



KLS Martin SE & Co. KG (deutsche Standorte)

Umwelterklärung 2024



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Firmenportrait und Beschreibung der Standorte	4
2.1	Firmenportrait	4
2.2	Historie und Unternehmen.....	6
3	Umweltpolitik	8
4	Umweltmanagementsystem	9
5	Umweltaspekte	10
5.1	Bewertung der Umweltaspekte.....	10
5.2	Beschreibung der bedeutenden Umweltaspekte	10
5.1	Übersicht der absoluten Verbrauchsdaten und Kernindikatoren der Gesamtorganisation	11
5.1.1	Energie	14
5.1.2	Wasser/Abwasser/Einleitung	14
5.1.3	Abfall	14
5.1.4	Materialeinsatz	14
5.1.5	Emissionen.....	14
5.1.6	Biodiversität	15
5.1.7	Weitere Umweltaspekte	15
5.2	Standort Tuttlingen	16
5.2.1	Standortvorstellung	16
5.2.2	Standort 1 - Tuttlingen, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren.....	17
5.3	Standort 2 - Mühlheim	20
5.3.1	Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen Mühlheim Einrichtung Bau 10-90	20
5.3.2	Mühlheim Einrichtung Bio Center (BC 10)	20
5.3.3	Standort Mühlheim, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren	21
5.4	Standort 3 - Freiburg.....	24
5.4.1	Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen	24
5.4.2	Standort Freiburg, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren	26
5.5	Standort 4 - Fridingen	29
5.5.1	Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen	29
5.5.2	Standort Fridingen, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren	30
6	Einhaltung von Rechtsvorschriften	32
7	Umweltziele	33
8	Gültigkeitserklärung.....	35
9	Impressum.....	36



1 Vorwort



Wir sehen unser Unternehmen in der ethischen Verantwortung, dass wir unsere Geschäfte im rechtlichen, ökologischen und sozialen Sinn ganzheitlich und nachhaltig führen.

Die KLS Martin Gruppe bietet medizintechnische Lösungen von Implantatsystemen und Geräten bis zu chirurgischen Instrumenten. Diese verbrauchen bei der Herstellung und Verwendung Ressourcen und Energie. Wir organisieren unsere betrieblichen Abläufe so, dass wir diese intelligent einsetzen, die

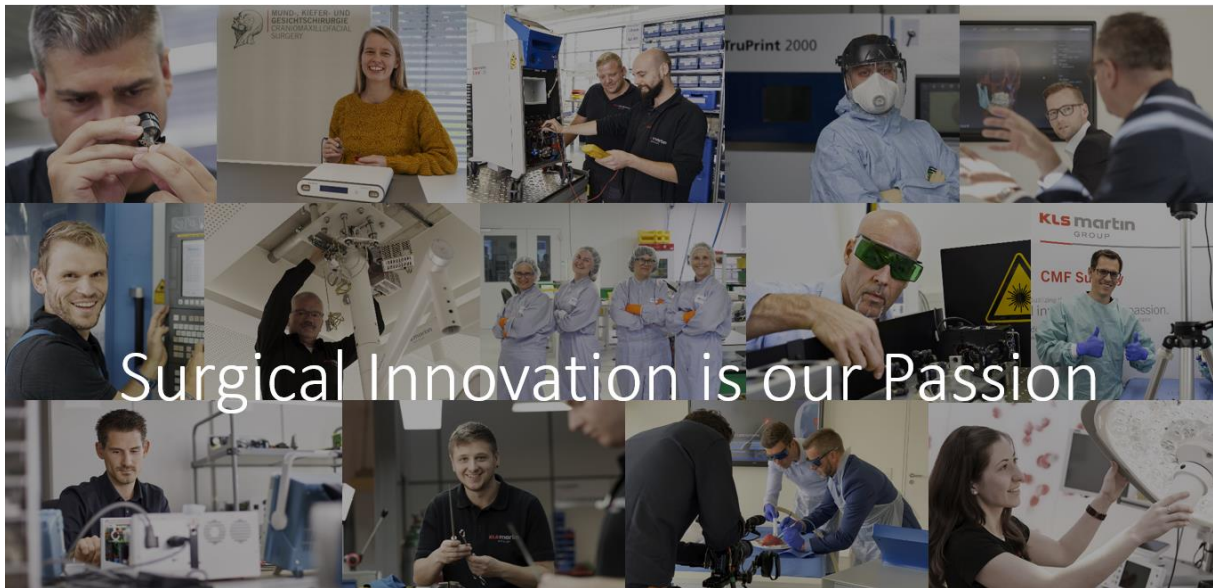
Auswirkungen minimieren und so aktiv zum Klima- und Umweltschutz beitragen. Dazu gehört ebenfalls am Ende des Lebenszyklus die Verwertung der wertvollen Ressourcen im Sinne der Kreislaufwirtschaft.

Um den gestiegenen Ansprüchen besser gerecht werden zu können, haben wir uns den Umbau des bestehenden QM-Systems zu einem nachhaltigen integrierten Management-system zum Ziel gesetzt. Ein wichtiger Baustein bildet dabei die Einführung von EMAS (inkl. DIN EN ISO 14001).

Aus Gründen der Lesbarkeit wird in dieser Umwelterklärung darauf verzichtet, geschlechtsspezifische Formulierungen zu verwenden. Soweit personenbezogene Bezeichnungen nur in männlicher Form angeführt sind, beziehen sie sich auf alle Geschlechter in gleicher Weise.

2 Firmenportrait und Beschreibung der Standorte

2.1 Firmenportrait



Gerade in der Medizintechnik haben wir als Medizintechnikhersteller die Verantwortung ein besseres Morgen zu schaffen, die nachhaltige Behandlung von Patienten sicherzustellen sowie bei der Optimierung von Prozessen in Kliniken mitzuwirken. Diese Verantwortung erkennen wir an und arbeiten bereits seit unserer Gründung getreu unserer Vision „Surgical Innovation is our Passion“ an der Weiterentwicklung und Neuentwicklung von Medizinprodukten gemeinsam mit Anwendern aus der Praxis. Wir möchten neuen Technologien immer einen Schritt voraus sein und erfinden uns ständig neu. So schaffen wir ein besseres Morgen.

Unsere EMAS-Registrierung und somit auch diese Umwelterklärung beziehen sich auf die deutschen Standorte der KLS Martin SE & Co. KG.

Seit 2024 werden folgende Standorte nach EMAS (Eco Management and Audit Scheme, Verordnung (EG) Nr. 1221/2009) validiert.

Standort 1 (Mutter)	Standort 2	Standort 3	Standort 4
KLS Martin Platz 1	Einrichtung 10 – 90 Kolbinger Straße 10 Einrichtung Bio-Center Am Gewerbering 7	Am Flughafen 18	Württembergischer Straße 23
78532 Tuttlingen	78570 Mühlheim	79108 Freiburg	78567 Fridingen

Kommanditgesellschaft: KLS Martin SE & Co. KG

Persönlich haftende Gesellschafterin: KLS Martin Verwaltungs SE

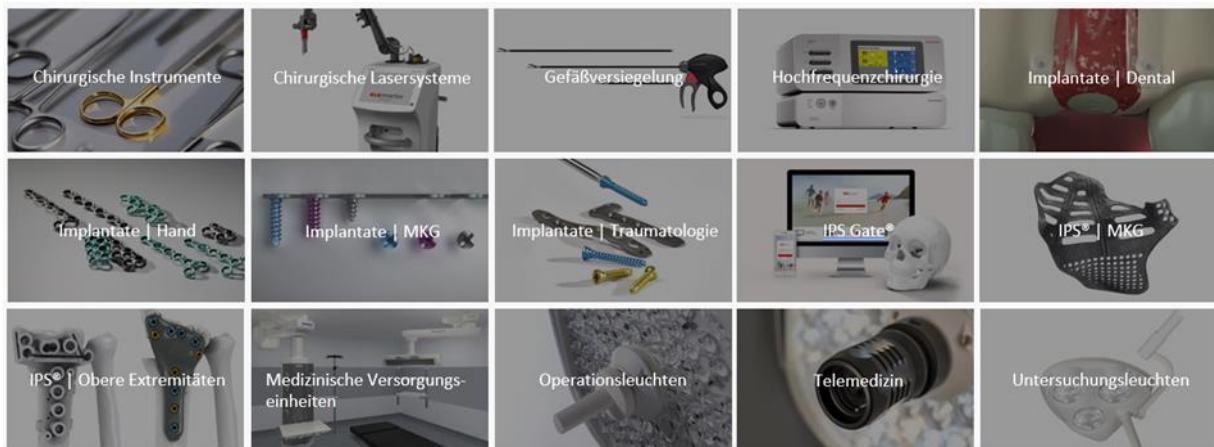
Registergericht: Stuttgart HRB 791599

Geschäftsführende Direktoren: Christian Leibinger, Michael Martin, Thomas Hipp

Verwaltungsrat: Christian Leibinger (Vorsitzender), Karl Leibinger

Sitz der Gesellschaften: Tuttlingen

Unsere Produkte:



Die KLS Martin Group ist eine international agierende Unternehmensgruppe für innovative Medizintechnik in fast allen Bereichen der Chirurgie. Wir entwickeln und vertreiben medizintechnische Produkte wie Implantat-Systeme, hochfrequenzchirurgische Geräte, chirurgische Laser, Sterilisationscontainer, Operationsleuchten sowie chirurgische Instrumente.


Mit unserem Anspruch haben wir vielfach neue Maßstäbe gesetzt. Zum Beispiel mit Distraktoren, die gelenktes Knochenwachstum zur Regeneration und Heilung schwerer Verletzungen und Deformationen ermöglichen. Mit innovativen Ultraschallverfahren und resorbierbaren Implantaten, die Patienten Zweiteingriffe ersparen. Oder mit einer ganzheitlichen Lösung, die den virtuellen Workflow in die klinische Wirklichkeit bringt und eine Individualisierung von Patientenimplantaten ermöglicht. Im Bereich der Elektro- und Laserchirurgie haben wir uns insbesondere mit dem Elektrochirurgiegerät maXium®, wiederverwendbaren Systemen in der Gefäßversiegelung und dem Limax®-Laser für die Metastasenchirurgie einen Namen gemacht.

Wir sind Gestalter chirurgischer Möglichkeiten. Täglich setzen wir alles in Bewegung, um Ideen zu realisieren sowie Prozesse, Produkte und Systeme zu optimieren. Unsere Produkte sind in über 140 Ländern auf der Welt im Einsatz. Darauf sind wir stolz und arbeiten weiter daran, eine noch bessere Behandlung des Patienten zu erreichen. Weltweit.

Für uns als Familienunternehmen ist es selbstverständlich, langfristige Entscheidungen zu treffen, welche ein gesundes und nachhaltiges Wachstum ermöglichen. Dabei achten wir nicht nur auf unsere eigenen Interessen, sondern auch auf die unserer Kunden, ihrer Patienten, unserer Mitarbeiter und der Gesellschaft im Allgemeinen.



Die KLS Martin SE & Co. KG ist eine Gesellschaft der KLS Martin Group. Innerhalb der KLS Martin Group besteht ein Pachtverhältnis zwischen der Karl Leibinger Asset GmbH & Co. KG (Verpächterin) und der KLS Martin SE & Co. KG (Pächterin). Gemäß Pachtvertrag liegen die Betreiberpflichten grundsätzlich bei der Pächterin.

2.2 Historie und Unternehmen




Unsere Innovationen
Meilensteine in mehr
als 125 Jahren
Geschichte


1896
Ludwig Leibinger beginnt
mit der Fertigung
chirurgischer Instrumente



1975
Wir entwickeln mit Prof. Champy den
Goldstandard in der MKG-Chirurgie –
die Miniplatten-Osteosynthese



1922
Wir elektrifizieren die Chirurgie
mit HF-Geräten



- 1896 Ludwig Leibinger gründet einen Uhrmacherbetrieb, der sich bald auf die Herstellung chirurgischer Instrumente konzentriert
- 1923 Sieben Medizintechnikhersteller gründen Gebrüder Martin als Vertriebsgesellschaft für den Export ihrer Produkte

1990
Einstieg in die
Handchirurgie



1999
Einstieg in die Distraction sowie
Entwicklung erster
patientenspezifischer Implantate



2002
Weltweit erster
Sterilisationscontainer mit
aufbereiteter Sterilbarriere



1982
#Turnallthelightson
Wir fertigen erste
OP-Leuchten



1993
Wir stellen erste
chirurgische Laser
her



2000
Erster Speziallaser
für die
Lungenchirurgie



2002
Einführung von LevelOne als
Standardlösung für die
Titanosteosynthese in der MKG-
Chirurgie



- 1993 KLS Martin LP wurde in Jacksonville, Florida, gegründet, um Spezialprodukte in den USA zu vertreiben.



- 2019 Sechs Produktionsunternehmen sowie 15 Marketing- und Vertriebsgesellschaften
- 2020 Familie Leibinger übernimmt zum 01. Mai 2020 den maßgeblichen Geschäftsbetrieb und die Gesellschaftsanteile der Stuckenbrock Medizintechnik GmbH an Gebrüder Martin.
- 2021 Übernahme Standort in Fridingen (Fa. Lawton) zu Karl Leibinger Medizintechnik GmbH.
- 2023 Gebrüder Martin GmbH & Co. KG, Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG und KLS Martin GmbH + Co. KG werden zu einem Unternehmen zusammengeführt und treten unter dem neuen Namen KLS Martin SE & Co. KG auf.

Heute
Karl und Christian Leibinger führen das Familienunternehmen in 4. und 5. Generation





Mit klugen Köpfen und Leidenschaft ...

... bringen wir die Patientenversorgung gemeinsam mit klinischen Anwendern weiter voran – in allen chirurgischen Disziplinen bis auf die Veterinärmedizin und Ophthalmochirurgie.

3 Umweltpolitik



IN Umweltpolitik
Environmental policy

Doc-ID / Version IMSONE-1777128405-549/
Version 2

Effective Date: 12.11.2024

Page 1 / 1

Umweltpolitik der KLS Martin SE & Co. KG

Unser Ziel ist es, ein nachhaltiges Umweltmanagementsystem nach EMAS und der DIN EN ISO 14001:2015 einzuführen und aufrecht zu erhalten. Dies ermöglicht die Einhaltung gesetzlicher Umweltvorschriften und Transparenz in Form einer Umwelterklärung.

Als verantwortungsvolles Unternehmen fühlen wir uns dem Umweltschutz in besonderer Weise verpflichtet und richten unser unternehmerisches Handeln konsequent darauf aus, Umweltbelastungen zu vermeiden und Ressourcen zu schonen.

Wir bekennen uns zu folgenden Punkten:

- Einhaltung aller bindenden Verpflichtungen
- Einbeziehung unserer Mitarbeiter
- Sparsamer Umgang mit Ressourcen wie Wasser und Rohstoffen
- Effizienter Einsatz von Energie
- Reduzierung von Umweltbelastungen
- Kontinuierliche Verbesserung unserer Umweltleistung und unseres Umweltmanagementsystems
- Reduzierung der Abfallmengen und sinnvolle Abfalltrennung

Die dazu erforderlichen personellen und finanziellen Ressourcen werden von uns zur Verfügung gestellt.

Tuttlingen, 12.11.2024

Christian Leibinger
Managing Director
Chairman of the Supervisory
Board

Michael Martin
Managing Director

Thomas Hipp
Managing Director

Based on Form: FB_WORD_allgemeine_NACHBAU.docx; Version: 1

For Use by Affiliates of KLS Martin Group. This document contains proprietary information. It may not be reproduced without prior written approval.

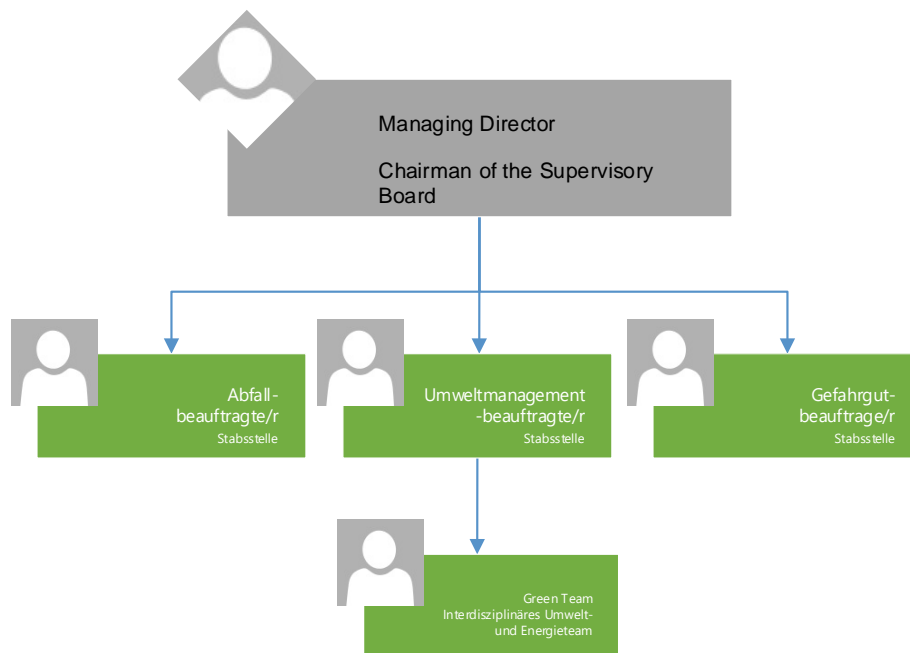
PRINTED COPIES NOT OFFICIALLY MARKED AS CONTROLLED COPY ARE UNCONTROLLED

4 Umweltmanagementsystem

Wir haben unsere Zielsetzungen in der Umweltpolitik festgeschrieben, um für uns und unsere Mitarbeitenden festzulegen, was wir mit dem Umweltmanagementsystem erreichen möchten. In einer umfassenden Umweltprüfung haben wir alle umweltrelevanten Daten der Vorjahre ermittelt. Mit Hilfe externer Unterstützung wurde ein Rechtskataster erstellt und gleichzeitig geprüft, ob wir alle Umweltvorschriften einhalten.

Damit die systematischen Regelungen, die wir im Rahmen des Umweltmanagements eingeführt haben, auch zukünftig beachtet und umgesetzt werden, haben wir diese im Umweltmanagementhandbuch niedergeschrieben. Dieses dient damit als Leitfaden für all die Tätigkeiten, die erforderlich sind, um die Anforderungen der EMAS-Verordnung und damit eine ständige Verbesserung des Umweltschutzes zu erreichen. Wann immer es erforderlich ist, haben wir zusätzlich Anweisungen erstellt, um die Mitarbeitenden über die vor Ort einzuhaltenden Regelungen zu informieren.

Das Umweltmanagement ist bei der KLS Martin SE & Co. KG im Bereich HSE (Health Safety Environment) angesiedelt. Umweltmanagement bedeutet auch die Festlegung umweltrelevanter Aufgaben. Daher haben wir einen Umweltmanagementbeauftragte*n als Hauptverantwortliche*n für das Umweltmanagementsystem im Hause benannt. Der Umweltmanagementbeauftragte wird vom Green-Team unterstützt. Zusätzlich sind Abfall- und Gefahrgutbeauftragte benannt, um hier die Mitarbeiter zu beraten, zu schulen und die Rechtskonformität in diesen Bereichen sicherzustellen.



Das Festlegen von Zielen ist die Grundlage eines zukunftsorientierten Denkens. Diese Philosophie verfolgen wir auch im Umweltschutz. Regelmäßig legen wir die Umweltziele des Folgejahres fest. Das Green Team trifft sich regelmäßig, um gemeinsame Maßnahmen zu erarbeiten, die dem Erreichen der Umweltziele dienen. Diese Maßnahmen werden im Umweltprogramm mit Terminen und Verantwortlichkeiten dokumentiert.

Basis für den Erfolg eines jeden Managementsystems ist die funktionierende Einbindung der Belegschaft. Verantwortliches Handeln der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wird u.a. durch regelmäßige Schulungen und Unterweisungen sichergestellt.

5 Umweltaspekte

5.1 Bewertung der Umweltaspekte

Die Bewertung der Umweltaspekte dient zur Ausrichtung der Organisation und soll negative Umweltauswirkungen vermeiden und auf positive Umweltauswirkungen hinarbeiten. Zur Bewertung der Umweltaspekte arbeiten wir mit folgenden Bewertungskriterien:

Umweltrelevanz im Betrieb

- A = hohe Umweltrelevanz, hohe Umweltbelastung, großer Handlungsbedarf
 B = mittlere Umweltrelevanz, mittlere Umweltbelastung, mittlerer Handlungsbedarf
 C = geringe Umweltrelevanz, geringe Umweltbelastung, geringer Handlungsbedarf

Einflussmöglichkeit des Betriebs

- I Kurzfristig (1-3 Jahre) ist ein relativ großes Steuerungspotenzial vorhanden
 II Der Umweltaspekt ist nachhaltig zu steuern, jedoch erst mittel- bis langfristig (5 – 10 Jahre)
 III Steuerungsmöglichkeiten sind für diesen Umweltaspekt nicht, nur sehr langfristig oder nur in Abhängigkeit von Entscheidungen Dritter gegeben

Dieses Schema wurde erstmalig vom Umweltbundesamt eingeführt. Auch unsere Umweltaspekte wurden systematisch nach diesem System bewertet.

Im regulierten Umfeld der Medizintechnik gibt es teilweise Vorgaben, Zulassungen und Validierungen bei Produkten und Prozessen, die bei der Bewertung der Einflussmöglichkeit berücksichtigt werden müssen.

5.2 Beschreibung der bedeutenden Umweltaspekte

Direkte und indirekte Umweltaspekte (wesentliche)									
Umweltaspekt	Umweltauswirkung	Bewertung der Umweltaspekte							
		Standort Tuttlingen		Standort Mühlheim		Standort Freiburg		Standort Fridingen	
		A, B, C	I, II, III	A, B, C	I, II, III	A, B, C	I, II, III	A, B, C	I, II, III
Nutzung von Strom	Energieverbrauch	B	II	A	II	B	II	B	II
Nutzung von Wärme	CO ₂ -Emissionen	A	II	A	II	A	II	B	II
Nachhaltigkeitsanforderungen (ESG)	Energieverbrauch, Ressourcenverbrauch, CO ₂ -Emissionen, Vermeidung negativer Umweltauswirkungen	A	I	A	I	A	I		
Dienstreisen, Fuhrpark	CO ₂ -Emissionen	B	I	B	I				
Produktlebenszyklusbezogene Aspekte (Design, Einweg/Mehrweg, Verpackung)	Einfluss auf Fertigungsverfahren, Umweltauswirkungen bei der Anwendung (Energieverbr., Abfall)					B	II	B	II

5.1 Übersicht der absoluten Verbrauchsdaten und Kernindikatoren der Gesamtorganisation

Die Treibhausgas-Bilanz der Standorte für Scope 1 + 2 erfolgte über das Tool Eco-Cockpit. Es wurden CO₂-Faktoren der Gemis-Datenbank Version 5.1 verwendet.

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Energie						
Strom	kWh	5.200.528	5.667.472	5.888.076	6.081.104	↗
Gas	kWh	3.928.564	4.291.209	3.629.693	3.551.540	↘
Diesel	L (Liter) teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21,22)	8.200	8.193	9.332	7.931	↔
Benzin		5.000	5.000	3.882	4.880	↔
Heizöl	L (Quelle Rechnungen Versorger)	0	13.296	25.624	21.197	↔
direkter Energieverbrauch	kWh (Quelle Gemis Datenbank 4.95.2018 ohne Vorketten)	9.254.522	10.118.919	9.789.984	10.315.670	↗
Anteil erneuerbarer Energien in %	% Energemix und Eigenerzeugung	33	28	30	64	↗
Erzeugung erneuerbarer Energien	kWh	-	97.418	109.487	96.311	↔
direkter Energieverbrauch pro Mitarbeiter	kWh / MA	10.724	10.928	9.683	10.103	↔
direkter Energieverbrauch pro Umsatz	kWh / Mio. €	39.166	37.306	31.124	30.172	↘
Material/ Rohstoffe						
Papierverbrauch	Blatt (TSD-Stück)	2.509,00	2.602,00	2.492,25	2.640,50	↔
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	TSD-Stück / MA	2,91	2,81	2,47	2,59	↔
Papierverbrauch pro Umsatz	TSD-Stück / Mio. €	10,62	9,59	7,92	7,72	↘

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Wasser						
Wasserverbrauch	m ³ * Rechnungen liegen noch nicht vor (Jan 25 für Vorjahr)	6.463	6.546	7.277	2.034*	↗
Wasserverbrauch in Bezug auf MA	m ³ / MA ohne Fridingen	7,97	7,49	7,59	-	↗
Abfall						
Abfallmenge gesamt	t	353,18	367,15	372,01	345,96	↗
Abfallmenge gesamt zur Verwertung	t	343,26	324,07	317,73	321,88	↘
Abfallmenge gefährliche Abfälle	t	53,11	69,37	46,29	28,96	↘
Abfallmenge gesamt / Umsatz	t / Mio. €	1,49	1,35	1,18	1,01	↘
Abfallmenge gesamt zur Verwertung / Umsatz	t / Mio. €	1,45	1,19	1,01	0,94	↘
gefährliche Abfälle / Umsatz	t / Mio €	0,22	0,26	0,15	0,08	↘
Emissionen						
Treibhausgas- emissionen ¹ Scope 1 + 2	t CO ₂ e ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	3.289,3 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	3.624,8 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	3.782,4 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	860,0 inkl. Sicherheits- aufschlag 5%	↘
Treibhausgas- emissionen pro Mitarbeiter	CO ₂ e pro Mitarbeiter ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	3.811,50	3.914,5	3.741,3	802,24	↘
Emissionen relativ zum Umsatz	CO ₂ e pro € Umsatz ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	0,0139	0,0134	0,0122	0,0024	↘

¹ Die direkten Emissionen der Treibhausgase werden in CO₂-Äquivalenten angegeben. Jedes relevante Treibhausgas hat einen anderen Beitrag zum Treibhauseffekt und wird mittels eines Global Warming Potential (GWP = Treibhausgaspotential) umgerechnet. Als Vergleichswert dient das bekannteste Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂).

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
SO ₂	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	1,28	1,40	1.47	1,54	↗
SO ₂ zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,005	0,005	0,005	0,004	⇒
NO _x	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	2,56	2,76	2,83	2,95	↗
NO _x zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,011	0,010	0,009	0,009	⇒
PM	t Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 mit Vorketten	0,18	0,20	0,20	0,21	⇒
PM zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,0008	0,0007	0,0006	0,0006	⇒
Biodiversität						
Flächenverbrauch Grundstücksfläche	m ²	72.103	72.103	72.103	72.103	⇒
Versiegelte Fläche	m ²	30.907	31.804	31.804	31.804	↗
Naturnahe Fläche an den Standorten	m ²	22.609	22.609	22.609	22.609	⇒
Flächenverbrauch pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	305,15	265,83	229,23	210,90	↘
versiegelte Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	130,80	117,25	101,11	93,02	↘
naturnahe Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	95,68	83,35	71,88	66,13	↘
Bezugsgrößen						
Mitarbeiterzahl	MA *ab 2023 ohne ruhende Arbeitsverhältnisse, Praktikanten, Studenten	863	926	1011	1021	↗
Umsatz	Mio. €	236,29	271,24	314,55	341,89	↗

5.1.1 Energie

Der gesamte direkte Energieverbrauch der Standorte ist zum Bezugsjahr 2020 leicht angestiegen. Ursache sind Mehrverbrauche bei Strom und die Zeltbeheizung (Lager) mit Öl am Standort in Tuttlingen. Klimabereinigt ist der Anstieg beim Heizenergieverbrauch geringer. Das Zelt wurde 2024 abgebaut und die damit verbundene Heizung wird nicht mehr benötigt.

Die Umsatz- und Mitarbeiterbezogenen Kennzahlen sind im Vergleich zum Basisjahr gesunken.

5.1.2 Wasser/Abwasser/Einleitung

Der Gesamtverbrauch an Wasser ist zum Bezugsjahr 2020 bedingt durch gestiegene Produktionszahlen und mehr Mitarbeiter an den Standorten leicht angestiegen.

5.1.3 Abfall

Die Abfallmenge gesamt sind gegenüber dem Bezugsjahr 2020 nur leicht gestiegen. Bezogen auf den Umsatz ist das Abfallaufkommen deutlich rückläufig.

5.1.4 Materialeinsatz

Aufgrund der Produktvielfalt und im SAP unterschiedlich gepflegter Stammdaten lassen sich aktuell viele Verbrauchsmaterialien nicht sinnvoll auswerten.

Der Papierverbrauch ist über die Jahre recht konstant und sinkt lediglich relativ zum Umsatz.

5.1.5 Emissionen

Die durch die Organisation verursachten Treibhausgasemissionen im Scope 1 und 2, bewertet anhand von CO₂-Äquivalenten sind 2023 durch den Umstieg auf zertifizierten Öko-Strom deutlich zurückgegangen.



5.1.6 Biodiversität

Beim Flächenverbrauch und den naturnahen bzw. versiegelten Flächen gab es in den letzten Jahren wenig Änderungen.

Aktuell stehen Bauprojekte an drei Standorten an was hier zu Veränderungen führt. Bei der Weiterentwicklung der Standorte achten wir darauf die Auswirkungen so gering wie möglich zu halten.

5.1.7 Weitere Umweltaspekte

Wir beteiligen uns an den Kosten für das Job Ticket. Mit der Nutzung öffentlich-rechtlicher Verkehrsmittel können die Umweltbelastungen durch Arbeitswege unserer Mitarbeiter reduziert werden. Anzahl der Job-Tickets pro Standort:

Mühlheim: 27 MA

Freiburg: 16 MA

Tuttlingen: 6 MA

2024 haben wir im Zeitraum vom 24.06.-14.07. am Stadtradeln teilgenommen. Ein besonderer Dank gilt unseren 80 engagierten Kolleginnen und Kollegen an den Standorten Tuttlingen und Mühlheim, die als Teil des KLS-Martin-Teams kräftig in die Pedale getreten haben. Gemeinsam haben wir 14.391 Kilometer zurückgelegt, 1.119 Fahrten unternommen und dabei eine CO₂e - Vermeidung von 2.388,9 kg erreicht.

Zur Mitarbeitersensibilisierung setzen wir das Klimaretter Tool der Stiftung Via-Medica. Es können alle Klimaschutzaktionen im Arbeitsumfeld erfasst werden. Diese reichen von Mobilitätsthemen über Energiesparmaßnahmen bis hin zu Ernährung. Hier beteiligen sich 27 Mitarbeiter. Dargestellt werden vermiedene kg CO₂e.

	KLS Martin Group	Gesamt	Pro Kopf
		7.282 kg	162 kg

Die Standortbezogenen Informationen sind auf den folgenden Seiten dargestellt.

5.2 Standort Tuttlingen

5.2.1 Standortvorstellung



Der Standort ist seit 1923 die Schnittstelle zwischen den Produktionsstandorten und unseren Kunden. Hier befindet sich ein Großteil der Lagerhaltung. Die Mitarbeiter am Standort sind verantwortlich für Marketing und Bereitstellung von Ware in über 140 Länder.

Beim Bau der KLS Martin World wurde 2014/15 schon auf Energieeffizienz geachtet und ein Gebäude mit einem niedrigen Primärenergieverbrauch gebaut. Am Standort Tuttlingen starten wir 2025 mit einem Transformationsplan. Dieser hat das Ziel die Treibhausgasneutralität im Scope 1 und 2 bis zum Jahr 2040 zu erreichen.

Die Logistikfläche wird in den nächsten Jahren um ca. 7.000 m² erweitert, um den wachsenden Herausforderungen am Markt gerecht zu werden. Hier wird hocheffiziente Technik zum Einsatz kommen. Die Planung sieht aktuell eine begrünte Fassade vor, um die Umweltauswirkungen gering zu halten. Begrünte Fassaden bieten Vorteile bei der Temperaturregelung des Gebäudes und

tragen zur Verbesserung der Luftqualität sowie einem optisch ansprechenden Erscheinungsbild bei.



Um den zusätzlichen Flächenbedarf so gering wie möglich zu halten, erweitern wir die Parkmöglichkeiten am Standort durch den Bau eines Parkhauses.

Nach Abschluss der Bauprojekte im Bereich Erweiterung Logistikfläche und Parkhaus wird das Bestandsgebäude des Warenbereitstellungszentrums renoviert, energetisch saniert und auf den neuesten technischen Stand gebracht. Momentan besteht schon ein lokales Wärme- und Kältenetz, das mit den Erweiterungsprojekten am Standort ebenfalls ausgebaut werden soll.

5.2.2 Standort 1 - Tuttlingen, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Energie Tuttlingen						
Strom	kWh	1.143.788	1.015.645	1.079.184	792.424	↘
Gas	kWh	1.133.475	1.300.143	1.203.372	1.097.017	↘
Diesel	L (Liter) teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21,22)	3.200	3.193	5.392	3.249	⇒
Heizöl (Zelt)	L (Quelle Rechnungen Versorger)	0	13.296	25.624	21.197	⇒
direkter Energieverbrauch	kWh (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten)	2.308.943	2.479.694	2.590.897	2.272.676	⇒
Anteil erneuerbarer Energien in %	% Energemix und Eigenerzeugung	29%	20%	20%	35%	↗
direkter Energieverbrauch pro Umsatz	kWh / Mio. €	21.834	20.654	19.502	14.509	↘
Wärmeenergie gesamt	kWh	1.133.475	1.432.438	1.458.332	1.448.087	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Heizgradtagen 2020	kWh	1.133.475	1.167.950	1.441.860	1.430.829	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Gradtagszahlen 2020	kWh	1.133.475	1.263.708	1.508.306	1.493.252	↗
Material/ Rohstoffe Tuttlingen						
Papierverbrauch	Blatt (TSD-Stück)	1.166,50	1.327	1.217,25	1.208	↗
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	TSD-Stück / MA	2,56	3,11	2,92	2,78	↗
Papierverbrauch pro Umsatz	TSD-Stück / Mio. €	7,57	8,33	7,53	6,38	↘
Wasser Tuttlingen						
Wasserverbrauch	m ³ * Verbrauch Jan.-Juli, weitere Rechnung liegt noch nicht vor	1.684	1.434	1.992	1.388*	↗
Wasserverbrauch in Bezug auf MA	m ³ / MA	5,40	4,45	5,81	-	↗

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Abfall Tuttlingen						
Abfallmenge gesamt	t	71,75	56,66	51,90	70,20	⇒
Abfälle zur Verwertung	t	71,75	56,66	51,90	70,20	⇒
Gefährliche Abfälle	t	4,88	7,00	1,26	0,27	↘
Elektronikschrott/ Umsatz	200135* t / Mio. €	0,000	0,030	0,009	0,002	↗
Leuchtstoffröhren/ Umsatz	200121* t / Mio. €	0,001	0,001	0,001	0,001	⇒
Ölhaltige Metallschlämme	120118* t / Mio. €	0,021	0,027	-	-	↗
Verpackungen aus Papier und Pappe pro Umsatz	150101 in t / Mio. €	0,15	0,15	0,16	0,19	↗
Verpackungen aus Holz pro Umsatz	150103 in t / Mio. €	-	0,07	0,07	0,06	⇒
Metalle pro Umsatz	200140 in t / Mio. €	0,07	0,03	0,01	0,01	↘
Emissionen Tuttlingen						
Treibhausgas-emissionen Scope 1 + 2	t CO _{2e} ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	856,64 inkl. Sicherheitsaufschlag 10%	872,73 inkl. Sicherheitsaufschlag 10%	964,16 inkl. Sicherheitsaufschlag 10%	312,00 inkl. Sicherheitsaufschlag 5%	↘
Emissionen relativ zum Umsatz	CO _{2e} pro Mio € Umsatz ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	8,10	7,27	7,26	1,99	↘
SO ₂ -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,282	0,276	0,315	0,236	↘
SO ₂ zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,0027	0,0023	0,0024	0,0015	↘
NO _x -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,585	0,552	0,594	0,449	↘
NO _x zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,0055	0,0046	0,0045	0,0029	↘
PM-Emissionen	t Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 mit Vorketten	0,041	0,042	0,046	0,036	⇒
PM zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,00039	0,00035	0,00037	0,00023	↘

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Biodiversität Tuttlingen						
Flächenverbrauch Grundstücksfläche	m ²	29.946	29.946	29.946	29.946	↔
Versiegelte Fläche	m ²	12.074	12.971	12.971	12.971	↔
Naturnahe Fläche	m ²	10.435	10.435	10.435	10.435	↔
Flächenverbrauch pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	283	249	225	191	↘
versiegelte Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	114	108	98	83	↘
naturnahe Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	99	87	79	67	↘
Bezugsgrößen Tuttlingen						
Mitarbeiterzahl	MA <small>*ab 2023 ohne ruhende Arbeitsverhältnisse, Praktikanten, Studenten</small>	312	322	343	360	↗
Umsatz	Mio. €	105,75	120,06	132,85	156,64	↗
Heizgradtage (HDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 78532</small>	1.724	2.115	1.744	1.745	-
Gradtagszahlen (RHDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 78532</small>	3.637	4.123	3.516	3.527	-



5.3 Standort 2 - Mühlheim

5.3.1 Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen Mühlheim Einrichtung Bau 10-90

An unserem Produktionsstandort in Mühlheim werden sehr unterschiedliche Produkte hergestellt. Das Produktportfolio reicht von Implantaten für unterschiedliche Anwendungen im Bereich Traumatologie, MKG, Hand und Dental bis hin zu OP-Leuchten, medizinischen Versorgungseinheiten und Sterilisationscontainern. Genauso umfangreich wie die Produkte sind Prozesse am Standort. Von der Entwicklung über die Produktionsprozesse wie Umformung, Zerspanung, additive Verfahren, Reinigung sowie Veredelungsprozesse im Bereich Wärme- und Oberflächenbehandlung durchlaufen unsere Produkte einen auf Effizienz optimierten Fertigungsablauf. Bei der Neugestaltung von Fertigungsprozessen achten wir auf einen abgestimmten Maschinenpark. Das stellt die Versorgung unserer Kunden mit qualitativ hochwertigen Produkten sicher, die unter Beachtung von Ressourceneffizienz hergestellt wurden.

Am Standort wurde 2020 in ein neues Produktionsgebäude investiert, das über ein Zentralsystem die Maschinenkühlung mit der Gebäudeheizung verbindet und einen sehr geringen Primärenergiebedarf aufweist. Eine PV-Anlage zum Eigenverbrauch ist ebenso installiert.



Weitere PV-Anlagen am Standort folgen in den nächsten Jahren, um die Eigenerzeugung an Energie noch zu erweitern.

Aktuell läuft gerade die energetische Sanierung von Bau 20/21 um auch an diesem Standort langfristig die Netto 0 bei Scope 1 + 2 zu erreichen. Ein Anschluss an das lokale Nahwärmenetz, der für 2026 geplant ist, verbessert unsere Wärmebilanz. Dadurch können wir vier Gasheizkessel ersetzen, die dann nicht mehr benötigt werden.

In Mühlheim wurden bis 2024 drei Abwasseraufbereitungsanlagen betrieben. Zwei davon wurden stillgelegt, da die geringen Mengen den Aufwand nicht rechtfertigen. Die Abwässer werden jetzt als Abfall entsorgt.

Ein Parkhaus und ein Bürogebäude sind für diesen Standort in Planung.

5.3.2 Mühlheim Einrichtung Bio Center (BC 10)

Die Entwicklung und Herstellung unserer resorbierbaren Implantate erfolgt im Bio Center am Standort Mühlheim.

5.3.3 Standort Mühlheim, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Energie Mühlheim						
Strom	kWh (Eigenerzeugung und Eigenverbrauch PV)	3.547.164	4.104.823 (-97.418)	4.321.538 (-109.487)	4.917.943 (-96.311)	↗
Gas	kWh	2.323.316	2.422.655	1.911.475	1.949.070	↘
Diesel	L (Liter) *teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21)	4.000*	4.000*	2.940	3.730	⇒
Benzin	L (Liter) *teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21)	3.000*	3.000*	5.392	2.955	⇒
direkter Energieverbrauch	kWh (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten)	5.936.630	6.496.210	6.169.288	7.140.332	↗
Anteil erneuerbarer Energien in %	% Energemix und Eigenerzeugung	35%	30%	33%	71%	↗
direkter Energie- verbrauch pro Umsatz	kWh / Mio. €	57.648	53.208	40.606	45.862	↘
Wärmeenergie gesamt	kWh	2.323.316	2.422.655	1.911.475	2.159.311	↘
Wärmeenergie klimabereinigt zu Heizgradtagen 2020	kWh	2.323.316	1.975.131	1.889.430	2.119.266	↘
Wärmeenergie klimabereinigt zu Gradtagszahlen 2020	kWh	2.323.316	2.143.827	1.980.918	2.226.593	↘
Material/ Rohstoffe Mühlheim						
Papierverbrauch	Blatt (TSD-Stück)	1.142,5	1.075	1.075	1.233	↗
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	TSD-Stück / MA	2,81	2,35	2,08	2,33	↘
Papierverbrauch pro Umsatz	TSD-Stück / Mio. €	11,09	8,80	7,08	7,92	↘
Wasser / Abwasser Mühlheim						
Wasserverbrauch	m ³ * Verbrauch Jan.-Juli, weitere Rechnung liegt noch nicht vor	4.354	4.588	4.756	134 *	↗
Wasserverbrauch in Bezug auf MA	m ³ / MA	10,72	10,02	9,22	-	⇒
Abwasser aus Aufbereitung	m ³	56	76	74	77	↗

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Abfall Mühlheim						
Abfallmenge gesamt	t	203,52	225,55	238,05	213,87	↗
Abfälle zur Verwertung	t	193,68	182,47	183,77	189,80	⇒
Gefährliche Abfälle	t	18,87	24,25	22,39	22,46	↗
Bearbeitungs-schlämme zur Beseitigung/ Umsatz	120115 in t / Mio. €	0,10	0,17	0,13	0,09	⇒
NE-Metallstaub und -teilchen / Umsatz	120104 in t / Mio. €	0,12	0,11	0,10	0,14	↗
Metalle / Umsatz	200140 in t / Mio. €	0,33	0,24	0,23	0,19	↘
Halogenfreie Bearbeitungs-emulsionen / Umsatz	120109* in t / Mio. € * gefährlicher Abfall	0,10	0,09	0,08	0,09	↘
Wässrige Spülflüssigkeiten / Umsatz	110111* in t / Mio. € * gefährlicher Abfall	0,03	0,03	0,02	0,01	↘
Gebrauchte Geräte mit gefährlichen Bestandteilen / Umsatz	160213* in t / Mio. € * gefährlicher Abfall	0,01	0,02	0,01	0,02	⇒
Emissionen Mühlheim						
Treibhausgas-emissionen Scope 1 + 2	t CO _{2e} ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	2.382,43 inkl. Sicherheits-aufschlag 10%	2.643,85 inkl. Sicherheits-aufschlag 10%	2.745,98 inkl. Sicherheits-aufschlag 10%	432,44 inkl. Sicherheits-aufschlag 5%	↘
Emissionen relativ zum Umsatz	CO _{2e} pro Mio € Umsatz ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	23,13	21,65	18,07	2,78	↘
SO ₂ -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,87	0,99	1,04	1,22	↗
SO ₂ zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,008	0,008	0,007	0,008	⇒

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Emissionen Mühlheim						
NO _x -Emissionen	t <small>(Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)</small>	1,72	1,93	1,99	2,32	↗
NO _x zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,017	0,016	0,013	0,015	↔
PM-Emissionen	t <small>Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 mit Vorketten</small>	0,12	0,13	0,14	0,16	↗
PM zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,001	0,001	0,001	0,001	↔
Biodiversität Mühlheim						
Flächenverbrauch Grundstücksfläche	m ²	25.037	25.037	25.037	25.037	↔
Versiegelte Fläche	m ²	10.378	10.378	10.378	10.378	↔
Naturnahe Fläche	m ²	3.071	3.071	3.071	3.071	↔
Flächenverbrauch pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	243	205	165	161	↘
versiegelte Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	101	85	68	67	↘
naturnahe Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	30	25	20	20	↘
Bezugsgrößen Mühlheim						
Mitarbeiterzahl	MA <small>*ab 2023 ohne ruhende Arbeitsverhältnisse, Praktikanten, Studenten</small>	406	458	516	529	↗
Umsatz	Mio. €	102,98	122,09	151,93	155,69	↗
Heizgradtage (HDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 78570</small>	1.757	2.155	1.778	1.790	-
Gradtagszahlen (RHDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 78570</small>	3.700	4.181	3.570	3.588	-



5.4 Standort 3 - Freiburg

5.4.1 Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen



Das Gebäude wurde 2015 fertiggestellt, seither hat sich die Mitarbeitenden Anzahl verdoppelt. Ein Teil des Wärmebedarfs wird über eine Wärmepumpe erzeugt. Das Gebäude verfügt über ein Gründach und soll 2025 noch mit einer PV-Anlage ausgestattet werden, um selbst einen Teil des Energiebedarfs vor Ort decken zu können.

Am Standort erfolgen die Entwicklung und Montage unserer Hochfrequenzchirurgiegeräte sowie des Zubehörs und der chirurgischen Lasersysteme.

Seit mehr als 50 Jahren stellen wir die Weichen in der Elektrochirurgie immer

wieder neu: Viele unserer Entwicklungen haben die Hochfrequenzchirurgie nachhaltig geprägt. Das gilt für die Geräte wie auch für das umfangreiche Zubehör.

Anfang der 1990er Jahre begannen wir mit der Entwicklung der ersten Laserchirurgiegeräte. Heute sind wir ein anerkannter Partner im Bereich der Laserchirurgie, und unsere Geräte sind aus den Operationssälen nicht mehr wegzudenken.

Unser Produktspektrum umfasst leistungsfähige diodengepumpte Nd:YAG-Laser, CO₂-Laser sowie Diodenlaser.

5.4.2 Standort Freiburg, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Energie Freiburg						
Strom	kWh	347.405	340.444	347.039	337.753	↘
Gas	kWh	231.302	275.873	246.971	337.753	↗
Diesel	L (Liter) <small>teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21,22)</small>	4.000*	1.000*	1.000*	952	⇒
Benzin	L <small>(teilweise Verbrauch anhand der Folgejahre geschätzt* (2020, 21,22))</small>	1.000*	2.000*	2.000*	1.925	⇒
direkter Energieverbrauch	kWh <small>(Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten)</small>	606.307	643.917	621.610	609.667	⇒
Anteil erneuerbarer Energien in %	% <small>Energiemix und Eigenerzeugung</small>	44%	31%	27%	56%	↗
direkter Energieverbrauch pro Umsatz	kWh / Mio. €	27.164	27.089	24.320	21.007	↘
Wärmeenergie gesamt	kWh	231.302	275.873	246.971	245.453	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Heizgradtagen 2020	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 79108</small>	231.302	204.460	236.099	255.120	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Gradtagszahlen 2020	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 79108</small>	231.302	218.577	246.899	253.074	↗
Material/ Rohstoffe Freiburg						
Papierverbrauch	Blatt <small>(TSD-Stück)</small>	200	200	200	200	⇒
Papierverbrauch pro Mitarbeiter	TSD-Stück / MA	2,17	1,96	1,90	1,71	↘
Papierverbrauch pro Umsatz	TSD-Stück / Mio. €	8,96	8,41	7,82	6,81	↘
Wasser						
Wasserverbrauch	m ³ <small>* Verbrauch Jan.-Juli, weitere Rechnung liegt noch nicht vor</small>	425	524	529	562	↗
Wasserverbrauch in Bezug auf MA	m ³ / MA	4,62	5,14	5,04	4,80	↗

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Abfall Freiburg						
Abfallmenge gesamt	t	41,89	38,06	34,67	37,69	↗
Abfälle zur Verwertung	t	41,89	38,06	34,67	37,69	↗
Gefährliche Abfälle	t	2,59	0,00	0,13	0,00	↗
Verpackungen aus Papier und Pappe / Umsatz	150101 in t / Mio. €	0,57	0,54	0,41	0,43	⇒
Restabfall / Umsatz	200301 in t / Mio. €	0,78	0,74	0,68	0,60	↗
gebrauchte elektronische Geräte / Umsatz	t / Mio. €	0,12	0,00	0,00	0,00	↗
Emissionen Freiburg						
Treibhausgas- emissionen Scope 1 + 2	t CO _{2e} ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	235,31 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	247,88 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	254,46 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	60,72 inkl. Sicherheits- aufschlag 5%	↗
Emissionen relativ zum Umsatz	CO _{2e} pro Mio € Umsatz ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	10,54	10,43	9,96	2,07	↗
SO ₂ -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,086	0,084	0,085	0,085	⇒
SO ₂ zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,004	0,004	0,003	0,003	⇒
NO _x -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,17	0,17	0,17	0,17	⇒
NO _x zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,008	0,007	0,007	0,006	⇒
PM-Emissionen	t Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 mit Vorketten	0,012	0,012	0,012	0,012	⇒
PM zum Jahresumsatz	t / Mio €	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	⇒

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Biodiversität Freiburg						
Flächenverbrauch Grundstücksfläche	m ²	7.331	7.331	7.331	7.331	↔
Versiegelte Fläche	m ²	5.095	5.095	5.095	5.095	↔
Naturnahe Fläche	m ²	2.847	2.847	2.847	2.847	↔
Flächenverbrauch pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	328	308	287	250	↘
versiegelte Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	228	214	199	174	↘
naturnahe Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	128	120	111	97	↘
Bezugsgrößen Freiburg						
Mitarbeiterzahl	MA <small>*ab 2023 ohne ruhende Arbeitsverhältnisse, Praktikanten, Studenten</small>	93	94	100	114	↗
Umsatz	Mio. €	22,32	23,77	25,56	29,36	↗
Heizgradtage (HDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 79108</small>	1.006	1.357	1.052	967	-
Gradtagszahlen (RHDD)	Kd <small>Quelle: IWU für PLZ 79108</small>	2.391	3.018	2.392	2.319	-

5.5 Standort 4 - Fridingen

5.5.1 Standortvorstellung und Bemerkungen zu Umweltaspekten und Kennzahlen



Millionen Ärzte weltweit nutzen und vertrauen auf unser chirurgisches Instrumentarium, das in Chirurgie und Dentalchirurgie Maßstäbe setzt. Entwickelt und gefertigt werden die über 12.500 chirurgischen Instrumente nach strengsten Qualitätsvorgaben. Von der Auswahl der korrosionsbeständigen Chromstähle über Fertigung und Vergütung bis zum Finish und zur Endkontrolle.

Die Instrumentenfertigung, die bisher am Unternehmensstandort in Mühlheim an der Donau angesiedelt war, bezog im September

2024 das Gebäude der ehemaligen Firma Lawton GmbH & Co. KG, welches saniert und modernisiert wurde. Der neue Standort bietet 65 Kolleginnen und Kollegen aus den Bereichen Produktion und Entwicklung ihren neuen Arbeitsplatz.

Wasserverbrauch Fridingen: vom Vorbesitzer des Standortes liegen aktuell keine Daten vor.

5.5.2 Standort Fridingen, Verbrauchsdaten und Kernindikatoren

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Energie Fridingen						
Strom	kWh	162.171	206.560	140.315	32.984	↘
Gas	kWh	240.471	292.538	267.874	260.000	↗
direkter Energieverbrauch	kWh <small>(Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten)</small>	402.642	499.098	408.189	292.984	↘
Anteil erneuerbarer Energien in %	% Energemix	24%	20%	16%	11%	↘
direkter Energieverbrauch pro Umsatz	kWh / Mio. €	76.840	93.815	96.957	-	↗
Wärmeenergie gesamt	kWh	240.471	292.538	267.874	260.000	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Heizgradtagen 2020	kWh <small>Quelle: IWU für PLZ 7</small>	240.471	240.445	265.361	258.020	↗
Wärmeenergie klimabereinigt zu Gradtagszahlen 2020	kWh <small>Quelle: IWU für PLZ 7</small>	240.471	259.933	277.707	270.128	↗
Material / Rohstoffe / Wasser Fridingen						
Aufgrund der Neuorientierung des Standortes sind hier leider keine Daten verfügbar.						
Abfall Fridingen (2023 wenig Produktion)						
Abfallmenge gesamt	t	36,02	46,88	47,40	(24,2)	↗
Abfälle zur Verwertung	t	36,02	46,88	47,4	(24,2)	↗
Gefährliche Abfälle	t	26,77	38,12	22,51	(6,24)	⇒
Verpackungen aus Papier und Pappe / Umsatz	150101 in t	2,00	2,11	8,24	(1,10)	↗
Halogenfreie Bearbeitungs-emulsionen / Umsatz	120109* in t / Mio. €	4,08	4,27	4,47	-	⇒
Andere Emulsionen / Umsatz	120301* in t / Mio. €	0,99	0,43	0,88	-	↗

Umwelterklärung 2024 – KLS Martin SE & Co. KG

	Einheit	2020	2021	2022	2023	Trend
Emissionen Fridingen						
Treibhausgas-emissionen Scope 1 + 2	t CO _{2e} ECO-Cockpit Gemis 5.0 und 5.1	137,55 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	172,15 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	136,09 inkl. Sicherheits- aufschlag 10%	54,87 inkl. Sicherheits- aufschlag 5%	↗
Emissionen relativ zum Umsatz	CO _{2e} pro Mio € Umsatz ECO-Cockpit Gemis 5.0 u. 5.1	26,25	32,4	32,3	-	↗
SO ₂ -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,040	0,051	0,035	0,008	↘
SO ₂ zu Umsatz	t / Mio €	0,008	0,010	0,008	-	↘
NO _x -Emissionen	t (Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 ohne Vorketten, Strom 5.0)	0,086	0,109	0,078	0,030	↘
NO _x zu Umsatz	t / Mio €	0,016	0,020	0,019	-	↘
PM-Emissionen	t Quelle Gemis Datenbank 4.95 2018 mit Vorketten	0,006	0,008	0,006	0,003	↔
PM zu Umsatz	t / Mio €	0,001	0,001	0,001	-	↘
Biodiversität Fridingen						
Flächenverbrauch Grundstücksfläche	m ²	9.789	9.789	9.789	9.789	↔
Versiegelte Fläche	m ²	3.360	3.360	3.360	3.360	↔
Naturnahe Fläche	m ²	6.256	6.256	6.256	6.256	↔
Flächenverbrauch pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	1.868	1.840	2.325	-	↗
versiegelte Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	641	632	798	-	↗
naturnahe Fläche pro Jahresumsatz	m ² / Mio. €	1.194	1.176	1.486	-	↗
Bezugsgrößen Fridingen						
Mitarbeiterzahl	MA ab 2023 ohne ruhende Arbeitsverhältnisse, Praktikanten, Studenten	52	52	52	18	-
Umsatz	Mio. € *Umbauphase	5,24	5,32	4,21	0,20*	-
Heizgradtage (HDD)	Kd Quelle: IWU für PLZ 78567	1.785	2.172	1.802	1.799	-
Gradtagszahlen (RHDD)	Kd Quelle: IWU für PLZ 78567	3.742	4.212	3.610	3.602	-

6 Einhaltung von Rechtsvorschriften

Maßgebliche Umweltrechtsbereiche	Relevante Einrichtungen/Aktivitäten	Standort
Gefahrstoffrecht (Gefahrstoffverordnung, Chemikalienrecht)	Umgang, Lagerung und Transport von Gefahrstoffen	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
Gefahrgutrecht	Umsetzung der Vorgaben beim Straßen-, See- und Lufttransport unserer Produkte (Bsp. mit Li-Ionen Akkus)	Mühlheim und Tuttlingen
Immissionsschutzrecht (1. BImSchV)	Kleinf Feuerungsanlagen (gasbetriebene Heizungsanlage) BHKW	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
Chemikalien- und Klimaschutz-Gesetzgebung	Kühlanlagen / Kältemittel	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
Wasserrecht (WHG, AwSV)	Reduzierung der Gefährdung durch wassergefährdende Stoffe	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
Genehmigungspflichtige/anzeigepflichtige Anlagen nach Wasserrecht	Abwasseraufbereitungsanlage Gen. 17-700.72 Gm v. 20.1.1.1992	Mühlheim
anzeigepflichtige Anlagen Strahlenschutzverordnung (OStrV)	Laseranlagen	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
anzeigepflichtige Anlagen Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)	Röntgenanlagen	Mühlheim
Abfallrecht (Gewerbeabfallverordnung, regionale Abfallwirtschaftssatzungen, ElektroG, Nachweisverordnung)	Gewerbliche Siedlungsabfälle, Verpackungen, Elektrogeräte, Schrott, gefährliche Abfälle	Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen
Bauvorhaben Baugenehmigungen	Bauprojekte Einhaltung der Auflagen aus den Genehmigungsbescheiden	Tuttlingen, Mühlheim und Freiburg Mühlheim, Freiburg, Fridingen, Tuttlingen

Wir werden regelmäßig behördlich überwacht. Es liegen keine Grenzwertüberschreitungen vor.

Alle relevanten geltenden Umweltvorschriften werden eingehalten.

7 Umweltziele

Zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistung haben wir strategische und operative Ziele mit den dazugehörigen Maßnahmen geplant.

Umweltprogramm – umgesetzt (operative Ziele)			
Umweltziel	Maßnahme	Verantwortlich	Termin
O 1: operatives Ziel Verringerung der CO2-Emissionen in der Vorkette beim Strom Einkauf	Umstellung Stromlieferverträge auf "Öko-Strom" mit Zertifikat	Einkauf	Q4 23
O 12: operatives Ziel Reduktion Stromverbrauch Waschanlage Container um jährlich 90t KWh Basisjahr 2023	Anschaffung neue Waschanlage (Einsparung Energieverbrauch durch kleinere Anlage)	Bereich Container-fertigung	Q3 24

Umweltprogramm – geplant (strategische und operative Ziele)			
Umweltziel	Maßnahme	Verantwortlich	Termin
S 1: Strategisches Ziel Nachhaltigkeits-berichterstattung	Unterstützung bei der Nachhaltigkeitsberichterstattung - wesentlicher indirekter Umweltaspekt	HSE	2026
S 5: Strategisches Ziel Reduzierung der CO2-Emissionen aus dem Fuhrpark (Fahrzeuge, welche auch zur privaten Nutzung den MA überlassen werden)	Einheitliche und nachhaltige Car-Policy Elektrifizierung des Fuhrparks	Management	2026
S 6: Strategisches Ziel: Verringerung klimaschädlicher Emissionen deutsche Standorte Netto Null (Scope 1 + 2) in 2040, Basisjahr 2022	Operative Ziele und Transformation der deutschen Standorte	HSE	2040
O 2: operatives Ziel Produktlebenszyklusbezogene Aspekte (Einweg, Mehrweg-Produkte, Design, Entwicklung, Verpackung) bewerten und verbessern	langfristige Ausrichtung bei Neuentwicklung an nachhaltigen Gesichtspunkten, Öko-Design (wo möglich), externe Schulungen, Unterstützung LCA, Ausrichtung an Circular Economy - Gedanken so weit im Kontext Medizintechnik möglich	Entwicklung PM Unterstützung HSE	Q4 26

O 9: operatives Ziel Reduktion Gasverbrauch Pulverbeschichtungsanlage Standort Mühlheim	Umrüstung Spritzwaschanlage auf Stromheizung	Instandhaltung	Q4 25
O 10: operatives Ziel Reduktion Gasverbrauch Heizung - Mühlheim	Energetische Sanierung Bau 20	Operations	Q1 26
O 11: operatives Ziel Reduktion Gasverbrauch Heizung - Anschluss Nahwärmenetz am Standort Mühlheim	Projekt zur Umsetzbarkeit und Kostenabschätzung (bereits erledigt) Projekt planen und umsetzen	Facility Management	Q4 26
O 13: operatives Ziel Reduzierung Stromverbrauch Beleuchtung um ca. 6.000 kWh/a ab 2026 / Standort Mühlheim	bestehende T8 Beleuchtung 195 x 58 W tauschen	Instandhaltung	Q4 25
O 17: operatives Ziel Eigenerzeugung Strom (PV) erhöhen / Standort Mühlheim	PV-Anlage ca. 100 kW Römerweg 9 planen und installieren lassen PV-Anlage ca. 30 kW Gewerbering 7 planen und installieren lassen	Facility Management	2026
O 24: operatives Ziel Reduzierung Gasverbrauch um ca. 50 tkWh jährlich Standort Tuttlingen	Brennwertbetrieb Gaskessel Energiezentrale	Facility Management	Q2 25
O 25: operatives Ziel Reduzierung des Stromverbrauches für Beleuchtung um ca. 35.000 kWh ab 2026 Standort Tuttlingen	Beleuchtung Mittelbau/WBZ auf LED umstellen	Bauprojekte	2027
O 28: operatives Ziel energetische Zukunftsfähigkeit des Standortes Tuttlingen betrachten	Transformationsplan für den Standort Tuttlingen beauftragen und durchführen (Reduktionsziele)	UMB mit externer Beratung	2025
O 5: operatives Ziel Reduktion Stromverbrauch am Standort Freiburg um 5% gegenüber 2022 bis 2025 (ca. 20.000 kWh)	Optimierung Pflanzenwand – div. Maßnahmen	Beauftragte MA	Q4 25
O 6: operatives Ziel Reduktion Gasverbrauch in Freiburg um 10 % gegenüber 2022 bis 2025 (25.000 kWh)	Diverse Maßnahmen gemäß Planungsliste	Beauftragte MA	Q4 25

8 Gültigkeitserklärung

Die CORE Umweltgutachter GmbH mit der Registrierungsnummer DE-V-0308, vertreten durch Herrn Raphael Artischewski mit der Registrierungsnummer DE-V-0005, und gemäß NACE-Code WZ 2008 zugelassen für den Bereich 26.6 – Herstellung von Bestrahlungs- und Elektrotherapiegeräten und elektromedizinischen Geräten sowie 32.5 – Herstellung von medizinischen und zahnmedizinischen Apparaten und Materialien, bestätigt begutachtet zu haben, dass die folgenden Standorte der Organisation

KLS Martin SE & CO. KG

D-78532 Tuttlingen, KLS Martin Platz 1

D-78570 Mühlheim, Kolbinger Str. 10/ Am Gewerbering 7

D-79108 Freiburg, Am Flughafen 18

D-78567 Fridingen, Württemberger Str. 23

mit der Registernummer (wird nachgereicht) wie in der Umwelterklärung angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS), geändert durch Änderungsverordnung (EU) 2017/1505 vom 28.08.2017 sowie Änderungsverordnung (EU) 2018/2026 vom 19.12.2018, 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 + 2018-2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften ergeben haben,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation 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 + 2018-2026 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Waiblingen, 17.01.2025



Dipl.-Ing. Raphael Artischewski
Umweltgutachter (DE-V- 0005), GF der CORE Umweltgutachter GmbH (DE-V-0308)



9 Impressum

KLS Martin SE & Co. KG

Bereich HSE

KLS Martin Platz 1

78532 Tuttlingen, Deutschland

Telefon: +49 7461 706-0

Fax: +49 7461 706-193

E-Mail: info@klsmartin.com, internet@klsmartin.com

Erscheinungsjahr: 2025

