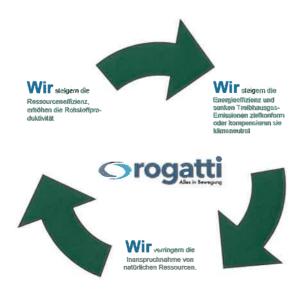
Aktualisierte Umwelterklärung 2021











DIN EN ISO 9001 **REG.-NR.** O1 0298070



Impressum

rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG Dorfstraße 12

71549 Auenwald-Däfern Telefon: +49 (0) 7191-35430 E-Mail: info@rogatti.de Internet: www.rogatti.de

Verantwortlich für den Inhalt: Thomas Kubesch - UMB

Satz:

Anja Rogatti - Geschäftsleitung Thomas Kubesch - UMB

Datenquellen:

Einkauf, Buchhaltung, Umweltmanagement

Bildquellen: Inhouse

1

1. Vorwort

Mit der Einführung eines Umweltmanagementsystems nach EMAS im Jahr 2007 sowie DIN EN ISO 14001 und der damit verbunden Validierung unseres Umweltmanagementsystems wurde der Umweltschutz fester Bestanteil unserer betrieblichen Abläufe. Die Basis hierfür ist unsere Qualitäts- und Umweltpolitik, welche in unserem integrierten Management Handbuch festgelegt und für alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter verbindlich ist.

Somit ist der Umweltschutz neben unserem nach DIN EN ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystems ein weiterer Schwerpunkt der rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG. Dabei sollen die Schlagworte *Energie und Ressourcen sparen – Umwelt schützen – Kosten senken* verinnerlicht und einen Teil zum Unternehmenserfolg beitragen. Wichtig dabei ist das Handeln und Umsetzen eines jeden Mitarbeiters, um diese Ziele zu erreichen. Denn ein betrieblicher Umweltschutz ist auch eine Maßnahme zum erfolgreichen Fortbestand unseres Unternehmens und zum Erhalt unserer Arbeitsplätze.

Mit der vorliegenden aktualisierten Umwelterklärung 2021 stellen wir die umweltrelevante Weiterentwicklung unseres Unternehmens dar und laden damit alle Interessierten zum offenen Dialog ein. Wir hoffen, mit unseren Aktivitäten zur weitergehenden Vertrauensbildung am Standort beigetragen zu haben.

Auenwald, im Juli 2021

Geschäftsleitung

Inhalt



1.	VORWORT	3
1.	STANDORTBESCHREIBUNG	5
2.	DIE FIRMA ROGATTI BEWEGUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG	6
3.	QUALITÄTS- UND UMWELTPOLITIK	8
4.	UMWELTMANAGEMENT	11
5.	BEWERTUNG UMWELTRELEVANTE ASPEKTE UND PROZESSE	14
	INPUT - OUTPUT 2017 - 2019 / KERNINDIKATOREN 2019	
7.	UMWELTZIELE	19
8.	GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG	20



1. Standortbeschreibung

Die Gemeinde Auenwald liegt nordöstlich von Stuttgart, in der Nähe von Backnang am Rande des Schwäbisch-Fränkischen Waldes. Sie liegt im überwiegenden Teil auf ländlichem Gebiet.

Unser Betriebsgrundstück ist nicht durch Altlasten belastet und befindet sich in einem Mischgebiet. Unser Standort befindet sich in unmittelbarer Nähe zu einem Bach, der Verlauf des Baches grenzt an das Firmengelände. Das Verwaltungsgebäude und die angrenzende Montagehalle wurden abgerissen und wurden mit jeweils einem zusätzlichen Stockwerk neu gebaut. Wir haben unsere Umzugsphase im November 2019 abgeschlossen. Die neu entstandenen Parkplätze sind aufgrund von Einwenden laut Baugenehmigung leider nicht für die Allgemeinheit nutzbar.

Im Zuge des Neubaus sind zwei Ladesäulen für Elektrofahrzeuge im Oktober 2019 installiert worden. Diese Ladesäulen stehen den Mitarbeitern zur Verfügung. Ist für die weitere Zukunft ein zusätzlicher Bedarf an Ladesäulen gegeben, können diese aufgrund der geplanten Infrastruktur jederzeit aufgestellt werden.

Die Firma rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG stellt sichere Arbeits- und Ausbildungsplätze in der Region zur Verfügung. Für die Mitarbeiter besteht die Möglichkeit ein E-Dienstfahrrad, für eine ökologische und ökonomische Anfahrt zum Betrieb, zu leasen. Für die E-Bikes stehen ebenfalls Lademöglichkeiten zu Verfügung.



ehemaliges Verwaltungsgebäude mit Montagehalle



neues Verwaltungsgebäude mit Montagehalle

Weitere Fakten zum Unternehmen finden sich in der folgenden Tabelle:

Betriebstätigkeit	Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von pneumatischen Systemlösungen.		
NACE-Code	Hauptschlüssel: 25		
Anzahl der Mitarbeiter	ca. 80 (durchschnittlich 9 Azubis)		
Fuhrpark	Kleintransporter 1 PKW 2 Kraftbetriebene 4 Flurförderfahrzeuge		

1-

2. Die Firma rogatti BEWEGUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG

Seit der Gründung standen hinter dem Namen rogatti die beiden Begriffe Bewegung und Dynamik. Im geschichtsträchtigen Jahr 1961 nahm der Ein-Mann-Betrieb von Harri Rogatti seine Tätigkeit in einem einfachen Kellerraum am Rande des Schwäbischen Waldes auf, und das Unternehmen begann sofort neue Standards zu setzen.





Kellerwerkstadt 1961

Firmengebäude 1968

Noch immer in Familienhand, setzen die Rogattis auch immer auf höchste Qualität, gesundes Wachstum und eine lebendige Firmenpolitik. Dazu gehört ein zeitgemäßes Umweltmanagement genauso wie ein mitarbeiterfreundliches Betriebsklima oder die konsequente Treue zum Unternehmensstandort. Gute Voraussetzungen, auch in den nächsten 55 Jahren mit Bewegungstechnik "Made in Germany" in Bewegung zu bleiben.

Wie umweltschonend sind eigentlich rogatti-Produkte? Selbstverständlich waren sie immer schon so umweltschonend, wie es der Gesetzgeber verlangt. Es war aber auch schon immer ein bisschen mehr.

Denn wir sehen uns in der Verpflichtung, uns für nachhaltigen Umweltschutz einzusetzen. Für unsere Mitarbeiter, für die Region. Daher haben wir kompromisslose Grundsätze im Umweltbereich aufgestellt.

Dieses Denken fließt nicht nur in die Konzeption unserer Antriebslösungen ein. Es beginnt schon bei der Abfallvermeidung in der Ersatzteillogistik oder bei der kontinuierlichen Überprüfung unserer Produktionsbereiche auf größtmögliche Umweltverträglichkeit.

Um unsere Bemühungen mit der nötigen Transparenz zu versehen, richten wir uns nach einem Umweltmanagementsystem entsprechend der EMAS-Verordnung.

Das garantiert Ihnen und uns die kontinuierliche Umweltorientierung unseres Unternehmens. Wir hoffen, damit unserer Verantwortung als einer der führenden Hersteller für Bewegungstechnik gerecht zu werden und einen kleinen Teil zu einer lebenswerteren Umwelt beizutragen.





MANAGEMENTPROZESSE Unternehmensführung Finanzen Wissensmanagement Mitarbeiterführung IT Compliance Regeltreue





Prozesslandschaft der rogatti BEWEGUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG

Qualitäts- und Umweltpolitik



Qualität und Umweltschutz stehen für die Erfüllung von Forderungen

Die Geschäftsleitung übernimmt die Verantwortung für die Wirksamkeit des Integrierten Managementsystems (IMS) in dem das Qualitätsmanagement und das Umweltschutzmanagement vereint sind.

An erster Stelle stehen hier die Forderungen unserer Kunden, nachhaltiges, umwelt- und ressourcenschonendes Wirtschaften und Produzieren und die Verpflichtung zur Einhaltung der geltenden Gesetze, Richtlinien und Verordnungen, der Schutz der Umwelt, sowie eine ständige Verbesserung der Wirksamkeit unseres IM-Systems.

Die Kundenzufriedenheit ist die entscheidende Grundlage für eine erfolgreiche Zukunft.

Die Qualitäts- als auch die Umweltpolitik und die abgeleiteten Ziele orientieren sich neben betriebsinternen Gesichtspunkten in erster Linie an den Erwartungen und den Erfordernissen unserer Kunden und Auftraggeber. Durch einen sinnvollen Umweltschutz lassen sich Energie und Ressourcen einsparen, nicht nur um den Forderungen des Kunden nach kostengünstigen Lösungen gerecht zu werden sondern gleichzeitig lässt sich durch geeignete Maßnahmen die Belastung der Umwelt reduzieren.

Verstärkt wird deshalb das Marktsegment der Edelstahl- und Teleskopzylindertechnik. Aufgrund unseres Wissens in Konstruktion und Fertigung bieten beide Märkte unserem Unternehmen gute Wachstumsmöglichkeiten. Die Bereiche sollen durch neue Marketingstrategien, wie Platzierungen in den größten Suchmaschinen und Vorstellungen in Fachzeitschriften, weiter ausgebaut werden. Die Qualität und Leistung der Produkte Edelstahl- und Teleskopzylindertechnik wird durch ständige Modernisierung in Konstruktion und Fertigung den Markerfordernissen angepasst und verbessert. Durch die Modernisierung wird auch dem Umweltschutz Rechnung getragen. Ein moderner Maschinenpark spart Energie und Ressourcen.

Ziel unseres Unternehmens ist die Herstellung hochwertiger Produkte. Hierzu tragen unsere qualifizierten Mitarbeiter und Lieferanten bei. Unsere Fachkompetenz muss für unsere Kunden in einer vorbildlichen Beratung durch unsere Mitarbeiter und fehlerfreie sowie möglichst umweltgerechte Produkte erkennbar sein.

Dies verlangt von jedem Mitarbeiter ein ausgeprägtes Qualitäts- und Umweltbewusstsein. Natürlich wollen wir keinen sturen "Dienst nach Vorschrift", sondern denkende Mitarbeiter, die sich an die Anweisungen halten oder diese den Erfordernissen anpassen.

Wir unterhalten ein integriertes Managementsystem auf der Basis der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 und des Umweltmanagementsystems nach EMAS und der Norm DIN EN ISO 14001 ein. Diese Systeme sind in einem IMS-Handbuch und in Verfahrensanweisungen sowie Arbeitsanweisungen dokumentiert.

Die interne Überwachung des in unserem Unternehmen installierten Qualitäts- und Umweltmanagementsystem und die Durchführung aller QM- und UM- Maßnahmen erfolgen ausschließlich durch besonders qualifizierte Mitarbeiter unseres Unternehmens.

Einhaltung der relevantesten Gesetze und Verordnungen

Die wesentlichen Umweltgesetze die wir einhalten müssen und die für den Standort gelten sind:

Wasserrecht (Heizöltank) Emissionsschutzrecht (Ölheizung) Baurecht Chemikalienrecht (Gefahrstoffe)

Folgende Maßnahmen bestehen um die Einhaltung der Gesetze zu gewähren und um die Umweltleistung zu verbessern:

- Führen eines Rechtskatasters unter www.umwelt-online.de
- Führen eines Genehmigungs- und Überwachungskataster
- Durchführen von Audits um Schwachstellen zu entdecken.
- Aufrechterhaltung unseres Umweltmanagementsystems zur ständigen Verbesserung unserer Umweltleistung.

Dadurch kann bestätigt werden, dass relevante Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.

Leitsätze:



Menschen- und Arbeitnehmerrechte

Wir achten und schützen Menschen- und Arbeitnehmerrechte, sichern und fördern Chancengleichheit und verhindern jegliche Form der Diskriminierung und Ausbeutung in all unseren unternehmerischen Prozessen.

Eine auf Sauberkeit und Ordnung bedachtes Arbeitsumfeld und die Arbeitssicherheit ist Bedingung für motivierte Mitarbeiter. Unser Unternehmen ist sehr bestrebt, die Voraussetzungen dafür erbringen. Das Wohl unserer Mitarbeiter liegt uns am Herzen, sie sind unser größtes Kapital.

Umwelt

Wir steigern die Ressourceneffizienz, erhöhen die Rohstoffproduktivität und verringern die Inanspruchnahme von natürlichen Ressourcen.

Wir setzen immer mehr erneuerbare Energien ein, steigern die Energieeffizienz und senken Treibhausgas-Emissionen zielkonform oder kompensieren sie klimaneutral.

Kundenzufriedenheit

Wir streben eine höchstmögliche Kundenzufriedenheit an. Sie ist einer unserer wichtigsten Unternehmensziele. Unser Unternehmen ist stetig bemüht die Vorstellungen unsere Kunden in Qualität, Funktion, Preis und Termintreue zu erfüllen.

Unternehmenserfolg und Arbeitsplätze

Wir stellen den langfristigen Unternehmenserfolg sicher und bieten Arbeits- und Ausbildungsplätze in der Region.

Nachhaltige Innovation

Wir fördern Innovationen für Produkte und Dienstleistungen, welche die Nachhaltigkeit steigern und das Innovationspotenzial der baden-württembergischen Wirtschaft unterstreichen.

Produktverantwortung

Wir übernehmen für unsere Leistungen und Produkte Verantwortung, indem wir den Wertschöpfungsprozess und den Produktzyklus auf ihre Nachhaltigkeit hin untersuchen und diesbezüglich Transparenz schaffen.

Partnerschaft mit unseren Lieferanten

Um kundenspezifische Systemlösungen zu entwickeln und zu produzieren ist eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten Voraussetzung.

Ziele

Unsere Unternehmensziele werden zukünftig verstärkt an Kennzahlen ausgerichtet und durch Aushänge unseren Mitarbeitern bekannt gemacht. Ziel ist es, durch verstärkten Einsatz von Kennzahlen die Kundenzufriedenheit zu erhöhen und die Qualitäts- und Umweltkosten zu senken.

Verbesserungen

Frühzeitige Fehlervermeidung, ist eine wichtige Aufgabe um unsere Ziele wie Kundenzufriedenheit und Senkung der Qualitätskosten zu erreichen. Deshalb ist eine ständige Verbesserung unseres QM- und UM-Systems durch Korrektur- und Vorbeugemaßnahmen Voraussetzung.

Anti-Korruption

Wir verhindern Korruption, decken sie auf und sanktionieren sie.

Regionaler Mehrwert

Wir generieren einen Mehrwert für die Region, in der wir wirtschaften.

Anreize zum Umdenken

Wir setzen auf allen Unternehmensebenen Anreize zum Umdenken und zum Handeln und beziehen sowohl unsere Mitarbeiter als auch alle anderen Anspruchsgruppen in einen ständigen Prozess zur Steigerung der unternehmerischen Nachhaltigkeit ein.

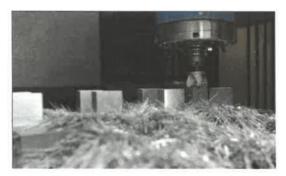
Auf dem neuesten Stand

Unser Maschinenpark ist technisch auf dem neuesten Stand und optimal auf die Ansprüche unserer Kunden ausgerichtet. Die Technik orientiert sich dabei an den Marktbedingungen und wird regelmäßig modernisiert.

Beispiele für die Modernisierung sind:

- neue CNC-Maschine
- Laserbeschriftungsanlage
- 3D-Drucker

















Das Umweltmanagementsystem ist zusammen mit dem Qualitätsmanagementsystem in unser Managementsystem integriert und orientiert sich an den Anforderungen der EMAS und der DIN ISO 14001. Es gewährleistet zum einen die Einhaltung der für die Fa. rogatti BEWEGUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG bezüglich Umweltschutz geltenden Gesetze und sonstige Regelwerke, zum anderen unterstützt es den Prozess der kontinuierlichen Verbesserung im Umweltschutz. Dies sollen neben dem eigentlichen Aufbau des Managementsystems die von der Verordnung geforderten zyklischen Elemente, wie die Aufstellung einer Umwelterklärung und die Überprüfung durch einen unabhängigen Gutachter, garantieren.

Umweltmanagementsystem

Durch die Teilnahme am Pilotprojekt EMASeasy, Einführung eines Umweltmanagementsystems nach EMAS II in Zusammenarbeit mit dem Modell Hohenlohe Netzwerk betrieblicher Umweltschutz und nachhaltiges Wirtschaften e.V. und der damit verbunden erstmaligen Zertifizierung in 2007 wurde der Umweltschutz fester Bestandteil der rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG

Umweltpolitik

Die Qualitäts- und Umweltpolitik wird von der Geschäftsleitung der rogatti Bewegungstechnik GmbH & Co. KG erstellt.

Qualitäts- und Umweltziele (Umweltprogramm)

Von der Geschäftsleitung werden jährlich im Rahmen der Unternehmens-, Qualitäts- und Umweltpolitik, messbare Unternehmensziele für die anstehende Periode festgelegt und den Mitarbeitern bekannt gegeben.

Zur Erreichung der Ziele werden Maßnahmenpläne erstellt, welche Angaben zur Verantwortlichkeit und Terminen beinhalten. Diese Pläne dienen der Dokumentation der Durchführung sowie zur Überwachung der Zielerreichung.

Das Erreichen der Ziele wird am Ende eines Beobachtungszeitraums im Rahmen der QM- und UM - Bewertung evaluiert.

Verantwortung und Befugnisse

Geschäftsleitung

Die Geschäftsleitung übernimmt im Rahmen ihrer Gesamtverantwortung grundsätzlich auch die Verantwortung für die Belange des Umweltschutzes, wobei sie wichtige Aufgaben an die Führungskräfte delegiert. Die Geschäftsleitung stellt sicher, dass die Umweltschutzmaßnahmen tatsächlich umgesetzt und die Ziele, Maßnahmen und Programme für den Umweltschutz weiterentwickelt werden. Sie bewertet jährlich in Zusammenarbeit mit dem Umweltmanagementbeauftragten das Umweltmanagementsystem und die Umweltleistungen des Unternehmens durch ein Management-Review und legt Korrekturmaßnamen und gegebenenfalls neue Umweltziele fest.

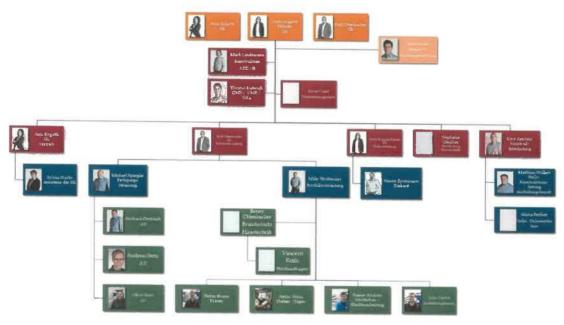


Umweltmanagementbeauftragter UMB

Der Umweltmanagementbeauftragte ist insbesondere für die Anwendung, Weiterentwicklung, Kontrolle und Aufrechterhaltung des Umweltmanagementsystems sowie für die Planung der internen Audits zuständig. Er ist Ansprechpartner für die Mitarbeiter in allen Belangen des Umweltschutzes und unterstützt die Geschäftsleitung bei der Umsetzung der Umweltpolitik und der Aufstellung von Umweltzielen. Er berichtet der Geschäftsleitung über den Stand der Umsetzung von Umweltpolitik, zielen und -programmen und unterbreitet Vorschläge über notwendige Anpassungs- und Korrekturmaßnahmen.

Beschäftigte

Die Verantwortung und Befugnisse der Beschäftigten in Schlüsselfunktionen sind im Managementhandbuch, Organigrammen, Anweisungen und Stellenbeschreibungen festgelegt.



Stand 14.04.2021



Personal, Kommunikation und Ausbildung

Umwelt- und Arbeitsschutz sowie die Qualitätssicherung ist eine Aufgabe für alle Mitarbeiter. Dies erfordert eine offene Kommunikation zwischen allen Beteiligten.

Die Firma rogatti BEWEGUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG pflegt einen offenen Dialog mit den Mitarbeitern, den interessierten Kreisen, der Öffentlichkeit und mit den Behörden.

Um die Mitarbeiter in das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem einzubinden werden folgende Maßnahmen eingeleitet:

- Einweisung neuer Mitarbeiter in den Umweltschutz
- Unterweisung am Arbeitsplatz
- Schulung der Auszubildenden
- Aushang der Umweltziele an der Infotafel
- Aushang der aktuellen Umwelterklärung

Auswirkung auf die Umwelt

Wie im Integrierten Management Handbuch beschrieben, werden die Auswirkungen auf die Umwelt erfasst und bewertet.

Dokumentation des Umweltschutzes

Das Integrierte Management Handbuch (IMH) ist die oberste Regelungsebene. Hier werden übergreifende, für alle Bereiche des Unternehmens wichtige Belange dokumentiert. Gleichzeitig stellt das Integrierte Management Handbuch (IMH) einen Leitfaden für das gesamte Qualitäts- und Umweltmanagement dar. So sind darin alle wichtigen Prozesse beschrieben. In Nachweisen und Aufzeichnungen wird die Funktion des Umweltmanagementsystems dokumentiert. Die Handlungsgrundsätze der umweltrelevanten Prozesse sind für jeden Mitarbeiter verbindlich.

Elemente unseres Supportprozesses "Umweltschutz" sind

- Die Verpflichtung Schutz der Umwelt (Die rechtliche Sicherstellung wird durch ein Rechtskataster gewährleistet, das regelmäßig aktualisiert wird. Sofern Änderungen anstehen werden diese werden diese mit unserem UMB und der Geschäftsleitung umgesetzt).
- Die kontinuierliche Verbesserung des Umweltschutzes
- Die Sicherstellung der Einhaltung rechtlicher Umweltschutzanforderungen
- Eine offene Informationspolitik
- Die Kontrolle und Überwachung von umweltrelevanten Abläufen
- Die Minimierung von Umweltauswirkungen und die damit verbundenen Folgen
- Die erh\u00f6hte Sensibilisierung der Mitarbeiter f\u00fcr den Belang des Umweltschutzes
- Regelmäßige Besprechungen unserer Führungskräfte

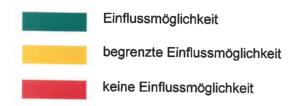
Überprüfung des Systems

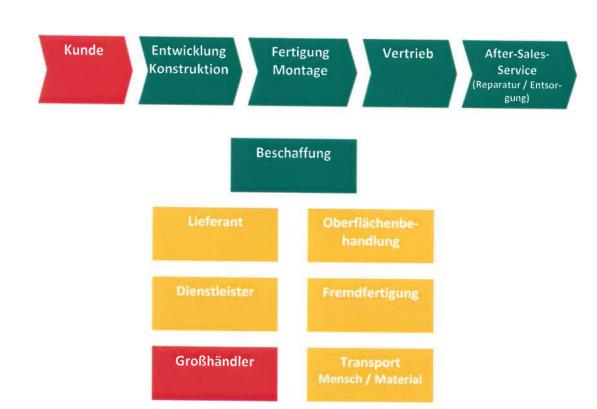
Das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem wird durch interne Audits regelmäßig Überprüft und im Management – Review bewertet. Bei Abweichungen und Verbesserungsmöglichkeiten werden von den Auditoren oder der Geschäftsleitung die erforderlichen Maßnahmen eingeleitet.



5. Bewertung umweltrelevante Aspekte und Prozesse

Einflussmöglichkeiten auf Umweltaspekte bezüglich des Lebenswegs der Produkte







Umweltaspekte	Umweltauswirkungen direkte / indirekte	Bewertung
Stoffeinsatz	Rohstoffverbrauch: Aluminium, Edel- stahl, Messing	wesentlich (große Men- gen)
	<u>Betriebsstoffe</u> z.T. mit umweltbelasteten Eigenschaften wie brennbar oder rei- zend	wesentlich (brennbar, Grundwasser- gefährdung)
	<u>Wasserverbrauch:</u> Wasser wird für Fertigungs- und Montageprozesse benötigt	nicht wesentlich (geringfügige Mengen)
	Büromaterialien: Papierverbrauch	wesentlich (erhöhter Verbrauch)
Energie/Emissionen	- Tonerkassetten	nicht wesentlich (gerin- ger Verbrauch)
-norgio:Liliasionell	 Stromverbrauch: Kompressoren, CNC- Maschinen und Büroarbeitsplätze 	wesentlich (Menge)
	• Heizöl:	nicht wesentlich (Hei- zung der neuen Gebäude mittels Luftwärmepumpe)
	Kraftstoff (intern):	wesentlich (Menge)
	Lärm: in der Umgebung gemessen < 50 dB(A)	nicht wesentlich (Lärm- messung)
	im Betrieb	nicht wesentlich (Aus- wertung der Mitarbeiter- befragung)
	 Luftbelastung durch Gerüche, Staub und Rauch keine bzw. nur sehr geringe Emissionen vorhanden 	wesentlich (Auswertung der Mitarbeiterbefragung)
Abfall	ALT-KSS	wesentlich (große Men-
	<u>Späne</u> werden nach Sorten getrennt und verkauft	gen) wesentlich (große Men- gen)
	Waschbenzin	wesentlich (gestiegener Bedarf)
Dadan/Massas	ölverschmutzte Betriebsmittel	nicht wesentlich
Boden/Wasser	 <u>Lagerung</u> von Betriebsstoffen auf dem Betriebsgelände 	nicht wesentlich
	Ölsperre im Containerbereich vorhanden	nicht wesentlich (Um- stellung auf Container mit dichten Kunststoffboxen)
	Parkplätze befestigt bzw. versiegelt	nicht wesentlich
Abwasser	 <u>Betriebsfläche</u> größtenteils versiegelt <u>Schleifabwasser</u> geringe Menge, jährliche Abwasseruntersuchungen ergeben sehr deutliche Unterschreitung der 	nicht wesentlich nicht wesentlich
Lance to the state of the state	Grenzwerte	

Umweltauswirkungen werden dann als wesentlich eingestuft, wenn eine hohe Gesetzesdichte vorliegt oder ein großes Umweltrisiko besteht oder viele Stoffe bzw. Energie verbraucht werden oder erhebliche Abfallmengen entstehen oder es zu Beschwerden aus der Nachbarschaft kommt.



6. Input – Output 2018 – 2020 / Kernindikatoren 2020

Wir ermitteln und bewerten unsere Umweltauswirkungen jährlich anhand einer Input-Output-Analyse der im Unternehmen umweltrelevanten Stoffe und Energien. Im Folgenden werden die wichtigsten Umweltdaten über einen Zeitraum von 3 Jahren verglichen, soweit uns diese Daten rückwirkend zur Verfügung standen. Seit 2009 werden diese Daten auch als Indices im Verhältnis zur Bruttowertschöpfung dargestellt. Die Bewertung bezieht sich auf die Veränderung zum Vorjahr.

INPUT	2018	2019	2020	Bewertung
Einsatzstoffe				
Metallrohstoffe	33,0	26,2 ¹	20,9 ¹	©
	209,2 t	187,0 t	136,0 t	9
KSS-Konzentrat	535,9 ¹	448,0 ¹	554,3 ¹	8
	3.400 I	3.200 I	3.600 1	
Waschbenzin	567,4 ¹	532,1 ¹	523,5 ¹	<u> </u>
	3.6001	3.800 1	3.400	Θ
Energie	0.0001	3.0001	3.4001	
Strom	83.517 ¹	75.523 ¹	00.0401	
ou ou	529.917 kWh	539.404 kWh	86.019 ¹	8
davon erneuerbare Energie [%]	52,9		558.712 kWh	
Heizöl	0,8 ¹	55,6	60,6	<u>=</u>
1101201	5146 I	1,01	0,81	9
Gradtagszahl korrigiert	6.275	6860 I	5145 I	
LKW-Diesel	702 ¹	7707 I	6125 I	
LIVY-DICSGI		527¹	561 ¹	Θ
Extensions DV Antono (LANA)	4.457	3.7661	3642	
Erzeugung PV-Anlage [kWh]	35.791	35.620	34.048	
Wasser				
Frischwasser	108,4 ¹	92,0 ¹	137,2 ¹	8
	688 m³	657 m³	891 m³	
Büromaterial				
Kopierpapier	155,7 ¹	117,1 ¹	128,7 ¹	@
	988 kg	836 kg	836 kg	

¹ Kennzahl mit Bezug zur jährlichen Bruttowertschöpfung.

Bewertung der Veränderungen zum Vorjahr: ≤10% ergibt ein Bewertung ⊜

Der Heizölverbrauch hat sich aufgrund des Abrisses der alten Montage- und Bürogebäude sehr stark verringert. Die aktuelle Erhöhung ist auf die Estrich-Trocknung des neuen Montage- und Bürogebäude zurückzuführen

Der Strombedarf hat sich durch die Anschaffung einer weiteren neuen Maschine, durch das Heizen und Klimatisieren der Bürocontainer mit Strom, durch den Bau der Montage- und Bürogebäude und dessen Bezug erhöht.



OUTPUT	2018	2019	2020	Bewertung
Produkte	19,0 ¹	12,21+5	5,71+5	Donortang
(Gesamtausbringung)	120,6 t	87,1 t	37,3 t	
CO ₂ - Emissionen	,		5.,0 (
Strom	30.400,2 ¹	28.774,3 ¹	25.461,7 ¹	©
	192.890 kg	205.513 kg	165.379 kg	
Heizöl	2,51+2	3,01+2	2,5 ¹⁺²	☺
	16.054 kg	21.403 kg	16.045 kg	
LKW-Diesel	2200,01	1651,6 ¹	1756,4 ¹	(2)
	13.959 kg	11.796 kg	11.408 kg	
Radioaktiver Abfall		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Strom	25,1	15,1	17,2	8
	159 g	108 g	112 g	
CO ₂ - Kompensation [t] der	13,0	13,6	10,7	
PV-Anlage	, .	. 0,0	10,7	
Abwasser				
Produktion + Sanitär	108,4 ¹	92,0 ¹	137,21+6	8
Abfall / Wertstoffe		,		
Kartonagen	1.21+3	1,51+3	0,71+3	©
	7,7 t	11,0 t	4,85 t	
Aluminium-Späne uSchrott	6,3 ¹	6,71	7,6 ¹	8
	39,1 t	47,6 t⁴	49,5 t ⁴	
V2A-Späne uSchrott	6,0 ¹	5,3 ¹	5,8 ¹	<u> </u>
	37,8 t	37,6 t	37,4 t	
Messing-Späne uSchrott	0,61	0,81	0,81	(a)
	3,7 t	5,6 t	4,9 t	
Stahl-Späne u. Schrott	1,21	1,3 ¹	1,1 ¹	©
	7,4 t	9,1 t	7,0 t	
Alt-Waschbenzin (ölhalt. Abfälle)	298,5 ¹	375,2 ¹	393,1 ¹	(2)
	1894 I	2680 I	2553 1	
Alt-KSS Emulsion	678 ¹	742,1 ¹	1151,6 ¹	8
	4300 I	5300 I	7480 1	
Restmüll	0,21	0,21	0,21	(4)
	1,2 t	1,2 t	1,2 t	
Gelbe Tonne	0,11	0,11	0,11	(4)
	0,4 t	0,4 t	0,4 t	

¹ Kennzahl mit Bezug zur jährlichen Bruttowertschöpfung.

² Verringerung des CO₂ Ausstoßes der Heizungsanlage durch den Abriss der alten Montage- und Bürogebäude.

³ Entsorgung von Kartonagen aufgrund des Neubaus der Montage- und Bürogebäude, seit 2020 nur Verpackungsmaterialien aufgrund der Geschäftstätigkeit.

⁴ Entsorgung von Teilen ohne aktuelle Verwendung aus dem Lagerlift.

 ⁵ Aufgrund des Neubaus und Lagerbereinigungen keine Bewertung möglich.
 ⁶ Erhöhter Wasserverbrauch aufgrund der Bewässerung der Grünanlagen.



Kernindikator	18 bull als an toward	11 1 /h)			
Remindikator	Jährlicher Input A-Wert	Umrechnung()	A-Wert (korr.)	Einheit	
Change IN MAIL 1					A/B
Strom [MWh]	558,712		558,712		
Heizöl [I]	5145	,		MWh	
Diesel [l]	3642	0,0098 MWh/l	35,692	MWh	
Energie [MWh]	645,854/8		645,854	MWh	8,07 MWh/MA
Strom regen. [MWh]	338,579		338,579	MWh	
Strom PV-Anlage [MWh]	0,034		0,034		
Erneuerbare Energie [MWh]	338,579		338,579		4,23 MWh/MA
Materialien [t]	136,048		136,048		
Wasser [m³]	891		891	m³	11,14 m³/MA
g.A. zur Verwertung [t]	7,489		7,489		
g.A. zur Beseitigung [t]	24,925		24,925	-	
gefährlicher Abfall (g.A.) [t]	32,414		32,414		0,405 t/MA
zur Verwertung [t]	112,840		112,840		
zur Beseitigung [t]	28,725		28,725		
Abfall [t]	141,565		141,565		1,769 t/MA
bebaute Fläche[m²]	2532,7			m²	
versiegelte Fläche [m²]	744,5			m²	
naturnahe Fläche [m²]	759,0			m²	
Dachbegrünung [m²]	1316,5			m²	
Biodiversität (m² bF)	2075,5		2075,5		25,944 m²/MA
THG-Emissionen CO ₂ [t]	192,832		192,832		2,41 t/MA

B-Wert 2020: Mitarbeiter (MA) 80



7. Umweltziele

Umsetzung der Ziele aus der Umwelterklärung 2020

Ziel: Reduzierung Waschbenzinverbrauchs um 30% bei einem Verbrauch von 3600 I 2018
Reinigungsversuche mit unserem kleinen Ultraschallreinigungsgerät haben sehr positive Ergebnisse hervorgebracht. Derzeit analysieren wir den Markt nach einem für uns geeignete Ultraschallreinigungsanlage. Die Investitionskosten betragen ca. 100.000,- €. Die aktuelle Waschbenzineinsparung beträgt ca. 5%. Es laufen weitere Versuche, um das geforderte Ziel von 30% zu erreichen.

Ziel: Reduzierung des Papierverbrauchs um 10% bei einem Verbrauch von 836 kg 2019

Derzeit sind mehrere Digitalisierungsprojekte beauftragt. Ein Projekt dient der Digitalisierung von Montageanleitungen und Montagezeichnungen. Dieses Projekt dient dem Ersetzen der Papieranleitungen und -zeichnung durch Bildschirmanzeigen dieser Dokumente am Arbeitsplatz. Die Installation erfolgt im Rahmen unseres CAD-Updates im Oktober 2021. Die Einführung ist für das erste Quartal 2022 geplant. Ein weiters Digitalisierungsprojekt macht das Ausdrucken von Bestellungen überflüssig. Dieser Ablauf wird durch ein IT-Workflow ersetzt. Für dieses Projekt sind Fördermittel beantragt. Die Umsetzung erfolgt im dritten Quartal 2021.

Ziel: Reduzierung der CO2 Emission um ca. 0,5 t

Unser Postfach wurde zum 01.01.2021 gekündigt, dadurch entfällt die Fahrt zur Postfiliale.

Umweltziele 2021 / 2022

On Weitziele 2021 / 2022					
Umweltziel	Maßnahmen	Verantwort- licher	Geldmittel	Zeitrahmen	
Reduzierung Waschbenzinverbrauchs um Som bei einem Verbrauch von 3600 l 2018	 Verstärkter Einsatz der Ultrasatz der Ultraschallreinigung Substitution durch z.B. Kaltreiniger Avilub Metasolve 706 Lohnreinigung 	Hr. B. Otten- bacher	nach An- gebot	Dezember 2021	
Reduzierung des Papierverbrauchs um 10% bei einem Ver- brauch von 836 kg 2019	Digitalisierung von Montageanleitun- gen und Monta- gezeichnungen	Fr. Rogatti Hr. Kubesch	nach Auf- wand	März 2022	
3. CO₂ Neutralität bis 2028	ECO- StrombeschaffungAusbau der E- Mobilität	Fr. Rogatti	nach An- gebot	Dezember 2028	

8. Gültigkeitserklärung

ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

Der Unterzeichnende, Günter Jungblut, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0056 akkreditiert für den Bereich Metallverarbeitung (NACE-Code 25), bestätigt, begutachtet zu haben, ob der Standort wie in der Umwelterklärung mit der Registrierungsnummer DE-175-00136 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 inkl. der Änderungsverordnungen (EU) 2017/1505 von 28.08.2017 und (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 inkl. der Änderungsverordnungen (EU) 2017/1505 von 28.08.2017 und (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung des Standorts ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation 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.

Auenwald-Däfern, den 08. Juli 2021

Umweltgutachter Baybachstr. 14c, 56281 Emmelshausen

Günter Jungblut