

UMWELTERKLÄRUNG 2023

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 2020-2030	13
12.	Zusammenfassung HSE-Aktionen 2022-2024 1/2	14
13.	Zusammenfassung HSE-Aktionen 2022-2024 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.

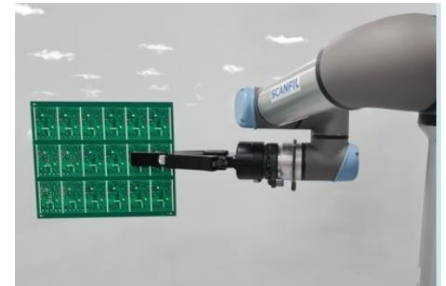
2. Geltungsbereich

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.

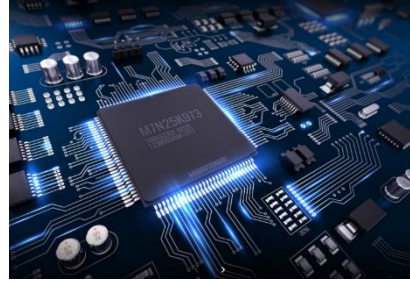




3. Organigramm / Organisationsstruktur

Übersicht zur Organisationsstruktur des HSE-Managementsystems.





4. Politik

4.1. Umweltpolitik

Unsere Vision ist es, ein vertrauenswürdiger Partner für unsere Kunden zu sein. Wir differenzieren uns durch unsere erstklassige Leistung.

Wir berücksichtigen Umweltaspekte in allen Geschäftsstrategien und Initiativen. Wir halten uns an die Gesetze, Vorschriften und sonstige Anforderungen, denen das Unternehmen unterliegt und die sich auf unsere Umweltaspekte beziehen.

Wir werden kontinuierlich daran arbeiten, unsere Umweltauswirkungen zu vermeiden, Luft- und Wasserverschmutzung sowie den Verbrauch anderer natürlicher Ressourcen zu reduzieren.

Wir erfüllen die Anforderungen unserer Stakeholder durch kontinuierliche Verbesserung unserer Arbeitsweise und durch ständige Verbesserung unserer Umweltziele.

Partner & Gemeinschaft

Bei der Verantwortung gegenüber Partnern und der Gemeinschaft stehen die erzeugte Wertschöpfung, die Rentabilität sowie die Transparenz und Ethik der Geschäftstätigkeit im Vordergrund. So wie Scanfil sich genau an Gesetze und Vereinbarungen hält, verlangen wir die gleiche Sorgfalt von unseren Partnern. Indem wir Verantwortung für unseren Teil in der Wertschöpfungskette übernehmen, schaffen wir einen Mehrwert in der Partnerschaft. Scanfils Ziel ist es, auch für die Gemeinschaft ein ausgezeichnetes Unternehmen zu sein.



4.2. Arbeitssicherheitspolitik

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

Scanfil ist der Ansicht, dass ein gutes Arbeitsumfeld, sowohl psychisch als auch psychosozial, für den Erfolg unseres Unternehmens entscheidend ist, weshalb wir Fragen der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz in allen Geschäftsstrategien und Initiativen berücksichtigen. Wir messen unsere Leistung und arbeiten kontinuierlich daran, Risiken im Zusammenhang mit der Arbeitsumgebung zu reduzieren.

Wir sorgen für die Sicherheit aller Mitarbeiter und anderer Personen, die von den Aktivitäten von Scanfil direkt betroffen sein können, soweit dies praktikabel ist.

Wir sind alle dafür verantwortlich, die Arbeit sofort zu unterbrechen und dem nächstgelegenen Vorgesetzten zu melden, wenn wir eine Situation beobachten, die ein Risiko 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. Durch die Zusammenarbeit aller Scanfil-Mitarbeiter und bei Bedarf in Absprache mit ihren Vertretern arbeiten wir darauf hin und streben an, dass unsere Mitarbeiter durch unsere Arbeitsumgebung keinen Schaden nehmen.



4.3. Qualitätspolitik

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

Wir verpflichten uns zu operativer 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.

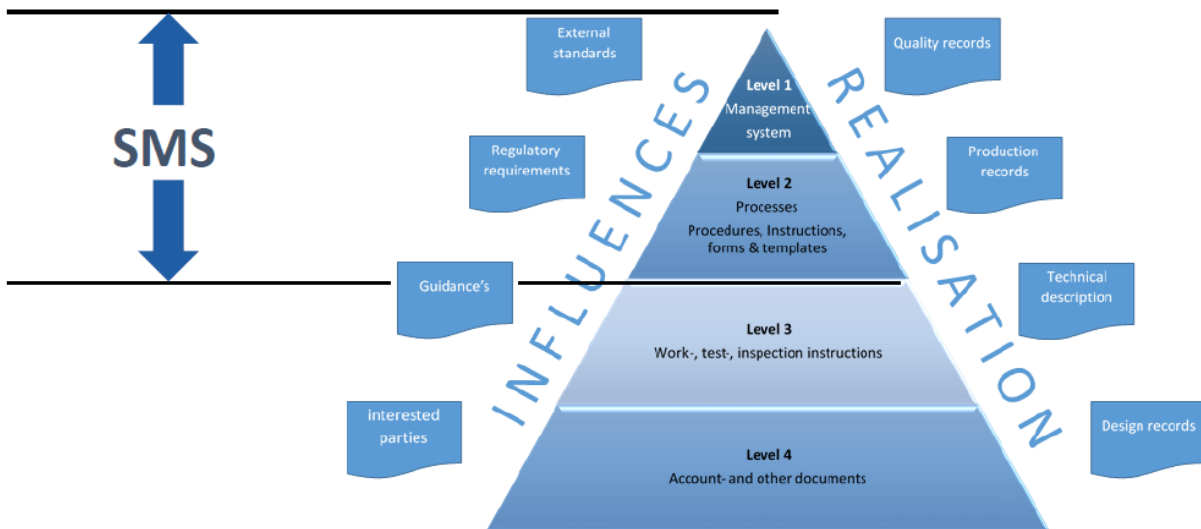
Indem wir engagierte und verantwortungsbewusste Mitarbeiter haben, erhalten wir die Wirksamkeit des Managementsystems.

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

Übersicht Berechnung Kernindikatoren / Ergebnisse für EMAS										
Art		Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Input-Daten	Betriebsfläche (Produktion, Verwaltung)	m²	5031	5031	5031	5031	5031	5031	5031	6200
	Wasser	m³	1744	1237	1089	1187	1166	1104	1529	1291
	Gas	kWh	283265	368033	4487082	1136745	894162	889565	654292	533488
	Strom - Fremdbezug ***)	kWh	1118282	1125976	300561	394790	1025804	1083744	1180837	1374275
	Strom - Eigenzeugung BHKW ***)	kWh	-	-	210450	260850	188763	220435	185000	0
	Strom, gesamt	kWh	1118282	1125976	1111011	1255640	1194567	1310179	1365837	1374275
	Anteil Erneuerbare Energien	%	0	0	0	0	56%	69%	73,2%	100%
	Fremdbezug									
	Flächenverbrauch (Produktion, Verwaltung)	m²	5031	5031	5031	5031	5031	5031	5031	6200
	Abwasser	m³	1744	1237	1089	1187	1166	1104	1529	1291
Output-Daten	Stickstoffverbrauch	kg	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	611477	401500	741176
	Abfälle, gesamt **	t	57,147	56,062	60,584	65,818	68,9	69,931	82,749	83,215
	• davon gefährliche Abfälle	t	0,967	1,66	2,289	1,75	1,66	4,75	7,004	6,819
	• davon Elektronikschrott	t	2,76	4,18	5,429	3,309	7,57	1,075	2,045	4,302
	• davon Restmüll	t	24,3	23,215	24,58	25,62	27,42	27,84	33,56	32,095
	* Papiermüll	t	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	28,55	32,7	35,78	35,419
	* Verpackung Styropor	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	0,12	0,12	0,1	0
	* Kunststoffspulen	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	3,58	3,446	4,26	4,58
	Emission/Abluft (Bagatellumfang)									
	Emission Gesamtbetrieb (CO2)	t	-	-	743	619	k.A	432	503	584,5
Druckluft	m³	-	24767	27978	35253	23624	22811	23104	122482	
Bezugsgrößen										
	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Mitarbeiter (inkl. ZAN)	Anzahl	235	236	228	239	226	256	270	300	
Betriebsleistung in l gerundet (BL)	l	33.556.000	32.244.000	34.674.000	37.357.000	36.132.000	37.037.000	38.595.000	48.255.000	
Bruttowertschöpfung in l gerundet (BW)	l	11.974.000	11.753.000	12.791.000	14.335.000	12.037.000	12.392.000	12.743.000	16.334.000	
Kernindikatoren										
Wasserverbrauch/Betriebsfläche/ Betriebsleistung	m³/1000l BL	0,15	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	
Wasser/Abwasser pro Mitarbeiter	m³/IMA/p. a	7,42	5,24	4,78	4,97	5,16	4,31	5,66	4,30	
Stromeffizienz kWh je 1000 l Bruttowertschöpfung	kWh/1000l BW	93,39	95,80	86,86	87,59	99,24	105,73	107,16	84,14	
Abfälle, gesamt (jeweils je 100.000 l Betriebsleistung) (kg/ BL)	kg/ BL	170,30	173,87	174,72	176,19	190,69	188,81	214,40	172,45	
• davon gefährliche	kg/ BL	2,88	5,15	6,60	4,68	4,59	12,83	18,15	14,13	
• davon Elektronikschrott	kg/ BL	8,23	12,96	15,66	8,86	20,95	2,90	5,30	8,92	
• davon Restmüll	kg/ BL	72,42	72,00	70,89	68,58	75,89	75,17	86,95	66,51	
• davon Papier	kg/ BL	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	88,29	92,71	73,40	
Druckluffeffizienz je 1000l geleisteten Jahresstunden	m³								74,97	

7. CO₂ -Fußabdruck

Die Messung des CO₂-Fußabdruckes erfolgt anhand des Greenhouse Gas Protocol. Scanfil Electronics GmbH erreicht im Vergleich den 4.- geringsten Verbrauch aller Scanfil Werke.

Der Gesamtverbrauch beträgt 584,5t / Jahr.



GREENHOUSE
GAS PROTOCOL

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

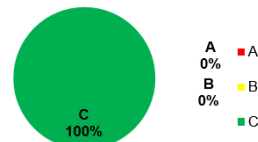


9. Umweltaspekte

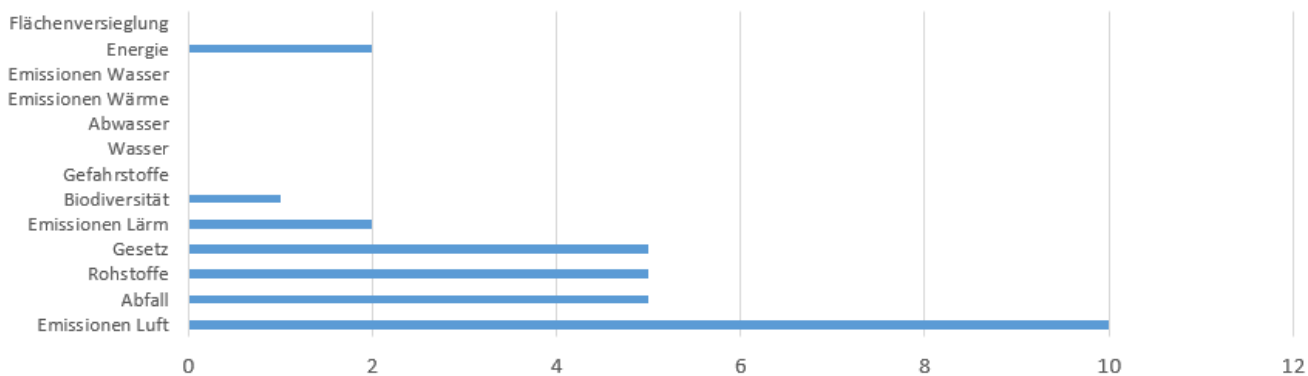
Für 2022 wurden 99 direkte und 30 indirekte Umweltaspekte ermittelt. Alle ermittelten Umweltaspekte wurden analysiert.

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

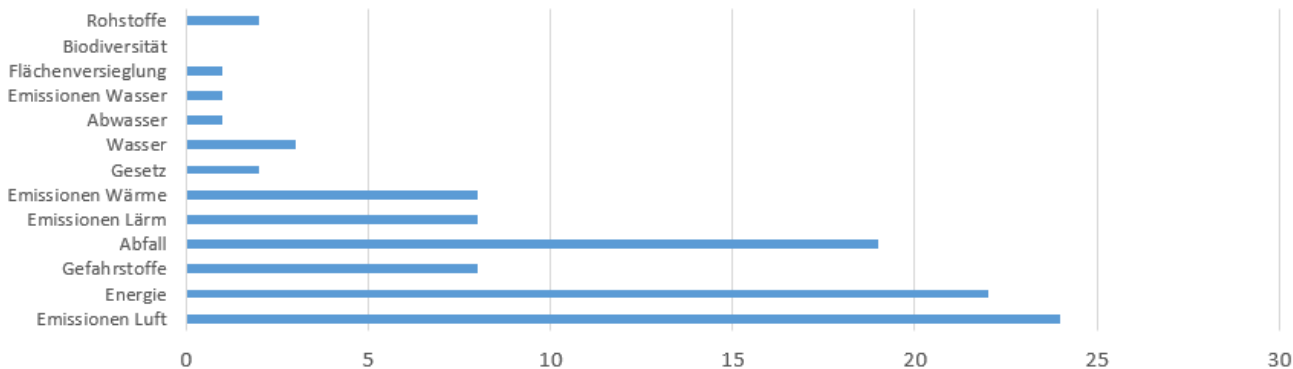
Bewertung der Umweltaspekte



indirekte Umweltaspekte



direkte Umweltaspekte



10. Nachhaltigkeitsbereiche

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

Allgemeine Bereiche der Nachhaltigkeit	UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung	Scanfil Nachhaltigkeits-Programmstruktur
<p>Umwelt</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 14001:2015 • Verhaltenskodex <p>Soziales</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 45001:2018 • Verhaltenskodex • Verhaltenskodex für Lieferanten • Konfliktmineralien-Politik <p>Governance</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 9001:2015 • Verhaltenskodex • Konfliktmineralien-Politik • Verhaltenskodex für Lieferanten 		<div style="background-color: #2e8b57; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Verantwortungsbewusster Konsum Klima-Aktion</div> <div style="background-color: #ffcc00; color: black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Mitarbeiter-Zufriedenheit Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit Reduzierte Ungleichheiten</div> <div style="background-color: #666666; color: white; padding: 5px;">Nachhaltige Beschaffung Fairness in allen Stakeholder-Beziehungen Corporate Governance Kodex</div>

11. Umweltziele 2020-2030

Umweltziel	Werte
Verringerung Gesamtverbrauch Energie: (Fremdbezug)	2020: 1310 MWh 2021: 1365 MWh 2022: 1374 MWh 2023: 1350 MWh 2024: 1300 MWh 2025 – 2030: 1250 MWh
Reduzierung CO2 Verbrauch	2020: 432 t 2021: 503 t 2022: 503 t 2023: 584,5 t 2024: 520 t 2025 – 2030: 450 t
Anteil erneuerbarer Energien im Stromverbrauch steigern	2020: 69% 2021: 73 % 2022: 75 % 2023: 100 %
Müllreduzierung	2020: 70 t 2021: 82 t 2022: 83 t 2023: 82 t 2024: 80 t 2025 – 2030: 75 t
Wasserverbrauch verringern	2021: 1529 m ³ 2022: 1291 m ³ 2023: 1250 m ³ 2024: 1200 m ³ 2025 – 2030: 1100 m ³

12. Zusammenfassung HSE-Aktionen 2022-2024 1/2

	2022		2023/2024	
Reduzierung des Anteils nicht erneuerbarer Energien	SOLL	70 %	SOLL	
	IST	100%	IST	
Erhöhung des Anteils elektrischer Fahrzeuge	SOLL	2	SOLL	6
	IST	5	IST	OFFEN
Implementierung einer digitalen Druckluftüberwachung	SOLL	Implementierung 2022	SOLL	
	IST	implementiert	IST	
Implementierung UV-Schutzfolien in der Fertigung (Einsparung Kühlenergie)	SOLL	Implementierung	SOLL	
	IST	Implementiert	IST	
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	100%
	IST	90%	IST	OFFEN
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	<400.000
	IST	454.047 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 06-2024
	IST		IST	OFFEN
Implementierung Unisex-Toilette	SOLL		SOLL	Implementierung 12-2023
	IST		IST	OFFEN
Implementierung Infokarte Arbeitssicherheit	SOLL		SOLL	Implementierung 03-2023
	IST		IST	Erledigt
Implementierung HSE Aktionskalender Scanfil	SOLL		SOLL	Implementierung 03-2023
	IST		IST	Erledigt

13. Zusammenfassung HSE-Aktionen 2022-2024 2/2

	2022		2023/2024	
Kommunikation der Scanfil Basic Requirements an den Lieferanten	SOLL		SOLL	Unterzeichnung der SBR von 10% der Lieferanten
	IST		IST	OFFEN
Implementierung digitaler Wasserzähler	SOLL		SOLL	Implementierung
	IST		IST	OFFEN, Q1-2024
Anpassung Fertigungslayout und Verbesserung der Belüftung (Versatz der Wärme lastigen Bereiche in den Zentralbereich der Lüftung)	SOLL		SOLL	Implementierung 12-2023
	IST		IST	OFFEN
Aufbau Biodiversitätsprogramm	SOLL		SOLL	1.Entwurf 06-2024
	IST		IST	OFFEN
Implementierung SMART Thermostate + Absenkung der Temperaturen im Bürobereich (Klappsensor Fenster)	SOLL		SOLL	Implementierung 06-2024
	IST		IST	OFFEN
Partielle Einführung von Ökopapier	SOLL		SOLL	Einführung 06-2024
	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.

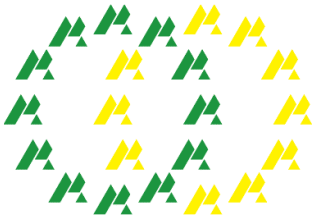
Name des Umweltgutachters	Registrierungsnummer	Zugelassen für die Bereiche (NACE)
Dr.F.H.Kreklaue	DE-V-0024	26.1;26.7;27.9

Mit Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass:

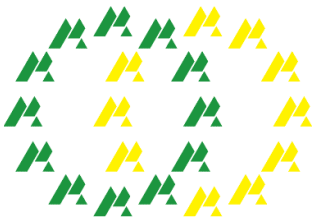
- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in der durch die Verordnung (EU) 2017/1505 und (EU) 2018/2026 der Kommission geänderten Fassung durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine 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 28.10.2023



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