

Umwelterklärung 2023

B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG
Bahnhofstraße 20

78120 Furtwangen

Telefon +49 (0) 7723 / 6569-10

E-Mail: Info@ketterer.de

<http://www.ketterer.de>

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort der Geschäftsleitung
2. Unternehmensgeschichte
3. Produktbezogene Tätigkeiten mit Umweltauswirkungen
4. Organigramm / Umweltorganisation
5. Aufbau des Dokumentationssystems
6. Unternehmenspolitik
7. Input-Output-Analyse/ Kernindikatoren
8. Entwicklung ausgewählter Kennzahlen
9. Statistik Gas
10. Statistik Strom
11. Statistik Emissionen
12. Rückblick/ Vorschau
13. Auswertung über die Umweltziele
14. Umweltprogramm
15. Sonstige Faktoren
16. Gültigkeitserklärung

1. Vorwort der Geschäftsleitung

Unsere Produkte stehen seit vielen Jahren im Dienst der Gesundheit. Sie müssen den hohen Ansprüchen unserer Kunden an Qualität, Nutzen, Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit und Umweltschutz gerecht werden.

Wie wir heute wissen, sind die natürlichen Lebensgrundlagen des Menschen bedroht. Um dieser Bedrohung wirkungsvoll begegnen zu können, müssen die entsprechenden Maßnahmen getroffen werden. Es ist uns eine Verpflichtung, Ökologie und Ökonomie in Einklang zu bringen.

Jedes Unternehmen ist Teil der Gesellschaft und bei der Sicherung der eigenen Zukunft nicht nur auf Umsätze und Gewinn, sondern auch auf die Unterstützung durch die Öffentlichkeit und die Gesellschaft angewiesen.

Bei einer umweltbewussten Öffentlichkeit ist die gesellschaftliche Akzeptanz der unternehmerischen Tätigkeit zu einem „Produktionsfaktor“ geworden. Um auch in Zukunft ein Unternehmen erfolgreich führen zu können, ist es deshalb notwendig, neben der Kapital- und Wissensbasis die gesellschaftliche Anerkennung zu sichern und zu erhalten.

Geschäftsleitung und alle Mitarbeitenden unserer Firma verpflichten sich, den Anforderungen der Norm ISO 14001 und der EMAS-Verordnung zu genügen. Wir sind überzeugt, dass diese Verpflichtung mit all den daraus resultierenden Maßnahmen letztlich auch betriebswirtschaftlich positive Auswirkungen haben.

Unsere Strategie ist auf den langfristigen und nicht auf den kurzfristigen Erfolg ausgerichtet - eine Strategie, die auch beim Umweltschutz entscheidend ist.

Diese Verpflichtung wollen wir täglich leben.

Odin Jäger, Robert Jäger
Geschäftsleitung

2. Unternehmensgeschichte

Die Firma Ketterer wurde im Jahre 1832 von Benedikt Ketterer als Uhrmacherwerkstatt gegründet. 1851 wurde von Benedikt Ketterer mit der Produktion von Gasuhren begonnen. Am 16.01.1853 erhält Benedikt Ketterer für die Herstellung einer neuen Gasuhr einen Preis von 100 Talern, fünf Jahre später die Silberne Verdienstmedaille des Landes Baden für die Einführung und Fabrikation „Guter Gasuhren“. Die Produktion wurde bis gegen Ende des 20. Jahrhunderts laufend erweitert um Produkte wie Gaszähler, Regulateure, Ketten, Kettenräder und Gießereiteile. Im Jahr 1899 kamen Elektrizitätszähler dazu und im Jahre 1924 Wasseruhren.

Nach der Hochkonjunktur in den Jahren 1933 – 1939 folgte der 2. Weltkrieg mit dem Zusammenbruch im Jahre 1945. Der beachtliche Maschinenpark wurde demontiert. Seit 1951 werden Getriebe für Rollläden, Jalousien und Markisen produziert. Diese waren bis 1982 das Hauptprodukt unseres Unternehmens. 1980 wurden die ersten Getriebe für Höhenverstellungen von Büro- und Werkstattarbeitsplätzen hergestellt. Dieser Bereich hat sich inzwischen zum wichtigsten Standbein unseres Unternehmens entwickelt. Die Firma Ketterer blieb im Laufe ihrer wechselvollen Geschichte immer im Familienbesitz. Die jetzigen Inhaber, die Familie Jäger, sind Nachfahren des Firmengründers Benedikt Ketterer.

In den Bereichen Getriebe für Rolläden, Jalousien, Markisen, Höhenverstellungen für Büro- und Werkstattarbeitsplätze sowie Stelleinheiten für den Maschinenbau hat sich das Unternehmen in den letzten Jahren einen guten Ruf als Problemlöser gemacht.

Unser Ziel ist eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten. Durch permanente Bereitschaft, Kundenaufgaben anzunehmen und die erforderlichen Entwicklungen zu betreiben, verfügen wir heute über ein umfangreiches Getriebeprogramm und das entsprechende Know-how.

3. Produktbezogene Tätigkeiten mit Umweltauswirkungen

Grundsätzlich hat jede wirtschaftliche Tätigkeit Auswirkungen auf die Umwelt, so auch die Produktion im Hause Ketterer.

Wir verfügen über einen weit gefächerten Maschinenpark, angefangen über Fräs- und Drehmaschinen, Rollmaschinen zur Herstellung verschiedenster Gewindearten, über Verzahnungsmaschinen bis hin zu teil- und vollautomatisierten Montageanlagen.

Mit einer hohen Fertigungstiefe können wir flexibel und schnell auf die Wünsche unserer Kunden reagieren, welche aus Branchen wie der Möbelindustrie, dem Maschinenbau oder der Medizintechnik kommen.

An erster Stelle bei den Umweltaspekten unserer Tätigkeiten stehen:

- Material-, Energie- und Wassereinsatz (Ressourcenverbrauch und Klimawirkung)

Weitere Umweltaspekte mit bedeutenden Umweltauswirkungen sind:

- Gefahrstoffeinsatz in der Fertigung / Montage

Abteilung	Umweltaspekt	Bedeutung
spanende Fert.	Späne, Emulsion, Öl, Reiniger	A
Musterbau	Späne, Emulsion, Waschbenzin	B
Montage	Kleber, Fett	A

- Einsatz von Maschinen in der Fertigung / Montage

Umweltaspekt	Bedeutung
Maschinen, Lärm, Wärme, Emissionen	A

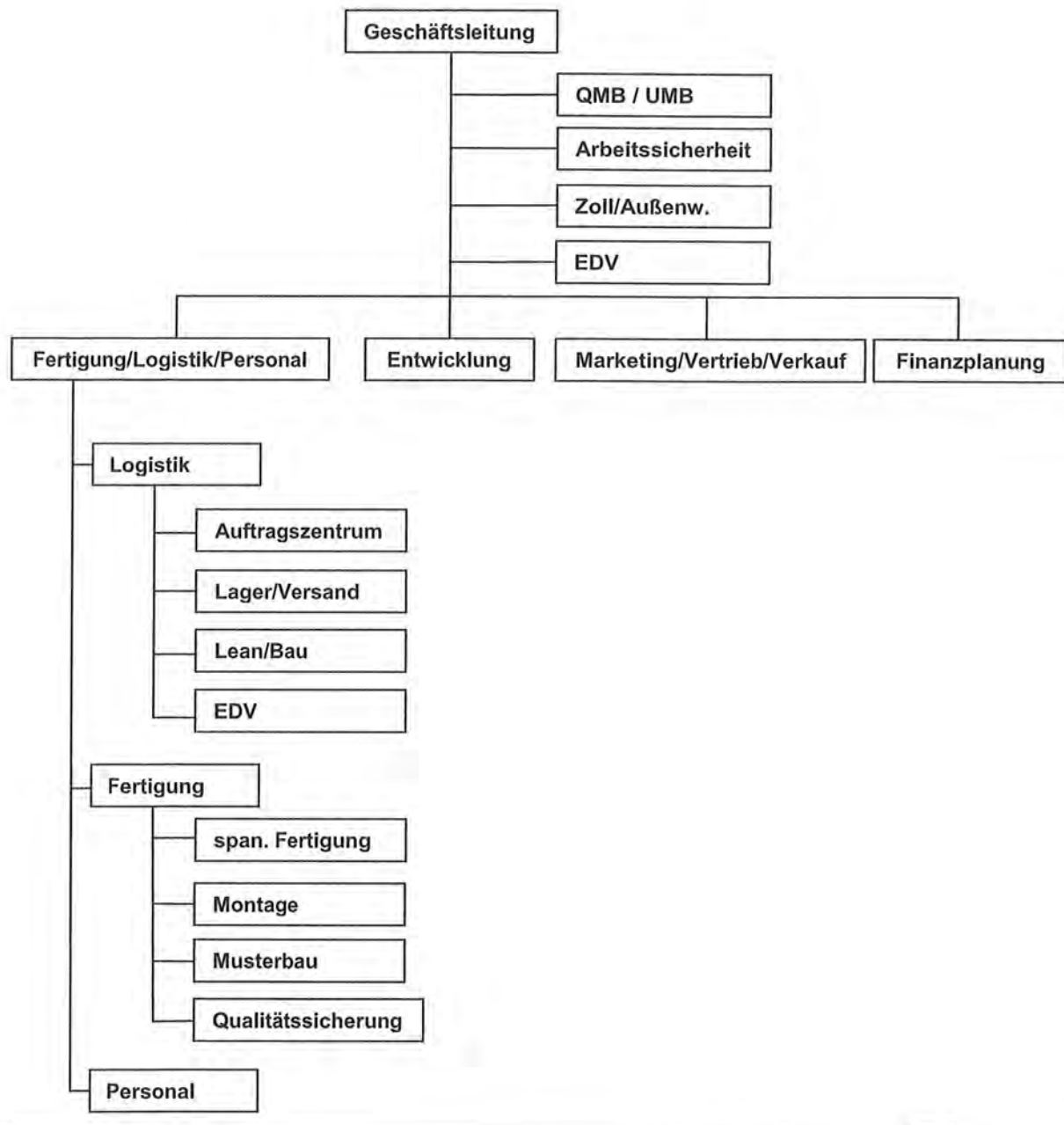
- Verpackung und Warentransport, Geschäftsverkehr

Umweltaspekt	Bedeutung
Verpackung, Verkehr	A

Eine jährliche, umfassende Input/Output-Analyse verschafft eine Übersicht über die Stoffe, die in das Werk geliefert werden und über die Stoffe, die das Werk als Produkt, Abfall oder Emissionen verlassen.

Es werden die im Anhang 1 der EMAS III-Verordnung genannten Umweltaspekte geprüft. Die relevanten Umweltaspekte fanden Eingang in die entsprechenden Kontenrahmen im Managementhandbuch.

4. Organigramm / Umweltorganisation



Geschäftsleitung:

Odin Jäger, Robert Jäger

Qualitäts- und Umweltmanagementbeauftragte:

Sibylle Börstler

Betriebsmittellager- und Abfallbeauftragter:

Thomas Simon

Sicherheitsbeauftragter:

Markus Brenneisen

5. Aufbau des UMS-Dokumentationssystems

UMH	Inhalt	Geltungsbereich	Verteiler
<u>Ebene 1</u> Management-Handbuch (Intranetbasiert)	Grundsätze, Aufbau- und Ablauforganisation, betriebsumfassende Zusammenhänge, Kompetenzen; Enthält organisatorisches Firmen-Know-how, Verweis auf mitgeltende Unterlagen (Verfahrens-, Arbeits- und Prüfanweisungen)	Gesamtes Unternehmen	intern: über Intranet extern: Umwelterklärung
<u>Ebene 2</u> Verfahrensanweisungen	Detaillierte Beschreibung von Prozessen. Enthalten organisatorisches und technisches Firmen-Know-how.	Einzelne Organisationsbereiche des Unternehmens	nur intern: über Intranet Prozesseigner
<u>Ebene 3</u> Arbeitsanweisungen Prüfanweisungen, Firmenrichtlinien	Detailregelungen (soweit erforderlich) für Arbeiten und Prüfungen. Enthalten technisches Firmen-Know-how.	Sachgebiete, einzelne Tätigkeiten, zumeist arbeitsplatzbezogen	nur intern: siehe Dokumentenlenkung

6. Unternehmenspolitik der Fa. B. Ketterer Söhne

Hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen, optimale Wirtschaftlichkeit, umfassender Umwelt- und Gesundheitsschutz sowie qualifizierte und eigenverantwortliche Mitarbeiter sind gleichrangige Faktoren für den Erfolg unseres Unternehmens.

Unsere Stellung am Markt können wir langfristig und nachhaltig nur durch zufriedene Kunden behaupten. Erreichen wollen wir dies durch fehlerfreie Produkte, schnelle Projektabwicklung, durch 100% Liefertreue sowie durch kompetente und freundliche Kooperation mit unseren Kunden und Lieferanten.

Wir verpflichten uns zur ständigen Verbesserung der Wirksamkeit des Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitssicherheitsmanagementsystems. Weiterhin verpflichten wir uns zur Vermeidung von Verletzungen und Erkrankungen sowie zur stetigen Verbesserung der betrieblichen Umweltleistungen. Angetrieben wird dies durch die in regelmäßigen Abständen festgelegten Unternehmensziele. Mit einer Umwelterklärung informieren wir über unsere Umweltschutzaktivitäten.

Die Firma Ketterer verpflichtet sich zur Einhaltung der relevanten Gesetze und Vorschriften sowie der bindenden Verpflichtungen. Wir richten unsere Anstrengungen auf einen sparsamen und verantwortungsbewussten Umgang mit Ressourcen. In Bezug auf unsere Herstellungsverfahren und Produkte streben wir eine stetig verbesserte Umweltverträglichkeit an. Der Schutz des Klimas sowie die Einhaltung sozialer und ethischer Standards sind für uns ebenfalls wichtige Anliegen.

Eine kontinuierliche Verbesserung in Qualität, Arbeitssicherheit und Umweltschutz lässt sich nur durch einen aktiven Beitrag jedes einzelnen Mitarbeiters verwirklichen. Kundenorientierung, qualitäts- und umweltbewusstes Denken und Handeln werden beständig gefördert, die Fähigkeiten der Mitarbeiter weiterentwickelt und geschult.

Die Geschäftsleitung hat sich zur ständigen Verbesserung der Wirksamkeit des Qualitäts-, Umwelt- und Arbeitssicherheitsmanagementsystems verpflichtet. Ihr obliegt es, die Zuständigkeiten und Abläufe grundsätzlich zu regeln. Die Unternehmenspolitik wird von der Geschäftsleitung festgelegt und in regelmäßigen Abständen auf Angemessenheit überprüft.

Für die langfristige Sicherung unseres Unternehmens streben wir einen nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg an. Damit bieten wir unseren Kunden Investitionssicherheit. Unseren Mitarbeitern und deren Familien wollen wir ein verlässlicher Arbeitgeber sein.

Furtwangen, den 03.03.2022

Odin Jäger, Robert Jäger
Geschäftsleitung

7. Input-Output- Analyse - Auswertung über die Kernindikatoren

Input	ABC Analyse	Menge 2020	Menge 2021	Menge 2022	Output 2022
Rohstoffe					
Stahl	A	254 t	211 t	200 t	Produkt Verpackung Kartonagen 30.720 Stk Gitterboxen Austausch Europaletten Austausch Holzkisten Austausch
Alu	B	138 t	97 t	100 t	
Messing	C	1,8 t	1,7 t	2,5 t	
Kunststoff	B	1,2 t	1,5 t	2,9 t	
Sondermessing	C	2,0 t	2,8 t	3,3 t	
Druckguss	B	344.844 Stk	401.178 Stk	258.666 Stk	
Spritzguss	A	4.592.227 Stk	3.125.297 Stk	2.414.936 Stk	
Hilfs- / Betriebsstoffe					
Öl/Emulsion	B	12 t	11 t	11 t	Abfall Metallabfall 120,2 t Kunststoffabfall 2,9 t gef. Abfälle 8,9 t sonst. Abfälle Hausabfälle
Klebstoffe	C	77 kg	52 kg	86 kg	
Fett/Schmiermittel	C	2,5 t	1,8 t	1,7 t	
Waschbenzin	C	0 L	20 L	60 L	
Reinigungsmittel	C	2,0 t	1,8 t	1,6 t	
Wasser					
Trinkwasser	C	873 m3	836 m3	892 m3	Abwasser Sanitärabwasser 892 m3
Energie					
Strom in MWh	A	787,6	778,1	833,9	Emissionen → 407,9 t/CO ₂
Gas in MWh	A	487,0	511,5	389,3	
Treibstoff in L	A	20.650	8.789	7.453	

Betrachtungszeitraum 01.01. – 31.12.

Auswertung zu den Kernindikatoren über die Jahre 2019 bis 2022:

	2019	2020	2021	2022
jährliches Gesamtoutput - ausgedrückt in jährlichem Gesamtumsatz (= Zahl B)				
in Mio EUR	26,9	19,7	17,9	21,0

Bereich Energieeffizienz

gesamter direkter Energieverbrauch

		2019	2020	2021	2022
Strom	in MWh	961,2	787,6	778,1	833,8
Gas	in MWh	440,9	486,9	511,5	389,3
Benzin	in MWh	33,6	29,1	23,9	0,2
Diesel	in MWh	174,4	100,5	61,7	74,1
Zahl A = Strom + Gas + Kraftstoff		1.610,1	1.404,1	1.375,2	1.297,4
Zahl R (=A/B)		59,9	71,3	76,8	61,8

Gesamtverbrauch an erneuerbaren Energien

Anteil Energie aus erneuerbaren Energiequellen am jährl. Gesamtverbrauch:

		2019	2020	2021	2022
Strom	in %	55,6	55,6	60,3	65,0
	in MWh	534,4	437,9	469,2	542,0
Gas	in %	0	0	0	0
Zahl R (=A/B)		19,9	22,2	26,2	25,8

Bereich Materialeffizienz

jährlicher Massenstrom der div. Einsatzmaterialien

Zahl A (=Input)	in t	2019	2020	2021	2022
Stahl		598,0	253,4	210,6	199,5
Nirosta		37,8	42,2	68,7	106,7
Aluminium		237,7	137,0	96,5	99,9
Messing		0,3	1,7	1,7	2,5
Sondermessing		1,9	2,0	2,8	3,3
Kunststoff		1,4	1,1	1,5	3,0
Gesamt:		877,1	437,5	381,8	414,8
Zahl R (=A/B)					
Stahl		22,2	12,9	11,8	9,5
Nirosta		1,4	2,1	3,8	5,1
Aluminium		8,8	7,0	5,4	4,8
Messing		0,0	0,1	0,1	0,1
Sondermessing		0,1	0,1	0,2	0,2
Kunststoff		0,1	0,1	0,1	0,1
Gesamt:		32,6	22,2	21,3	19,8

Bereich Wasser

gesamter jährlicher Wasserverbrauch

Zahl A	in m ³	1.068	873	836	892	
		Zahl R (=A/B)	39,7	44,3	46,7	42,5

Bereich Abfall

gesamtes jährliches Aufkommen an Abfällen

Zahl A	in t	216,8	143,5	151,5	164,6	
		Zahl R (=A/B)	8,1	7,3	8,5	7,8

gesamtes jährliches Aufkommen an gefährlichen Abfällen

Zahl A	in t	16,2	11,6	11,3	8,9	
		Zahl R (=A/B)	0,6	0,6	0,6	0,4

Bereich Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Flächenverbrauch

Zahl A	in m ² bebaute Fläche	7.633	7.634	7.633	7.633	
		Zahl R (=A/B)	283,8	387,5	426,4	363,5

Zahl A	gesamte versiegelte Fläche in m ²	7.847	7.847	7.847	7.847	
		Zahl R (=A/B)	291,7	398,3	438,4	373,7

Zahl A	gesamte naturnahe Fläche am Standort in m ²	1.700	1.700	1.700	1.700	
		Zahl R (=A/B)	63,2	86,3	95,0	81,0

Zahl A	gesamte naturnahe Fläche abseits des Standorts in m ²	0	0	0	0	
		Zahl R (=A/B)	0,0	0,0	0,0	0,0

Bereich Emissionen

jährliche Gesamtemissionen von Treibhausgasen

Zahl A	in t CO ₂ -Äquivalent	500,6	423,2	412,8	407,9	
		Zahl R (=A/B)	18,6	21,5	23,1	19,4

jährliche Gesamtemission SO₂

Zahl A	in kg		0,13	0,10	0,08
		Zahl R (=A/B)	0,01	0,01	0,00

jährliche Gesamtemission NO_x

Zahl A	in kg	87,0	54,0	34,6	7,7	
		Zahl R (=A/B)	3,23	2,74	1,93	0,37

jährliche Gesamtemission PM

Zahl A	in kg	1,62	0,97	0,71	0,43	
		Zahl R (=A/B)	0,06	0,05	0,04	0,02

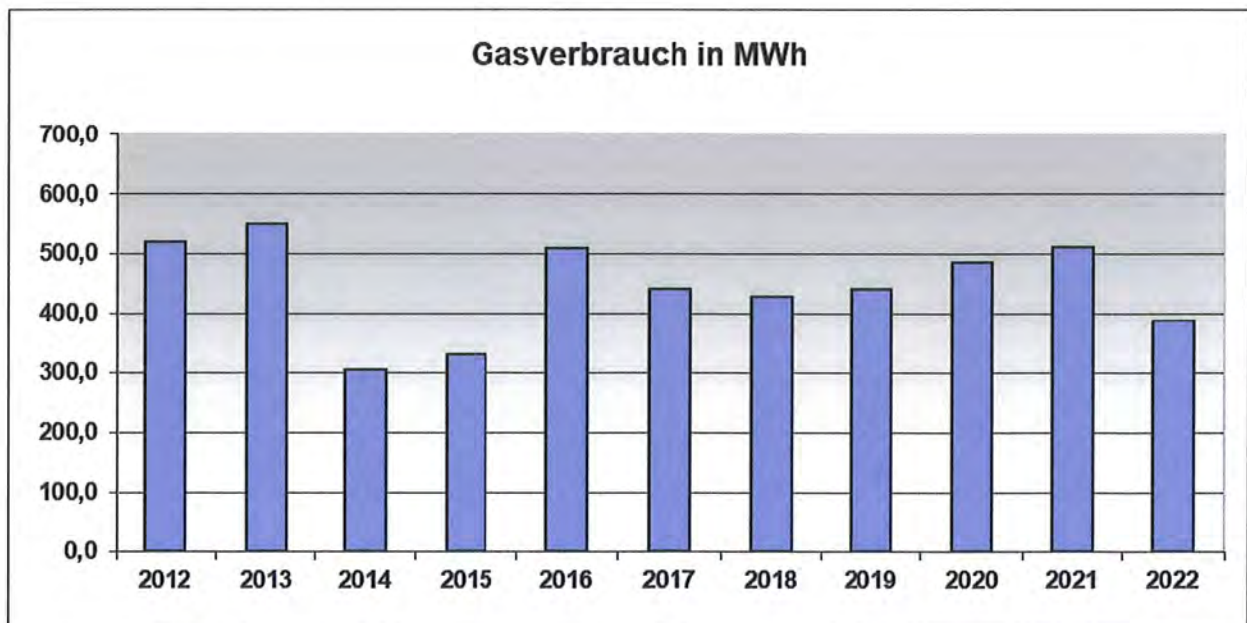
8. Entwicklung ausgewählter Umweltkennzahlen:

Betrachtung	Menge 2019	Menge 2020	Menge 2021	Menge 2022	Vgl. zum Vorjahr
Umsatz in Mio EUR	26,9	19,7	17,9	21,0	+ 17%
Kraftstoffverbrauch					
Diesel in L	17.491	10.080	6.191	7.429	+ 20%
Benzin in L (1)	3.655	3.162	2.598	24	- 99%
CO ₂ -Ausstoß in t CO ₂	500,6	423,2	412,8	407,9	- 1,2%
Energieverbrauch Kompressoren in kWh	82.267	79.588	83.511	77.305	- 7,4%
Papierverbrauch - Druckseiten (2)	182.217	109.660	103.537	112.582	+ 8,7%
Bestellmenge an Waschbenzin in Liter	20	0	20	60	+ 300%
Anzahl eingesetzter Gefahrstoffe	104 ⁽²⁾	115 ⁽²⁾	116	124	+ 6,9%

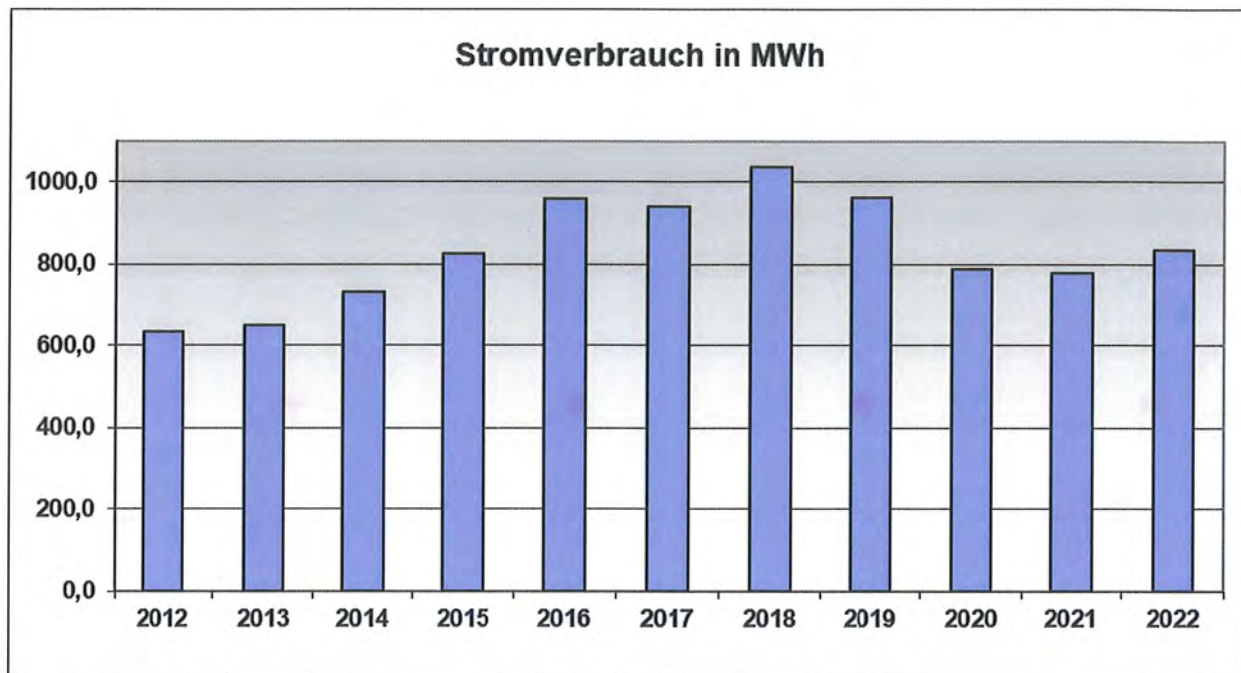
(1) Fahrzeugflotte reduziert, Benzin nur noch Hausmeisterbedarf

(2) nicht alle Drucker erfasst

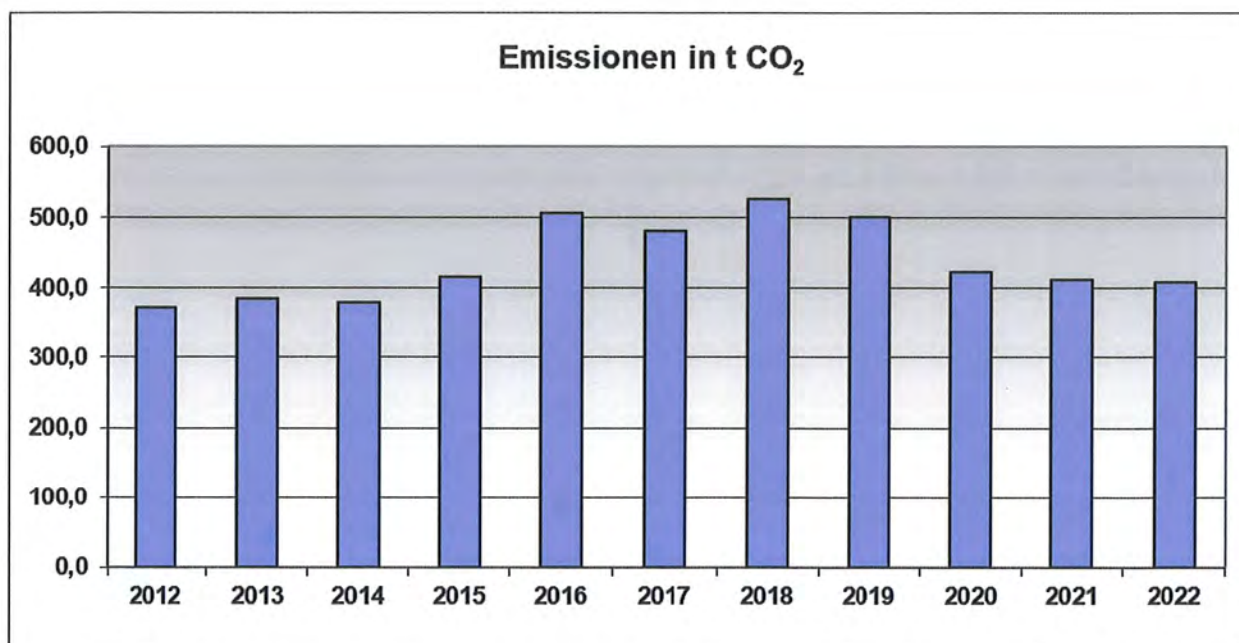
9. Statistik Gas

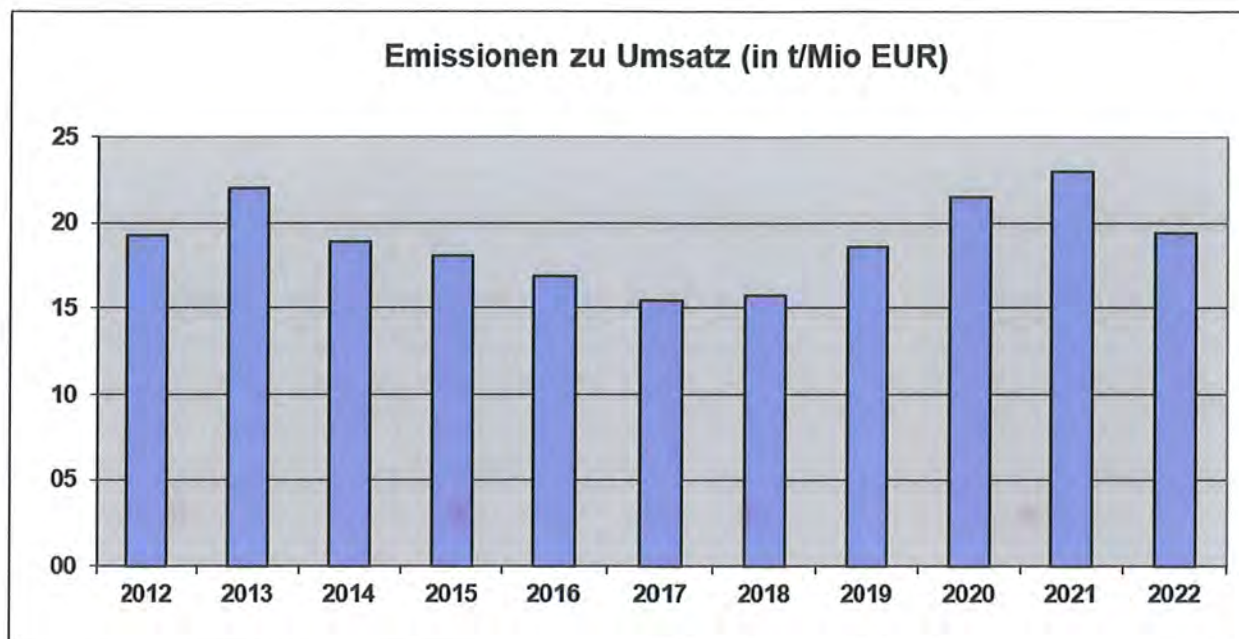


10. Statistik Strom



11. Statistik Emissionen





12. Rückblick/ Vorschau

2022 war geprägt durch den Krieg in der Ukraine und den damit verbundenen Turbulenzen an den Gas- und Strommärkten. In vielen Bereichen fanden Verteuerungen statt, die Beschaffungslage verschlechterte sich teilweise weiter.

Kunden- und Lieferantkontakte werden nun auch wieder vermehrt persönlich gepflegt, was sich im leicht gestiegenen Kraftstoffverbrauch für die Firmenfahrzeuge zeigt. Die Fahrzeuge der Azubis konnten gegen Ende des Jahres auf E-Autos umgestellt werden. Parallel dazu wurden weitere Ladestationen in Betrieb genommen, so dass nun 24 Ladepunkte auf dem Firmengelände zur Verfügung stehen.

Für das Jahr 2023 wird mit anhaltend schwierigen Verhältnissen durch die Fortsetzung des Ukrainekrieges gerechnet.

13. Auswertung über die Umweltziele 2022 der Fa. B. Ketterer Söhne

Ziel	Ist-Stand	Auswertung
regional Emissionen und Lärmbelastung reduzieren (bisher 11 Fahrzeuge mit je 126g/km CO ₂)	Azubi-Autos wurden auf E-Autos umgestellt	Ziel erreicht
Energiebedarf Cross Switch senken (um 86% im Spitzenverbrauch)	der neue Cross Switch wurde verspätet geliefert und konnte in 2022 nicht mehr ausgetauscht werden	Ziel nicht erreicht

14. Umweltprogramm 2023

Ziel	Maßnahmen zur Zielerreichung	Verantw.
Ersatz defekter Beleuchtungselemente durch LED-Lampen (fortlaufend, ca. 10-20 Stk pro Jahr)	LED-Lampen beschaffen und einbauen	B. Kalezic
Reduzierung Gasverbrauch um 15% (bezogen auf 2022)	Reduzierung der Heizleistung soweit möglich	B. Kalezic

15. Sonstige Faktoren

Das Unternehmen ist am Standort Bahnhofstraße in einem denkmalgeschützten Gebäude untergebracht, welches seit Bestehen einige Umbauten im Inneren erfahren hat. Beim nötig gewordenen Anbau einer Halle zur Verbesserung der Platzverhältnisse wurde hier insbesondere auf ein einheitliches Erscheinungsbild geachtet. In 2015/2016 wurde ein weiterer Anbau realisiert mit 600 qm Produktions- sowie 250 qm Bürofläche. Durch die direkte Nähe zur Umgehungsstraße wirkt sich das etwas erhöhte Verkehrsaufkommen jedoch nicht negativ auf die Bewohner der Gemeinde aus. Das Unternehmen befindet sich in einem Wohn-Mischgebiet. Lärmmessungen, die durchgeführt wurden, bestätigen die Einhaltung der Lärmgrenzwerte.

Am Rand des Firmengeländes fließt die Hintere Breg vorbei. In diese wird das Regenwasser vom Dach des Firmengebäudes eingeleitet mit wasserrechtlicher Erlaubnis (Landratsamt Schwarzwald-Baar-Kreis, 08.08.2018, gemäß WHG). Diese stellt die einzige umweltrelevante Genehmigung des Unternehmens dar. Industrieabwässer werden keine erzeugt.

ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

Der Unterzeichnende, Raphael Artischewski, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0005, akkreditiert und zugelassen für den Bereich 25 (Metallverarbeitung), bestätigt, begutachtet zu haben, dass die Organisation
B. Ketterer Söhne GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 20, 78120 Furtwangen

mit der Registrierungsnummer DE-169-00042 wie in der Umwelterklärung angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in Verbindung mit der Änderungsverordnung 2018-2026 des Europäischen Parlaments und des Rates 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 und 2018-2026 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 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 und 2018-2026 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Stuttgart, den 29.03.2023



Dipl.- Ing. Raphael Artischewski
EG- Umweltgutachter (Reg.-Nr.: DE-V-0005)
Rosmarinweg 5, D- 70374 Stuttgart

Bei der vorliegenden Umwelterklärung 2023 handelt es sich um die konsolidierte Fassung. Die Verordnung Nr. 1221/2009/EG (ÄnderungsVO 2018-2026) beinhaltet die Norm DIN EN ISO 14001:2015. Die nächste aktualisierte Umwelterklärung wird im März 2024 vorgelegt.

Bei Fragen und Anregungen zu unserer Umwelterklärung wenden Sie sich bitte an unsere Umweltmanagementbeauftragte Frau Börstler (Tel. 07723/6569-248).