

# UMWELTERKLÄRUNG 2021

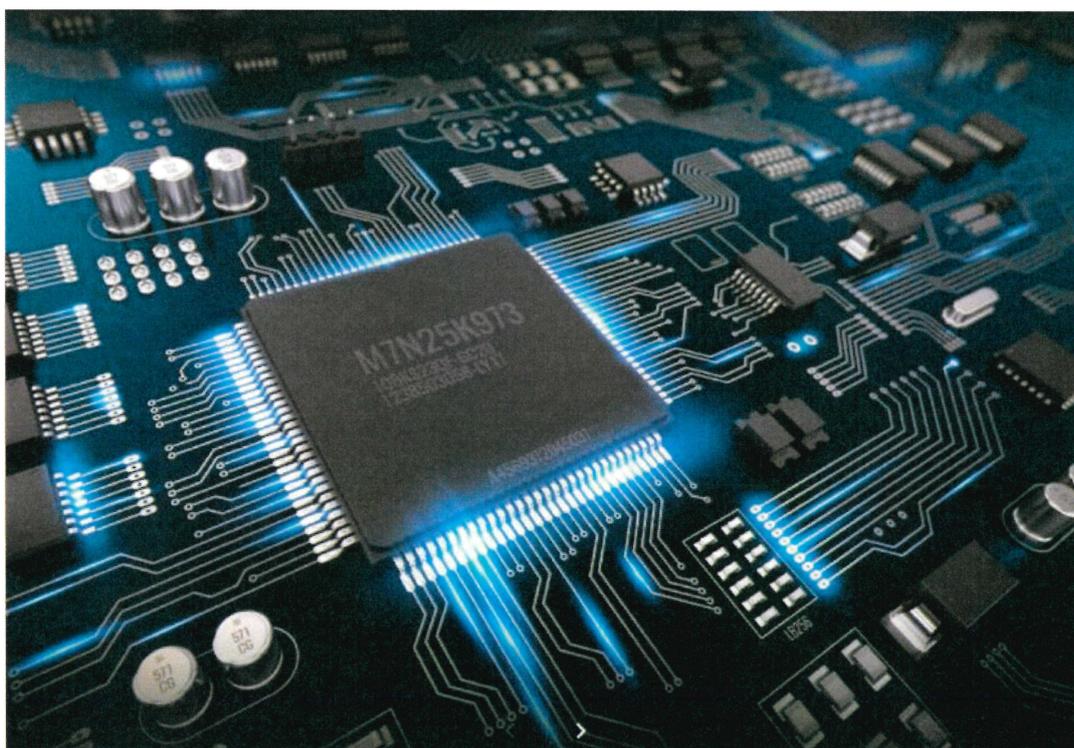
Der Scanfil Electronics GmbH

[www.scanfil.com](http://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 <sub>2</sub> -Fußabdruck.....	9
8. Wesentliche Verbraucher .....	10
9. Umweltaspekte .....	11
10. Nachhaltigkeitsziele .....	12
11. Umweltziele 2020-2030.....	13
12. Zusammenfassung Umweltaktionen 2020.....	14
13. Legal Compliance .....	15
14. Impressum .....	15
15. Gültigkeitserklärung .....	16



## 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 CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks

## 2. Geltungsbereich

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

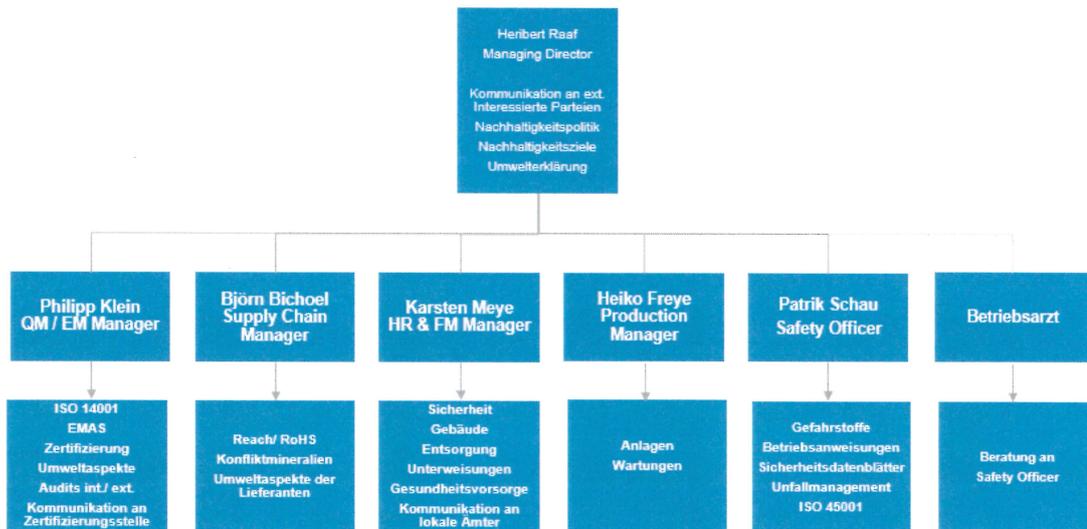


## 3. Organigramm / Organisationsstruktur

Übersicht zur Organisationsstruktur des HSE-Managementsystems.



## HSE Struktur und Kommunikationsmatrix



## 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 werden Gesetze, Verordnungen und andere Anforderungen einhalten, denen sich das Unternehmen unterwirft 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.

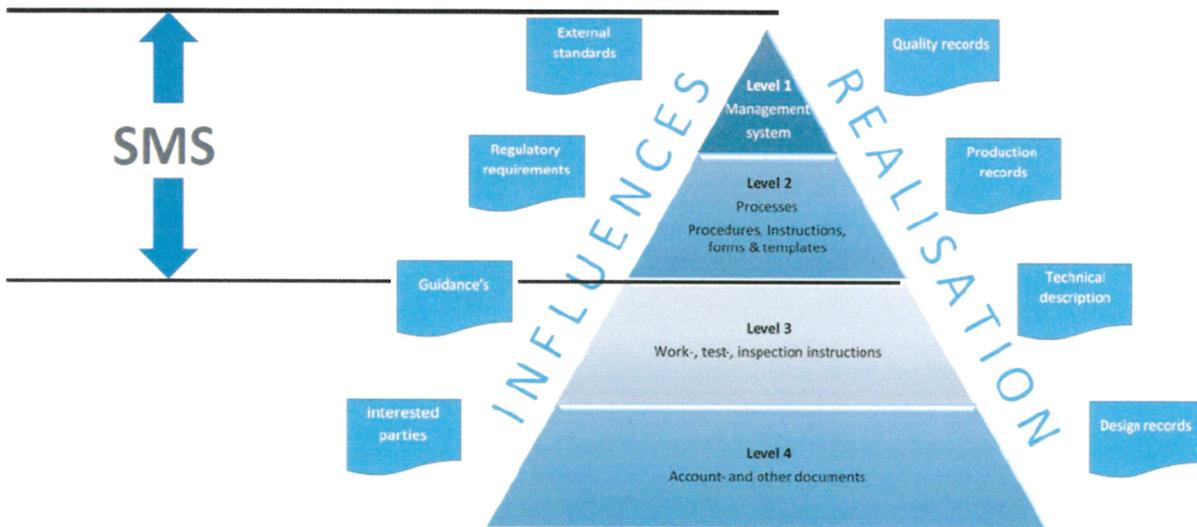
Indem wir engagierte und verantwortungsbewusste Mitarbeiter haben, erhalten wir die Wirksamkeit des Managementsystems.

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

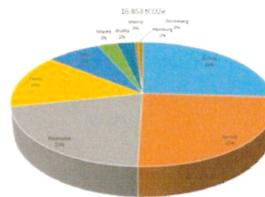
	Art	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Input-Daten	<b>Flächenverbrauch</b> (Produktion, Verwaltung)	m <sup>2</sup>	5031	5031	5031	5031	5031	5031
	<b>Wasser</b>	m <sup>3</sup>	1744	1237	1089	1187	1166	1104
	<b>Gas</b>	kWh	283265	368033	1487082	1136745	894162	889565
	Strom - Fremdbezug (***)	kWh	1118282	1125976	900561	994790	1035804	1089744
	Strom - Eigenerzeugung BHKW (***)	kWh	-	-	210450	260850	158763	220435
	<b>Strom, gesamt</b>	kWh	1118282	1125976	1111011	1255640	1194567	1310179
	<b>Anteil Erneuerbare Energien</b>	%	0	0	0	0	56%	69%
	<b>Fremdbezug</b>							
	<b>Flächenverbrauch</b> (Produktion, Verwaltung)	m <sup>2</sup>	5031	5031	5031	5031	5031	5031
	<b>Abwasser</b>	m <sup>3</sup>	1744	1237	1089	1187	1166	1223
Output-Daten	<b>Stickstoffverbrauch</b>	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	611477
	<b>Abfälle, gesamt **</b>	t	57,147	56,062	60,584	65,818	68,9	69,931
	• davon gefährliche* Abfälle	t	0,967	1,66	2,289	1,75	1,66	4,75
	• davon Elektronikschrott	t	2,76	4,18	5,429	3,309	7,57	1,075
	• davon Restmüll	t	24,3	23,215	24,58	25,62	27,42	27,84
	* Papiermüll	t	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	28,55	32,7
	* Verpackung Styropor	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	0,12	0,12
	* Kunststoffspulen	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	3,58	3,446
	<b>Emission/Abluft (Bagatellumfang)</b>							
	Emission Gesamtbetrieb (CO <sub>2</sub> )	t	-	-	743	619	k.A	432
<b>Druckluft</b>	m <sup>3</sup>	-	24767	27978	35253	23824	22811	
<b>Bezugsgrößen</b>								
	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Mitarbeiter (inkl. ZAN)	Anzahl	235	236	228	239	226	256	
Betriebsleistung in € gerundet (BL)	€	33.556.000	32.244.000	34.674.000	37.357.000	36.132.000	37.037.000	
Bruttowertschöpfung in € gerundet (BW)	€	11.974.000	11.753.000	12.791.000	14.335.000	12.037.000	12.392.000	
<b>Kernindikatoren</b>								
<b>Flächenverbrauch / Betriebsleistung</b>	m <sup>2</sup> /€/1000€ BL	0,15	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	
Wasser/Abwasser	m <sup>3</sup> /MA/p.a	7,42	5,24	4,78	4,97	5,16	4,31	
Abfälle, gesamt (jeweils je 100.000 € Betriebsleistung) (kg/ BL)	kg/ BL	170,30	173,87	174,72	176,19	190,69	188,81	
· davon gefährliche*	kg/ BL	2,88	5,15	6,60	4,68	4,59	12,83	
· davon Elektronikschrott	kg/ BL	8,23	12,96	15,66	8,86	20,95	2,90	
· davon Restmüll	kg/ BL	72,42	72,00	70,89	68,58	75,89	75,17	
davon Papier	kg/ BL	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	88,29	
Druckluffeffizienz je 1000€ geleisteten Jahresstunden	m <sup>3</sup>	-	2,11	2,19	2,46	1,98	1,84	

## 7. CO<sub>2</sub> -Fußabdruck

Die Messung des CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes erfolgt anhand des Greenhouse Gas Protocol. Scanfil Electronics GmbH erreicht im Vergleich den 4.-geringsten Verbrauch aller Scanfil Werke.

### Carbon footprint and fossil free consumption

- Equivalent calculation according to Green House Protocol
- In total 2020: **16 853 tCO<sub>2</sub>e** (tons of CO<sub>2</sub> equivalent)
- **28%** fossil free energy consumption in total



Site	Scope 1				Scope 2				Summary		
	Heating Fuel MWh	Fossil free %	Vehicle fleet MWh	Fossil free %	Electricity MWh	Fossil free %	District heat MWh	Fossil free %	MWh total	Fossil Free %	tCO <sub>2</sub> e
Malmö	0	0%	15,0	0%	1 183	100%	547	90%	1 745	96%	61
Ätvidaberg	1 795	100%	18,5	0%	376	100%	0,0	0%	2 190	99%	5
Siewl	1 594	0%	48	0%	3 079	65%	1903	35%	6 624	40%	1 324
Sieradz	1 713	0%		0%	3 695	2%	0,0	0%	5 408	1%	4 156
Atlanta	220	0%		13%	911	36%	0,0	0%	1 131	29%	472
Suzhou	1 340	0%		100%	6 690	0%	0,0	0%	8 030	0%	4 350
Wuttha	890	0%			1 090	69%	0,0	0%	1 980	38%	432
Myslowice	906	0%	0,0	0%	3 930	20%	0,0	0%	4 835	17%	3 537
Hamburg	295	5%	0,0	0%	115	40%	0,0	0%	410	15%	124
Pärnu	0	0%		0%	3 150	2%	2021	97%	5 171	39%	2 392

SCANFIL

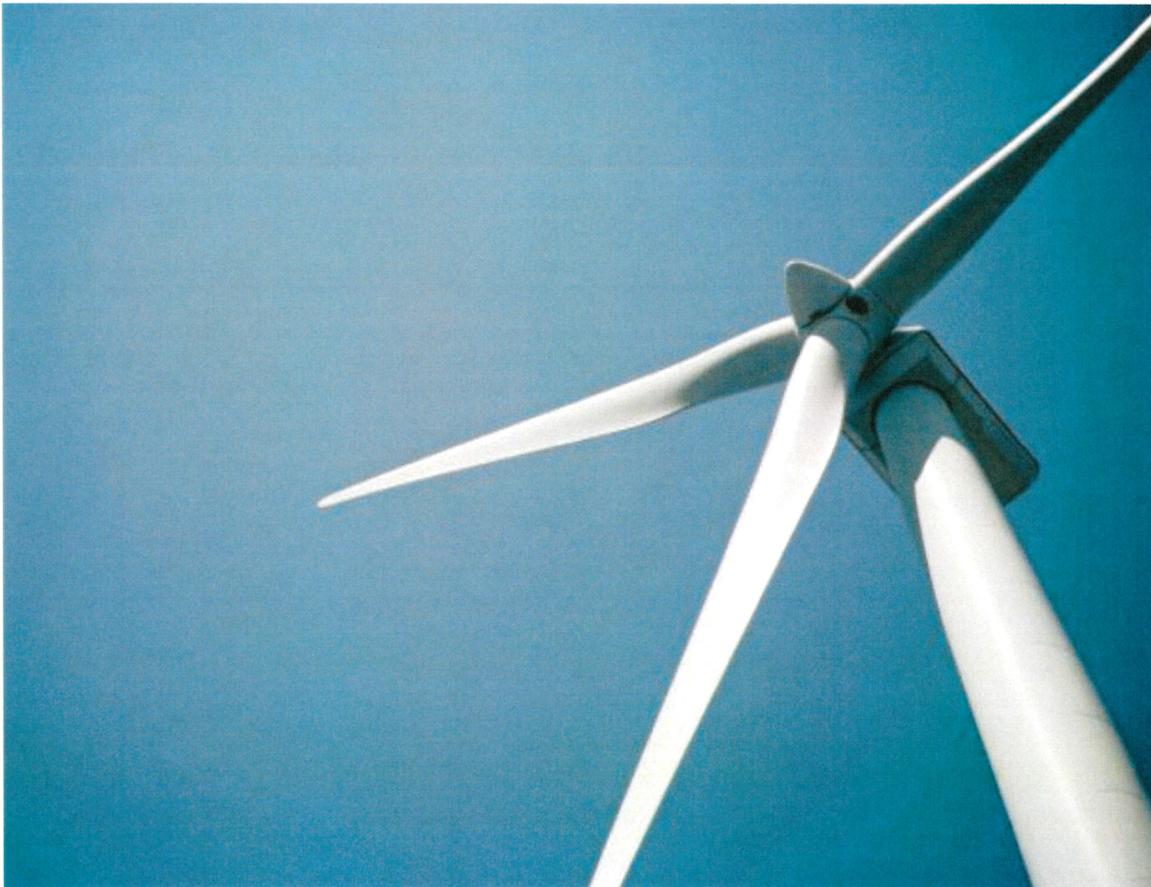
**Scope 1 – All Direct Emissions** from the activities of an organization or under their control. Including fuel combustion on site such as gas boilers, fleet vehicles and air-conditioning leaks.  
**Scope 2 – Indirect Emissions** from electricity purchased and used by the organization. Emissions are created during the production of the energy and eventually used by the organization.



## 8. Wesentliche Verbraucher

Die wesentlichen Energieverbraucher des Unternehmens sind in folgender Tabelle dargestellt.

Anlage	Maximalleistung kW <sub>h</sub>	prozent. Anteil der benötigten Maximalleistung	Betriebsstunden in 2020	MWH
Kältemaschine	104,0	25%	5394	140
ersa Hotflow 3/14 *	80,0	40%	4195	134
Rehm VXC nitro 3150 *	59,0	40%	4195	99
Lackierlinie	50,0	55%	899	25
SEHO MaxiWave 2340C *	40,0	25%	5993	60
Beleuchtung Produktion **	27,0	85%	5993	138
SMT 460 *	25,0	65%	4195	68
Kompressor ZT 22	22,0	45%	4045,5	40
Lüftung Halle	20,0	55%	5394	59
Lüftung Reinraum	18,5	55%	5394	55
Kompressor ZT 18	18,0	30%	674,25	4
Kompressor ZT 18	18,0	30%	674,25	4

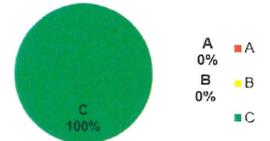


## 9. Umweltaspekte

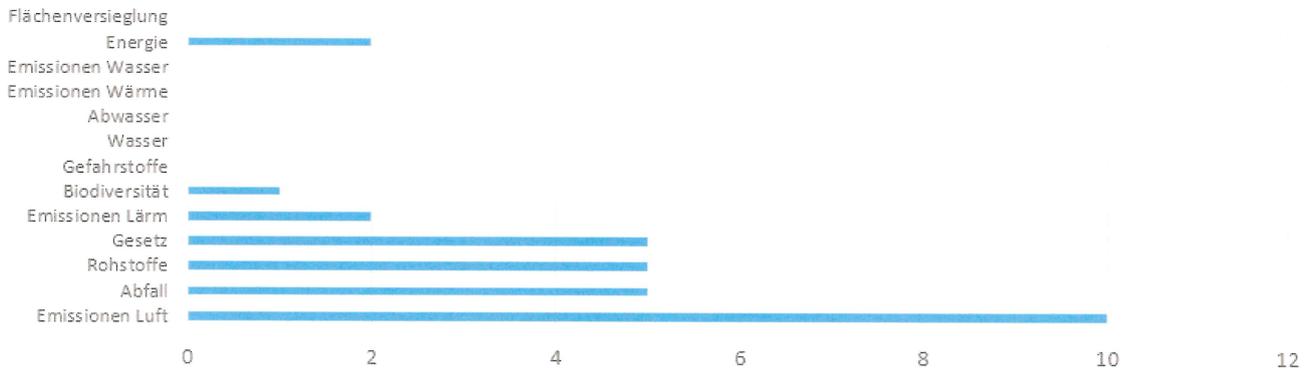
Für 2021 wurden 99 direkte und 30 indirekte Umweltaspekte ermittelt. Alle ermittelten Umweltaspekte wurden analysiert.

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

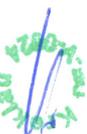
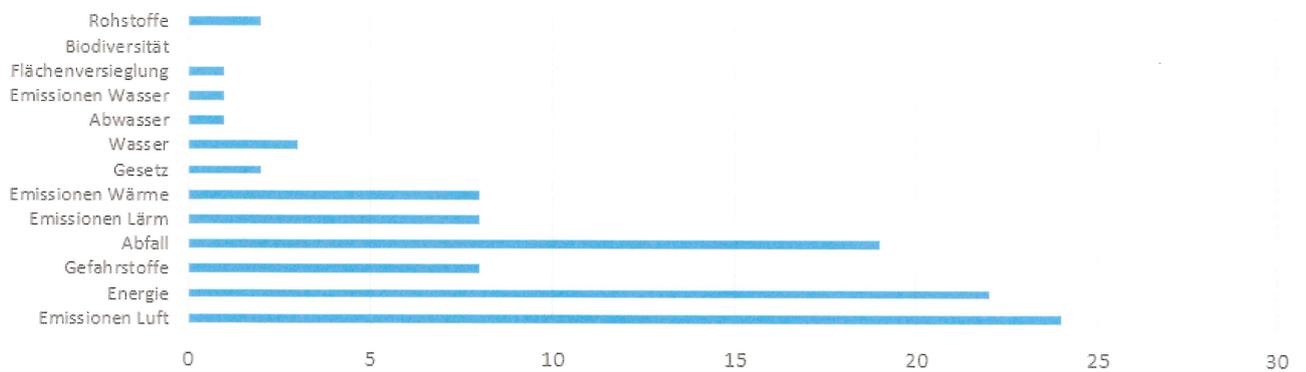
Bewertung der Umweltaspekte



indirekte Umweltaspekte



direkte Umweltaspekte



## 10. Nachhaltigkeitsziele

Scanfil verpflichtet sich zur Einhaltung von 8 der 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen. Eine Erweiterung in den folgenden Jahren ist angestrebt.



## 11. Umweltziele 2020-2030

Umweltziel	Werte
Verringerung Gesamtverbrauch Energie: (Fremdbezug)	2020: 1089 mwh 2021: 1050 mwh 2022: 1023 mwh 2023: 1007 mwh 2024: 991,9 mwh 2025 – 2030: 980 mwh
Reduzierung CO2 Verbrauch	2020: 432 t 2021: 431 t 2022: 420 t 2023: 400 t 2024: 380 t 2025 – 2030: 350 t
Anteil erneuerbarer Energien steigern	2020: 69% 2021: 69 % 2022: 70 % 2023: 71 % 2024: 72 % 2025 – 2030 80 %:
Müllreduzierung	2020: 74,55 t 2021: 70 t 2022: 68 t 2023: 65 t 2024: 63 t 2025 – 2030: 60 t
Wasserverbrauch verringern	2021: 1223 m³ 2022: 1223 m³ 2023: 1200 m³ 2024: 1150 m³ 2025 – 2030: 1100 m³

## 12. Zusammenfassung Umweltaktionen 2020

Umweltaktionen	
Erhöhung des Anteils elektrischer Fahrzeuge	Soll: 2 Ist: 2
Optimierung der Fertigungsprozesse zur Reduzierung der Betriebsstunden	Soll: 100% Ist: 100%
Umrüstung der Beleuchtung im Lagerbereich auf LED	Soll: 100% Ist: 50 %
Verlagerung der Wartungen auf Samstage zur Verbrauchsreduktion	Soll: 100% Ist: 100%
Flexibler Einsatz des Personals zur Einsparung Ressourcen	Soll: 100% Ist: 100%

## 13. 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 mindestens einmal jährlich im Zuge des internen EMAS-Audit von einem zugelassenen Umweltgutachter überprüft. Des Weiteren erfolgt eine monatliche Überprüfung des bestehenden Rechtskatasters auf Änderungen.

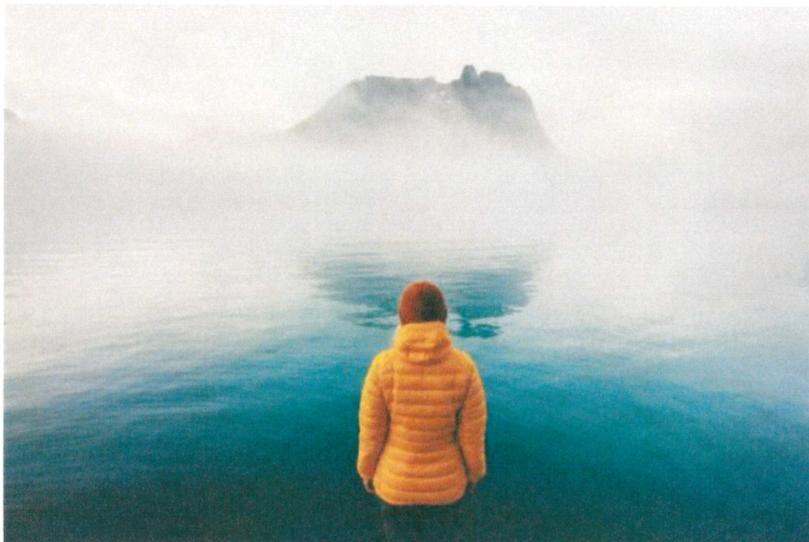
## 14. Impressum

Scanfil Electronics GmbH  
Röberstr. 5  
99848 Wutha-Farnroda  
Geschäftsführer: Dr. Heribert Raaf, Petteri Jokitalo  
HRB 400909 Amtsgericht Jena

Ansprechpartner: Dr. Heribert Raaf

E-Mail: [heribert.raaf@scanfil.com](mailto:heribert.raaf@scanfil.com)

Telefon: +4936921/ 300122



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Raaf', is written over the bottom right corner of the page.



## 15. Gültigkeitserklärung

### **Validierung und Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten**

Der Unterzeichnende, Dr. Frank H. Kreklau,  
EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0024,  
akkreditiert oder zugelassen für die Bereiche „Herstellung von elektronischen Bauteilen und Leiterplatten“ (NACE Rev. 2: 26.1)  
bestätigt, begutachtet zu haben, ob der Standort, wie in der Umwelterklärung der Organisation

**Scanfil Electronics GmbH**

Röberstraße 5  
99848 Wutha-Farnroda

angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der Fassung 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 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.

Dr. Frank H. Kreklau  
DE-V-0024

Wutha - Farnroda, den xx.xx.xxxx



Dr. Dipl. Chem. Frank H. Kreklau  
Umweltgutachter / AGFW Gutachter FW 609-279

im Auftrag der  
GUT Zertifizierungsgesellschaft für Managementsysteme mbH  
Eichenstraße 3b  
D - 12435 Berlin

