



Umwelt und Verantwortung

1. Vorwort



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,
liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,

die vorliegende, aktualisierte Umwelterklärung für das Jahr 2023 dokumentiert GEALAN-Kunden, -Partnern und -Lieferanten, unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie allen anderen Interessenten den Stellenwert des Umweltschutzes bei GEALAN. Auf den folgenden Seiten berichten wir auch über Fortschritte bei unseren Umweltzielen.

Bereits seit Jahrzehnten orientiert sich GEALAN nur an höchsten Ansprüchen, wenn es darum geht, das Arbeiten und Handeln im Einklang mit unserer Umwelt, den verfügbaren Rohstoffen und Ressourcen zu gestalten. Sinnvolle Weiterentwicklungen und Maßnahmen und damit entsprechende Investitionen helfen uns Jahr für Jahr, weit über gesetzliche Vorgaben hinaus nachhaltig zu sein. Auch die Ziele, die wir uns für 2023 gesetzt hatten, wurden weitestgehend erreicht, wie im nachfolgenden Bericht nachvollzogen werden kann.

Bisher lag unser Fokus vor allem darauf, mit immer effizienteren Technologien und zunehmendem Rezyklateinsatz Energie sowie Rohstoffe einzusparen, wo immer das möglich war. Inzwischen führen unsere nachhaltigen Anstrengungen deutlich weiter:

Seit 2023 wird bei GEALAN nach alternativen, nachhaltigen Rohstoffen geforscht und deren Einsatz in qualitativ hochwertigen Kunststoff-Profilen geprüft und weiterentwickelt. Auch im laufenden Jahr 2024 legen wir bei GEALAN den Fokus auf solch disruptive Entwicklungen. Diese werden nicht nur unseren eige-

nen ökologischen Fußabdruck durch spürbare CO₂-Einsparungen weiter optimieren – sondern haben das Potenzial, eine ganze Branche zu inspirieren.

Auch diese Maßnahmen reihen sich ein in die Bemühungen und Anstrengungen der vergangenen Jahrzehnte, GEALAN immer besser und nachhaltiger zu machen. Mit Anpassung der Unternehmensstrategie im Jahr 2023 hat das Thema Nachhaltigkeit bei GEALAN einen noch größeren Stellenwert bekommen.

Die aktuelle Umwelterklärung umfasst die Beschreibung der beiden EMAS-zertifizierten Standorte der GEALAN-Gruppe in Deutschland – die GEALAN Fenster-Systeme GmbH und die GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH. Beide Unternehmen sind seit 1996 nach EMAS (EG-Öko-Audit-Verordnung) und seit 1997 nach ISO 14001 zertifiziert. Mit diesem Alleinstellungsmerkmal ist GEALAN Vorreiter in der Branche der Kunststoff-Fensterprofil-Systemgeber.

Umweltschutz und Ressourceneffizienz sind aus unserer Sicht Voraussetzung für einen langfristigen Unternehmenserfolg. Bei jeder wirtschaftlichen Entscheidung berücksichtigen wir daher umweltrelevante Aspekte. Den Dialog mit allen Interessensgruppen setzen wir aktiv fort. Zum einen, weil wir uns als offenes Unternehmen präsentieren. Zum anderen, weil wir es als unsere Aufgabe betrachten, die Entwicklung der Branche in puncto Nachhaltigkeit mitzugestalten.

Die GEALAN-Geschäftsführung

Ivica Maurovic
(Sprecher der Geschäftsleitung und Geschäftsführer
Vertrieb, Marketing und Systementwicklung)

Tino Albert
(Geschäftsführer Technik und Finanzen)

Inhalt

1. Vorwort	2
2. Rahmenbedingungen	4
2.1 Standorte	4
2.2 Unternehmenspolitik.....	5
2.3 Produkte.....	6
2.4 Organisation und Mitarbeiter	8
2.5 Direkte und indirekte Umweltaspekte.....	9
3. Rechtliche und andere Verpflichtungen	10
4. Umweltbetriebsprüfung / Interne Audits	11
5. Umsetzung des Umwelt- und Energieprogramms 2023 an den Standorten Oberkotzau und Tanna	12
6. Umweltleistung	13
6.1 Datenbasis und Dokumentation.....	13
6.2 GEALAN Fenster-Systeme GmbH.....	14
6.3 GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH.....	15
7. Umweltkennzahlen	16
7.1 Rohstoffe.....	16
7.2 Hilfs- und Betriebsstoffe	17
7.3 Wasser.....	18
7.4 Energie	19
7.5 CO ₂ -Emissionen	20
7.6 VOC-Emissionen	21
7.7 Lärm.....	21
7.8 Abfall – nicht gefährlich	22
7.9 Abfall – gefährlich.....	23
8. Kernindikatoren	24
8.1 GEALAN Fenster-Systeme GmbH.....	24
8.2 GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH.....	25
9. Umwelt- und Energieprogramm für Tanna und Oberkotzau ab 2024	26
Gültigkeitserklärung	27
Erklärung des Umweltgutachters zur Begutachtungs- und Validierungstätigkeit	27
Erscheinungstermine	27
Glossar	28

Impressum

Herausgeber:

GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH
Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau
Tel.: 09286 / 77-0
Fax: 09286 / 77-22 22

GEALAN TANNA FENSTER-SYSTEME GMBH
Gewerbegebiet Kapelle-Nord 23
D-07922 Tanna
Tel: 036646 / 306-50 10

Internet: www.gealan.de
E-Mail: info@gealan.de

Alle Rechte der in der Umwelterklärung
dargestellten Fotos und Grafiken liegen bei der
GEALAN Fenster-Systeme GmbH.

Ansprechpartner:
IMS-Beauftragte: Sophia Lingner

2. Rahmenbedingungen



2.1 Standorte

Um einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten, bezieht GEALAN seit 2021 den Strom für die beiden deutschen Standorte Oberkotzau und Tanna im kompletten Umfang CO₂-neutral.

Am Produktions- und Logistik-Standort Tanna wurde eine neue Rohstofflagerhalle fertiggestellt, die mittlerweile bezogen ist. Der Bau eines neuen vollautomatisierten Hochregallagers konnte im Mai 2022 planmäßig begonnen werden und hatte noch das komplette Jahr 2023 in Anspruch genommen.



Bereits im Mai 2021 hat GEALAN am Standort Tanna eine neue Recycling-Anlage in Betrieb genommen. Sie war ein erster von drei Schritten auf dem Weg von einem händischen, hin zu einem automatisierten Recycling-Prozess bei GEALAN. Dieser Prozess wurde in den beiden vergangenen Jahren weiter vorangetrieben. In diesem Zuge sind sowohl in Tanna als auch am Verwaltungs- und Technologie-Standort Oberkotzau zusätzliche Silos zur Lagerung von Rezyklaten aufgebaut sowie neue Schneidmühlen zur Zerkleinerung von Produktionsausschuss, Retouren und Materialien aus Kundenumstellungen installiert worden. Ein neues Verladehäuschen sowie die Inbetriebnahme eines Verladesilos am Standort Tanna, diverse Prozessoptimierungen sowie eine Modernisierung der Recyclingsteuerung am Standort Oberkotzau gehören hier zu den Maßnahmen, mit denen GEALAN 2023 den automatisierten Recycling-Prozess weiter vorangeht.

In Oberkotzau geht der qualitative und quantitative Ausbau des hauseigenen Werkzeugbaus weiter. Nach einer Digitalisierung von Anlagen und Prozessen und damit einhergehenden Effizienzsteigerungen sowie Umbaumaßnahmen in den Vorjahren, trugen diese Maßnahmen im Berichtsjahr weitere Früchte: Beim bundesweiten Wettbewerb "Excellence in Production" stand für den GEALAN-Werkzeugbau ein hervorragender dritter Platz zu Buche und unterstrich damit die erfolgreichen Ambitionen des Systemhauses, sich stetig weiterzuentwickeln.

Genauso sichtbar wie in den Verwaltungsgebäuden des Hauptstandortes, wo im Zuge einer Modernisierung

auch im Jahr 2023 weitere Arbeitsplätze nach neuem Bürokonzept bezogen werden konnten.

Produktseitig ist seit 2023 GEALAN-COMFORT® erhältlich: Mit der neuen bodengleichen Schwellenlösung sind barrierefreie Übergänge nach DIN 18040 möglich. Zudem bietet GEALAN-COMFORT® mit einem fließenden Übergang ohne sichtbare Schwelle auch eine ästhetisch anspruchsvolle Lösung.

Auch nachhaltige Personalpolitik wird bei GEALAN nachweislich gelebt: Für die gelungene Weiterentwicklung seiner Mitarbeitenden sowie moderner, zukunftsgerichteter Arbeitsplätze durfte GEALAN Anfang 2024 zum wiederholten Male die Auszeichnung zum LEADING EMPLOYER entgegennehmen. Damit zählt das Unternehmen nach 2023 erneut zu den Top 1% aller Arbeitgeber in Deutschland.

Nachhaltige Unternehmenspolitik zeigt sich bei GEALAN auch in regionalem Engagement rund um die beiden deutschen Standorte: Auch im Jahr 2023 war man Hauptsponsor der hochfränkischen Laufevent-Serie Rockman Run. Tatkräftige und finanzielle Unterstützung erfahren zudem die Handballer des SV 04 Plauen-Oberlosa, für die sich GEALAN auch nach deren sportlichen Abstieg weiterhin in gleichem Umfang engagiert. Ebenfalls seit 2021 läuft die jährliche Aktion #GEALANTeamSupport. In deren Rahmen unterstützt GEALAN Vereine aus der Region und deren ausgewählte Herzens-Projekte mit dreimal je 1.000 €. Eine ebenfalls jährliche wiederkehrende Spende in der Vorweihnachtszeit an die Initiative „Hilfe für Nachbarn e.V.“, mit der man in Not geratenen Menschen aus der Region unbürokratisch unter die Arme greift, rundet GEALANs umfangreiches regionales Engagement ab.

Im Rahmen freiwilliger Selbstverpflichtungen hat sich GEALAN zahlreichen Initiativen angeschlossen und setzt seit Jahren deren konsequent nachhaltig ausgerichtete Vorgaben und Empfehlungen um. Dazu gehören VinylPlus®, der Umweltpakt Bayern, das Nachhaltigkeitsabkommen Thüringen, die Altfenster-Recyclinggesellschaft Rewindo, der VinylPlus Deutschland e.V. und der Österreichische Arbeitskreis Kunststofffenster (ÖAKF).



2.2 Unternehmenspolitik

Die GEALAN-Gruppe ist ein Unternehmensverbund, der Systeme für Fenster und Türen aus Kunststoffprofilen entwickelt, herstellt und veredelt.

Als Systemgeber vertreibt unser Unternehmen neben den Profilen viele weitere notwendige Teile, um unsere Kunden in die Lage zu versetzen, komplette Fenster und Türen herstellen zu können.

Nachhaltigkeit ist für GEALAN mehr als ein Trend: Wir handeln wirtschaftlich und gehen sorgfältig mit allen Rohstoffen um – und das schon seit mehr als 25 Jahren. GEALAN produziert hochwertige Kunststoffprofile ressourcenschonend und damit umweltverträglich.

Unser Umweltmanagement und die Nachhaltigkeit unserer Produkte sind zertifiziert und werden regelmäßig überwacht. GEALAN arbeitet mit zahlreichen Partnern zusammen, um Umweltschutz und eine nachhaltige Entwicklung im Unternehmen weiter voranzutreiben und durch regelmäßigen Austausch ständig weiterzuentwickeln.

In einer von Partnerschaft geprägten Zusammenarbeit streben wir eine hohe Kundenzufriedenheit an und bieten unseren Kunden Wettbewerbsvorteile durch intelligente, qualitativ hochwertige und nachhaltige Produkte, durch Lieferzuverlässigkeit und -geschwindigkeit sowie durch optimalen Service, Dienstleistungen und Schulungen. Um dies gewährleisten zu können, entwickeln wir unser integriertes Managementsystem stetig weiter und schaffen Synergieeffekte zwischen den einzelnen Themenbereichen Umwelt, Energie und Qualität. Durch das Festlegen und Überprüfen von Zielen erreichen wir eine fortlaufende Verbesserung unserer Ergebnisse.

Eine wichtige Rolle nehmen dabei unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ein, die ihre Aufgaben eigenverantwortlich, qualitäts-, umweltbewusst und ressourcenschonend durchführen, mit dem Bewusstsein, dass sich ihre Ergebnisse direkt auf unseren Unternehmenserfolg auswirken. Wir unterstützen sie mit themenbezogenen Informationsveranstaltungen, passgenauen fachlichen wie persönlichen Fortbildungs- und Entwicklungsmaßnahmen und mit der Möglichkeit, Verbesserungen für ihre Arbeitsabläufe und -umgebung aktiv einzubringen.

Eine weitere Säule bilden unsere Prozesse, die nachvollziehbar und transparent gestaltet sind. Mit der Prämisse, dass es effektiver ist, Fehlern vorzubeugen als sie zu korrigieren, analysieren wir unsere Prozesse regelmäßig und passen sie an die neu gewonnenen Erkenntnisse an. Die dafür notwendigen Ressourcen werden von der Geschäftsleitung zur Verfügung gestellt.

Neben einem effizienten Arbeitsablauf liegt das Hauptaugenmerk auf dem schonenden Einsatz von verschiedenen Materialien und energetischen Ressourcen, um unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie die Umwelt vor negativen Einflüssen zu schützen. Hierfür achten wir bereits bei der Beschaffung von Produkten auf deren Energieeffizienz und mögliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

Um für unsere Kunden, Lieferanten, Behörden, die Öffentlichkeit und unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ein starker, verlässlicher Partner zu sein, ist die Einhaltung von rechtlichen und anderen an uns gestellten Anforderungen ein Selbstverständnis, ebenso wie eine offene und transparente Kommunikation mit den verschiedenen Interessengruppen.





2.3 Produkte

Fenster, Türen und Schiebelösungen aus GEALAN-Profilsystemen der neuesten Generation haben bis ins kleinste Detail optimierte Profilgeometrien und werden allen technischen Anforderungen gerecht: Ob Wärme-, Schall- oder Einbruchschutz – Fenster aus GEALAN-Kunststoffprofilen sind auf dem neuesten technischen Stand. Produkte aus Kunststoffprofilen sind pflegeleicht und wartungsarm. Weitgehend beständig gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse haben sie eine lange Lebensdauer und tragen damit zu einer nachhaltigen, teils Jahrzehnte langen Nutzung bei.

GEALAN geht mit der Ausrichtung seines Produkt-Portfolios zudem auf verschiedenste Rahmenbedingungen ein: Als lokal engagiertes, aber international ausgerichtetes Unternehmen bietet es zahlreiche auf die Anforderungen unterschiedlicher Länder und Regionen zugeschnittene, optimierte Lösungen an.

Seit Ende der 90er Jahre wird bei GEALAN Recycling bereits bei der Produktentwicklung mitgedacht. Das gilt schon für die Konzeption neuer Werkzeuge zur Profilverstellung, bei der Herstellung der Profile selbst, aber auch wenn es um die Recycling-Fähigkeit des Endproduktes geht. So werden GEALAN-Produkte von der ersten Entwurf-Skizze bis zum wiederverwertbaren Endprodukt durchgehend nachhaltig designt.

GEALAN ist Mitgesellschafter von Rewindo, der Recycling-Initiative der deutschen Kunststoffprofilhersteller. Hiermit hat man sich verpflichtet, im Innenkern der GEALAN-Profile auch rezykliertes Altfenstermaterial zu verwenden. Dieses wird seit mehr als 20 Jahren im vollständig geschlossenen Recyclingkreislauf der Fensterindustrie gewonnen. So wird PVC aus Altfenstern ökologisch sinnvoll in neuen, hochwärmedämmenden Fensterprofilen wiederverwendet. Zudem bringt GEALAN auch Produktionsreste zurück in den hocheffizienten Recycling-Kreislauf. Bereits mehr als 30 Prozent des bei GEALAN eingesetzten PVC sind wiederverwertetes Material – Tendenz steigend.

Seit 2023 wird bei GEALAN nach alternativen, nachhaltigen Rohstoffen geforscht und deren Einsatz in qualitativ hochwertigen Kunststoff-Profilen geprüft und weiterentwickelt. Zudem wird seit dem Berichtsjahr am CO₂-Fußabdruck des Kunststoff-Profiles auf granularer Ebene gefeilt. Das Ziel: Immer nachhaltigere PVC-Rezepturen, in denen neue bio-zirkuläre Materialien zunehmend fossile Inhaltsstoffe ersetzen und damit viele Tonnen an Kohlendioxid einsparen. Da bestimmte bio-zirkuläre sowie zirkuläre Rohstoffe nur begrenzt verfügbar sind, werden diese Materialien derzeit über ein so genanntes Masse-Bilanz-Prinzip differenziert verwaltet, das durch ISCC PLUS überprüft und zertifiziert wird. GEALAN hat inzwischen die anspruchsvollen Kriterien einer solchen ISCC PLUS-Zertifizierung für ihre Standorte in Deutschland erfüllt und wird durch den Einsatz bio-attribulierter Rohstoffe zusätzliche CO₂-Einsparungen entlang der Lieferkette ermöglichen. Die Zertifizierung weiterer Standorte ist derzeit in Vorbereitung.

Langlebige und pflegeleichte Fenster aus GEALAN-Mehrkammerprofilen sorgen dafür, dass die Wärme in den Innenräumen bleibt und der Lärm draußen. Aber auch andere durchdachte Produktlösungen von GEALAN tragen ihren Teil dazu bei, verantwortungsvoll mit Energie und Rohstoffen umzugehen.

Seit mehr als 40 Jahren schützt und veredelt GEALAN Kunststofffenster langlebig mit GEALAN-acrylcolor®. Diese mit ihrem Grundkörper untrennbar verbundene Oberfläche aus Acrylglas ist widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse wie Witterung oder Sonneneinstrahlung und obendrein wartungsarm. Fenster, die durch diese einzigartige Oberflächentechnik geschützt sind, müssen während ihrer Lebensdauer nicht gestrichen oder nachlackiert werden und sparen damit wertvolle Ressourcen ein. Zudem sind auch mit GEALAN-acrylcolor® veredelte PVC-Profile voll recyclingfähig. Immer mehr der GEALAN-Profilssysteme sind künftig mit schützender, farbiger PMMA-Oberfläche erhältlich, der Ausbau der Verfügbarkeiten mit GEALAN-acrylcolor® ist in vollem Gange. So können nach und nach noch mehr Fenster und Türen nachhaltig und für lange Lebensdauern vorbereitet werden.

Das neue Premium-Profilssystem GEALAN-KONTUR® mit 82,5 mm Bautiefe ist ein solches: Es vereint moderne Optik und erstklassige Funktionalität in einem System: Designorientierte Formensprache trifft nicht nur auf Langlebigkeit, sondern bietet zudem beste Wärme- und Schalldämmwerte.

Das ebenfalls neu entwickelte Fenster- und Türsystem GEALAN-LINEAR® fällt nicht nur durch prägnante Optik auf, sondern setzt wie auch andere GEALAN-Profile durch die Wiederverwertung von Materialien einen zukunftsweisenden Meilenstein mit Blick auf die Umwelt. Denn ein hoher Anteil der Systemprofile von GEALAN-



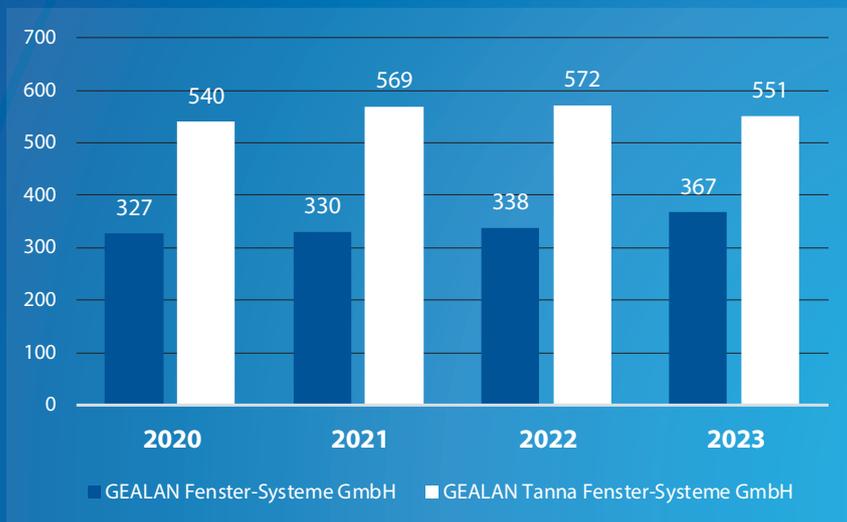
LINEAR® wird standardmäßig mit Recyclingkern ausgeliefert. Da gerade die energetische Verbesserung von Bestandsgebäuden ein zunehmend wichtiges Zukunftsthema ist: Bei schmaler Bautiefe von 74 mm ist GEALAN-LINEAR® auch eine hervorragende Wahl bei Renovierungen.

Intelligente Fenster und Türen werden komfortabel vernetzt: Mit den Smart Home-Lösungen von TEXINO schafft GEALAN mit wenigen Klicks die Möglichkeit auf ein gesundes und sicheres Zuhause sowie spürbare Energieeinsparungen. So sorgen zum Beispiel Feuchtesensoren genau dann automatisiert dafür, dass Räume gelüftet werden, sobald der Feuchtegehalt zu hoch ist. Wahlweise erfüllt diese Funktion auch ein CO₂-Sensor, wenn ein entsprechendes CO₂-Level überschritten ist.

Auch (Wohn-)Raum ist eine endliche Ressource. Innerhalb von Städten wird zunehmend verdichtet, der nachhaltige Umgang mit den zur Verfügung stehenden Flächen wird beim Bauen immer wichtiger. Das innovative Schiebesystem GEALAN-SMOOVIO® bietet hier eine clevere Lösung: Da die Drehbewegung des Flügels wegfällt, verbraucht das große Öffnungselement kaum (Wohn-)Fläche. Optimierte Dichtigkeitswerte runden die zeitgemäße Schiebelösung ab. Eine leichte Bedienung und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis machen GEALAN-SMOOVIO® gerade auch für den Geschosswohnungsbau zu einer platz- und ressourcensparenden, also nachhaltigen Schiebe-Lösung.

2.4 Organisation und Mitarbeiter

Die nachhaltige Entwicklung der GEALAN-Gruppe wird durch die aktuelle „GEALAN Strategie 2027“ gestützt, welche neben der Mission und Vision verschiedene Ziele und Initiativen beinhaltet. Erarbeitet wurde die Strategie von der Geschäftsleitung in Zusammenarbeit mit den Führungskräften.



Entwicklung der Mitarbeiterzahlen an den EMAS-Standorten Oberkotzau und Tanna



VISION

**Unsere Inspiration –
Menschen zu begeistern!**

Zusammen schaffen wir den Rahmen für
die Welt der Fenster – innovativ,
nachhaltig, kundenorientiert.

In der folgenden Darstellung wird die Unternehmensstruktur ersichtlich:

Sprecher der Geschäftsführung	Geschäftsführung	Technik/Finanzen	
Integriertes Managementsystem	Stabstellen	Arbeitssicherheit	Facility Management
Konstruktion, Technikum	Unternehmensbereiche	Produktion	
QM			
Sales Areas		F&E	
Produktmanagement/ Innovationen, Customer Service Center		Werkzeugbau	
Materialwirtschaft		Logistik	
Marketingkommunikation und Öffentlichkeitsarbeit		Informationstechnologie	
		Kaufmännischer Bereich Kreditmanagement, Recht/ Compliance, Personal, Organisation/ Controlling, Finanzwesen, Revision	

2.5 Direkte und indirekte Umweltaspekte

An den beiden Firmenstandorten mit den dazugehörigen Produkten, Tätigkeiten und Dienstleistungen treten direkte Umweltaspekte auf, welche der direkten betrieblichen Kontrolle unterliegen.

Indirekte Umweltaspekte können nur bedingt von der Organisation beeinflusst werden, da sie vorrangig in Interaktionen mit Dritten auftreten.

Die Ermittlung und Bewertung der Umweltaspekte erfolgt innerhalb von Umweltausschüssen und Audits mindestens einmal jährlich. Weiterhin werden auch die Risiken der Umweltaspekte jährlich neu bestimmt und daraus resultierende Maßnahmen abgeleitet. Darüber hinaus werden Stoffmengen sowie deren Recyclingfähigkeit regelmäßig überprüft.

Neben den wesentlichen Umweltaspekten wie Energieverbrauch, Abfall, Gefahrstoffe und Emissionen spielen die Bodennutzung und der Einsatz der Hilfs- und Betriebsstoffe eine besondere Rolle und werden im Rahmen von unternehmerischen Entscheidungen sowie in Arbeitskreisen berücksichtigt.

Dazu zählen beispielsweise die stetige Kontrolle und Substituierbarkeit von eingesetzten Stoffen oder die eigene Bodennutzung am Standort Tanna. Der ressourcenschonende Energieeinsatz wird durch den seit Juli 2020 geltenden Stromtarif maßgeblich unterstützt.

3. Rechtliche und andere Verpflichtungen



Für die beiden EMAS-Standorte ist die Einhaltung von rechtlichen und behördlichen Verpflichtungen selbstverständlich. Es liegen an beiden Standorten keine Beschwerden oder Rechtsverstöße gegen das Umweltrecht vor. Zur Information über neue, relevante Rechtsvorschriften nutzen wir eine webbasierte Rechtsdatenbank mit halbjährlichem Aktualisierungsdienst zu rechtlichen Änderungen. Dadurch existiert ein geregelter Verfahren zur Weitergabe von Informationen über die Gesetzeslage an die Mitarbeitenden. Gestützt wird dieses System zudem durch interne Audits und Begehungen, in deren Rahmen die Umsetzung der relevanten gesetzlichen Vorgaben Beachtung finden.

Darüber hinaus werden zweimal jährlich behördliche Abwasseruntersuchungen, monatliche Eigenkontrolluntersuchungen (Abwassermessungen) sowie Emissionsmessungen durchgeführt, um sicherzustellen, dass alle behördlichen Auflagen bzw. Grenzwerte eingehalten werden.

4. Umweltbetriebsprüfung / Interne Audits

Im Berichtszeitraum erfolgten mehrere Umweltbetriebsprüfungen durch ein Umweltteam, bestehend aus der Stabstelle integriertes Managementsystem, den Umweltkoordinatoren, dem Energiebeauftragten sowie den Arbeitssicherheitsfachkräften und den Brandschutzbeauftragten.

Standortbezogen wurde das Umweltmanagementsystem geprüft, bewertet und – wo erforderlich – unter Einbeziehung der Führungskräfte angepasst. Bestandteile der Umweltbetriebsprüfung sind umfangreiche Betriebsbegehungen.

Die Wirksamkeit des Umweltmanagementsystems der beiden Unternehmen GEALAN Fenster-Systeme GmbH und GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH erfüllt die Anforderungen der EMAS III-Verordnung bzw. einer erfolgreichen Validierung. Die festgestellten Verbesserungspotenziale sind in einer zentralen Maßnahmenliste zusammengefasst und werden durch die Fachabteilungen umgesetzt.



5. Umsetzung des Umwelt- und Energieprogramms 2023 an den Standorten Oberkotzau und Tanna

Die für 2023 vorgesehenen Ziele des Umwelt- und Energieprogramms für GEALANs Standorte in Oberkotzau und Tanna konnten weitgehendst erfüllt werden. Lediglich 2 Ziele mussten aufgeschoben werden: zum einen musste die ganzheitliche Einführung eines Energiemanagementsystems in der gesamten GEALAN-Gruppe gemäß ISO 50001 vertagt werden und ist nun ein Ziel, welches bis Ende 2024 angesteuert wird; zum anderen gab es eine leichte Verzögerung bei der Installation der Wärmepumpe in Bauabschnitt 2 in Tanna.

Die Wärmepumpe ist zwar bereits installiert, aber die Wärmerückgewinnung für die Gebäudeheizung wird erst im dritten Quartal 2024 in Betrieb genommen, wenn die Witterung es erfordert.

Längerfristige Ziele sind noch in Bearbeitung und auf dem besten Weg, innerhalb der jeweiligen Frist erreicht zu werden. Den Status der jeweiligen Ziele finden Sie in folgender Tabelle:

Ziel	Maßnahme/Projekt	Erwarteter Nutzen/Verbesserung	Termin
Standardisierung im Unternehmensverbund	Ganzheitliche Einführung eines Energiemanagementsystems in der GEALAN-Gruppe gemäß ISO 50001	Vereinheitlichung der Energiepolitik und Erhöhung der Nachhaltigkeit	Dez 23
Ressourceneinsparung von 50.000 kWh pro Jahr bis einschließlich 2035	Optimierung Heizungsregelung für Einbindung WRG	Einsparung von 50.000 kWh/a	Dez 23
	Klauenvakuumpumpe Anlage M22.1	Reduzierung um 20.000 kWh/a	Dez 23
Ausbau des Messstellenkonzeptes	Zur Verfügung stellen von witterungsbeinigten Kennzahlen bis 2027 durch die Erweiterung von Efficio	Witterungsbreinigung/ Normierung von Kennzahlen zur besseren Vergleichbarkeit über die Jahre hinweg	Dez 25
Prozessoptimierung	Integration eines Hochregallagers zur Verbesserung der Verfügbarkeit von Halb- und Fertigwaren	"Reduzierung von Staplerstunden i.H.v. 10.000 Betriebsstunden pro Jahr ab 2024 und damit verbunden eine Reduzierung von 17,8 kg/h CO ₂ -Ausstoß"	Jun 24
Erhöhen der Biodiversität	Umsetzung landwirtschaftlicher Fläche zu Mischwald	"Reduzierung des CO ₂ Ausstoßes um ca. 140.000 kg CO ₂ /a"	Sep 24
Transformation von Energieformen	Installation einer Wärmepumpe BA2	Reduzierung um 350.000 kWh/a	Dez 23
Ressourcenschonung	Erhöhung des Rec- Anteils auf 55 % in Rahmen Flügel Kombination	"Reduzierung von 1,8 t CO ₂ / t PVC (gegenüber Frischmaterial)"	Dez 24
Ressourcenschonung	Erhöhung des Rec- Anteils auf 37,5 % post-consumer Material bis 2030	"Reduzierung von 53.299 t CO ₂ auf Basis des Verbrauchs von 2022"	Dez 30
Reduzierung von Emissionen	Neu-Konzeptionierung und Implementierung der TNV	Auslegen der Anlage für künftige Erweiterung der Kaschierung; Nutzen anderer Energieträger zum Betreiben der Anlage (CO ₂ -Reduzierung); Möglichkeit der Wärmerückgewinnung	Dez 24
Verbesserung des Abfallmanagements	Konzepterstellung zur künftigen Sortierung der Rücklieferungen von Kunden	"Sortierquote wird nach Umsetzung des Konzeptes um ca. 5 % gesteigert"	Dez 23

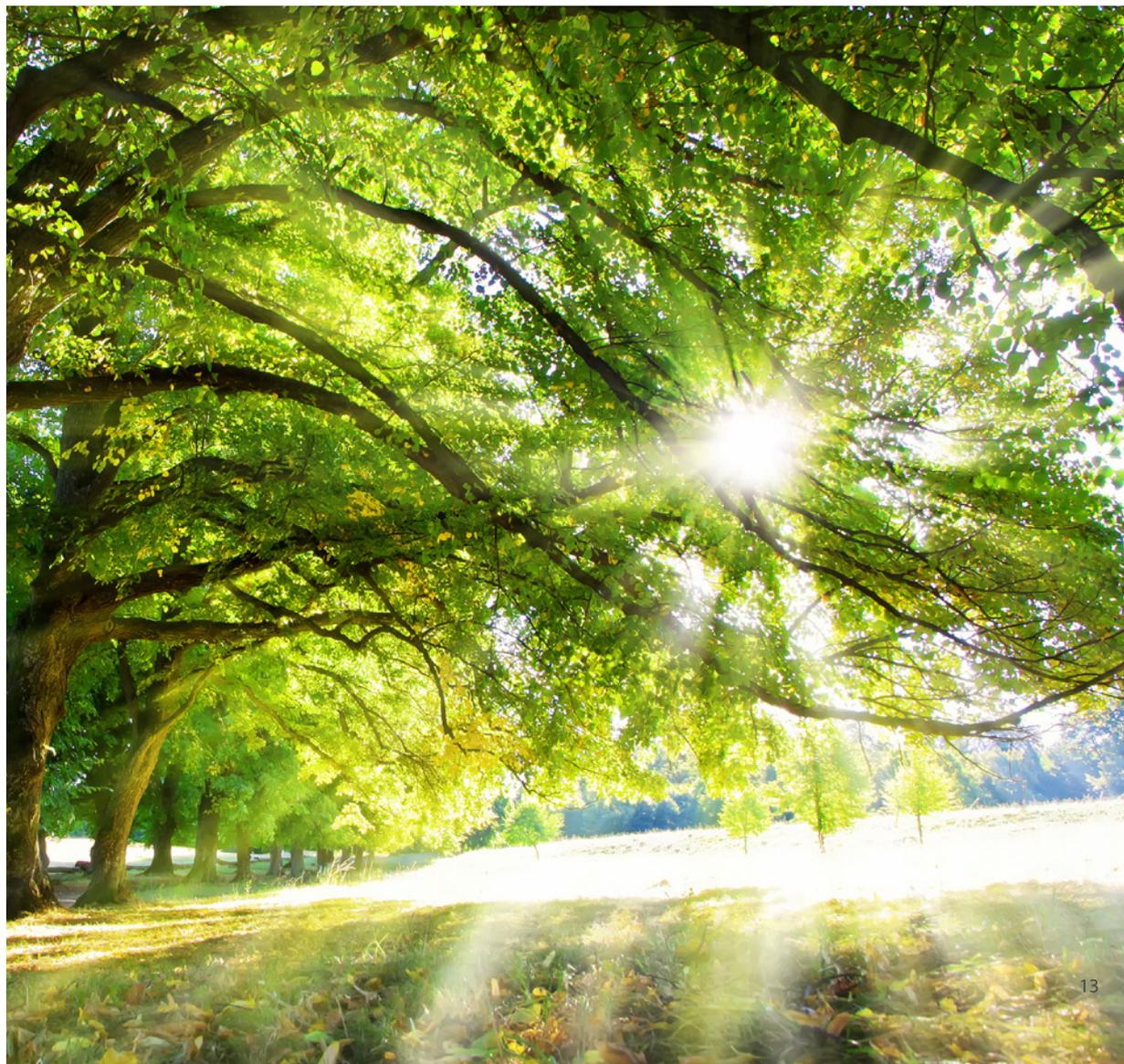
6. Umweltleistung

6.1 Datenbasis und Dokumentation

Grundlage für die Umweltleistung sind die regelmäßig erfassten Input- und Output-Mengen. Sie zeigen auf, welche Stoffe und Ressourcen in den jeweiligen Standort eingehen und welche ihn wieder verlassen.

Da der Bezug auf einen Einzelartikel bei rund 28.000 Artikeln nicht sinnvoll und nicht aussagefähig ist, wird die Menge an Rohstoff als Maßstab für die Kennzahlen

der Umweltleistung für den Standort Tanna verwendet. Damit sind auch Ressourcenverbräuche der im internen Werkstoffkreislauf erneut verarbeiteten Stoffe berücksichtigt. Für den Standort Oberkotzau mussten nach der Werksverlagerung nach Tanna neue Kennzahlen gebildet werden. Daher wird als Bezugsgröße die Anzahl der Mitarbeiter am Standort verwendet.



6.2 GEALAN Fenster-Systeme GmbH

INPUT	2020	2021	2022	2023
1 Rohstoffe (t)	1.620	3.630	3.688	6.036
2 Hilfs- und Betriebsstoffe (t)	5,93	5,75	4,58	3,52
3 Gemeindewasser (m ³)	5.324	4.151	4.865	4.365
4 Energie (MWh)	6.699	7.026	7.080	6.384
4.1 Strom	4.001	3.886	3.674	3.366
4.2 Erdgas	1.002	1.238	1.321	871
4.3 Heizöl	74	161	147	71
4.4 Kraftstoffe	1.622	1.741	1.938	72
OUTPUT				
6 Nicht gefährlicher Abfall ⁽¹⁾ (t)	254	329	251	205
7 Gefährlicher Abfall ⁽²⁾ (t)	12	17	23	15
8 Schmutzwasser (m ³)	5.324	4.151	4.865	4.365
9 CO ₂ -Emissionen ⁽³⁾ (t) (berechnet)	1.834	885	960	896
9.1 Strom	1.070	0	0	0
9.2 Erdgas	243	300	320	185
9.3 Heizöl	23	50	45	22
9.4 Kraftstoffe	498	535	595	689
10 VCM-Emissionen in (t) (berechnet)	0,0014	0,0031	0,0019	0,0019
11 Sonstige Emissionen (t) (berechnet) ⁽⁴⁾	4,254	4,263	4,090	3,684
11.1 SO ₂	1,277	1,274	1,205	1,079
11.2 NO _x	2,782	2,792	2,695	2,432
11.3 PM ₁₀	0,195	0,198	0,190	0,173
<p>^{(1), (2)} Zur Übersichtlichkeit wird sich auf die Summe bezogen. Die Zusammensetzung ist im Abfallbericht ersichtlich. ⁽³⁾ CO₂-Emissionen: Summe der Emissionen aus Stromerzeugung, Heizenergie- und Kraftstoffverbrauch. ⁽⁴⁾ Quelle: GEMIS 4.95 [Heizwert / Direkte Emissionen (ohne Vorketten)] Stand: 04/2017</p>				

6.3 GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH

INPUT	2020	2021	2022	2023
1 Rohstoffe (t)	67.844	79.032	83.054	70.216
1.1 Rezyklat externer Zukauf (t)	2.273	6.922	6.351	5.017
1.2 Rezyklat intern (t)	12.077	14.575	14.252	12.886
2 Hilfs- und Betriebsstoffe (t)	502,13	653,81	624,90	547,03
2.1 Kleber+Reiniger+Primer ⁽⁰⁾	456	603	576	454
3 Wasser (m ³)	16.527	13.640	14.230	15.344
4 Energie (MWh)	31.929	35.598	35.598	30.905
4.1 Strom	28.595	31.731	31.429	28.112
4.2 Heizöl	1.644	1.932	1.560	982
4.3 Flüssiggas	466	481	498	518
4.4 Kraftstoffe	1.224	1.454	1.494	1.293
OUTPUT				
5 Halb- und Fertigwaren (t)	67.702	78.837	82.660	68.881
5.1 Profile (Gutware) (t)	49.600	59.830	59.031	49.736
5.2 Recyclingquote ⁽¹⁾ (%)	29	36	35	36
6 Nicht gefährlicher Abfall ⁽²⁾ (t)	1.110	1.253	1.356	1.055
7 Gefährlicher Abfall ⁽³⁾ (t)	28	31	21	23
8 Schmutzwasser (m ³)	16.527	13.640	14.230	15.344
9 CO ₂ -Emissionen ⁽⁴⁾ (t) (berechnet)	8.642	1.136	1.028	843
9.1 Strom	7.649	0	0	0
9.2 Heizöl	509	599	483	305
9.3 Flüssiggas	121	125	129	116
9.4 Kraftstoffe	363	412	416	422
10 VOC-Emissionen ⁽⁵⁾ (t) (berechnet)	11,4	14,4	13,8	13,8
11 VCM-Emissionen (t) (berechnet)	0,059	0,068	0,069	0,069
12 Sonstige Emissionen (t) (berechnet) ⁽⁶⁾	23,336	28,916	28,430	25,231
12.1 SO ₂	9,334	10,395	10,178	8,967
12.2 NO _x	12,871	17,261	17,013	15,164
12.3 PM ₁₀	1,131	1,260	1,238	1,100

⁽⁰⁾ Hilfs- und Betriebsstoffe nur für die Profilkaschierung ausgewiesen.

⁽¹⁾ Die Recyclingquote beschreibt das Verhältnis zwischen eingesetztem Recyclingmaterial und Gutware.

^{(2),(3)} Zur Übersichtlichkeit wird sich auf die Summe bezogen. Die Zusammensetzung ist im Abfallbericht ersichtlich.

⁽⁴⁾ CO₂-Emissionen: Summe der Emissionen aus Stromerzeugung, Heizenergie- und Kraftstoffverbrauch.

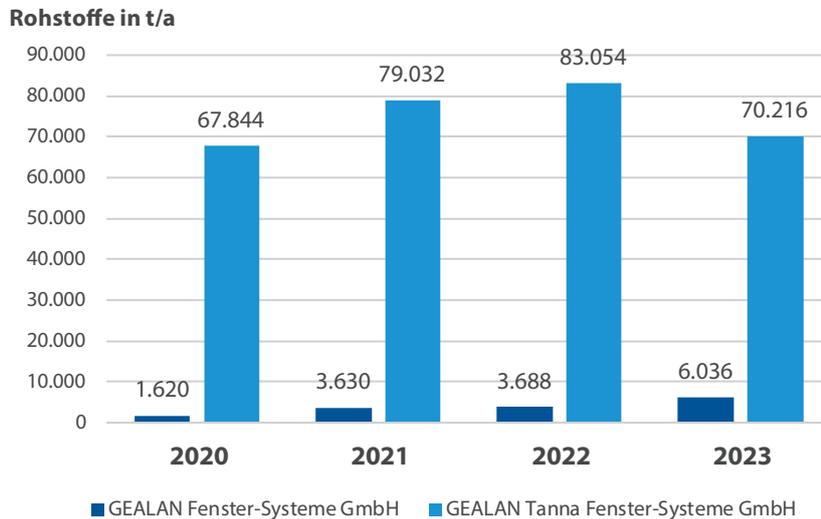
⁽⁵⁾ VOC-Emissionen berechnet vor der thermischen Nachverbrennung.

⁽⁶⁾ Quelle: GEMIS 4.95 [Heizwert / Direkte Emissionen (ohne Vorketten)] Stand: 04/2017

7. Umweltkennzahlen

7.1 Rohstoffe

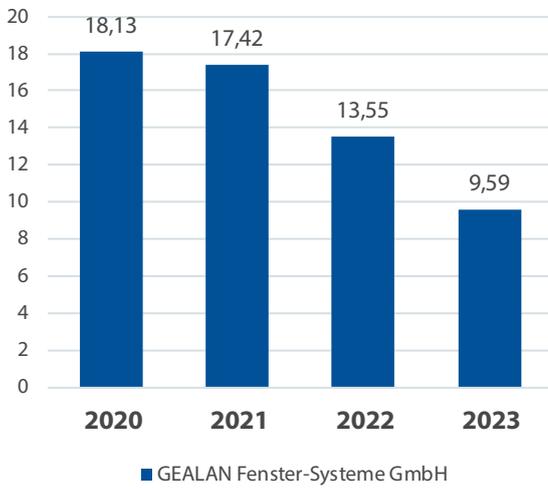
In 2023 wurde am Standort Oberkotzau in etwa die doppelte Menge an Rohstoffen verarbeitet wie im Jahr 2022. In Tanna hingegen ist ein deutlicher Rückgang – bedingt durch die rückläufige Auftragslage – zu erkennen.



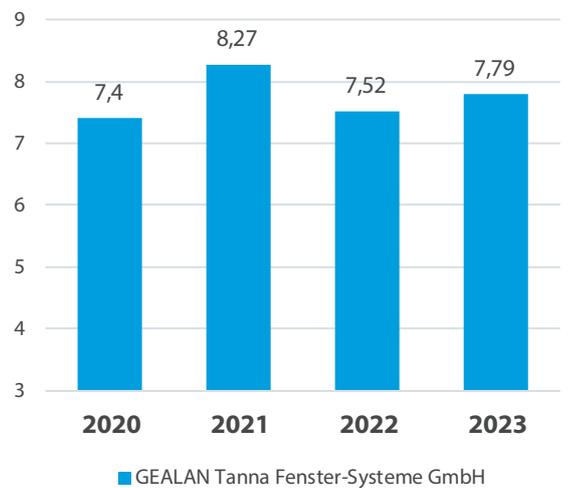
7.2 Hilfs- und Betriebsstoffe

In 2023 konnten die Verbrauchsmengen an Hilfs- und Betriebsstoffen an beiden Standorten reduziert werden. Diese Reduzierung entsteht durch die geringeren Produktionsmengen und schlägt sich im Werk Tanna auch nicht so positiv in den spezifischen Kennzahlen nieder. Durch die hohe Variantenvielfalt, sind es insbesondere die verschiedenen Dekorfolien für unsere Profilveredelung, die sich niederschlagen.

Verbrauch von Hilfs- und Betriebsstoffen in kg/Mitarbeiter



Verbrauch von Hilfs- und Betriebsstoffen in kg/t verarbeiteter Rohstoff

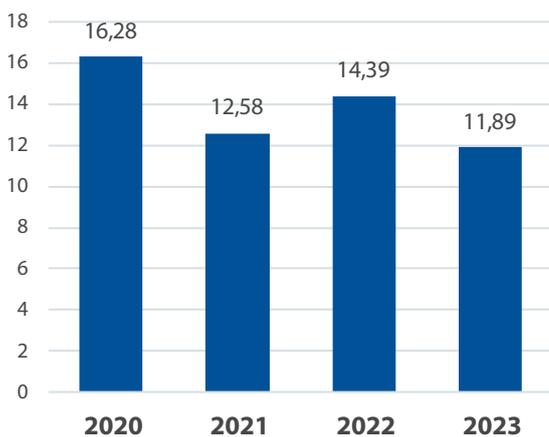




7.3 Wasser

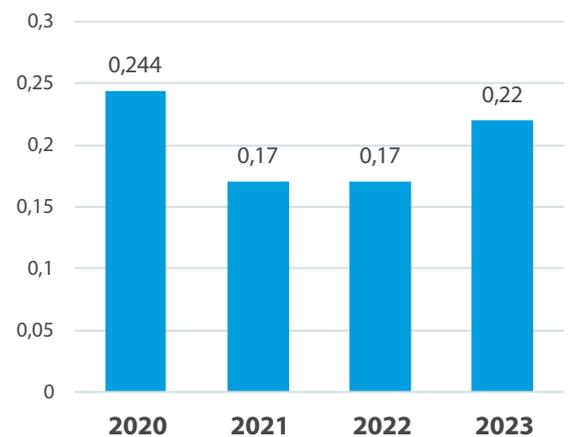
Am Standort Oberkotzau entspricht der Wasserverbrauch neben dem Brauchwasser auch dem Prozesswasser für den Werkzeugbau. Im Vergleich zum Vorjahr ist der Wasserverbrauch deutlich rückläufig. Dies begründet sich insbesondere durch die geringere Auslastung des Werkzeugbaus. Am Standort Tanna hingegen ergeben sich aufgrund der geringeren Produktionsmengen ein etwas höherer spezifischer Wasserverbrauch.

Verbrauch von Wasser in m³/Mitarbeiter



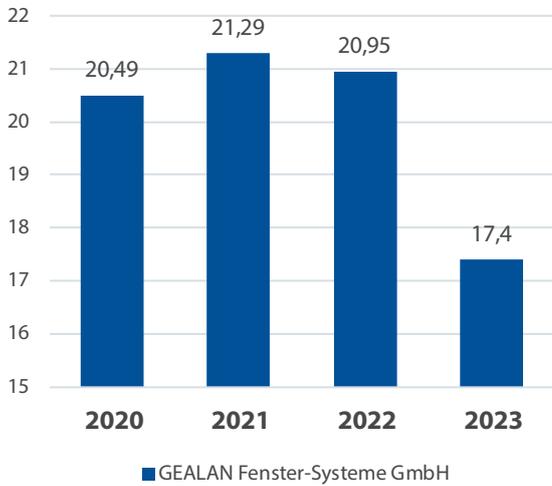
■ GEALAN Fenster-Systeme GmbH

Verbrauch von Wasser in m³/t verarbeiteter Rohstoff

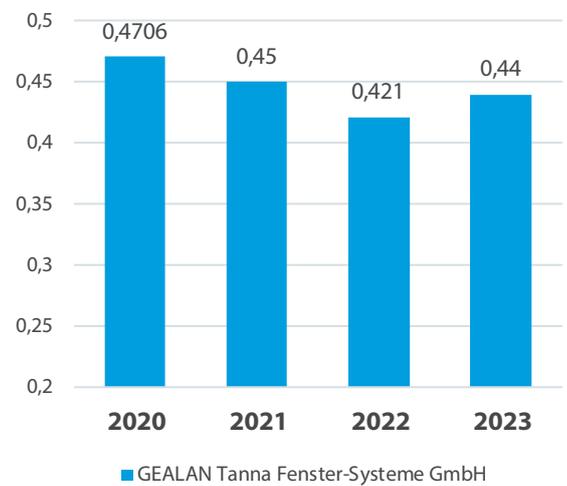


■ GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH

Energieverbrauch in MWh/Mitarbeiter



Energieverbrauch in MWh/t verarbeiteter Rohstoff



7.4 Energie

Am Standort Oberkotzau ist der Energieverbrauch pro Mitarbeiter im Vergleich weiter gesunken. Da sich insbesondere der Energieverbrauch des Werkzeugbaus auf die Kennzahl auswirkt, lässt sich auch dieser Trend durch dessen Auslastung erklären. Am Standort Tanna ist der Energieverbrauch pro Tonne Rohstoff mit einem leichten Anstieg auf einem ähnlichen Level, im Vergleich zum Vorjahr, geblieben.





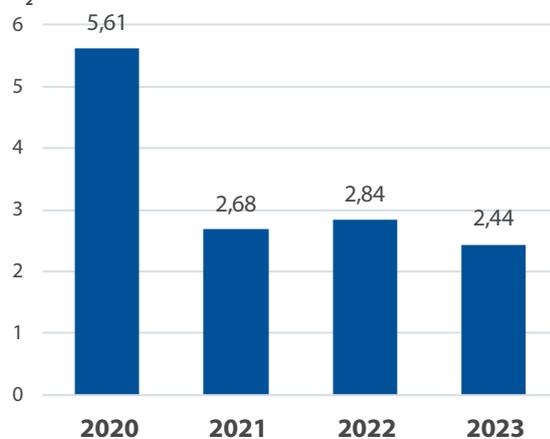
7.5 CO₂-Emissionen

Die ermittelten CO₂-Emissionen in Oberkotzau sind die Summe der Emissionen aus dem Erdgas-, Heizöl- und dem Kraftstoffverbrauch. Am Standort Tanna ergibt sich die Summe der Emissionen aus dem Heizöl-, Flüssiggas- und Kraftstoffverbrauch.

In 2023 entstanden CO₂-Emissionen in Höhe von 2,44 Tonnen pro Mitarbeiter und 0,012 Tonnen je Tonne Rohstoff. Der CO₂-Ausstoß ist damit auf einem konstanten in Oberkotzau sogar rückläufigem Niveau. Wobei die Reduzierung auf die geringere Auslastung unseres Werkzeugbaus zurückzuführen sind.

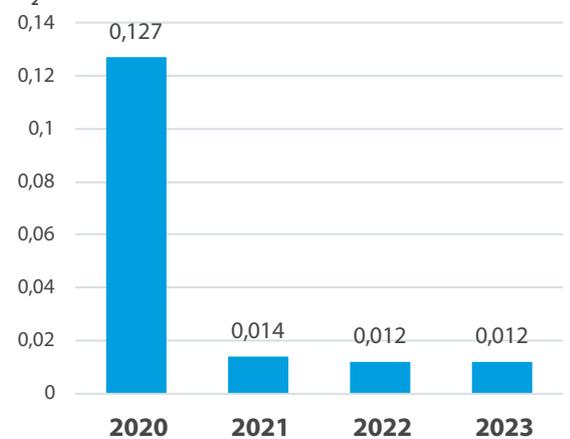
Insgesamt ergibt sich ein errechneter CO₂-Ausstoß in Höhe von 1.739 t CO₂-Äquivalente für beide Standorte.

CO₂-Ausstoß in t/Mitarbeiter



■ GEALAN Fenster-Systeme GmbH

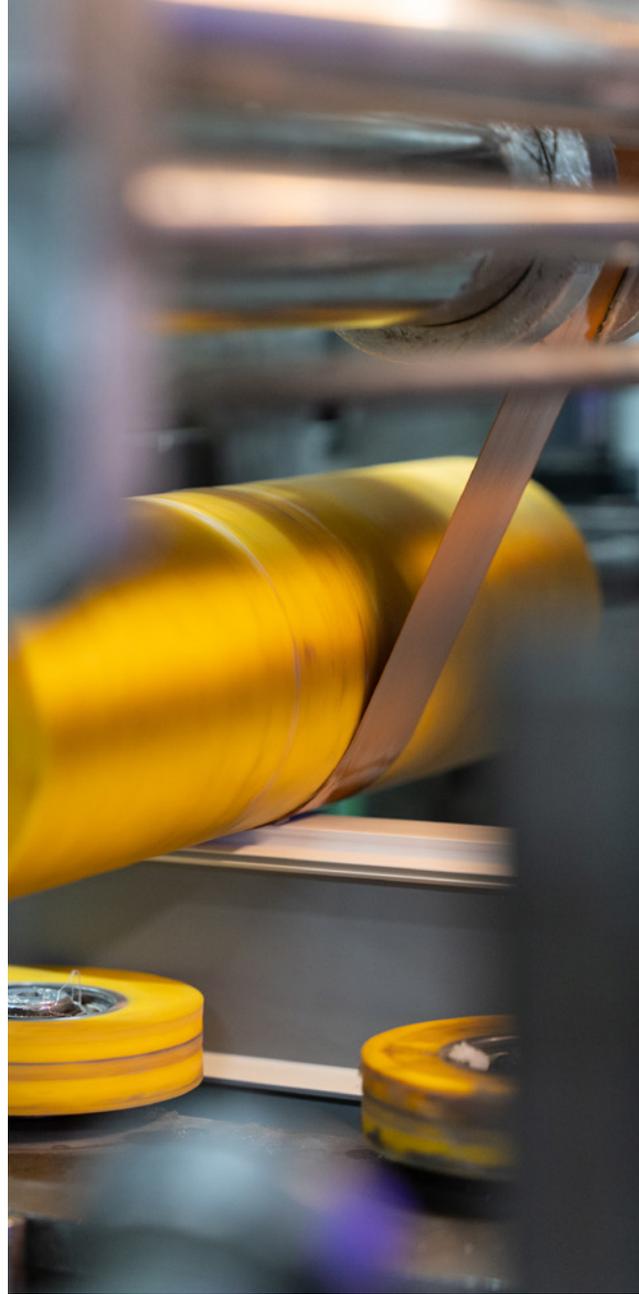
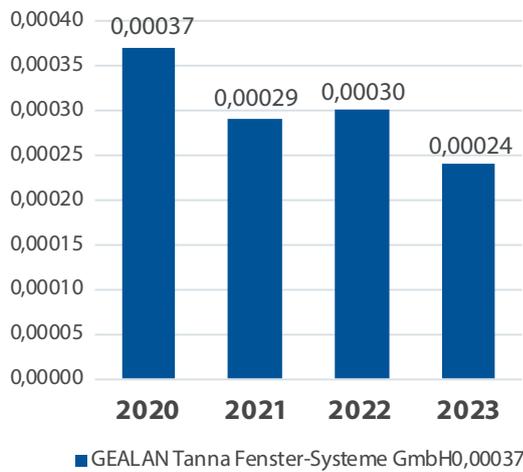
CO₂-Ausstoß in t/t verarbeiteter Rohstoff



■ GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH

7.6 VOC-Emissionen

Die bestehende Nachverbrennungsanlage am Standort Tanna ist nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz genehmigt. Die VOC-Emissionen werden unter anderem durch die stetig kleiner werdenden Losgrößen und die damit verbundenen, zunehmenden Reinigungsarbeiten an den Kaschieranlagen beeinflusst. Im Jahr 2023 sind die Emissionen – auch betrachtet auf die Kaschiermeter – rückläufig.



7.7 Lärm

Zu den Umweltauswirkungen im Normalbetrieb zählen besonders die Schallemissionen, welche durch den Transportverkehr der anliefernden und abholenden Speditionen, die Firmen-PKW sowie die Mitarbeiterfahrzeuge verursacht werden.

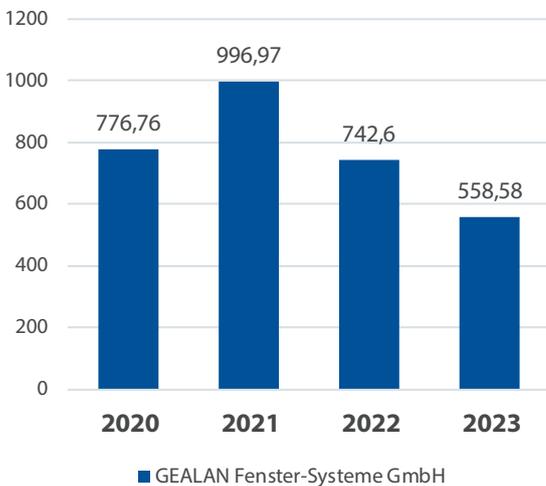
Insbesondere für den Lieferverkehr ist ein zeitlicher Rahmen festgelegt, der eingehalten wird. An beiden EMAS-Standorten liegen seitens der Anwohner keine Beschwerden über Lärm vor. Die Auflagen der Lärmemissionen werden in regelmäßigen Abständen in Eigenkontrolle überprüft und dokumentiert.



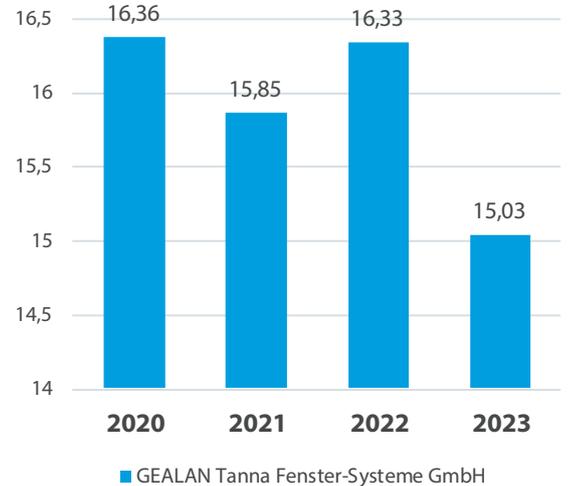
7.8 Abfall – nicht gefährlich

Die an den Standorten anfallenden Abfälle werden getrennt erfasst und einer geregelten und überwachten stofflichen Verwertung zugeführt.

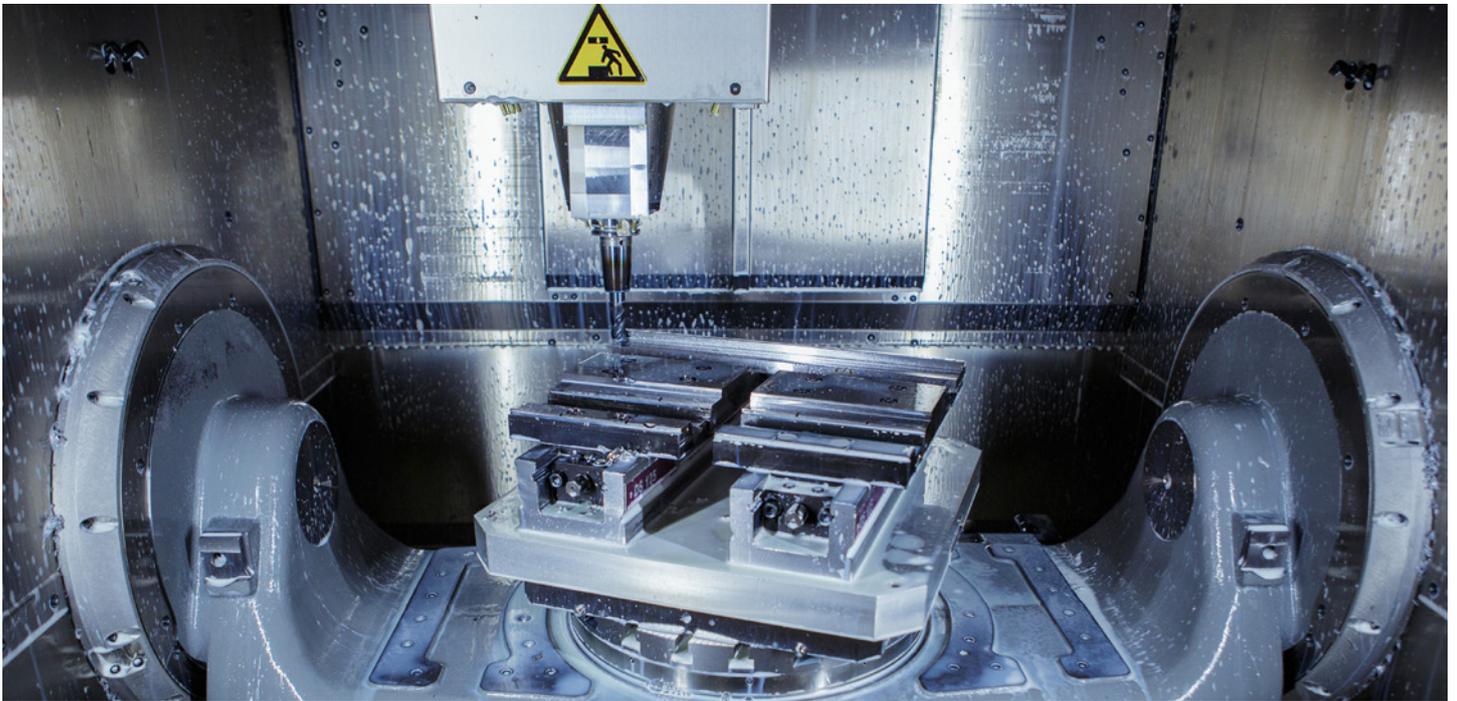
Nicht gefährlicher Abfall in kg/ Mitarbeiter



Nicht gefährlicher Abfall in kg/t verarbeiteter Rohstoff

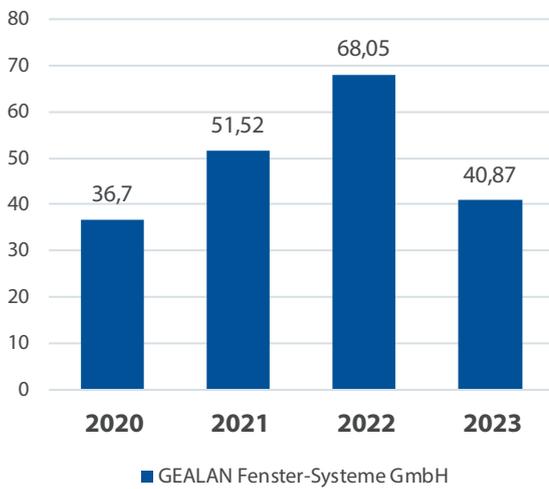


An beiden Standorten ist im Jahr 2023 ein deutlicher Rückgang gegenüber den Vorjahren zu verzeichnen. Dieser positive Trend ergibt sich durch die verringerte Nutzung von Holzverpackungen. GEALAN investiert regelmäßig in Stahlcontainer zur Verbringung unserer Profile zum Kunden. Weiterhin tragen auch die Transporte unseres Rezyklats im Silozug dazu bei, die Big Bags deutlich zu reduzieren. Eine ebenso deutliche Reduzierung erfahren wir zudem bei den gemischten Sledlungsabfällen.

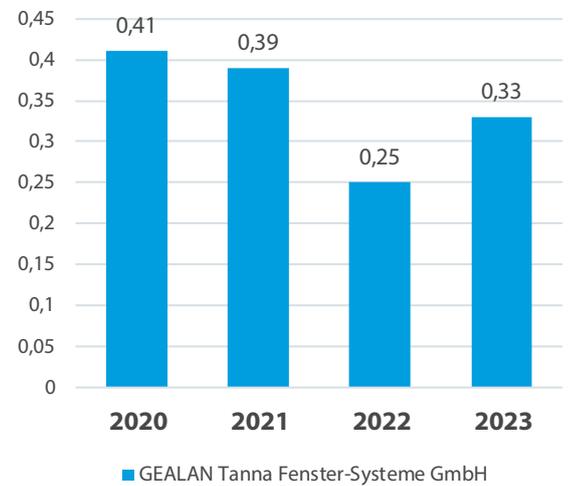


7.9 Abfall – gefährlich

Gefährlicher Abfall in kg/ Mitarbeiter



Gefährlicher Abfall in kg/t verarbeiteter Rohstoff



Der gefährliche Abfall pro Mitarbeiter am Standort Oberkotzau ist aufgrund der geringeren Auslastung des Werkzeugbaus gesunken. Am Standort Tanna ist dieser pro Tonne Rohstoff wieder leicht angestiegen. In den absoluten Zahlen lässt sich eine Erhöhung um 2 Tonnen ablesen. Gründe liegen hier auch in den Wartungsintervallen und den damit anfallenden Entgasungsflüssigkeiten der Extrusion.

8. Kernindikatoren

8.1 GEALAN Fenster-Systeme GmbH

INDIKATOREN	2020	2021	2022	2023
Rohstoffe (t)	1.620	3.630	8.895	6.036
Energiebedarf (MWh)	6.699	7.026	6.987	6.384
Energieeffizienz MWh/t	4,14	1,94	0,79	1,06
Wasser (m ³ /t)	3,29	1,14	0,55	0,72
Wasser (m ³ /MA)	16,28	12,58	14,39	11,89
Abfall ungefährlich (kg/t)	156,79	90,63	28,22	33,96
Abfall gefährlich (kg/t)	7,41	4,68	2,59	2,49
Biologische Vielfalt – Versiegelungsgrad in %	90,03	81,98	81,98	81,98
Gesamtflächen (m ²)	28.156	31.292	31.292	31.292
Versiegelte Flächen (m ²)	25.350	25.652	25.652	25.652
Naturnahe Flächen (m ²)	2.806	5.640	5.640	5.640
Emissionen				
CO ₂ (t/t)	1,132	0,244	0,10	0,15
VCM (g/t)	0,864	0,854	0,21	0,31
SO ₂ (kg/t)	0,788	0,351	0,135	0,179
NO _x (kg/t)	1,717	0,769	0,303	0,403
PM ₁₀ (kg/t)	0,120	0,055	0,021	0,029

8.2 GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH

INDIKATOREN	2020	2021	2022	2023
Rohstoffe (t)	67.844	79.032	83.054	70.216
Halb- und Fertigwaren (t)	67.702	78.837	82.660	68.881
Energieeffizienz (MWh/t)	0,471	0,450	0,429	0,440
Materialeffizienz ⁽¹⁾ (%)	99,79	99,75	99,53	98,10
Wasser (m ³ /t)	0,24	0,17	0,17	0,22
Wasser (m ³ /MA)	30,61	23,97	24,88	27,85
Abfall ungefährlich (kg/t)	16,36	15,85	16,33	15,03
Abfall gefährlich (kg/t)	0,41	0,39	0,25	0,33
Biologische Vielfalt – Versiegelungsgrad in %	81,87	81,87	85,06	85,19
Gesamtflächen (m ²)	120.409	120.409	121.626	121.626
Versiegelte Flächen (m ²)	98.574	98.574	103.457	103.609
Naturnahe Flächen (m ²)	21.835	21.835	18.169	18.017
Emissionen				
CO ₂ (t/t)	0,127	0,014	0,01	0,01
VCM (g/t)	0,870	0,860	0,83	0,98
VOC (t/t Klebersystem)	0,0250	0,0239	0,0240	0,0304
SO ₂ (kg/t)	0,138	0,132	0,123	0,128
NO _x (kg/t)	0,190	0,218	0,205	0,216
PM ₁₀ (kg/t)	0,017	0,016	0,015	0,016
⁽¹⁾ Materialeffizienz: Halb- und Fertigwaren in t / Rohstoff in t				

9. Umwelt- und Energieprogramm für Tanna und Oberkotzau ab 2024



Ziel	Maßnahme/ Projekt	Erwarteter Nutzen/Verbesserung	Termin
Standardisierung im Unternehmensverbund	Ganzheitliche Einführung eines Energiemanagementsystems in der GEALAN-Gruppe gemäß ISO 50001	Vereinheitlichung der Energiepolitik und Erhöhung der Nachhaltigkeit	12/2024
Ausbau des Messstellenkonzeptes bis 2027	Zur Verfügung stellen von witterungsbereinigten Kennzahlen bis 2027 durch die Erweiterung von Efficio	Witterungsbereinigung/Normierung von Kennzahlen zur besseren Vergleichbarkeit über die Jahre hinweg	12/2025
Prozessoptimierung	Integration eines Hochregallagers zur Verbesserung der Verfügbarkeit von Halb- und Fertigwaren	Reduzierung von Staplerstunden i.H.v. 10.000 Betriebsstunden pro Jahr ab 2024 und damit verbunden eine Reduzierung von 17,8 kg/h CO ₂ -Ausstoß	6/2024
Erhöhen der Biodiversität	Umsetzung landwirtschaftlicher Fläche zu Mischwald	Reduzierung des CO ₂ Ausstoßes um ca. 140.000 kg CO ₂ /a	9/2024
Ressourcenschonung	Erhöhung des Recyclinganteils auf 55 % in Rahmen Flügel Kombinationen	Reduzierung von 1,8 t CO ₂ / t PVC (gegenüber Frischmaterial)	12/2024
	Erhöhung des Recyclinganteils auf 37,5 % post-consumer Material bis 2030	Reduzierung von 53.299 t CO ₂ auf Basis des Verbrauchs von 2022	12/2030
	Einsatz von 25% recyceltem PMMA in der Produktion von AcrylColor-Profilen ab Januar 2025	Reduzierung von CO ₂ -Emissionen, derzeit nicht quantifizierbar	01/2025
	Erstellung eines Lösungsansatzes für das Recycling von Dichtungsmaterial	Reduzierung von CO ₂ -Emissionen, derzeit nicht quantifizierbar	12/2024
	Einsatz von 250t bioattributiertem PVC in der Produktion in 2024 (Massebilanzverfahren)	Reduzierung von CO ₂ -Emissionen, ca. 90% gegenüber Frischmaterial	12/2024
Reduzierung von Emissionen	Neu-Konzeptionierung und Implementierung der TNV	<ul style="list-style-type: none"> · Auslegen der Anlage für künftige Erweiterung der Kaschierung · Nutzen anderer Energieträger zum Betreiben der Anlage (CO₂-Reduzierung) · Möglichkeit der Wärmerückgewinnung 	12/2024



Gültigkeitserklärung

Erklärung des Umweltgutachters zur Begutachtungs- und Validierungstätigkeit

Der unterzeichnende EMAS-Umweltgutachter Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Schmallenbach (DE-V-0036), akkreditiert oder zugelassen für den Bereich Herstellung von Kunststoffwaren 22.2 (NACE-Code) bestätigt, begutachtet zu haben, ob die Standorte der GEALAN Fenster-Systeme GmbH in Oberkotzau und GEALAN Tanna Fenster-Systeme GmbH in Tanna - wie in der Umwelterklärung Registrierungsnummer (DE-S-106-00003) und (DE-S-154-00004) angegeben - alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 und der Verordnung (EU) 2017/1505 der Kommission vom 28. August 2017 sowie der Verordnung (EU) 2018/2026 der Kommission vom 19.12.2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllen.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009, der Verordnung (EU) 2017/1505 und der Verordnung (EU) 2018/2026 durchgeführt wurde,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Standorte ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation / der Standorte innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Oberkotzau / Tanna / Maselheim, den 06.06.2024

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Schmallenbach
Umweltgutachter (DE-V-0036)

Schmallenbach - CONSULTING & CERTIFICATION
Äpfinger Berg 3
D-88437 Maselheim



Erscheinungstermine

Diese Umwelterklärung wurde im Juni 2024 von der Geschäftsführung verabschiedet und dem Umweltgutachter zur Validierung vorgelegt. Sie wird in jährlich aktualisierter Form veröffentlicht und durch den Umweltgutachter geprüft und für gültig erklärt. Die nächste aktualisierte Umwelterklärung wird im Mai veröffentlicht.

Glossar

GEALAN-acrylcolor®	Bei dem Farbgebungsverfahren wird der PVC-Grundkörper mit dem farbigen Acrylglas unlösbar verschmolzen
GEALAN-LINEAR®	Profilsystem mit 74 mm Bautiefe
GEALAN-KONTUR®	Profilsystem mit 82,5 mm Bautiefe
GEALAN-SMOOVIO®	Schiebesystem mit 74 mm Bautiefe
TEXINO	Smart-Home Lösung, mit der Fenster und Türen vernetzt werden können, um das Raumklima zu steuern
DIN EN 14001:2015	Deutsche Fassung der Internationalen ISO-Norm mit dem Titel: „Umweltmanagementsysteme – Anforderungen mit Anleitung zur Anwendung“ (ISO 14001:2015)
EMAS III, EG-VO Nr. 1221/2009	Eco Management and Audit Scheme steht für die freiwillige Verpflichtung von Betrieben und Organisationen, den betrieblichen Umweltschutz zu verbessern
Emissionen	Stoffe, Lärm, Wärme, Kälte, die an die Umwelt abgegeben werden
Hilfs- und Betriebsstoffe	z.B. Reiniger, Schmierstoffe, Kleber und Druckertinte
PVC	Polyvinylchlorid
TNV	Thermische Nachverbrennung
VCM	Vinylchloridmonomere
VOC	volatile organic compound = leichtflüchtige organische Kohlenstoffverbindungen
NOx	Oberbegriff für eine Gruppe hochreaktiver Gase, die alle in unterschiedlichen Mengen Stickstoff und Sauerstoff enthalten [so zum Beispiel Stickstoffmonoxid (NO) und Stickstoffdioxid (NO ₂)]
PM10	Feinstaub, dessen aerodynamischer Durchmesser weniger als 10 Mikrometer (µm) beträgt
SO ₂	Schwefeldioxid