

WE ENGINEER A MORE LIVEABLE WORLD



Nachhaltigkeit

Unser Beitrag für eine bessere Zukunft



Unser Selbstverständnis

Wir übernehmen Verantwortung!

Als Familienunternehmen mit einer über 160-jährigen Firmengeschichte liegt nachhaltiges Wirtschaften in unserer DNA. Schon lange bevor das Thema Nachhaltigkeit in den Fokus der Öffentlichkeit rückte, waren wir uns der gesellschaftlichen Verantwortung bewusst. Wir bringen solides Wirtschaften in Einklang mit sozialen und ökologischen Aspekten.

Gemeinsam nachhaltig agieren

Wir realisieren zukunftsfähige Lösungen, denn mit unseren textilen Produkten können Projekte nachhaltiger, effizienter und kostengünstiger umgesetzt werden als mit herkömmlichen Methoden. Diverse Anwendungsbeispiele unserer Kunden aus der Bauindustrie, der Landwirtschaft und der Industrie beweisen die deutliche Reduzierung der Treibhausgasemissionen und zeigen ökologische Vorteile auf.

Deshalb sind wir stolz, mit unseren Lösungen auch einen wesentlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit unserer Kunden und Partner leisten zu können.

Fortschritt durch Innovation – dieser Grundsatz ist die Basis für unsere Erfolgsgeschichte. Wir streben nach kontinuierlicher Verbesserung, sowohl in Bezug auf unsere Produkte als auch bei unserem Engagement für Mensch und Umwelt.

Weil uns die Welt am Herzen liegt

Unser Ziel ist es, unsere eine Welt lebenswert zu gestalten. Für uns, für nachfolgende Generationen und mit allen uns zur Verfügung stehenden technischen Möglichkeiten. Überzeugen Sie sich selbst und entdecken Sie die vielfältigen nachhaltigen Möglichkeiten unserer Anwendungen und Lösungen.

„Wir bei HUESKER sind davon überzeugt, dass soziale, ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit nur durch technischen Fortschritt und Wandel, durch Kreativität, Ingenieurskunst und Unternehmertum erreicht werden kann.“

Dr. F.- Hans Grandin, CEO

„Wir sind privilegiert, denn wir helfen unseren Kunden mit unseren Lösungen, nachhaltiger zu wirtschaften!“

Sven Schröer, CSO



Dr. F.- Hans Grandin, CEO

Sven Schröer, CSO

So bringen wir uns ein

Wie wir die Welt verändern

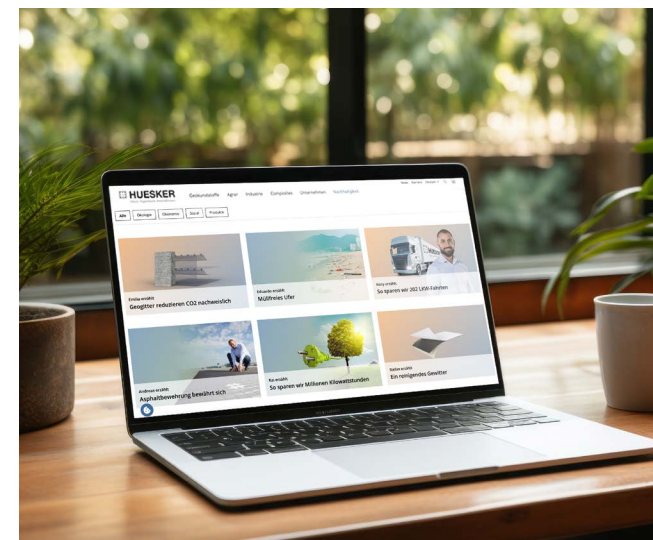
Unsere Initiativen zur Stärkung der Nachhaltigkeit sind äußerst vielfältig und spiegeln sich in unserem täglichen Handeln wider. Mithilfe unseres verantwortungsvollen Engagements ermöglichen wir der Welt eine bessere Zukunft.

Wir sind stolz auf unseren Erfolg und unsere Entwicklung – sowohl was unsere Produkte betrifft als auch im Hinblick auf das, was wir für Menschen und unsere Umwelt tun.

Unsere Mitarbeiter erzählen ...

Unsere Mitarbeiter sind ein entscheidender Faktor für unseren Unternehmenserfolg. Sie sind Antreiber, Motivatoren und Spezialisten – jeder bringt sich ein. Daher berichten unsere Kollegen aus erster Hand von vielen spannenden, nachhaltigen Projekten.

Informieren Sie sich online über viele große und kleine Maßnahmen, die zeigen, wie engagiert unsere Mitarbeiter eine lebenswerte Zukunft mitgestalten.



Ökologisch

Unser Umweltbewusstsein spiegelt sich in unserem täglichen Handeln wider. Der größte Vorteil der Verwendung von Geokunststoffen in einem Bauwerk ist die Verringerung der CO₂-Emissionen. Natürliche Ressourcen werden geschont, der Energieaufwand in Herstellung, Transport und Einbau der Baumaterialien wird minimiert. Wir verwenden Recyclingmaterialien, reduzieren Abfälle, setzen auf erneuerbare Energien und modernes Energiemanagement. Bei unseren Lösungen für den Agrarbereich steht das Wohl der Nutztiere im Mittelpunkt, indem durch smarte Beleuchtung, Belüftung und einfache Bewirtschaftung das Stallklima verbessert wird.

Ökonomisch

Als weltweit tätiger Konzern streben wir nach einer stabilen und widerstandsfähigen Wirtschaft. Dies verwirklichen wir durch effiziente Nutzung von Ressourcen, die Einhaltung ethischer Geschäftspraktiken und Investitionen in erneuerbare Energien. Wir legen großen Wert auf gerechte Unternehmensführung und faire Partnerschaften. Dank innovativer Produkte und der Entwicklung nachhaltiger Anwendungstechnologien leisten wir einen wertvollen Beitrag zur positiven wirtschaftlichen Entwicklung der Baubranche und der Gesellschaft.

Sozial

Wir streben danach, nicht nur ein attraktiver Arbeitgeber zu sein, sondern auch ein verlässlicher Partner und guter Nachbar. Soziale Gerechtigkeit und Verantwortung einschließlich der Sicherheit und Gesundheit der Mitmenschen ist fest in unserer familiären Unternehmenskultur verankert. Entscheidend für unseren Erfolg sind qualifizierte und motivierte Mitarbeiter. Wir setzen uns für das Wohl unserer Mitarbeiter und der Gesellschaft ein und engagieren uns für lokale Initiativen an unseren Standorten.



Martin erzählt ...
So minimieren wir Produktionsabfälle



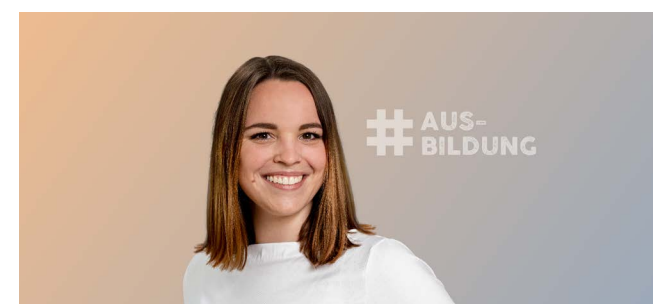
Rony erzählt ...
So sparen wir 202 LKW-Fahrten



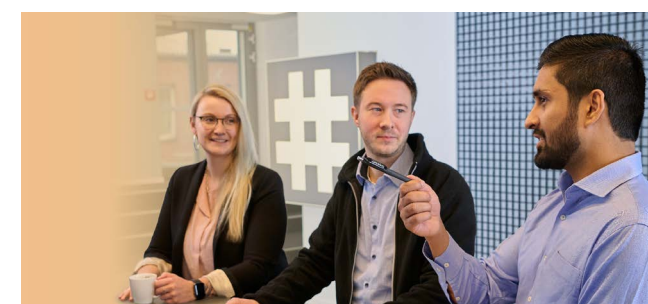
Andreas erzählt ...
Asphaltbewehrung bewährt sich



Kai erzählt ...
Wir halten die Kälte draußen



Carolyn erzählt ...
Be part of us! HUESKER fördert Nachwuchskräfte.



Sebastian erzählt ...
Mitarbeiterbenefits: „Hier arbeite ich gerne“



Filterung und Bindung von Gefahrstoffen



Unsere Geoverbundstoffe verhindern die Kontamination von Böden und Grundwasser sowie die Verschleppung von Schadstoffen. Als Schadstofffilter und -barrieren nehmen sie Gefahrstoffe auf und lassen sauberes Regenwasser passieren. Der Erdkörper wird sukzessive dekontaminiert, da immer mehr Schadstoffe im Filter gesammelt werden. So helfen wir bei der Sanierung belasteter Standorte. »



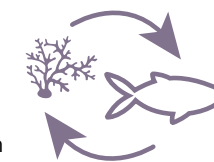
Verringerung großer Massentransporte



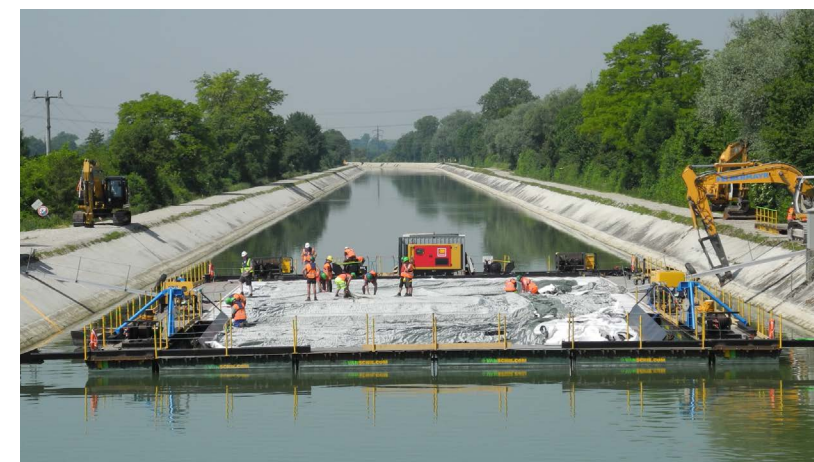
Der Transportaufwand kann um > 98 % verringert werden, wenn weniger voluminöse Baumaterialien wie beispielsweise Ton oder Kies über große Entfernungen transportiert werden müssen. Diese erhebliche Reduzierung der Transporte führt zu einer Verringerung der Mikroplastikmenge aus Reifenabrieb um > 96 % (Quelle: Eigene Berechnung). «



Schutz von Wasserressourcen



Geokunststoffe sind entscheidend beim effizienten Umgang mit Wasser durch effektive Sammlung, Speicherung und Nutzung. Unsere Lösungen verbessern den Wassertransport, indem sie Kanäle zur Trinkwasserversorgung sicher abdichten. Durch die Auskleidung von Wasserreservoirs und deren Stabilisierung wird die Wasserqualität gesichert und Verunreinigungen durch Sedimente werden verhindert. Unsere Geoverbundstoffe fördern zudem die Grundwasserneubildung durch kontrollierte und gefilterte Versickerung. »



Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft

Unsere Lösungen für globale Herausforderungen

Wir besitzen das Privileg, gemeinsam mit unseren Kunden nachhaltig agieren zu können. Sei es in der Umwelttechnik, im Wasserbau, Erd- und Grundbau oder im Agrarbereich – unsere textilen Lösungen beweisen, dass nicht nur der Baugrund oder das Stallklima verbessert werden, sondern die Umweltbelastung maßgeblich verringert wird. Wir ermöglichen erhebliche CO₂-Einsparungen im Vergleich zu konventionellen Bauweisen.

Eine der größten Herausforderungen, mit denen wir heute konfrontiert sind, ist der Schutz unserer Umwelt. Neue Wege müssen eingeschlagen werden und glücklicherweise helfen technische Textilien bei den Aufgaben des Umweltschutzes in vielerlei Hinsicht!

Profitieren Sie von Produkten, die ökologische Vorteile bieten, Kosten senken und die Effizienz steigern. So helfen wir Ihnen, nachhaltiger zu agieren.



Entdecken Sie unsere Produktlösungen, die Ihnen helfen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



Versiegelung von Altlasten und Deponien



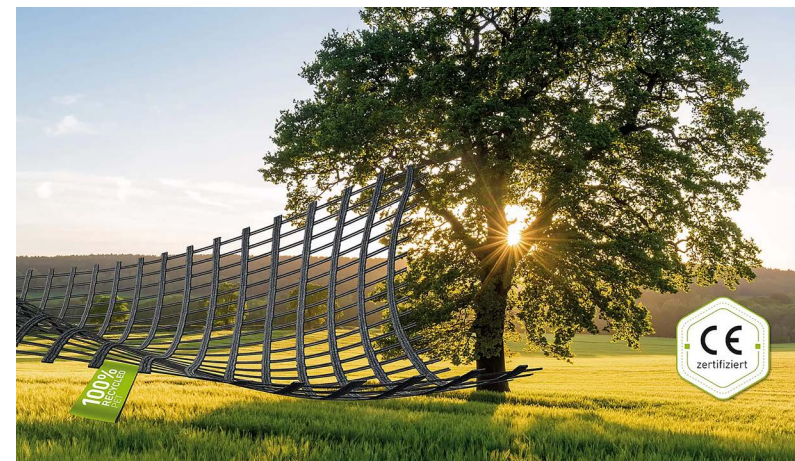
Die globale Abfallproduktion wird bis ins Jahr 2075 zunehmen. Als Spezialist für die Versiegelung von Deponiekörpern können wir den steigenden Bedarf an umweltgerechten Lagerflächen decken. Aber auch Altlasten in Form von schadstoffbelasteten Schlammteichen, Industriebrachen sowie belasteten Gewässern sind eine ernst zu nehmende Herausforderung. Wenn eine Dekontamination oder Umsiedlung nicht möglich ist, kommen Geokunststoffe zum Einsatz, um das Eindringen von Schadstoffen in die Umwelt zu verhindern. «



Schutz vor Naturkatastrophen



Naturkatastrophen können zwar nicht verhindert werden, doch Geokunststoffe können ihre Auswirkungen erheblich mindern. Deiche und Dämme, die mit Geokunststoffen konstruiert werden, bieten effektiven Schutz vor Überschwemmungen. Zudem tragen Geokunststoffe zur Stabilisierung und Verstärkung von Böschungen und Küstenlinien bei, wodurch das Risiko von Erdbeben und Bodenerosion verringert wird.



Geotextilien aus recycelten PET-Flaschen



Wir bieten qualitativ hochwertige Geogitter aus 100% PET-Recyclingfasern an – natürlich mit CE-Kennzeichnung. Gewonnen wird das recycelte Material aus entsorgten PET-Flaschen und ist eine absolut gleichwertige Alternative zum fabrikneuen Garn. Durch den Einsatz konnten tausende alter Flaschen wiederverwertet, Ressourcen geschont sowie mehrere Tonnen an CO₂ eingespart werden.



Schonung natürlicher Ressourcen



Sand, Schotter und Kies sind begrenzte Baumaterialien und ihre Nachfrage steigt. Werden stattdessen Geokunststoffe eingesetzt, müssen sie nicht abgebaut und über teilweise große Entfernungen transportiert werden.



Leichtbaulösungen für Ställe, Hallen und Lager



Überall dort, wo große Hallenfronten wirtschaftlich verkleidet oder mit Toren ausgestattet werden sollen, eignen sich unsere textilen Leichtbaulösungen. Die Lagergüter oder Maschinen sind vor Wind und Wetter geschützt und gleichzeitig werden Energiekosten und -verbräuche verringert.



Einsparung von CO₂



Geokunststoffe helfen, die Treibhausgasemissionen von Bauprojekten zu reduzieren. Auch die „Klima-Killer“ Stahl- oder Betonelemente können ersetzt werden. Der hohe Energieaufwand bei ihrer Herstellung inklusive der anfallenden CO₂-Emissionen wird vermieden.



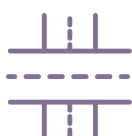
Energiequelle Biogas



Durch die Nutzung von Biogas wird die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen reduziert, was zur Verminderung von Treibhausgasemissionen beiträgt. Zudem ist Biogas ein regenerativer Energieträger, der kontinuierlich Ökostrom produzieren kann, unabhängig von Wetterbedingungen wie Sonnenschein oder Wind. Dies gewährleistet eine zuverlässige Energieversorgung.



Ausbau Infrastruktur



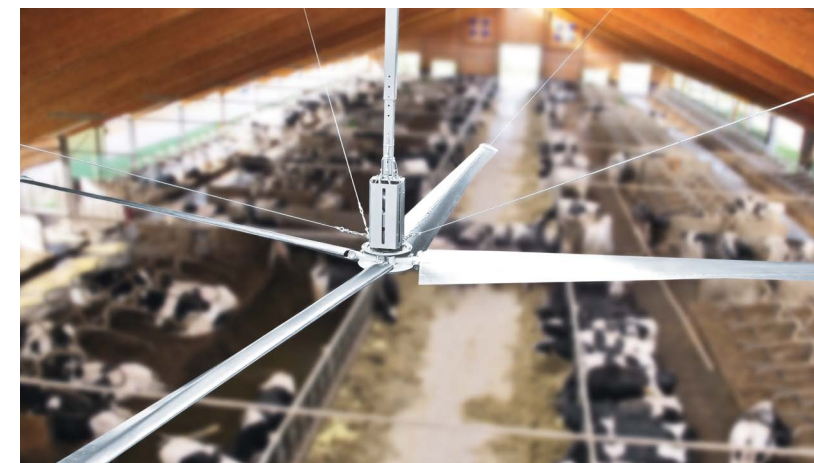
Ob Bewehrungen für Straßen, Brücken, Schienen – unsere Lösungen schaffen eine vernetzte Welt und verbinden Menschen. Sanierungen mit Geokunststoffbewehrungen profitieren von kürzeren Einbauzeiten, weniger Staus, weniger Materialeinsatz und sparen nicht nur Kosten, sondern, dank der längeren Nutzungsdauer, auch CO₂-Emissionen ein.



Gutes Stallklima für mehr Tierwohl

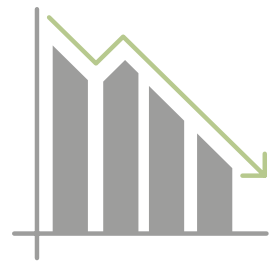


Unsere Agrarlösungen fördern das Wohlbefinden und die Gesundheit der Nutztiere. Durch unsere Belüftungsprodukte werden Schadgase sowie Staub abtransportiert und Hitzestress wird vermieden. Unsere Belüftungsprodukte steigern Vitalität, Aktivität und Futteraufnahme der Tiere. Mit Lubratec Smart wird eine moderne Stallklimotechnik durch die Vernetzung und zentrale Steuerung von Belüftungs- und Belüftungsprodukten ermöglicht.



Nachhaltigkeit auf einen Blick

Beweise unserer Leistungsfähigkeit



54 %

Gaseinsparung bei
HUESKER Deutschland
in nur 7 Jahren.



42 %

Energieeinsparung bei
HUESKER Deutschland
in nur 7 Jahren.



Bei nur einem
Bauprojekt in Brasilien:

-300 t CO₂.

-94 % CO₂

bei der Abdichtung von nur 4.500 m²
Deponie mit platzsparenden
Bentonitmatten anstelle von Ton, weil
200 LKW-Transporte
weniger nötig sind.



Pro Jahr durch intelligente
Verpackungsoptimierung in
unserer Produktion:

**-500.000
Mülltüten.**



Weniger Müll

durch unsere Geogitter-Barriere
am Ufer des Rio de Janeiro.



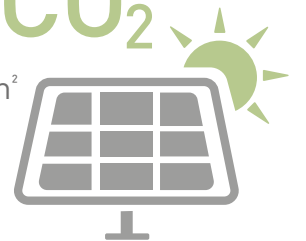
**100 %
Recyclingfasern**



in unseren ecoLine-Produkten.

-218 t CO₂

pro Jahr dank 7.500 m²
PV-Anlagen.



Studien belegen:

Geokunststoffe reduzieren CO₂

Studien zeigen, dass die Verwendung von Geokunststoffen die CO₂-Emissionen erheblich reduziert. Im Vergleich zu gängigen Bauprodukten kann die Verringerung je nach Anwendung bis zu 89 % betragen. Hinzu kommt eine deutliche Reduzierung des Energiebedarfs. Dieser kann bis zu 85 % betragen und wird stark beeinflusst vom Transport und Volumen der Baumaterialien (Fallbeispiel Filtersystem unterhalb eines Verkehrsweges, EAGM-Studie 2011).

Beschreibung	Ursprünglich vorgesehene Bauweise	Geokunststoffbauweise	CO ₂ -Reduzierung insgesamt
Stützwand	Drainage mit Hohlblocksteinen aus Beton	Drainage mit Geokomposit	28 %
Verkehrsdamm	Angefahrenes Gesteinsmaterial	Bewehrte Erde mit örtlich anstehenden Böden	30 %
Stützwand	Stahlbeton-Stützwand	Stützwandsystem mit modularen Blöcken	57 %
Stützwand	Stahlbeton-Stützwand	Rückverhängte Raumgitterwand	70 %
Stützwand	Spundwand	Stützwandsystem mit modularen Blöcken	80 %
Schutzwall	Angefahrenes Gesteinsmaterial und Gabionen	Bewehrte Erde mit örtlich anstehenden Böden	89 %

Tabelle: Berechnete CO₂-Reduktion nach WRAP, Februar 2010

Zertifikate:

Auf unsere Qualität ist Verlass



Mit modernsten Produktionsmethoden und einer vollständigen Qualitätskontrolle gewährleistet HUESKER höchste Qualität in jeder Produktionsstufe. Unser Handeln richtet sich nach Nachhaltigkeit in allen Wertströmen und damit nach einem schonenden Umgang mit Energie und Ressourcen. Die ISO-50001- und ISO-14001-Zertifizierung sind Belege für unser nachhaltiges Energie- und Umweltmanagement. Der TÜV-Nord bestätigt nach dem externen Audit, bei dem unser Managementsystem auf Herz und Nieren geprüft wird, unseren herausragenden Erfolg: „HUESKER ist derzeit klar unter den besten 5 % aller geprüften Unternehmen.“



HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13–15
48712 Gescher, Germany
Tel.: +49 (0) 25 42 / 701-0
Fax: +49 (0) 25 42 / 701-499
Mail: info@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.com

