

UMWELTERKLÄRUNG 2022

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 Verbraucher	10
9.	Umweltaspekte.....	11
10.	Nachhaltigkeitsziele.....	12
11.	Umweltziele 2020-2030	13
12.	Zusammenfassung Umweltaktionen 2021/2022	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 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 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.

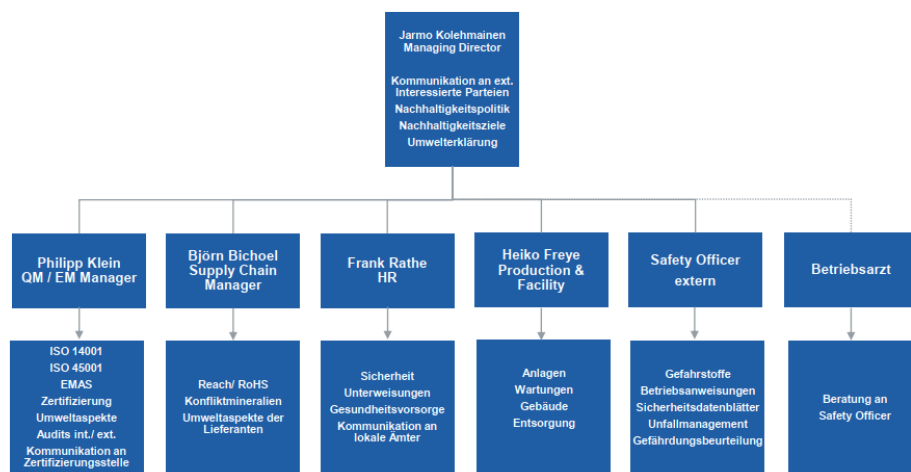


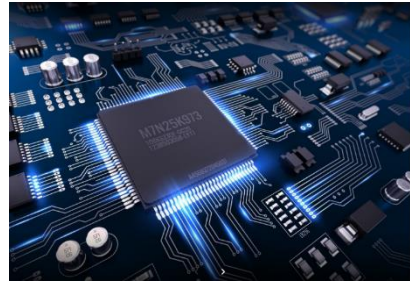


3. Organigramm / Organisationsstruktur

Übersicht zur Organisationsstruktur des HSE-Managementsystems.

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 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.

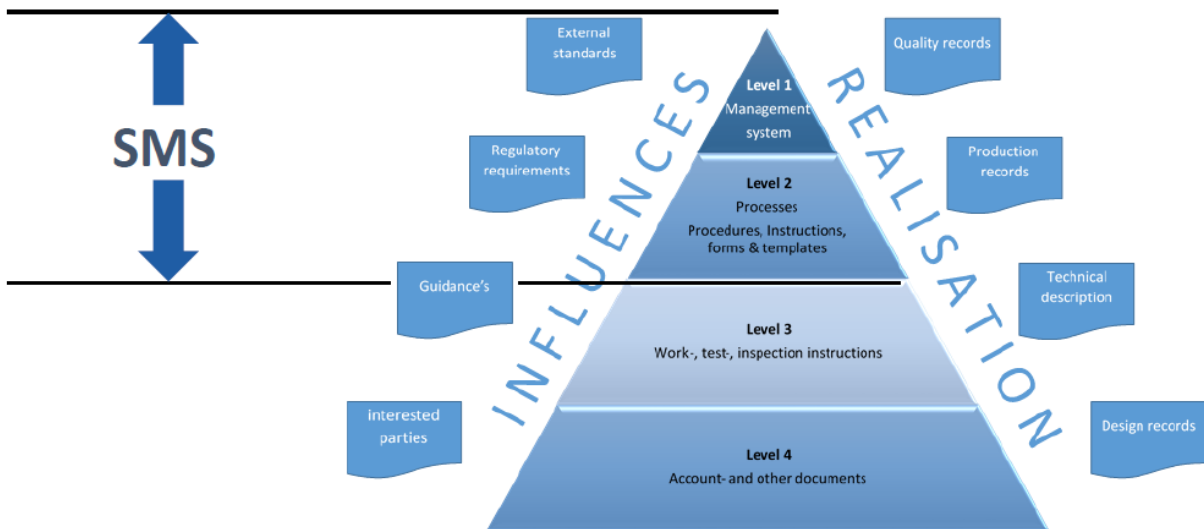
Indem wir engagierte und verantwortungsbewusste Mitarbeiter haben, erhalten wir die Wirksamkeit des Managementsystems.

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
	Flächenverbrauch (Produktion, Verwaltung)	m²	5031	5031	5031	5031	5031	5031	5031
Input-Daten	Wasser	m³	1744	1237	1089	1187	1166	1104	1529
	Gas	kWh	283265	368033	1487082	1136745	894162	889565	654292
	Strom - Fremdbezug ***	kWh	1118282	1125976	900561	894790	1125904	1108744	1180837
	Strom - Eigenerzeugung EHKW ***	kWh	-	-	210450	260850	158763	220435	185000
	Strom, gesamt	kWh	1118282	1125976	1111011	1255640	1194567	1310179	1365837
	Anteil Erneuerbare Energien Fremdbezug(einschließlich Kernenergie)	%	0	0	0	0	56%	69%	73,2%
	Flächenverbrauch (Produktion, Verwaltung)	m²	5031	5031	5031	5031	5031	5031	5031
	Abwasser	m³	1744	1237	1089	1187	1166	1104	1529
Output-Daten	Stickstoffverbrauch	kg	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	611477	401500
	Abfälle, gesamt **	t	57,147	56,062	60,584	65,818	68,9	69,931	82,749
	• davon gefährliche Abfälle	t	0,967	1,66	2,289	1,75	1,66	4,75	7,004
	• davon Elektronikschrott	t	2,76	4,18	5,429	3,309	7,57	1,075	2,045
	• davon Restmüll	t	24,3	23,215	24,58	25,62	27,42	27,84	33,56
	* Papiermüll	t	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	28,55	32,7	35,78
	* Verpackung Styropor	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	0,12	0,12	0,1
	* Kunststoffspulen	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	3,58	3,446	4,26
	Emission/Abluft (Bagatellumfang)								
	Emission Gesamtbetrieb (CO2)	t	-	-	743	619	k.A	432	432
	Druckluft	m³	-	24767	27978	35253	23824	22811	23104
Kernindikatoren									
Bezugsgrößen									
	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Mitarbeiter (inkl. ZAN)	Anzahl	235	236	228	239	226	256	270	
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	
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	
Kernindikatoren									
Flächenverbrauch / Betriebsleistung	m²/1000l BL	0,15	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	0,13	
Wasser/Abwasser	m³/MA/p.a	7,42	5,24	4,78	4,97	5,16	4,31	5,66	
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	
• davon gefährliche	kg/ BL	2,88	5,15	6,60	4,68	4,59	12,83	18,15	
• davon Elektronikschrott	kg/ BL	8,23	12,96	15,66	8,86	20,95	2,90	5,30	
• davon Restmüll	kg/ BL	72,42	72,00	70,89	68,58	75,89	75,17	86,95	
• davon Papier	kg/ BL	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	keine Angabe	88,29	92,71	
Druckluffeffizienz je 1000l geleisteten Jahresstunden	m³	-	2,11	2,19	2,46	1,98	1,84	1,81	

7. CO₂ -Fußabdruck

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

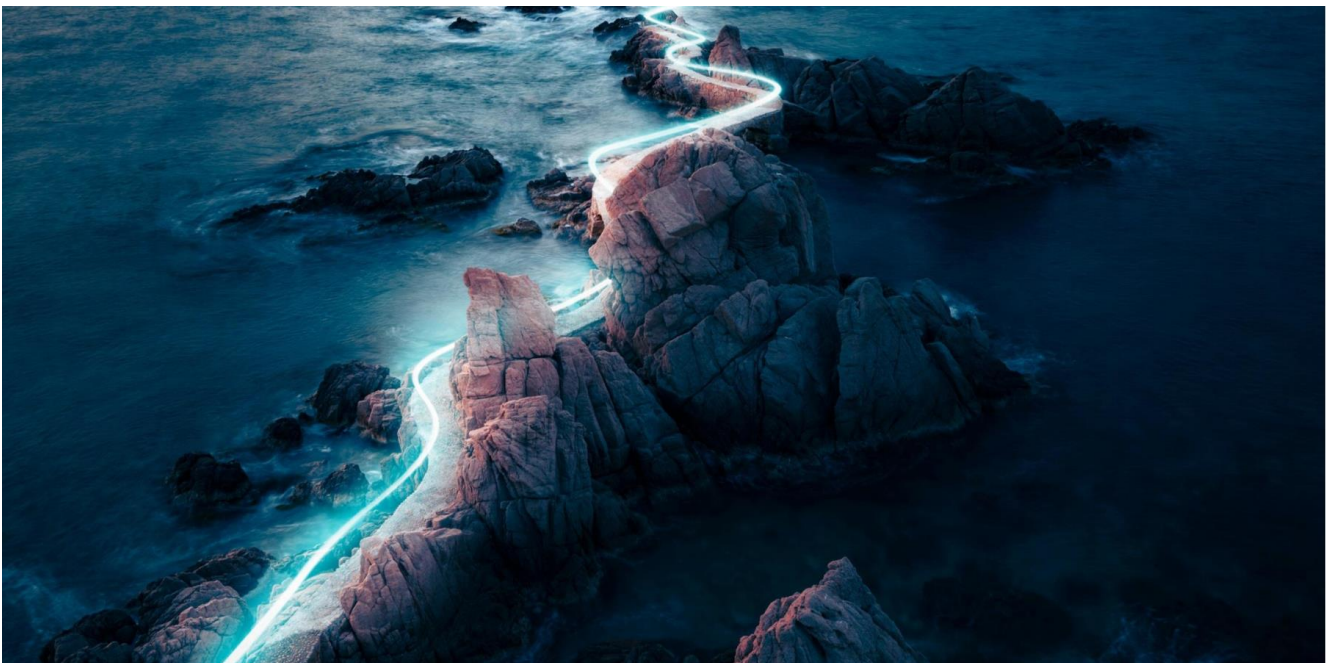
Der Gesamtverbrauch beträgt 432t / Jahr.



8. Wesentliche Verbraucher

Die wesentlichen Energieverbraucher des Unternehmens sind in folgender Tabelle dargestellt.

Anlage	Maximalleistung kwh	prozent. Anteil der benötigten Maximalleistung	Betriebsstunden in 2021	kwh
Kältemaschine	104,0	25%	5928	154128
ersa Hotflow 3/14 *	80,0	40%	4368	139776
Rehm VXC nitro 3150 *	59,0	50%	4992	147264
Lackierlinie	50,0	70%	1248	43680
SEHO MaxiWave 2340C *	40,0	50%	6480	129600
Beleuchtung Produktion **	27,0	85%	6480	148716
SMT 460 *	25,0	65%	2496	40560
Kompressor ZT 22	22,0	45%	5900	58410
Lüftung Halle	20,0	60%	6480	77760
Lüftung COB	18,5	40%	5616	41558,4
Kompressor ZT 18	18,0	60%	2120	22896
Kompressor ZT 18	18,0	60%	2120	22896

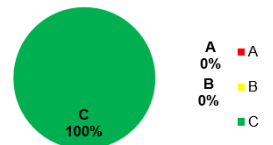


9. Umweltaspekte

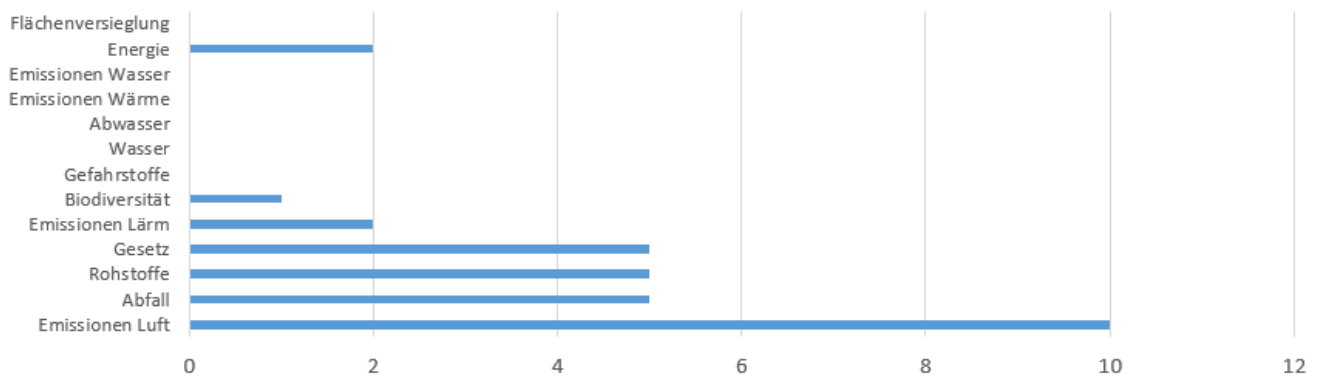
Für 2021 wurden 99 direkte und 30 indirekte Umweltaspekte ermittelt.
Alle ermittelten Umweltaspekte wurden analysiert.

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

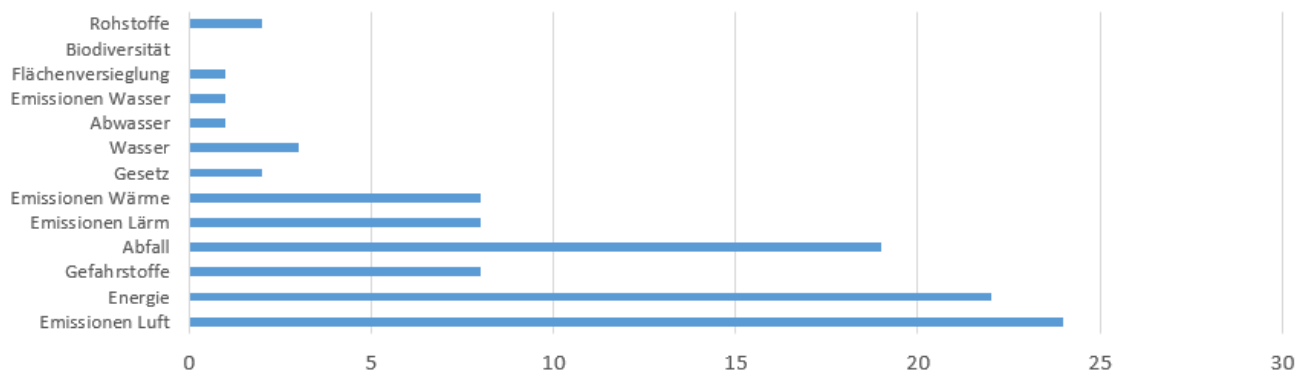
Bewertung
der
Umweltaspekte



indirekte Umweltaspekte

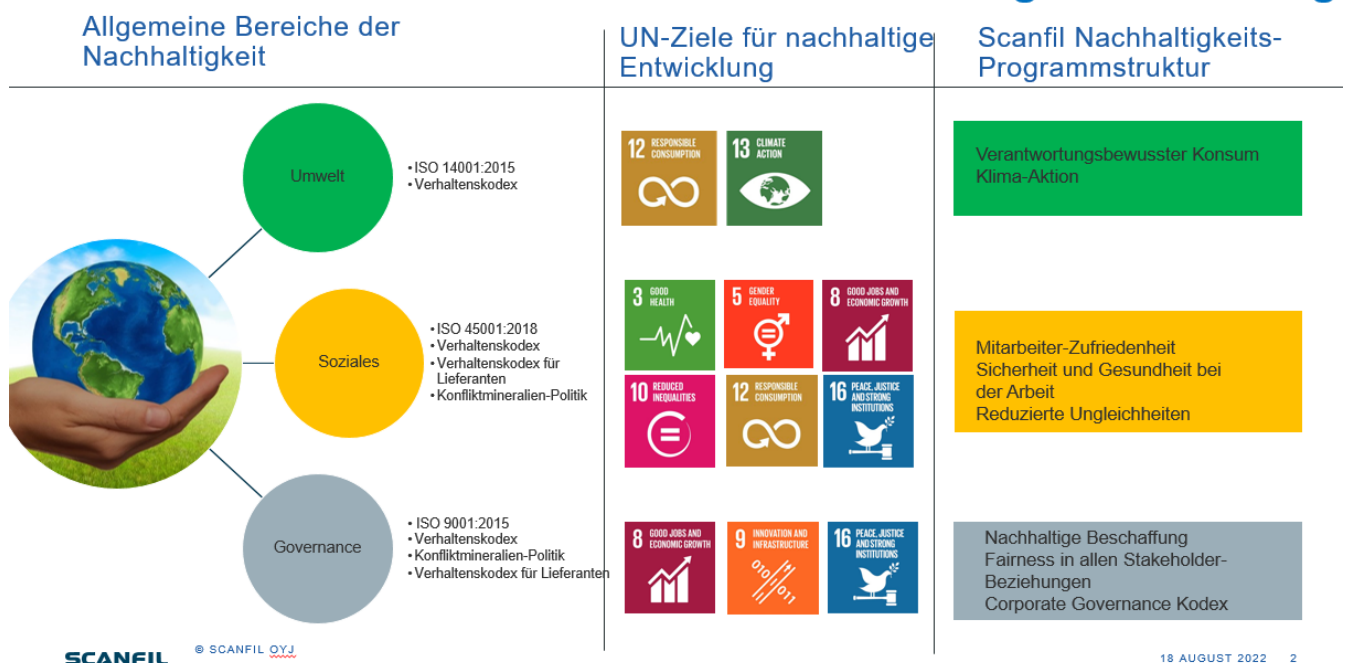


direkte Umweltaspekte



10. Nachhaltigkeitsziele

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



18 AUGUST 2022 2

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: 1118 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 (inklusive Kernkraft)	2020: 69% 2021: 73 % 2022: 75 % 2023: 100 %
Müllreduzierung	2020: 70 t 2021: 82 t 2022: 75 t 2023: 65 t 2024: 63 t 2025 – 2030: 60 t
Wasserverbrauch verringern	2021: 1529 m³ 2022: 1250 m³ 2023: 1200 m³ 2024: 1150 m³ 2025 – 2030: 1100 m³

12. Zusammenfassung Umweltaktionen 2021/2022

	2021		2022/2023	
Reduzierung des Anteils nicht erneuerbarer Energien	SOLL	70 %	SOLL	75 %
	IST	73%	IST	OFFEN
Erhöhung des Anteils elektrischer Fahrzeuge	SOLL	2	SOLL	5
	IST	2	IST	OFFEN
Reduzierung Druckluftverbrauch durch Implementierung einer digitalen Druckluftüberwachung	SOLL	22.500m ³	SOLL	22.000m ³
	IST	23.104m ³	IST	OFFEN
Implementierung UV-Schutzfolien (Einsparung Kühlenergie)	SOLL	Nicht geplant	SOLL	Implementierung
	IST	Nicht geplant	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	100%
	IST	50%	IST	OFFEN
Überprüfung des Geräteparks auf geringere Verbräuche	SOLL	Nicht geplant	SOLL	100%
	IST	Nicht geplant	IST	OFFEN
Verringerung Papierverbrauch (Reduzierung Druckvorgänge)	SOLL	Nicht geplant	SOLL	<400.000
	IST	525.322 Druckvorgänge	IST	OFFEN
Implementierung Sparwasserhähne + digitaler Wasserzähler	SOLL	Nicht geplant	SOLL	40
	IST	Nicht geplant	IST	OFFEN

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 Gesetzte 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: Jarmo Kolehmainen, Petteri Jokitalo
HRB 400909 Amtsgericht Jena

Ansprechpartner: Jarmo Kolehmainen

E-Mail: jarmo.kolehmainen@scanfil.com

Telefon: +4936921/ 300122

15. Gültigkeitserklärung

Die im Folgenden aufgeführten Umweltgutachter bestätigen, begutachtet zu haben, dass der Standort Röberstraße 5 in 99848 Wutha-Farnroda, wie in der vorliegenden Umwelterklärung der Organisation Scanfil Electronics GmbH 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.

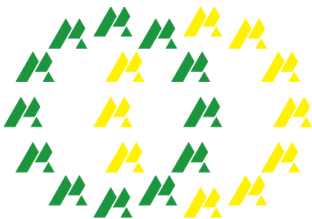
Name des Umweltgutachters	Registrierungsnummer	Zugelassen für die Bereiche (NACE)
Dr. Frank Kreklau	DE-V-0024	NACE 26.11.9

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 14.11.2022



Dr. Frank H. Kreklau
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