

Aktualisierte Umwelterklärung 2024

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. Auswertung über die Umweltziele der Firma Ketterer 2023**
- 2. Input-Output-Analyse und Auswertung Kernindikatoren**
- 3. Entwicklung ausgewählter Umweltkennzahlen**
- 4. Rückblick / Vorschau**
- 5. Umweltprogramm der Firma Ketterer 2024**

1. Auswertung über die Umweltziele 2023 der Fa. B. Ketterer Söhne

Ziel	Ist-Stand	Auswertung
Reduzierung Gasverbrauch um 15% (bezogen auf das Jahr 2022)	- 11,5 %	Ziel nicht erreicht
Ersatz defekter Beleuchtungselemente durch LED-Lampen (fortlaufend, ca. 10-20 Stk pro Jahr)	16 Stk	Ziel erreicht

Der Gasverbrauch konnte erheblich gesenkt werden durch Anpassung der Vorlauftemperatur und Abschaltung in den Sommermonaten, das Ziel wurde jedoch verfehlt durch Probleme mit der Gerätesteuerung in den letzten Monaten der Heizperiode.

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

Input	ABC Analyse	Menge 2021	Menge 2022	Menge 2023	Output 2023		
<u>Rohstoffe</u>							
Stahl	A	211 t	200 t	206 t	→	<u>Produkt</u>	
Alu	B	97 t	100 t	63 t	→	Verpackung	Kartonagen 26.131 Stk
Messing	C	1,7 t	2,5 t	0,6 t	→		Gitterboxen Austausch
Kunststoff	B	1,5 t	2,9 t	1,9 t	→		Europaletten Austausch
Sondermessing	C	2,8 t	3,3 t	5,7 t	→		Holzboxen Austausch
Druckguss	B	401.178 Stk	379.058 Stk	280.308 Stk			
Spritzguss	A	3.125.297 Stk	2.414.936 Stk	2.570.272 Stk			
<u>Hilfs- / Betriebsstoffe</u>							
Öl/Emulsion	B	10,6 t	10,7 t	6,6 t	→	<u>Abfall</u>	Metallabfall 104,2 t
Klebstoffe	C	52 kg	86 kg	61 kg	→		Kunststoffabfall 4,6 t
Fett/Schmiermittel	C	1,8 t	1,7 t	1,3 t	→		gef. Abfälle 9,7 t
Waschbenzin	C	20 L	60 L	20 L	→		sonst. Abfälle Hausabfälle
Reinigungsmittel	C	1,8 t	1,6 t	1,9 t	→		
<u>Wasser</u>							
Trinkwasser	C	836 m3	913 m3	824 m3	→	<u>Abwasser</u>	Sanitärabwasser 824 m3
<u>Energie</u>							
Strom in MWh	A	778,1	833,9	754,4	→	<u>Emissionen</u>	→ 366,8 t/CO ₂
Gas in MWh	A	511,5	389,3	332,9			
Treibstoff in L	A	8.789	7.453	7.319			

Betrachtungszeitraum 01.01. – 31.12.

Auswertung zu den Kernindikatoren über die Jahre 2020 bis 2023:

	2020	2021	2022	2023
jährliches Gesamtoutput - ausgedrückt in jährlichem Gesamtumsatz (= Zahl B)				
in Mio EUR	19,7	17,9	21,0	18,1

Bereich Energieeffizienz

gesamter direkter Energieverbrauch

Strom	in MWh	787,6	778,1	833,8	754,4
Gas	in MWh	486,9	511,5	389,3	332,9
Benzin	in MWh	29,1	23,9	0,2	0,3
Diesel	in MWh	100,5	61,7	74,1	72,7
Zahl A = Strom + Gas + Kraftstoff		1.404,1	1.375,2	1.297,4	1.160,3
Zahl R (=A/B)		71,3	76,8	61,8	64,1

Gesamtverbrauch an erneuerbaren Energien

Anteil Energie aus erneuerbaren Energiequellen am jährl. Gesamtverbrauch:

Strom	in %	55,6	60,3	65,0	57,8
	in MWh	437,9	469,2	542,0	436,0
Gas	in %	0	0	0	0
Zahl R (=A/B)		22,2	26,2	25,8	24,1

Bereich Materialeffizienz

jährlicher Massenstrom der div. Einsatzmaterialien

Zahl A (=

Input)

in t

Stahl	253,4	210,6	199,5	206,2
Nirosta	42,2	68,7	106,7	53,8
Aluminium	137,0	96,5	99,9	63,4
Messing	1,7	1,7	2,5	0,6
Sondermessing	2,0	2,8	3,3	5,7
Kunststoff	1,1	1,5	3,0	1,9

Gesamt: 437,5 381,8 414,8 331,7

Zahl R (=A/B)

Stahl	12,9	11,8	9,5	10,5
Nirosta	2,1	3,8	5,1	2,7
Aluminium	7,0	5,4	4,8	3,2
Messing	0,1	0,1	0,1	0,0
Sondermessing	0,1	0,2	0,2	0,3
Kunststoff	0,1	0,1	0,1	0,1

Gesamt: 22,2 21,3 19,8 18,3

Bereich Wasser

gesamter jährlicher Wasserverbrauch

Zahl A	in m ³	873	836	913	824	
		Zahl R (=A/B)	44,3	46,7	43,5	45,5

Bereich Abfall

gesamtes jährliches Aufkommen an Abfällen

Zahl A	in t	143,5	151,5	164,6	140,9	
		Zahl R (=A/B)	7,3	8,5	7,8	7,8

gesamtes jährliches Aufkommen an gefährlichen Abfällen

Zahl A	in t	11,6	11,3	8,9	9,7	
		Zahl R (=A/B)	0,6	0,6	0,4	0,5

Bereich Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Flächenverbrauch

Zahl A	in m ² bebaute Fläche	7.634	7.633	7.633	7.633	
		Zahl R (=A/B)	387,5	426,4	363,5	421,7

Zahl A	gesamte versiegelte Fläche in m ²	7.847	7.847	7.847	7.847	
		Zahl R (=A/B)	398,3	438,4	373,7	433,5

Zahl A	gesamte naturnahe Fläche am Standort in m ²	1.700	1.700	1.700	1.700	
		Zahl R (=A/B)	86,3	95,0	81,0	93,9

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	423,2	412,8	407,9	366,8	
		Zahl R (=A/B)	21,5	23,1	19,4	20,3

jährliche Gesamtemission SO₂

Zahl A	in kg	0,13	0,10	0,08	0,07	
		Zahl R (=A/B)	0,006	0,005	0,004	0,004

jährliche Gesamtemission NO_x

Zahl A	in kg	54,0	34,6	7,7	7,5	
		Zahl R (=A/B)	2,74	1,93	0,37	0,41

jährliche Gesamtemission PM

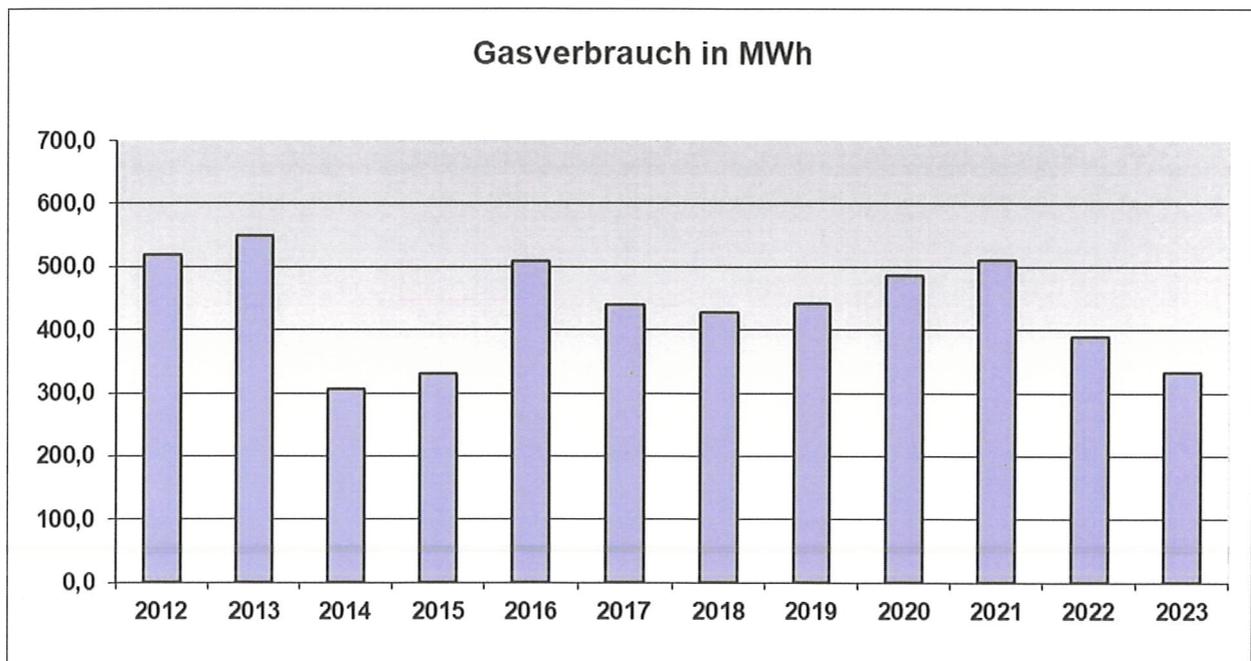
Zahl A	in kg	0,97	0,71	0,43	0,42
Zahl R (=A/B)		0,05	0,04	0,02	0,02

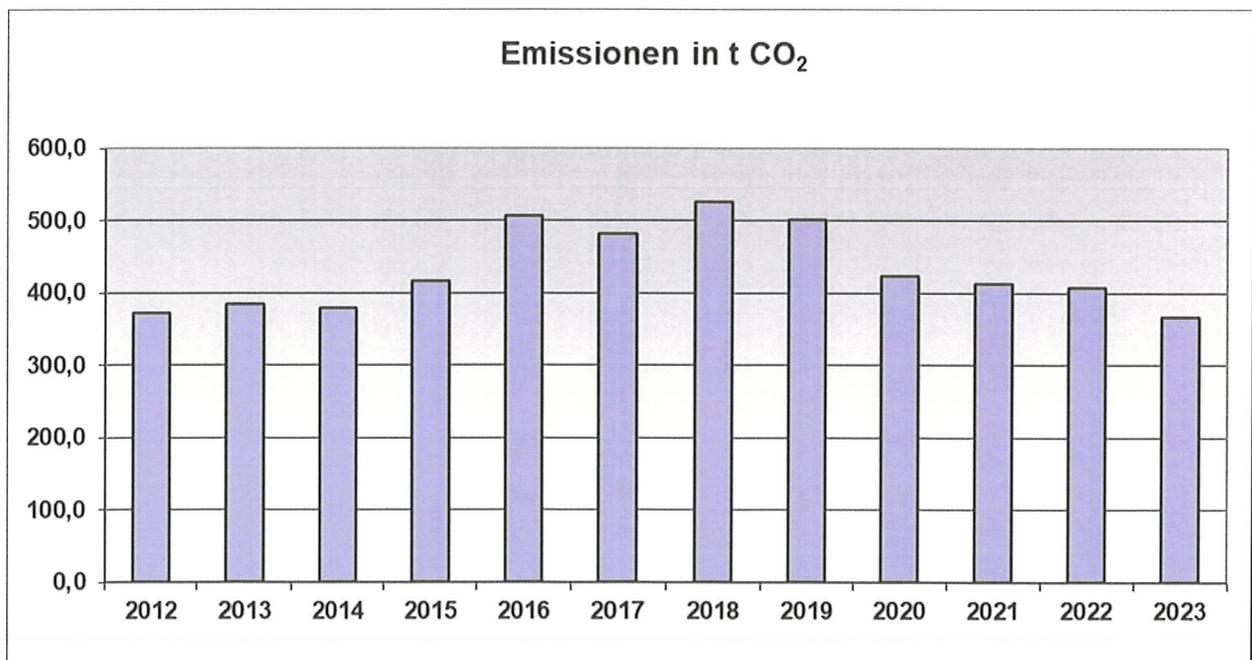
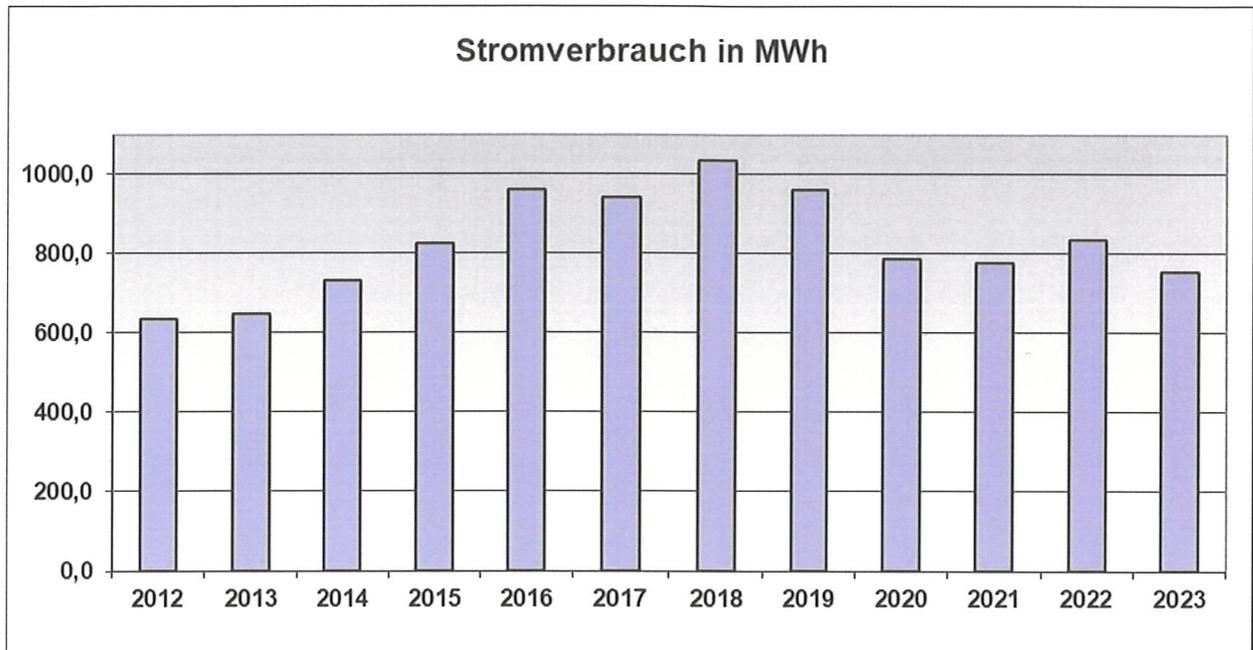
3. Entwicklung ausgewählter Umweltkennzahlen:

Betrachtung	Menge 2020	Menge 2021	Menge 2022	Menge 2023	Vgl. zum Vorjahr
Umsatz in Mio EUR	19,7	17,9	21,0	18,1	- 13,8%
Kraftstoffverbrauch Diesel in L	10.080	6.191	7.429	7.289	+/-0
Benzin in L (1)	3.162	2.598	24	30	
CO ₂ -Ausstoß in t CO ₂	423,2	412,8	407,9	366,8	- 10%
Energieverbrauch Kompressoren in kWh	79.588	83.511	77.305	72.564	- 6%
Papierverbrauch - Druckseiten (2)	109.660	103.537	112.582	113.265	+ 0,6%
Anzahl eingesetzter Gefahrstoffe	115 ⁽²⁾	116	124	130	+ 5%

(1) Fahrzeugflotte reduziert, Benzin nur noch Hausmeisterbedarf

(2) nicht alle Drucker erfasst





4. Rückblick/ Vorschau

In 2023 haben die hohen Energiepreise, steigende Zinsen sowie die schwache Nachfrage die wirtschaftliche Lage in Deutschland weiter belastet. Auch für das Jahr 2024 wird mit anhaltend schwierigen Verhältnissen durch die Fortsetzung des Ukrainekrieges gerechnet.

Durch optimierte Einstellungen an der Heizanlage sowie milden Temperaturen konnte der Gasverbrauch weiter gesenkt werden. Im Versand wurde von Luftpolsterfolie auf Raffpapier umgestellt und dafür 2 Maschinen aufgestellt.

5. Umweltprogramm 2024

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
Umstellung auf bleifreie Materialien bei mind. 100 aktiven Artikeln im infor	Verbrauch prüfen und Umstellung auslösen	S. Börstler
Konzept für Wiederaufbereitung gebrauchter Artikel erstellen	In Frage kommende Produkte auswählen, Aufwand-Nutzen analysieren, CO2-Bilanz erstellen	R. Jäger/ S. Börstler

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

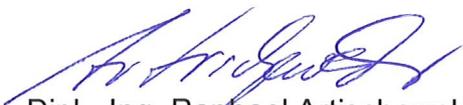
mit der Registrierungsnummer DE-169-00042 wie in der Umwelterklärung angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in Verbindung mit der Änderungsverordnung 2018-2026 des Europäischen Parlaments und des Rates über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem 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 12.04.2024



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

Bei der vorliegenden Umwelterklärung 2024 handelt es sich um die aktualisierte 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 2025 vorgelegt.

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