

UMWELTERKLÄRUNG 2024

Der Scanfil Electronics GmbH

www.scanfil.com

SCANFIL

Index

1.	Einleitung	2
2.	Geltungsbereich	2
3.	Organigramm / Organisationsstruktur	3
4.	Politik	4
4.1.	Umweltpolitik	4
4.2.	Arbeitssicherheitspolitik	5
4.3.	Qualitätspolitik	6
5.	Dokumentenstruktur	7
6.	EMAS Kernindikatoren	8
7.	CO ₂ -Fußabdruck	9
8.	Wesentliche Stromverbraucher	10
9.	Umweltaspekte.....	11
10.	Nachhaltigkeitsbereiche	12
11.	Umweltziele	13
12.	Zusammenfassung HSE-Aktionen 2023-2025 1/2	14
13.	Zusammenfassung HSE-Aktionen 2023-2025 2/2	15
14.	Legal Compliance.....	16
15.	Impressum	16
16.	Gültigkeitserklärung.....	17

1. Einleitung

Nachhaltigkeit ist für uns ein Grundwert und wichtiger Teil unserer täglichen Arbeit. Sie umfasst ökologische, gesellschaftliche und menschliche Werte, die eine nachhaltige Entwicklung unterstützen.

Scanfil hat die Kernthemen seiner unternehmerischen Verantwortung identifiziert, weiter präzisiert und in die eigene Verantwortung für sein Dienstleistungsangebot sowie in die Verantwortung für Partner, Gesellschaft, Personal und Umwelt unterteilt. Scanfil fertigt Produkte auf der Grundlage der vom Kunden spezifizierten Produktdetails und Bedürfnisse. Die Schwerpunktthemen der Umweltverantwortung bei der Verbesserung von Produktivität und Effizienz sind der effiziente Einsatz von Rohstoffen, die Kontrolle des Energie- und Wasserverbrauchs sowie das Handling und die Reduzierung von Abfällen und die Verringerung des CO₂-Fußabdrucks.

Die Betrachtung des Klimawandels steht für die Scanfil Electronics GmbH im Focus allen Handelns und hat oberste Relevanz.

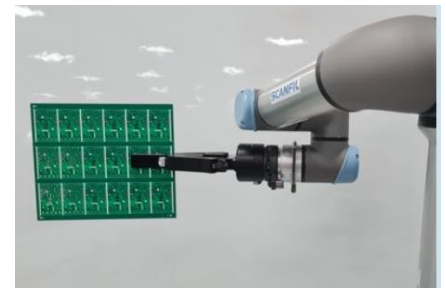
2. Geltungsbereich

Die vorliegende Umwelterklärung gilt für die Scanfil Electronics GmbH in Röberstraße 5 und 7 Wutha-Farnroda, insbesondere bezüglich des Umweltmanagementsystems für das gesamte Gelände innerhalb des gemieteten Geländes in der Röberstraße 3,5 und 7 in 99848 Wutha-Farnroda.

Ausschlüsse bzgl. der verwendeten Energien, produzierten Produkte, Tätigkeiten, Dienstleistungen existieren nicht.

Die auf den folgenden Seiten dargestellten In- und Output-Daten sowie Kennzahlen beziehen sich ausschließlich auf den Standort Wutha-Farnroda, Thüringen. Die Scanfil Electronics GmbH unterhält keine weiteren Produktionsstandorte.

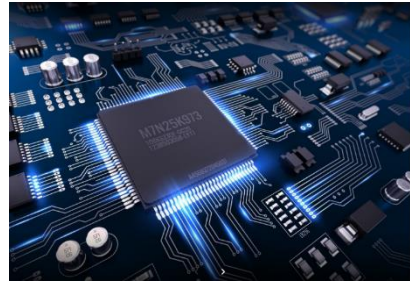




3. Organigramm / Organisationsstruktur

Übersicht zur Organisationsstruktur des HSE-Managementsystems.





4. Politik

4.1. Umweltpolitik

Unsere Vision ist es, ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden zu sein, und wir unterscheiden uns durch unsere erstklassige Leistung.

Wir berücksichtigen Umweltfragen bei allen Geschäftsstrategien und Initiativen.

Wir halten uns an die Gesetze, Vorschriften und sonstigen Anforderungen, denen das Unternehmen unterliegt und die sich auf unsere Umweltaspekte beziehen.

Wir werden kontinuierlich daran arbeiten, unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden, den Ausstoß von Treibhausgasen zu verringern und einen Energieverbrauch ohne fossile Brennstoffe anzustreben, die Luft- und Wasserverschmutzung sowie den Verbrauch natürlicher Ressourcen zu reduzieren.

Wir erfüllen die Anforderungen unserer Stakeholder, indem wir unsere Arbeitsweise kontinuierlich verbessern.



4.2. Arbeitssicherheitspolitik

Unsere Vision ist es, ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden zu sein, und wir unterscheiden uns durch unsere erstklassige Leistung.

Scanfil ist der Ansicht, dass ein gutes Arbeitsumfeld, sowohl in psychischer als auch in psychosozialer Hinsicht, für den Erfolg unseres Unternehmens von entscheidender Bedeutung ist, weshalb wir Fragen der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz bei allen Geschäftsstrategien und Initiativen berücksichtigen. Wir messen unsere Leistung und arbeiten kontinuierlich daran, Risiken im Zusammenhang mit der Arbeitsumgebung zu verringern.

Wir gewährleisten die Sicherheit aller Mitarbeiter und anderer Personen, die von den Aktivitäten von Scanfil direkt betroffen sein können, soweit dies vernünftigerweise möglich ist.

Wir alle sind dafür verantwortlich, die Arbeit sofort zu unterbrechen und dem nächstgelegenen Vorgesetzten zu melden, wenn wir eine Situation beobachten, die eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit darstellen könnte.

Wir halten uns an gesetzliche und andere relevante Anforderungen und entwickeln und implementieren kontinuierlich geeignete Gesundheits- und Sicherheitsverfahren und Arbeitspraktiken. In Zusammenarbeit mit allen Scanfil-Mitarbeitern und bei Bedarf in Absprache mit ihren Vertretern arbeiten wir darauf hin, dass unsere Mitarbeiter durch unser Arbeitsumfeld keinen Schaden erleiden.



4.3. Qualitätspolitik

Unsere Vision ist es, ein vertrauenswürdiger Partner für unsere Kunden zu sein, und wir heben uns durch unsere erstklassige Leistung ab.

Wir engagieren uns für operative Exzellenz und streben bei allem, was wir tun, nach null Fehlern.

Wir helfen unseren Kunden, ihren Wettbewerbsvorteil zu erhalten, indem wir über qualifiziertes Personal, modernste Produktionsanlagen und ein hervorragendes prozessorientiertes Managementsystem verfügen.

Wir erfüllen die Anforderungen unserer Stakeholder, indem wir unsere Arbeitsweise kontinuierlich verbessern.

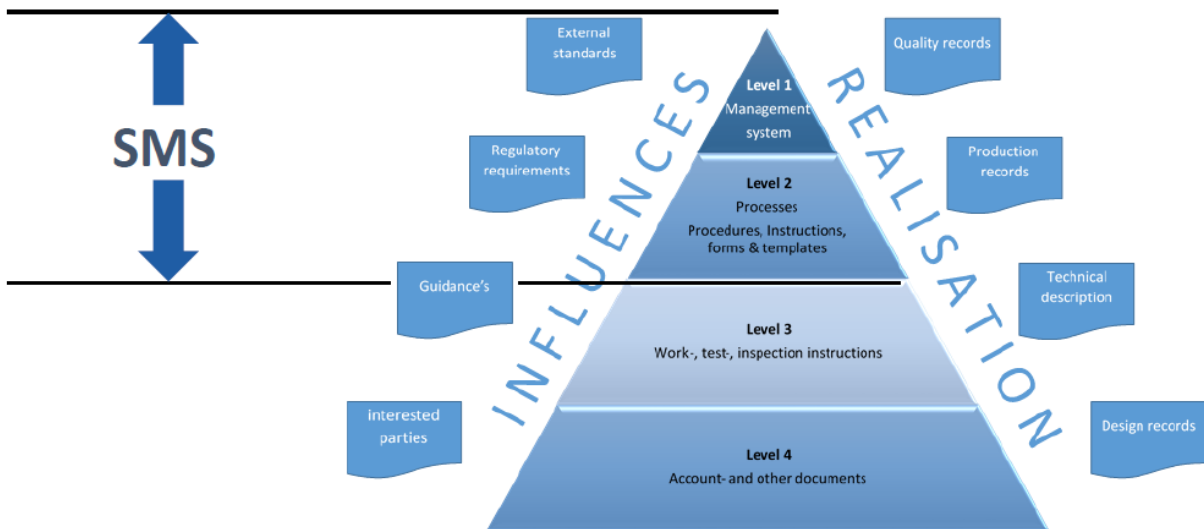
Indem wir engagierte und verantwortungsbewusste Mitarbeiter haben, erhalten wir die Wirksamkeit des Managementsystems.

Unsere Ziele sind messbar und angemessen für unser Geschäft, und unsere Entscheidungen basieren auf Fakten.

Mit Führung und Personalentwicklung schaffen wir eine Kultur der kontinuierlichen Verbesserung.

5. Dokumentenstruktur

Document structure





6. EMAS Kernindikatoren

Bezugsgrößen	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kernindikatoren										
Betriebsfläche pro Umsatz	m²/€	0,15	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11
Wasser pro Mitarbeiter	m³/MA	7,42	5,24	4,78	4,97	5,16	4,31	5,66	4,30	4,68
Stromeffizienz kWh je 1.000 € Umsatz	kWh/€	33,33	34,92	32,04	33,61	33,06	35,37	36,04	28,58	26,64
Abfälle, gesamt je 100.000 € Umsatz)	kg/ €	170,30	173,87	174,72	176,19	190,69	188,81	218,35	173,05	138,99
· davon gefährliche*	kg/ €	2,88	5,15	6,60	4,68	4,59	12,83	18,48	14,18	13,96
· davon Elektronikschrott	kg/ €	8,23	12,96	15,66	8,86	20,95	2,90	5,40	8,95	2,27
· davon Restmüll	kg/ €	72,42	72,00	70,89	68,58	75,89	75,17	88,56	66,74	1,15
· davon Papier	kg/ €	/	/	/	/	/	88,29	94,41	73,66	60,62
CO2-Verbrauch pro Mitarbeiter	t/MA	/	/	3,26	2,59	2,66	1,69	1,86	1,95	0,03
Gas/pro 1000 € Umsatz	kwh/ €	8,44	11,41	42,89	30,43	24,75	24,02	17,27	11,22	5,06
Stickstoff/ pro 1000 € Umsatz	kg/€	/	/	/	/	/	16,51	10,59	15,41	13,47
Drucklufteffizienz (m³ pro 1000 € Umsatz)	m³	/	/	/	/	/	/	/	25,46	20,58

7. CO₂ -Fußabdruck

Die Messung des CO₂-Fußabdruckes erfolgt anhand des Greenhouse Gas Protocol.
Die Scanfil Electronics GmbH erreicht im Vergleich den 3.- geringsten Verbrauch aller Scanfil Werke.

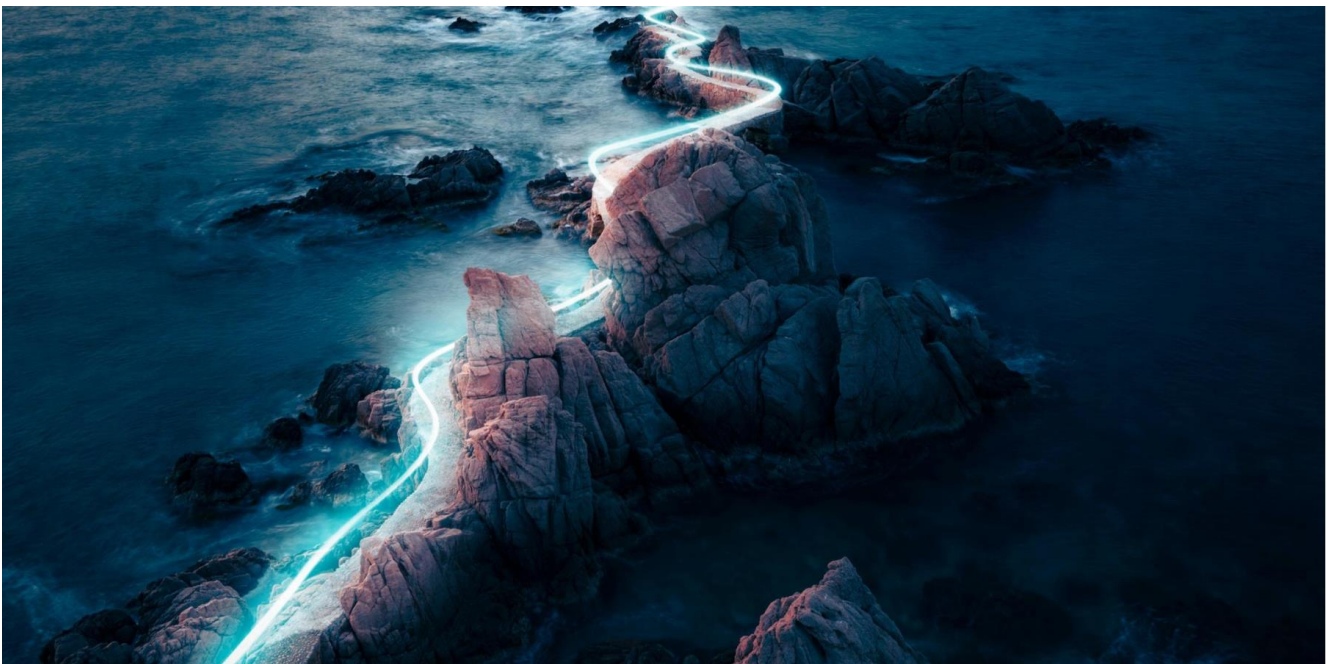
Der Gesamtverbrauch betrug im Jahr 2023 = 8 Tonnen CO₂.



8. Wesentliche Stromverbraucher

Die wesentlichen Stromverbraucher des Unternehmens sind in folgender Tabelle dargestellt.

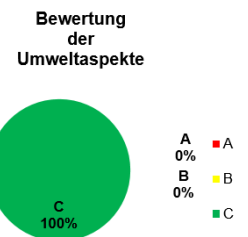
Anlage	Maximalleistung kwh	prozent. Anteil der benötigten Maximalleistung	Betriebsstunden in 2022	kwh
Kältemaschine	104,0	25%	5746	149396
ersa Hotflow 3/14 *	80,0	40%	4234	135488
Rehm VXC nitro 3150 *	59,0	50%	4838	142721
Lackierlinie	50,0	70%	1210	42350
SEHO MaxiWave 2340C *	40,0	50%	7296	145920
Beleuchtung Produktion **	27,0	85%	6048	138802
SMT 460 *	25,0	65%	2419	39309
Kompressor ZT 22	22,0	45%	5327	52737
Lüftung Halle	20,0	60%	7296	87552
Lüftung COB	18,5	40%	5443	40278
Kompressor ZT 18	18,0	60%	54	583
Kompressor ZT 18	18,0	60%	11445	123606



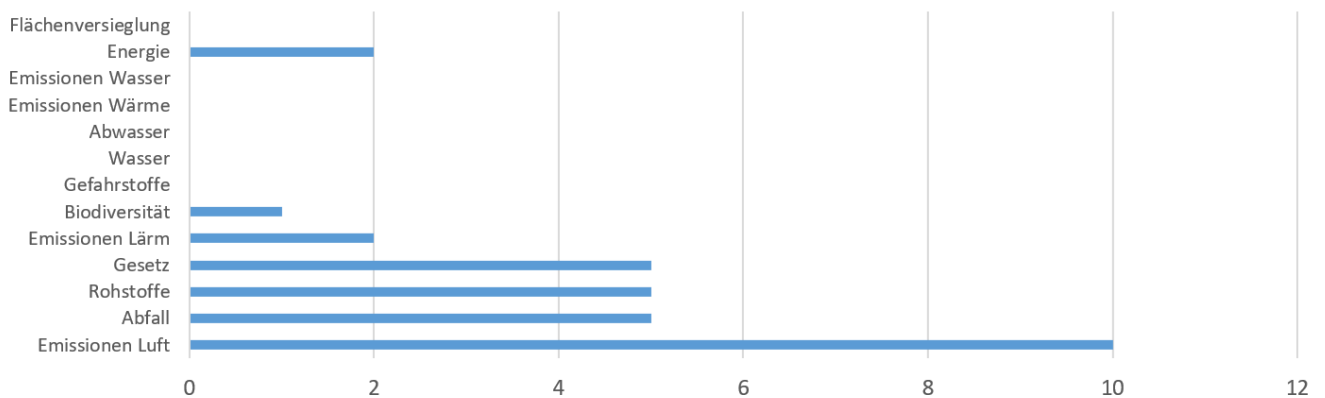
9. Umweltaspekte

Für 2023 wurden 99 direkte und 30 indirekte Umweltaspekte ermittelt.
Alle ermittelten Umweltaspekte wurden analysiert.

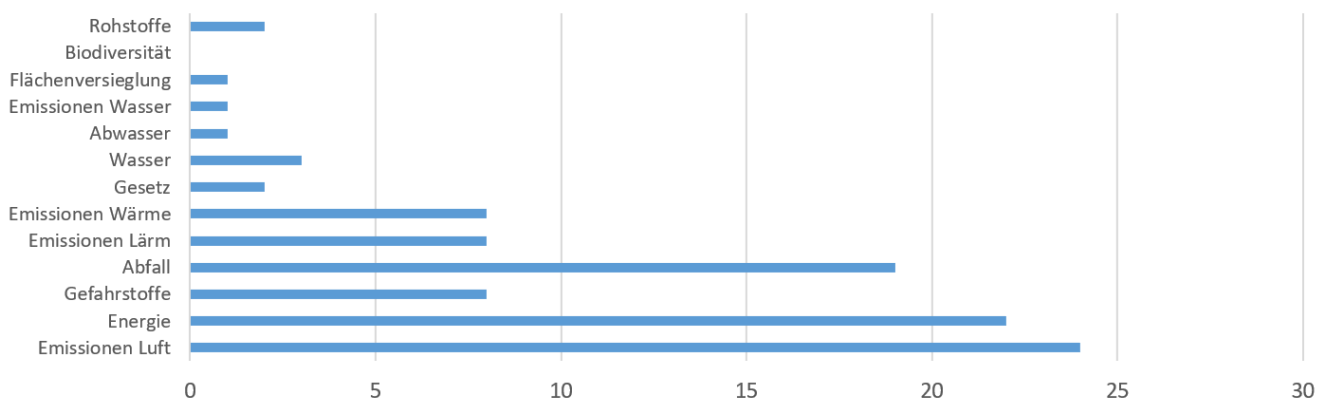
Ergebnis der Analyse: 100% Kategorie C (niedrige Umweltauswirkung)



indirekte Umweltaspekte

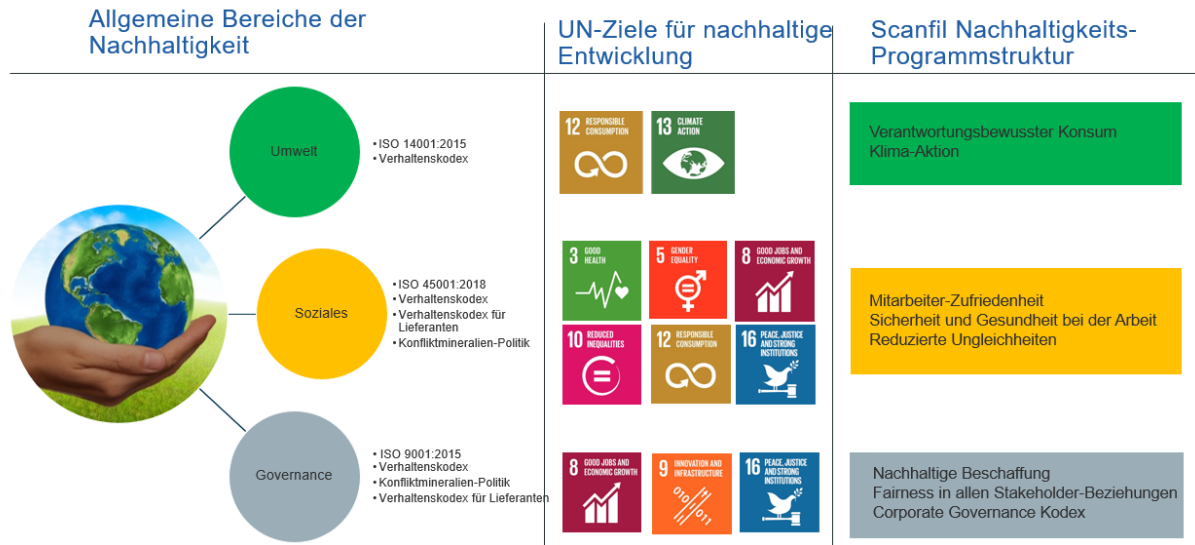


direkte Umweltaspekte



10. Nachhaltigkeitsbereiche

Scanfils Nachhaltigkeitsprogramm entspricht der allgemeinen ESG-Definition und den UN-Zielen für nachhaltige Entwicklung



11. Umweltziele

Umweltziele 2024			
Kernindikator	Einheit	Wert 2023	Ziel
Betriebsfläche pro Umsatz	m ² / €	0,11	-0,1
Wasser pro Mitarbeiter	m ³ / MA	4,68	-0,2
Stromeffizienz kwh je 1.000 € Umsatz	kwh/ €	26,64	-1
Abfälle, gesamt (je 100.000 € Umsatz)	kg/ €	138,99	-5
Gefährliche Abfälle (je 100.000 € Umsatz)	kg/ €	13,96	-1
Elektronikschrott (je 100.000 € Umsatz)	kg/ €	2,27	-1
Restmüll (je 100.000 € Umsatz)	kg/ €	1,15	-0,5
davon Papier	kg/ €	60,62	-5
CO2-Verbrauch pro Mitarbeiter	t/ MA	0,03	-0,01
Gas/pro 1000 € Umsatz	kwh / €	5,06	-1
Stickstoff/ pro 1000 € Umsatz	kg/ €	13,47	-0,5
Drucklufteffizienz (m ³ pro 1000 € Umsatz)	m ³ / €	20,58	-1

12. Zusammenfassung HSE-Aktionen 2023-2025 1/2

	2023		2024/2025	
Erhöhung des Anteils elektrischer Fahrzeuge	SOLL	6	SOLL	8
	IST	7	IST	
Komplettabschaltung aller 4 Kompressoren am Wochenende:	SOLL		SOLL	4
	IST		IST	OFFEN
Analyse zur Leckagen Erkennung im Druckluftnetz	SOLL		SOLL	Durchführung
	IST		IST	OFFEN
Zeitsteuerung der SMT-Öfen à +2 Stunden effektive Fertigungszeit	SOLL	Implementierung	SOLL	Implementierung
	IST	nicht erreicht	IST	OFFEN
Umrüstung der gesamten Werksbeleuchtung auf LED	SOLL	100%	SOLL	
	IST	100%	IST	
Überprüfung des Geräteparks auf geringere Verbräuche (siehe wesentliche Verbraucher)	SOLL	100%	SOLL	100%
	IST	OFFEN	IST	OFFEN
Verringerung Papierverbrauch (Reduzierung Druckvorgänge)	SOLL	< 400.000	SOLL	< 375.000
	IST	426.457 Druckvorgänge	IST	OFFEN
Implementierung Sparwasserhähne	SOLL	40	SOLL	
	IST	40	IST	
Implementierung einer Software zur Messung der Verbräuche von Maschinen und Anlagen	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN
Implementierung Unisex-Toilette	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN
Sicherung der Heißwasserboiler gegen Verstellung (max. 60° C)	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN
Kälterückgewinnung am Stickstofftank	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN

13. Zusammenfassung HSE-Aktionen 2023-2025 2/2

	2023		2024	
Kommunikation der Scanfil Basic Requirements an den Lieferanten	SOLL		SOLL	Unterzeichnung der SBR von 10% der Lieferanten
	IST		IST	Erledigt
Implementierung digitaler Wasserzähler	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	Gestoppt
Anpassung Fertigungslayout und Verbesserung der Belüftung (Versatz der Wärme lastigen Bereiche in den Zentralbereich der Lüftung)	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	Erledigt
Aufbau Biodiversitätsprogramm	SOLL		SOLL	1.Entwurf
	IST		IST	OFFEN
Implementierung SMART Thermostate + Absenkung der Temperaturen im Bürobereich (Klappsensor Fenster)	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN
Partielle Einführung von Ökopapier	SOLL		SOLL	Einführung
	IST		IST	OFFEN
Reduktion der hausinternen Drucker	SOLL		SOLL	17
	IST		IST	17, Erledigt
Implementierung Energiemanagement für Drucker	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	Erledigt
neue Druckmanagement Software zur Reduktion der Drücke	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	Erledigt
Implementierung System zum Recycling von Zinnabfällen	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	Erledigt
Durchführung Wasseraudit	SOLL		SOLL	Durchführung
	IST		IST	Erledigt
Konzept zur E-Bike-Ladung	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN

14. Legal Compliance

Eine Liste der zutreffenden Gesetze, Verordnungen und EU-Richtlinien, wird in unserem Rechtskataster verfolgt und zusätzlich extern überwacht. Die Verantwortlichen werden bei Veränderungen informiert, und wenn nötig, Maßnahmen gesetzt. Bei Unklarheiten wird eine externe rechtliche Unterstützung konsultiert.

Die Gewährleistung der Einhaltung der Gesetze wird sowohl durch regelmäßige Begehungen des Unternehmens als auch mindestens einmal jährlich im Zuge des internen EMAS-Audits überprüft.

Des Weiteren erfolgt eine monatliche Überprüfung des bestehenden Rechtskatasters auf Änderungen.

Hiermit erklären wir, dass alle Umweltauswirkungen der Scanfil Electronics GmbH vollumfänglich betrachtet wurden.

15. Impressum

Scanfil Electronics GmbH
Röberstraße 3,5,7
99848 Wutha-Farnroda
Geschäftsführer: Jarmo Kolehmainen, Christophe Sut
HRB 400909 Amtsgericht Jena

Ansprechpartner: Jarmo Kolehmainen

E-Mail: jarmo.kolehmainen@scanfil.com

Telefon: +4936921/ 300122

16. Gültigkeitserklärung

Die im Folgenden aufgeführten Umweltgutachter bestätigen, begutachtet zu haben, dass der Standort wie in der vorliegenden Umwelterklärung der Organisation mit der Registrierungsnummer DE-145-00109 angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr.1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der Fassung vom 28.08.2017 und 19.12.2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

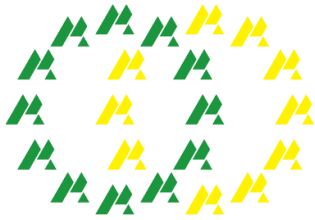
Name des Umweltgutachters	Registrierungsnummer	Zugelassen für die Bereiche (NACE)
Dr.F.H.Kreklau	DE-V-0024	26.1;26.7;27.9

Mit Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass:

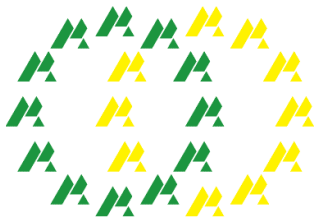
- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in der durch die Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 der Kommission geänderten Fassung durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine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

Berlin, den 01.12.2024



Umweltgutachter



Umweltgutachter

**GUT Zertifizierungsgesellschaft
für Managementsysteme mbH
Umweltgutachter DE-V-0213**

Eichenstraße 3 b
D-12435 Berlin

Tel: +49 30 233 2021-0
Fax: +49 30 233 2021-39
E-Mail: info@gut-cert.de

**GUT Zertifizierungsgesellschaft
für Managementsysteme mbH
Umweltgutachter DE-V-0213**

Eichenstraße 3 b
D-12435 Berlin

Tel: +49 30 233 2021-0
Fax: +49 30 233 2021-39
E-Mail: info@gut-cert.de