% Recyclingmaterial, welches zum einen aus nicht verkaufsfähigen Produkten gewonnen wird, zum anderen aber auch Recyclingmaterial anderer Branchen. So werden nicht nur neue Rohstoffe eingespart, sondern auch die Mehrfachnutzung wertvoller Ressourcen angetrieben.

Wir sind aber nicht nur im Recycling ganz groß, sondern auch in der Forschung und Entwicklung. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Sangerhausen sind wir immer auf der Suche nach neuen, innovativen Rohstoffen und Produkten. Und somit sind wir stolz, alle unsere bewährten PVC - Produkte auch in einer innovativen Alternative anzubieten, in welcher das klassische PVC zu 100% durch einen nachhaltigen, nachwachsenden Rohstoff ersetzt wird.

ENERGIE-OPTIMIERUNG

Kleine Dinge mit großer Wirkung

Wenn man über das Thema Umweltschutz spricht, geht es oft um große Veränderungen, die mehr Nachhaltigkeit bewirken. Doch wenn man genauer hinsieht, zählt beim Umweltschutz eher die Umsetzung vieler kleiner Dinge. So haben wir zum Beispiel im Jahr 2021 alle Leuchtmittel in unserer Produktion gegen LED-Leuchtmittel ausgetauscht. Diese besitzen nicht nur eine stärkere Leuchtkraft, sondern sparen pro Stunde auch noch 21,6 KW ein.

Das macht bei z.B. 250 Arbeitstagen in der Produktion eine Ersparnis von 129.600 kwH, was einem Verbrauch von 40 2-Personen Haushalten in Deutschland entspricht. (*Statistisches Bundesamt, 2019)

Im Weiteren wurden die Antriebe und Steuerungen unserer PVC-Anlagen auf sehr effektive Drehstromantriebe umgerüstet. Durch den damit verbundenen, bis zu zwanzig Prozent höheren Wirkungsgrad werden im Durchschnitt pro Stunde bis zu 60 KW eingespart.

Das macht bei z.B. 250 Arbeitstagen in der Produktion eine Ersparnis von 360.000 kwH, was einem Verbrauch von rund 110 2-Personen Haushalten in Deutschland entspricht. (*Statistisches Bundesamt, 2019)

ENERGIEMANAGEMENT

Für mehr Energieeffizienz

Um unsere Energieeffizienz weiter zu steigern, haben wir unseren Energieverbrauch mit einem testierten Alternativen System eingehend analysieren lassen. Die GUT Certifizierungsgesellschaft für Managementsysteme mbH hat uns auf Basis der umfassenden Prüfung das Alternative System gemäß § 4 Abs. 3 Nr. 2 SpaEfV bestätigt.

Testat

Nach einer Dokumentenprüfung hat die Organisation

Salux GmbH

SALUX
Ein Unternehmen der von Lien Gruppe

am Standort

Allstedter Straße 71, 06526 Sangerhausen OT Oberröblingen

nachgewiesen, dass ein

Alternatives System zur Verbesserung der Energieeffizienz
nach § 3 der SpaEfV

betrieben wird.

Die zugrunde liegenden Angaben und Informationen sind in sich schlüssig und stehen im Einklang mit den Anforderungen der

SpaEfV § 4 Absatz 3 Nr. 2

Alle erhobenen Energiedaten werden fachkompetent, nachvollziehbar und ordnungsgemäß erfasst und bewertet. Bei der Überprüfung wurden keine Abweichungen von den Anforderungen festgestellt.

Das Testat ist in Verbindung mit dem Auditbericht für das Antragsjahr 2022 gültig.

Berlin, 29. November 2022

Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback
Geschäftsführer

Andreas Lemke
Leiter der Zertifizierungsstelle

Nr. i-22-24419

GUTcert

afnor

ERNEUERBARE ENERGIEN

Die Sonne macht unseren Strom

Die Nutzung der Sonnenenergie wird in der Zukunft immer wichtiger, denn sie ist unbegrenzt verfügbar. Energie von der Sonne verursacht keinen Feinstaub, wie zum Beispiel Rußpartikel oder Treibhausgase. Somit gehört Solar zu den sauberen Energien.

Auf den Dächern unserer Produktions- und Bürogebäude in Sangerhausen befinden sich 3159 Photovoltaik-Module, welche mithilfe der Sonneneinstrahlung elektrische Energie erzeugen. Somit können wir bis zu 16 % unseres Stromverbrauches in das Kreislaufsystem wieder zurück geben.

3159

SONNENKOLLEKTOREN ERZEUGEN UNSEREN STROM

NACHHALTIGE MOBILITÄT

Wir sind elektrisch unterwegs

Konventionelle Verbrenner-Motoren belasten unsere Umwelt enorm, indem sie nicht nur die Luftverschmutzung vorantreiben, sondern auch die Verknappung fossiler Ressourcen befeuern. Aus diesem Grund haben wir beschlossen, unseren firmeneigenen Fuhrpark auf umweltfreundliche Hybrid-Fahrzeuge umzustellen. Mit Hybridfahrzeugen können wir die CO2-Emissionen um bis zu 40 % reduzieren. Unser erster Hybrid-PKW ermöglicht es uns, rein elektrische und lokal emissionsfreie Kurzstreckenfahrten durchzuführen.

RECYCLING

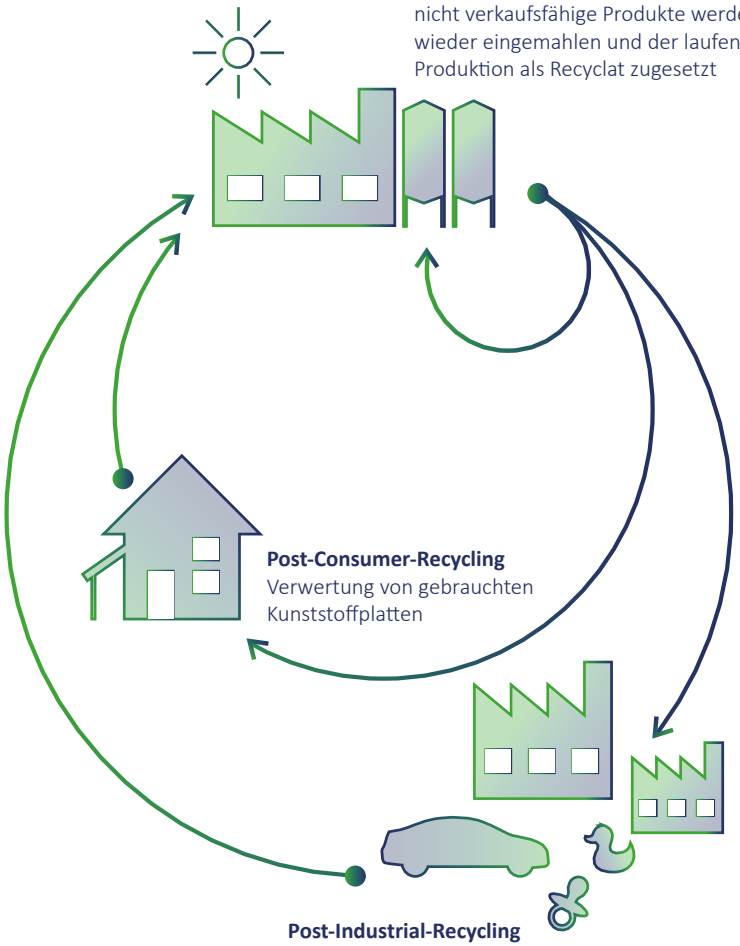
Wir denken in Kreisläufen

RECYCLING wird bei uns groß geschrieben. Daher findet man bei uns auch gleich drei Recycling-Kreisläufe wieder.

Als Hersteller von Kunststoffprodukten lässt es sich nicht vermeiden, dass bei der Produktion ein gewisser Anteil an nicht verkaufsfähigem Material produziert wird. Unser erster Kreislauf besteht darin, dass wir dieses Material, welches durch das An- und Abfahren der Maschinen erzeugt wird, direkt wieder einmahlen und der Produktion wieder zuführen.

Das Post-Consumer-Recycling benennt unseren zweiten Kreislauf. Auch gebrauchte Kunststoffplatten können wir in unserem hauseigenen Mahlwerk mahlen und zur Produktion neuer Platten sinnvoll nutzen.

Der dritte Kreislauf besteht darin, dass wir gewissen Produkten Recyclingmaterial zusetzen können, welches ursprünglich aus anderen Industriezweigen, wie z.B. der Automobil- oder Spielzeugherstellung stammt. Somit sparen wir nicht nur neue Rohstoffe ein, sondern auch die Mehrfachnutzung wertvoller Ressourcen wird gesteigert.



PROJEKT:

Abwärme recyclen

Nachhaltig arbeiten bedeutet vorausschauend planen. Und so suchen wir immer weiter nach Lösungen, um noch effizienter und umweltschonender unseren Betrieb zu führen. Unser neuestes Projekt besteht darin, die anfallende Abwärme aus unseren Produktionshallen zu nutzen, um damit andere Hallen, Büros und Aufenthaltsräume in den Wintermonaten zu heizen. Aber wir denken noch weiter: Auch in den Sommermonaten möchten wir die Abwärme effektiv nutzen , um die überschüssige Wärmeenergie in Elektroenergie zurückzuwandeln.

Recycling auf die Spitze getrieben

Bei **SALUX®** wurde schon immer recycelt. Und auch die Wiederzuführung von Recyclingmaterial zur Produktion war schon immer in kleinen Mengen Gang und Gebe. Doch nun wollten wir es wissen: Ist es möglich, eine Stegplatte zu fertigen, bei der das Polycarbonat zu 100% durch recyceltes Material ersetzt wird? Ja, ist es!

SALUX® 2ND LIFE LINE

Stegplatten aus bis zu 100%* Polycarbonat-Recyclingmaterial

Bei unserer neuen Marke **SALUX® 2nd LIFE LINE** spielt das Recycling eine sehr große Rolle, denn wir ersetzen das klassische Polycarbonat zu 100% durch recyceltes Polycarbonat, welches im Sinne der Nachhaltigkeit mittels unserer hochmodernen Mahl- und Filtertechnik wieder dem Produktionskreislauf zugeführt wird, anstatt es klassisch zu entsorgen.

Neben unserem eigenen Recyclingmaterial verwenden wir aber auch Recyclingmaterial anderer Branchen, welches ansonsten entsorgt werden würde. Aus diesem Grund kann es von Charge zu Charge zu geringen Farbabweichungen kommen.

*Min. 50%

SALUX® Eco Life Line

In unseren neuen innovativen **SALUX® ECO LIFE LINE** Hohlkammerplatten ersetzen wir das herkömmliche Polycarbonat zu 100% durch einen klimaneutralen **ECO LIFE LINE** Rohstoff, welcher u.a. aus biologischen Abfällen und Reststoffen gewonnen wird. Somit können wir besonders nachhaltige und ressourcenschonende Hohlkammerplatten herstellen, welche zu 100% recyclebar sind.

Die ressourcenschonend hergestellten Hohlkammerplatten kommen nicht nur der Umwelt zu Gute, sondern auch dem Endkunden. Die **SALUX® ECO LIFE LINE** Hohlkammerplatten besitzen dieselben Eigenschaften, wie klassische Polycarbonat-Platten, welche auf fossiler Basis hergestellt werden. In den Eigenschaften, wie z.B. UV-Schutz, hohe Witterungs- und Temperaturbeständigkeit, einer hohen Schlag- und Hagelfestigkeit stehen sie den klassischen PC-Hohlkammerplatten qualitativ in nichts nach.

In unserem hauseigenen Labor prüfen wir regelmäßig die Qualität unserer Produkte. So stellen wir sicher, dass jede Platte, die unser Werk verlässt, zu 100% die Anforderungen des Marktes erfüllt.

NACHFOLGENDE GENERATIONEN

Wir bilden aus!

Neben dem schonenden Umgang mit unserer Umwelt zählen wir zum Bereich Nachhaltigkeit auch die Erhaltung unserer Zukunft durch die Ausbildung junger Menschen. Wir geben unser Fachwissen gerne an die nachfolgenden Generationen weiter, um ihnen eine erfolgreiche berufliche Zukunft zu ermöglichen und so dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken.

Wir bieten eine breite Vielfalt an Ausbildungsberufen an. Dazu gehören:

- Fachkräfte für Lagerlogistik
- Fachlageristen
- Kaufleute für Bürokommunikation
- Kaufleute im Groß- und Außenhandelsmanagement
- Industriemechatroniker
- Werkstoffprüfer
- Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik

TIERSCHUTZ

Für mehr Artenvielfalt

Nach der Sichtung von einigen Dutzenden der seltenen, streng geschützten Zauneidechsen auf unserem Firmengelände, haben wir im Rahmen einer anstehenden Baumaßnahme direkt die Chance ergriffen, ein neben unserem Standort liegendes Gelände als spezielles Rückzugsgebiet für diese Echsen herzurichten. In Zusammenarbeit mit einem Öko-Institut entstand ein Schutzbiotop von über 3.000qm. Für uns ein Signal, das moderne Produktion und Umweltschutz in Einklang zu bringen sind.

Als Unternehmen des Industriesektors ist es uns sehr wichtig, keine Lebensräume zu verdrängen, sondern ein Miteinander zwischen Mensch und Tier zu schaffen. Somit liegt es uns besonders am Herzen, den Lebensraum der Zauneidechsen langfristig zu erhalten.

Fortschritt durch Forschung

Unser Bestreben ist es, nicht nur hochwertige Kunststoffplatten mit stetig verbesserter Qualität herzustellen, sondern auch neue, innovative Produkte zu entwickeln. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter erforschen täglich, wie sich unsere Kunststoffplatten noch langlebiger, bruchbeständiger und vor allem noch nachhaltiger produzieren lassen.

SALUX® Bio Line®

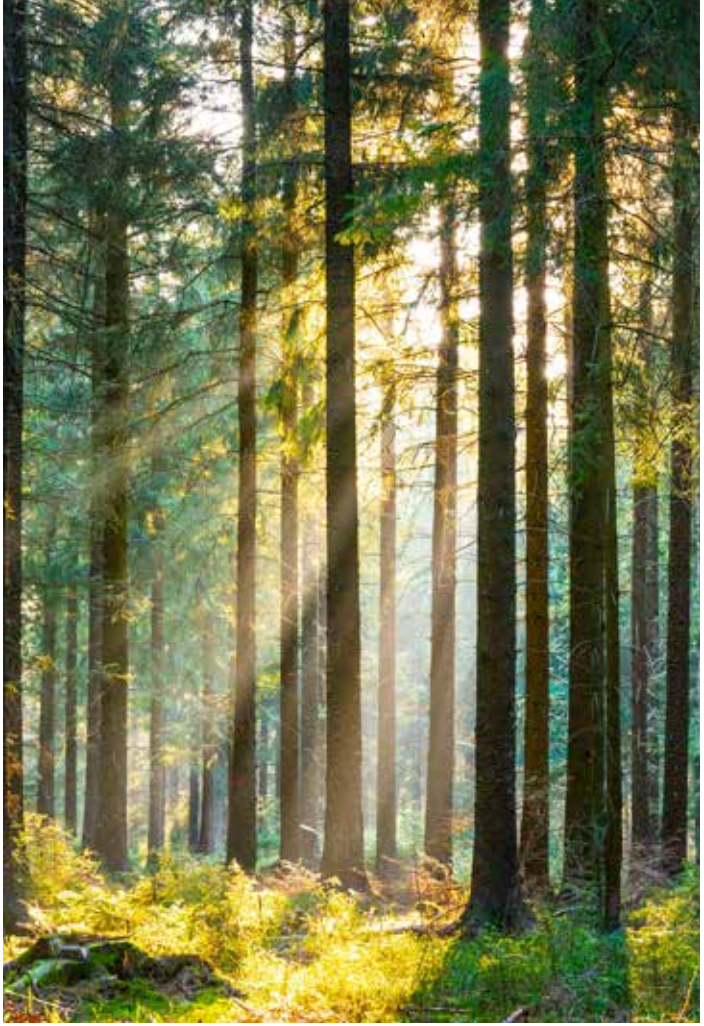
Die ökologische Alternative zum klassischen PVC

Seit Jahrzehnten wird Polyvinylchlorid mit Erfolg und hoher Kundenzufriedenheit für unsere unterschiedlichen Wellplatten benutzt. Der Werkstoff ist zu 100% recyclebar und bietet viele Vorteile, wie z.B. eine hohe Bruchsicherheit, Langlebigkeit,leichte Verarbeitbarkeit und gleichzeitig Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.

Uns ist es gelungen, all diese gewünschten und notwendigen Vorteile zusätzlich auch noch in einer innovativen, ökologischen Alternative, für noch mehr Nachhaltigkeit, herzustellen.

Somit haben wir auch die Wellplatten, die Sie, Ihre Kunden, der Markt und zum Schluss die Umwelt, sich wünschen.

Unser **BIO LINE®** Rohstoff wird aus biologischen, nachwachsenden Rohstoffen gewonnen und ersetzt zu 100% das herkömmliche PVC in unseren Produkten. Unsere **BIO LINE®** Produkte vereinen somit Nachhaltigkeit mit allen Vorteilen von klassischen PVC Platten.



- ✓ Ersetzt zu 100% herkömmliches PVC
- ✓ 100% recyclebar
- ✓ Geruchsneutral
- ✓ Witterungsbeständig
- ✓ Reduktion von >90% Treibhausgasen*
- ✓ Besitzt alle Vorteile vom klassischen PVC

*ggü. fossilem S-PVC

Bio Line® BEDACHUNGEN

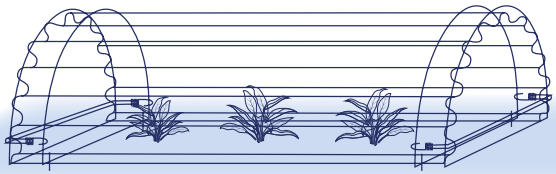
Mit unserer nachhaltigen Alternative können Sie Ihr Bauprojekt mit einem noch besseren CO2-Fußabdruck und mit noch mehr Nachhaltigkeit realisieren.

Bio Line® BODENSCHUTZMATTEN

Unsere **SALUX® FLOOR BIO LINE®** Bodenschutzmatten aus hochwertigem und nachhaltigem **BIO LINE®** Rohstoff schützen die unterschiedlichsten Bodenbeläge vor Verschleiß und Verschmutzung. Unsere Bodenschutzmatten finden Anwendung in vielen verschiedenen Bereichen und sind zu 100% recyclebar.

Bio Line® FRÜHBEETE

Unser nachhaltiges **SALUX® FRÜHBEET** aus dem **BIO LINE®** Rohstoff kann das gesamte Jahr über zur Kultur verschiedener Gemüsearten und Pflanzen genutzt werden. Es ist sehr langlebig, witterungsbeständig und kann in der Nebensaison einfach verstaut werden, um es im Folgejahr problemlos wiederzuverwenden. So wie alle unsere **BIO LINE®** Produkte ist auch das **FRÜHBEET** zu 100% recyclebar.



SALUX®

Salux GmbH
Allstedter Straße 71
OT Oberröblingen
06526 Sangerhausen

Telefon: 0 34 64 - 54 15-0
Telefax: 0 34 64 - 54 15-20
E-Mail: info@salux.de
www.salux.de

Folgen Sie uns

Stand 03/2023 | Alle Rechte vorbehalten