

NACHHALTIGKEITSBERICHT



Inhalt

ÜBER EBBE+FLUT ZAUNSYSTEME	3
UMWELT	4
SOZIALES	8
MANAGEMENT	11
VSME-INDEX	13
ANHANG	17
IMPRESSUM	18

Über ebbe+flut zaunsysteme

Die ebbe+flut zaunsysteme GmbH & Co. KG ist ein junges Familienunternehmen mit Sitz in Sönnebüll, Nordfriesland. Seit über zehn Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt das Unternehmen hochwertige und langlebige Zaun-, Sichtschutz- und Torsysteme. Diese Produkte vereinen ein ansprechendes Erscheinungsbild mit langer Haltbarkeit und geringem Pflegeaufwand und richten sich damit an moderne Hausbesitzer ebenso wie an gewerbliche Kunden.

Das Unternehmensmotto „einmal ordentlich + für immer“ beschreibt den Anspruch von ebbe+flut, von Anfang an auf Qualität zu setzen und Lösungen zu schaffen, die dauerhaft bestehen. Jedes Projekt wird mit Sorgfalt begleitet, von der ersten Beratung bis zur finalen Montage. Dabei arbeitet das Unternehmen eng mit einem bundesweiten Netzwerk aus regionalen Fachpartnern sowie Vertriebspartnern zusammen. Mit nordfriesischer Verlässlichkeit, klarem Blick für das Wesentliche und einem hohen Qualitätsanspruch entstehen Produkte, die langfristig überzeugen.

Die Fertigung erfolgt auf dem Familienhof vom Geschäftsführer Jan Christiansen, der das Unternehmen 2012 gegründet hat.



Über diesen Bericht

Dieser Nachhaltigkeitsbericht stellt die nachhaltigkeitsbezogenen Informationen der ebbe & flut zaunsysteme GmbH & CO. KG für das Geschäftsjahr 2024 dar. Er wurde in Übereinstimmung mit dem Voluntary Sustainability Reporting Standard for non-listed SMEs – VSME ESRS (Entwurf Dezember 2024) erstellt und bildet dabei das Basis-Modul des Berichterstattungsstandards ab.

Umwelt



Umwelt

Energie und Emissionen

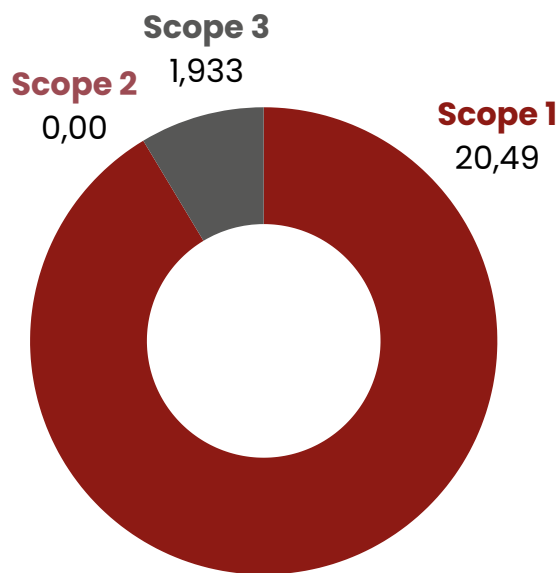
Der Unternehmensstandort von **ebbe+flut** wird mit **100 Prozent erneuerbare Energien versorgt**. Unsere Fahrzeugflotte werden überwiegend mit Diesel betrieben, während für bestimmte Arbeitsgeräte wie Erdbohrer und Mähgeräte Benzin zum Einsatz kommt. Gleichzeitig setzen wir bereits auf bewusst gewählte, alternative Energiequellen. Die Beheizung unserer Räumlichkeiten erfolgt über eine **moderne Pelletheizung**, die als CO₂-ärmere Lösung eine umwelt-freundlichere Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen darstellt.

An unserem Standort beziehen wir **100 Prozent Ökostrom** von den Stadtwerken Nordfriesland. Auch betreiben wir bereits Photovoltaikanlagen, die über ein verbundenes Unternehmen mit eigenständiger Gesellschafterstruktur geführt werden. Der erzeugte Solarstrom wird derzeit vollständig eingespeist. Eine Umstellung auf Eigenverbrauch ist nach Auslaufen der EEG-Förderung im Jahr 2030 geplant. Damit wird langfristig eine direkte Nutzung erneuerbarer Energie am Standort realisiert.

	Erneuerbar	Nicht erneuerbar	Gesamt
Strom	9,961 MWh	-	9,961 MWh
Brennstoff	4,692 MWh	66,05 MWh	70,742 MWh

Zur Senkung des Energieverbrauchs wurden bereits konkrete Maßnahmen umgesetzt. So ist unsere Werkstatt vollständig auf LED-Beleuchtung umgerüstet, was den Strombedarf im Bereich der Beleuchtung deutlich reduziert hat.

Darüber hinaus leisten wir mit unseren Produkten selbst einen Beitrag zum bewussten Umgang mit Energie. **Mit dem Solarzaun haben wir ein innovatives Zaunsystem entwickelt, das nicht nur Sichtschutz und Abgrenzung bietet, sondern gleichzeitig Strom erzeugt**. Der Solarzaun zeichnet sich durch eine besonders effiziente Energiegewinnung aus – insbesondere bei niedrigem Sonnenstand, wie er morgens, abends oder im Winterhalbjahr vorherrscht. Damit unterstützt er unsere Kunden dabei, ihre Stromkosten zu senken und einen Teil ihres Energiebedarfs eigenständig aus erneuerbaren Energien zu decken. Weitere Informationen zum Solarzaun finden Sie unter: <https://ef-zaun.de/pdf/ebbeplusflut-Solarzaun-Flyer.pdf>.



CO₂-Bilanz 2024

Der größte Teil der Emissionen entfällt auf den Diesel- und Benzinverbrauch des Fuhrparks, mit 20,49 Tonnen. Der Wärmeverbrauch verursachte 0,048 Tonnen. Im Scope 2 sind durch die Ökostromnutzung keine Emissionen entstanden. Scope 3 setzt sich aus Emissionen durch Abfälle mit 1,273 Tonnen Emissionen zusammen, sowie indirekter Emissionen aus zugekaufter Energie mit 0,66 Tonnen.

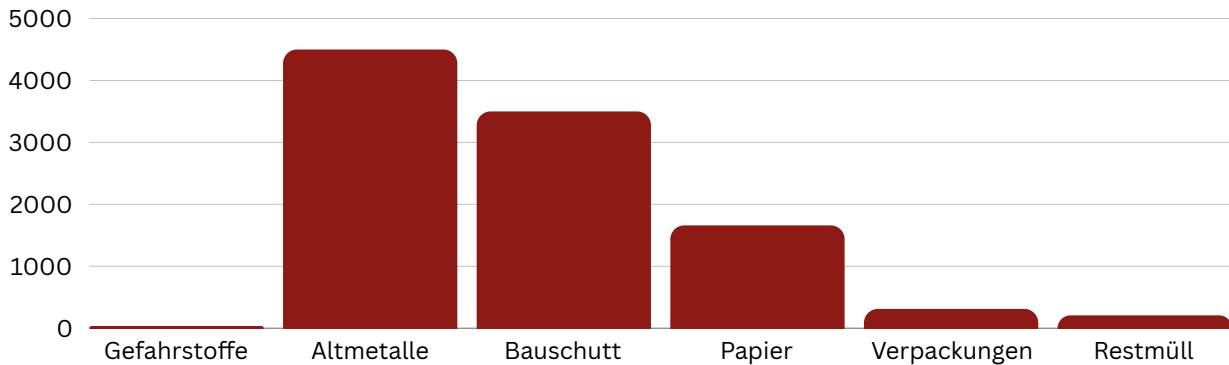
Kreislaufwirtschaft

Die Langlebigkeit der Produkte steht bei ebbe+flut im Zentrum des Engagements für eine Kreislaufwirtschaft. Der verantwortungsvolle Umgang mit Materialien und die möglichst ressourcenschonende Gestaltung unserer Prozesse sind dabei ein wichtiger Bestandteil des täglichen Handelns. Bereits **bei der Auswahl der eingesetzten Materialien achten wir auf Langlebigkeit und Wiederverwertbarkeit.** Die Friesenzäune, Bänke und Komposter von ebbe+flut bestehen aus einem innovativen Recyclingmaterial mit einem UV-stabilisierten Kern aus hochwertigem Mischrecyclat. Dieser enthält recycelte Kühlschränke, PE-Folien sowie Kupfer- und Aluminiumreste und wird mit physiologisch unbedenklichen Farbstoffen eingefärbt. Die Produkte erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinie 9/128/EWG für Bedarfsgegenstände aus Kunststoff. Durch die Verwendung von Recyclingmaterial und die besonders hochwertige Verarbeitung tragen sie nicht nur aktiv zur Ressourcenschonung bei, sondern überzeugen auch durch eine außergewöhnlich hohe Lebensdauer, Witterungsbeständigkeit und Formstabilität.

Im Bereich der Abfallentsorgung setzen wir auf stringente Trennung und gezielte Wiederverwertung. Kunststoffabschnitte, die bei der Verarbeitung anfallen, werden speziell entsorgt und über unser Entsorgungsunternehmen Remondis wieder dem Materialkreislauf zugeführt. Zementsäcke entsorgen wir über Interseroh, einem etablierten Rücknahmesystem für Baustoffverpackungen. Alte unbehandelte Holzzäune sowie Palettenreste verschenken wir an Selbstabholer, die das Material zum Heizen nutzen. Metallabfälle werden dem örtlichen Wertstoffhandel übergeben. Schotter und Betonreste gelangen zur Wiederverwertung an einen regionalen Tiefbauer, der das Material aufbereitet und als Unterbau für Wege und Terrassen erneut einsetzt.

Auch die Verpackungsmaterialien unserer Vorlieferanten werden so weit wie möglich erneut eingesetzt. **Paletten werden zu 60 bis 70 Prozent zerlegt und in neuer Form wiederverwertet.** Gleiches gilt für Pappe und Schaumfolien, die ebenfalls in ähnlichem Umfang gesammelt und dem Verwertungsverfahren zurückgeführt werden. Die folgende Darstellung zeigt dabei das Abfallaufkommen aus dem Jahr 2024, wobei die Menge von Gefahrstoffen (Batterien), Altmetall und Bauschutt abgeschätzt wurde.

Abfälle in kg:



Durch eine systematische Herangehensweise an Materialkreisläufe, Produktdesign und Entsorgung leisten wir einen Beitrag zur Einsparung von Ressourcen und zur Reduktion von Emissionen entlang der Wertschöpfungsketten. **Insgesamt führen wir etwa ein Drittel der bei uns eingesetzten oder anfallenden Materialien einem Recyclingverfahren zu.**

Zusätzlich zu den über den Hausmüll entsorgten Abfällen trennen wir Kunststoffe, Aluminium, Stahl, Holz und Beton separat. Kleinere Mengen an Batterien, etwa aus Werkstatt und Büro, werden ebenfalls ordnungsgemäß entsorgt. Darüber hinaus ist Abwasser entsprechend unseres Wasserverbrauches von 150 Kubikmetern entstanden.

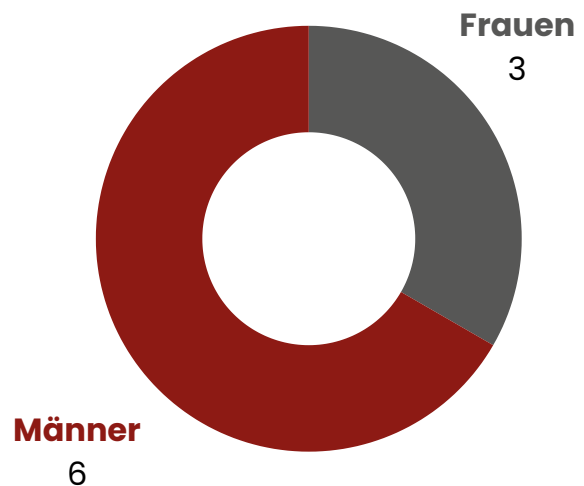


Soziales



Soziales

Aktuell beschäftigt das Unternehmen neun festangestellte Mitarbeitende. **100 Prozent unserer Mitarbeitenden haben unbefristete Arbeitsverträge.** Wir unterliegen keinem Tarifvertrag. Unser Lohn liegt über dem vorgeschriebenen Mindestlohn. Bei ebbe+flut legen wir großen Wert darauf, unseren Mitarbeitenden ein Arbeitsumfeld zu bieten, das sowohl sicher als auch abwechslungsreich ist.



Wir gewährleisten eine umfassende Einarbeitung in unsere spezifischen Prozesse und Arbeitsabläufe, um sicherzustellen, dass alle Mitarbeitenden von Anfang an die nötige Unterstützung erhalten. Dies ermöglicht es, schnell in die Arbeit hineinzuwachsen und sich mit den hohen Standards und Qualitätsanforderungen unseres Unternehmens vertraut zu machen.



Für die Arbeit sowohl in der Werkstatt als auch auf den Baustellen stellen wir unseren Mitarbeitenden die notwendige Arbeitsschutzkleidung zur Verfügung, um ihre Sicherheit und Gesundheit zu gewährleisten. Zusätzlich sorgen Gummimatten und Holzböden an den Arbeitsplätzen für eine schonende, entlastende Umgebung bei stehenden Tätigkeiten. In unseren Räumen ist zudem ein Erste-Hilfe-Kasten jederzeit griffbereit. **Unsere Priorität ist es, ein Umfeld zu schaffen, in dem sich alle Mitarbeitenden wohl und sicher fühlen können, während sie ihren Beitrag zu unserem Unternehmen leisten.**

Unsere sorgfältige Arbeitsweise, sowie Arbeitsschutzmaßnahmen haben dazu beigetragen, dass es keine Arbeitsunfälle im Berichtszeitraum gab.

Wir bieten unseren Mitarbeitenden familienfreundliche und geregelte Arbeitszeiten. Wochenendarbeit findet nicht statt, und Übernachtungen kommen nur in Ausnahmefällen vor. Unsere saisonal angepasste Arbeitsweise ermöglicht eine gleichmäßige Auslastung über das gesamte Jahr hinweg, so bleiben unsere Mitarbeitenden durchgehend beschäftigt und können gleichzeitig Privat- und Berufsleben gut miteinander vereinbaren.

Wir haben ein abwechslungsreiches Arbeitsumfeld. Je nach Witterung und Auftragslage werden unsere Mitarbeitenden flexibel in der Zaunmontage oder in der Produktion eingesetzt. Eine personelle Trennung zwischen Fertigung und Montage gibt es bei uns nicht – jeder hat feste Aufgaben in der Werkstatt, kann aber ebenso auf der Baustelle eingesetzt werden. Durch täglich wechselnde Teams und zahlreiche kleinere Halb- oder Tagesbaustellen entsteht ein hoher Grad an Abwechslung im Arbeitsalltag.



Hinzu kommen neue Aufgaben und Produktentwicklungen, bei denen unsere Mitarbeitenden gezielt eingebunden und weitergebildet werden. **Neue Produktionsabläufe werden gemeinsam im Team besprochen und gestaltet, so entsteht nicht nur Effizienz, sondern auch ein echtes Miteinander.**

Management



Management

Das familiäre Arbeitsklima bei ebbe+flut trägt maßgeblich zu einer positiven Teamdynamik bei. **Wir fördern den offenen Dialog und eine respektvolle Zusammenarbeit, was das Vertrauen und das Zusammengehörigkeitsgefühl unter unseren Mitarbeitenden stärkt.** Täglich findet eine kurze Besprechung statt, in der der vorherige Arbeitstag reflektiert und der aktuelle Tag geplant wird. Dabei haben unsere Mitarbeitenden die Möglichkeit, Verbesserungsvorschläge einzubringen – viele dieser Anregungen setzen wir auch um.

Einmal im Jahr führen wir außerdem ein strukturiertes Mitarbeitergespräch, um individuelle Entwicklungen und mögliche Perspektiven im Unternehmen zu besprechen. Gemeinsame Betriebsfeste und mindestens ein gemeinsamer Ausflug im Jahr stärken das Miteinander zusätzlich und prägen unsere offene und wertschätzende Unternehmenskultur.

Mit Blick auf unsere eingesetzten Materialien legen wir Wert auf Transparenz. Unsere Hauptmaterialien sowie Zubehörartikel stammen überwiegend aus Deutschland und dem europäischen Raum. Eine Ausnahme bildet Aluminium, das über einen deutschen Großhändler aus der Türkei bezogen wird. **Durch die sorgfältige Nachverfolgung unserer Lieferwege möchten wir eine größtmögliche Nachvollziehbarkeit gewährleisten.**



VSME-Index

Allgemeine Informationen		
Angabe	Beschreibung	Erläuterung
24 a	Die Wahl des Berichtsmoduls, Seite 3	
24 b	Auslassen einer Angabe aufgrund der vertraulichen Informationen	Das Unternehmen legt alle Angaben offen
24 c	Berichterstattung nach VSME auf individueller oder konsolidierter Basis	Das Unternehmen berichtet auf individueller Basis
24 d	Konsolidierungsbericht	Das Unternehmen hat kein Tochterunternehmen
24 e-i	Rechtsform, Seite 3	
24 e-ii	NACE-Code des Unternehmens	43.29
24 e-iii	Bilanzsumme	Jahresabschluss liegt noch nicht vor
24 e-iv	Umsatz	1,45 Mio. (netto)
24 e-v	Anzahl der Mitarbeitenden, Seite 9	
24 e-vii	Geolokation des Unternehmens	54° 37.825'N, 8° 59.817'E
25	Nachhaltigkeitszertifikate oder Nachhaltigkeitslabel	Keine
26 a	Nachhaltige Praktiken des Unternehmens, Seiten 5, 6, 7, 9, 10, 13	
26 b	Konzepte zu Nachhaltigkeitsthemen	Keine
26 c	Zukünftige Initiative oder Pläne in Bezug auf Nachhaltigkeitsthemen	Keine
26 d	Ziele zur Implementierung von Konzepten	Keine

VSME-Index

Umwelt		
Angabe	Beschreibung	Erläuterung
29	Energieverbrauch, Seite 5	
30 a, b	Emissionen in Scope 1, Seite 6	
30 b	Ortsbasierte Emissionen in Scope 2, Seite 6	
31	Treibhausgasemission-Intensität	0,000014 Tonnen/Euro
32	Gesetzliche Verpflichtung zur Meldung der Schadstoffemissionen oder freiwillige Berichtserstattung nach EMAS (Environmental Management System)	Das Unternehmen berichtet weder verpflichtend noch freiwillig die Schadstoffemissionen
33	Fläche, die sich in oder nahe schutzbedürftiger Biodiversitätsgebiete befinden	0,0 ha
34 a	Gesamtnutzung von Land	4,2 ha
34 b	gesamte Fläche, die versiegelt ist	3,2 ha
34 c	Naturnahe Fläche am Standort	1,0 ha
34 d	Naturnahe Fläche außerhalb des Standorts	0,0 ha
35	Menge der Wasserentnahme	Keine
35	Menge der Wasserentnahme in Wasserstressgebieten	Keine
36	Menge des Wasserverbrauchs, wenn das Unternehmen über Prozesse verfügt, die erhebliche Mengen Wasser verbrauchen, Seite 7	Das Unternehmen verfügt über keine Prozesse, die erhebliche Mengen Wasser verbrauchen, trotzdem hat das Unternehmen die Menge des Wasserverbrauchs berichtet

VSME-Index

37	Prinzipien zur Kreislaufwirtschaft im Unternehmen	Unternehmen verfügt über keine Prinzipien zur Kreislaufwirtschaft
38 a	Das Gesamtabfallaufkommen, aufgeschlüsselt nach gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen, Seite 7	
38 b	Das jährliche recycelte Gesamtabfallaufkommen, Seite 7	
38 c	Der jährliche Massenstrom der verwendeten relevanten Materialien, falls das Unternehmen in einem Sektor tätig ist, in dem es zu bedeutenden Materialflüssen kommt (z. B. Fertigung, Bauwesen, Verpackung oder andere)	Das Unternehmen verfügt über keine Informationen zum Massenstrom der Materialien. Allerdings werden die Hauptmaterialien auf Seite 12 genannt.
Soziales		
Angabe	Beschreibung	Erläuterung
39 a	Art des Arbeitsvertrags, Seite 9	
39 b	Geschlecht der Mitarbeitenden, Seite 9	
39 c	Das Land des Arbeitsvertrags, falls das Unternehmen in mehr als einem Land tätig ist	Das Unternehmen ist nur in Deutschland tätig
40	Fluktuationsrate	Das Unternehmen hat weniger als 50 Mitarbeitende
41 a	Anzahl der Arbeitsunfälle, Seite 9	
41 a	Rate der Arbeitsunfälle	0 Prozent
41 b	Anzahl der Todesfälle infolge der Arbeitsunfälle und Arbeitserkrankungen	Keine
42 a	Entlohnung für Mitarbeitende, Seite 9	

VSME-Index

42 b	Prozentualer Gender-Pay-Gap	Das Unternehmen hat weniger als 100 Mitarbeitende
42 c	Prozentualer Anteil der Mitarbeitenden mit Tarifvertrag	0 Prozent
42 d	Durchschnittliche Schulungsstunden, getrennt nach Geschlecht	Weiterbildungsstunden werden nicht dokumentiert
Management		
Angabe	Beschreibung	Erläuterung
43	Anzahl der Bestechungs- und Korruptionsvorfälle	0 Vorfälle
43	Gesamtbeitrag der Geldstrafen	0 Euro

Anhang

Verwendete Emissionsfaktoren		
Name	Emissionsfaktor	Quelle
Diesel	3,1023 kg CO ₂ e/Liter	GEMIS
Benzin	2,879 kg CO ₂ e/Liter	GEMIS
Pellets	0,01030937 kg CO ₂ e/kWh	Ecoinvent
Ökostrom (indirekt)	0,045481728 kg CO ₂ e/kWh	Ecoinvent
Pellets (indirekt)	0,067772307 kg CO ₂ e/kWh	Ecoinvent
Gefährliche Abfälle	2,4417 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent
Altmetalle	0,042242 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent
Bauschutt	0,016142 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent
Papier	0,05633 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent
Kunststoff	2,3762 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent
Restmüll	0,53009 kg CO ₂ e/kg	Ecoinvent

Impressum

Verantwortlich

Jan Christiansen, Geschäftsführer

Kontakt

ebbe & flut zaunsysteme GmbH & CO. KG

Osterende 4

25821 Sönnebüll

Telefon: +49-4671-6036377

E-Mail: info@ef-zaun.de

Fotos

ebbe & flut zaunsysteme GmbH & CO. KG

Konzeption und Redaktion

Sustaineration GmbH, Husum

© April 2025 ebbe & flut zaunsysteme GmbH & CO. KG