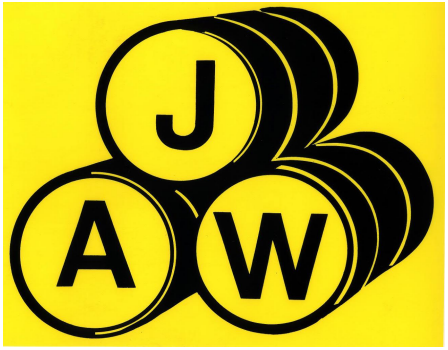
UMWELTBERICHT No. 5 2024

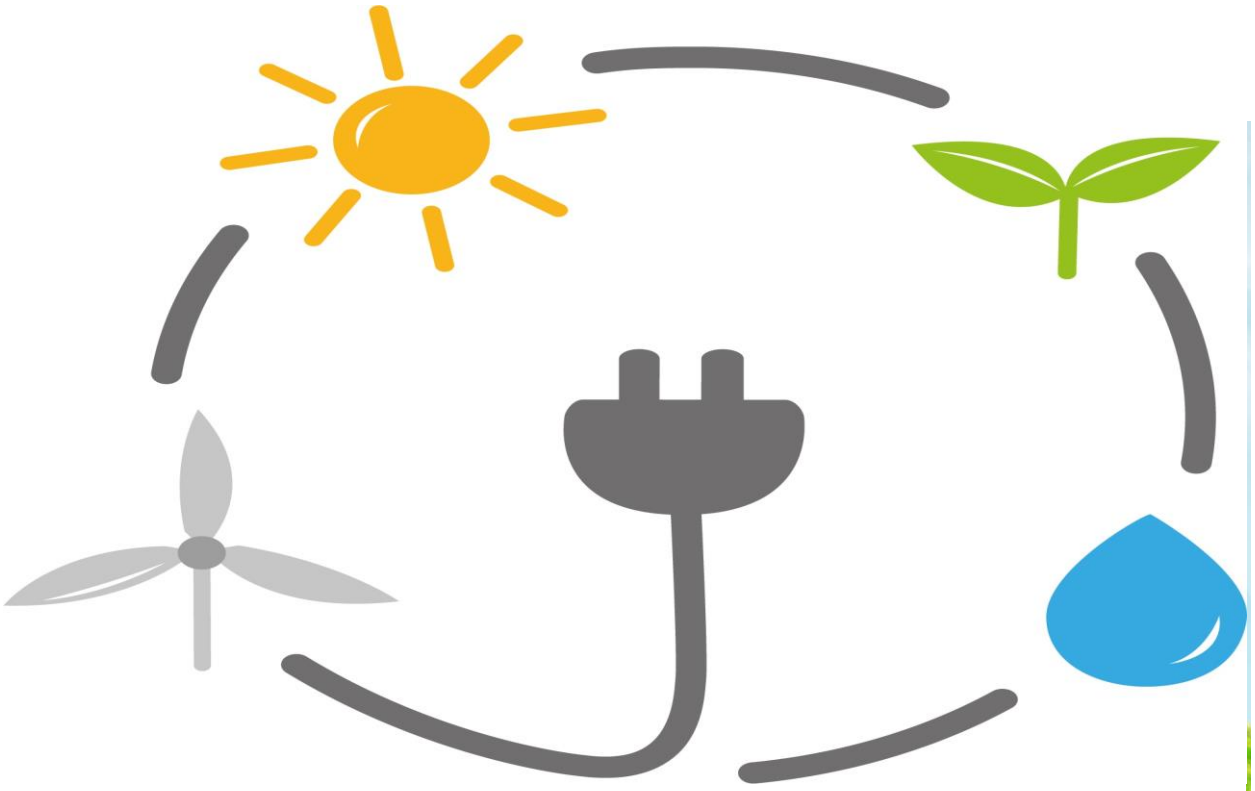
JOSEF AMSTUTZ AG
25.04.2025
TA

INAHLTSVERZEICHNIS

ÜBERSCHRIFT

1. Inhaltsverzeichnis
2. Umweltpolitik/Leitbild
3. Lebenswegzyklus
4. Kennzahlen
   4.1 Rohwarenverarbeitung
   4.2 Erdgasverbrauch
   4.3 Heizoelverbrauch
   4.4 Elektrostromverbrauch
   4.5 Abfallentsorgung
   4.6 CO2 & VOC – Verbrauch
   4.7 Betriebsmittel
   4.8 Rechtskonformität
5. Kennzahlenüberblick





"Umweltschonende Energie = geringerer CO2-Ausstoss
"

Umweltpolitik/Leitbild

Umweltmanagement
Wir setzen uns tagtäglich ein, dass es unserem Planeten und uns gut geht und unser Planet lebenswert bleibt. Unsere Nachfolger sollen eine funktionierende Welt antreffen ohne sich ständig Gedanken darüber zu machen, welche Umweltkatastrophe als nächstes kommt, auf Grund der Klimaerwärmung. Eine unserer Direktiven ist, sich ständig weiter zu entwickeln und dort zu investieren wo auch der Umweltgedanke eine Rolle spielt.

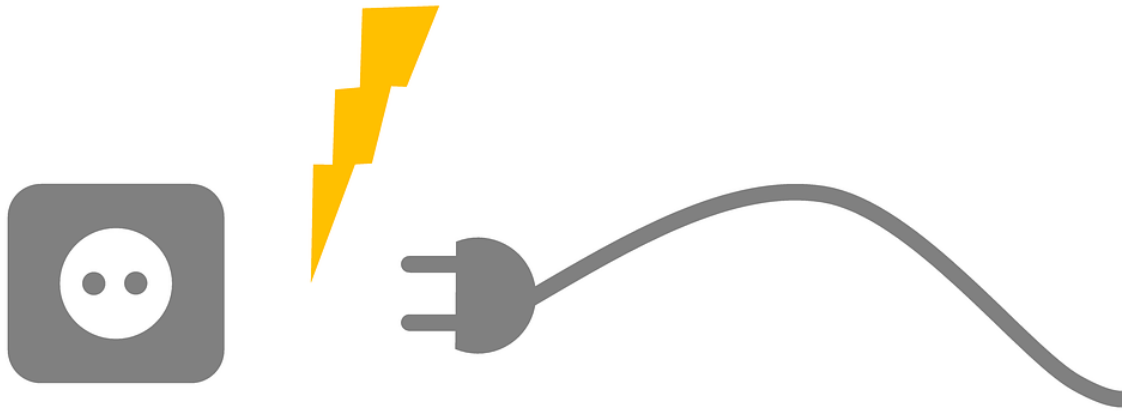
Ressourcenverbrauch
Im letzten Umweltbericht haben wir den CO2-Fussabruck angesprochen. Viel wichtiger ist jedoch, dass wir aktiv dort Verbesserungen anstreben, wo ein Mehrwert für die Umwelt gewonnen wird. Vieles Zahlenmaterial ist und wird beschönigt und ist nicht wirklich messbar. Wir versuchen die Theorie in die Praxis umzusetzen, mit den Möglichkeiten die uns zur Verfügung stehen. In der heutigen regulierten Zeit, mit etlichen Auflagen der Umweltbehörden, würden wir uns selber bestrafen, nicht zeitgemässe Anlagen, Produkte für den Reinigungsprozess und/oder mit einem veralteten Lastwagenpark herum zu fahren. Als CO2 befreites Unternehmen der ersten Stunde, suchen wir stets nach der (für uns) besten Lösung, um unseren Teil einer umweltschonenden Arbeitsweise gerecht zu werden. Jedes Jahr streben wir eine Verbesserung an, mit den Ziel mehr als nur Durchschnitt zu sein.

Umweltprodukte
Wir informieren uns stetig nach noch besseren, umweltverträglicheren Reinigungsmittel welche – *wenn immer möglich* – biologisch abbaubar sind. Die Qualität des Reinigungsprozesses darf dabei nie schlechter werden, sondern muss unseren Qualitätsansprüchen genügen.

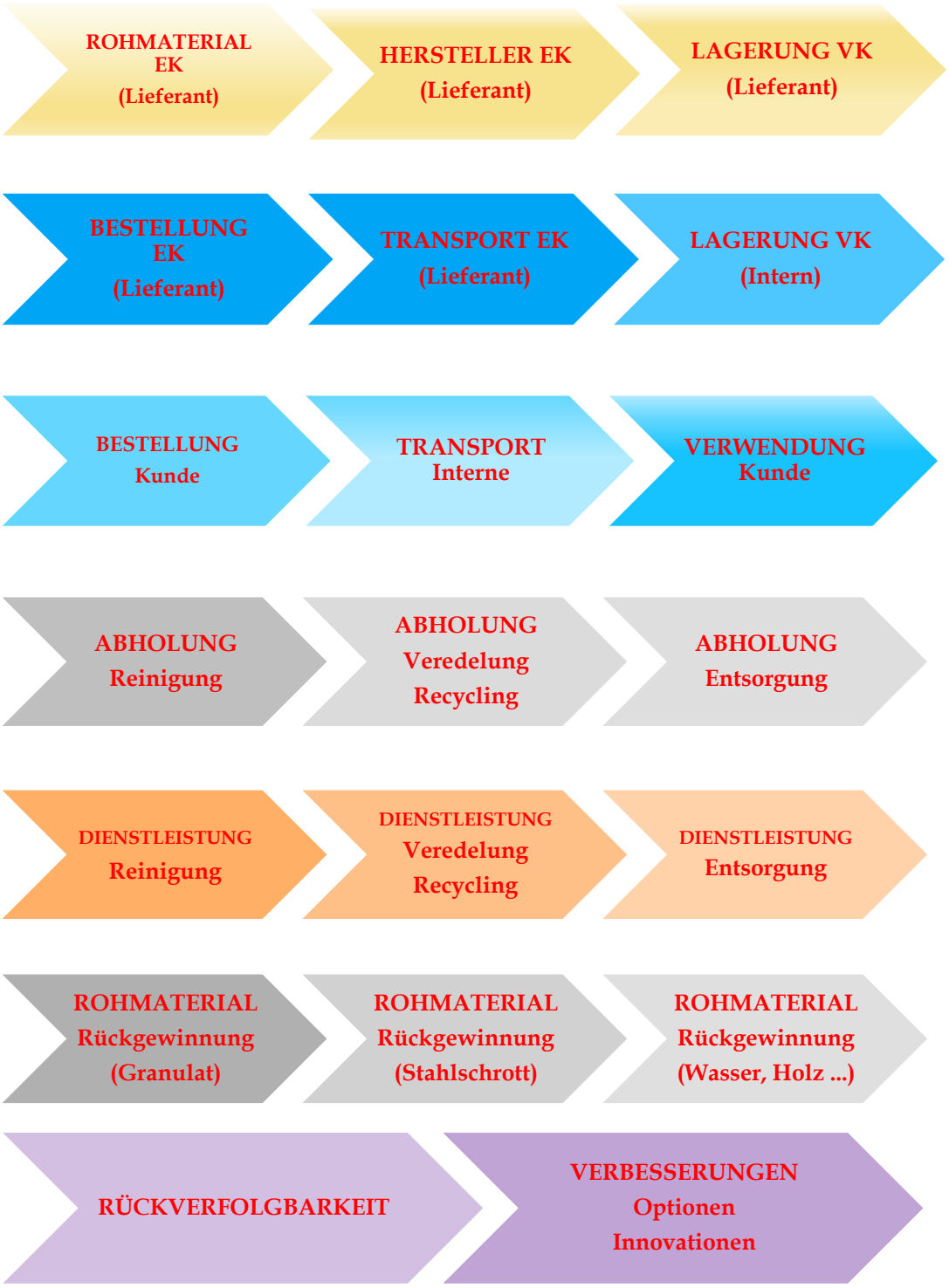
Gesetzgebung
Seit Einführung unseres Umweltmanagement setzen wir ein spezielles ausgearbeitetes Tool, namens "Neosys" ein. Damit können wir sicherstellen, dass wir keine neuen oder veränderte gesetzgebende Vorgaben verpassen. Zudem werden wir laufend von verschiedenen Behörden überprüft und müssen entsprechend rapportieren.

Umweltaktivitäten
Wir halten uns an bestehende Vorgaben und/oder setzen neue Vorgaben bzw. Richtlinen um. Alleine durch unsere Solaranlage, sind wir in der Lage 65% unserers Strombedarfs zu decken. Zur Zeit sind wir am Prüfen, ob wir mit einer "Speicheranlage" noch effizienter werden und dadurch 85% oder mehr den selber produzierten Strom einsetzen können.

.



LEBENSWEGZYKLUS



Kennzahlen

"Wasserdichte" Kennzahlen können wir keine liefern. Dafür fehlen uns wichtige Messpunkte oder das nötige Zahlenmaterial. Trotzdem gibt es einige wichtige Umweltzahlen: So haben wir den Bio-Gasanteil stetig erhöht, auf aktuelle 40%. Die Solaranlage liefert beachtliche 65% des Strombedarfs (zuletzt 40%) und unser Lastwagenpark besteht nur noch aus EURO 5 oder 6 Dieselverbenner. Sobald die Reichweiten der LKW-Stromer bei 1'000 Kilometer oder mehr möglich sind, werden wir auch hier in umweltschonendere Lastwagen investieren.
Wie jedes Jahr erfüllen wir – *an beiden Standorten* – die Vorgaben für die stetige Reduktion des CO2-Ausstoses des Bundes.

Die nachfolgenden Zahlen über unseren Erdgas-, Heizöl- und Stromverbrauch zeigen nicht unsere CO2-Reduktionszielvereinbarung, da wir keine Produktionszahlen publizieren, was aber ausschlaggebend für die Bemessung sind.

4.1 Rohwarenverarbeitung

4.2 Erdgasverbrauch

Spreitenbach	kWh	KWh ho	**Wettswil**	kWh	KWh ho
	Biogas	Erdgas		Biogas	Erdgas
2017	109'176	618'208	**2017**	343'871	1'948'603
2018	98'596	558'709	**2018**	332'187	1'882'396
2019	118'766	330'423	**2019**	505'834	1'785'747
2020	57'690	173'069	**2020**	583'106	2'332'422
2021	36'318	108'951	**2021**	546'722	1'640'166
2022	36'494	109'482	**2022**	274'562	1'098'247
2023	37'148	94'062	**2023**	490'332	1'210'813
2024 **	174'429	297405	**2024**	547'062	955'066

** Nach Inbetriebnahme der Rebodling-Anlage und RNV-Anlage

Der Erdgasverbrauch wird innerhalb des CO2-Rückforderungsprogramms durch die EnAW überwacht und geprüft. Das beinhaltet auch Zielvereinbarungen betreffend Verbesserungen und Reduzierung von CO2 belasteten Energieträgern.

4.3 Heizoelverbrauch

Spreitenbach	Liter (HEL)		Wettswil	Liter (HEL)	
	Heizoel			Heizoel	
2017	6'033		**2017**	21'624	
2018	7'034		**2018**	53'358	
2019	2'696		**2019**	24'696	
2020	6'438		**2020**	16'311	
2021	7'411		**2021**	44'310	
2022	3'001		**2022**	114'968	
2023	0		**2023**	70'055	
2024	0		**2024**	29'849	

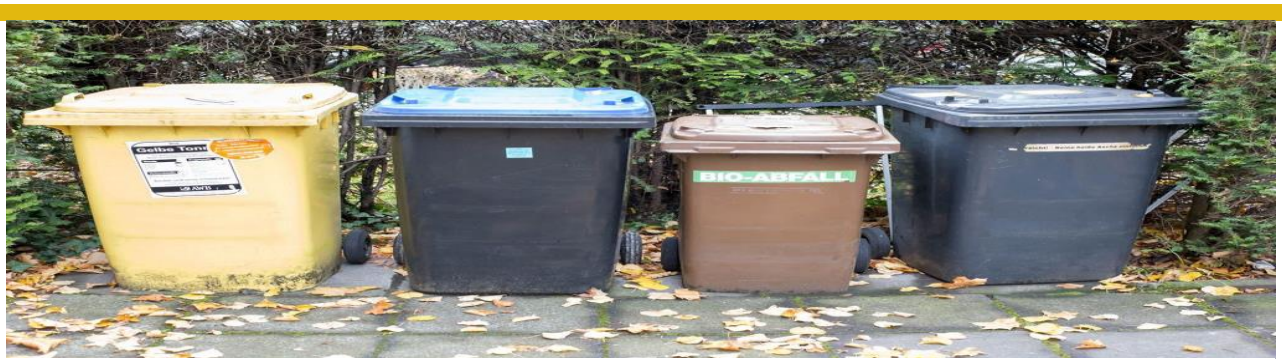
Der Heizoelverbrauch wird innerhalb des CO2-Rückforderungsprogramm durch die EnAW überwacht und geprüft. Das beinhaltet auch Zielvereinbarungen betreffend Verbesserungen und Reduzierung von CO2 belasteten Energieträgern.
Heizöl wird ausschließlich gebraucht für die Beheizung der Büroräume und periodische Benützung der Ölbefeuerungen anstelle von Erdgasbefeuerungen (vermeiden von Standschäden und/oder Ersatz bei Verknappung von Erdgas).

4.4 Elektrostromverbrauch

Spreitenbach	MWh		Wettswil	MWh	
	Strom			Strom	
2017	427.1		**2017**	860.96	
2018	402.8		**2018**	849.10	
2019	361.4		**2019**	967.51	
2020	220.5		**2020**	999.58	
2021	160.9		**2021**	763.56	
2022	161.0		**2022**	388.63	
2023	165.9		**2023**	425.06	
2024 **	270.7		**2024**	643.20	

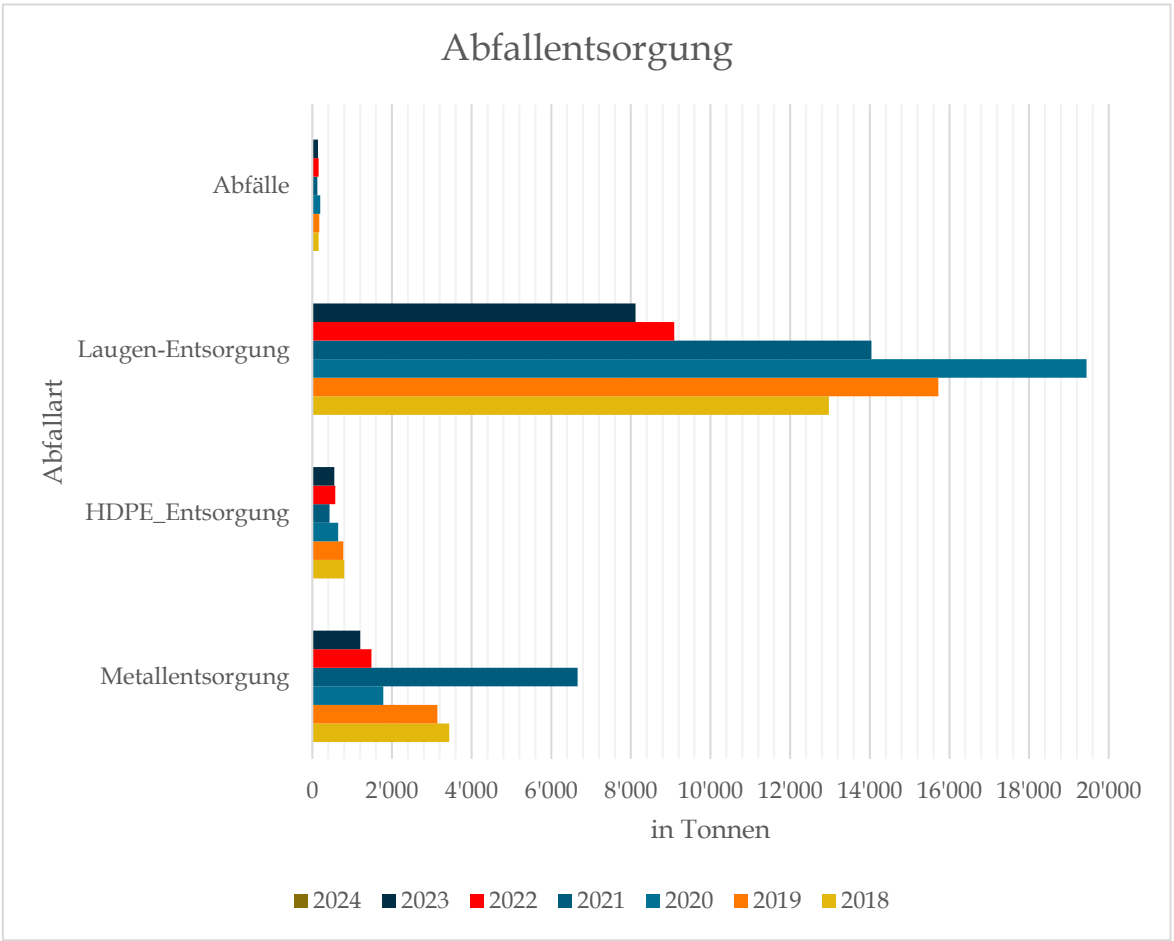
** Nach Inbetriebnahme der Rebodling-Anlage und RNV-Anlage

Der Stromverbrauch wird innerhalb des CO2-Rückforderungsprogramm durch die EnAW überwacht und geprüft. Das beinhaltet auch Zielvereinbarungen betreffend Verbesserungen und Reduzierung von CO2 belasteten Energieträgern. Abgezogen ist der selbst produzierte Strom der Photovoltaik Anlage.



Abfalltrennung, nicht nur im Haushalt

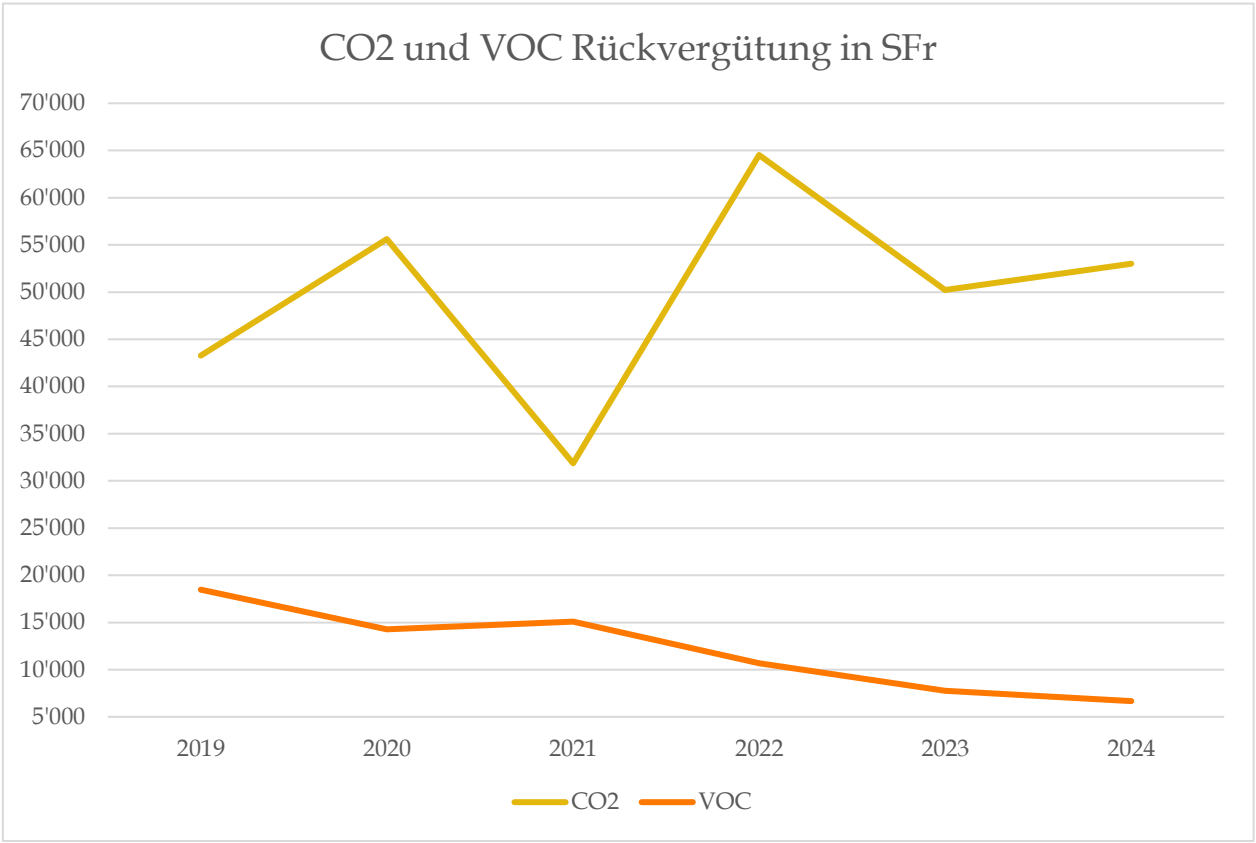
4.5 Abfallentsorgung



Die Abfallentsorgung sind für beide Standorte zusammengefasst geworden. Die beiden ersten Positionen sind Kostenverursacher (Aufwendungen), die beiden letzten Positionen sind eine Recyclingrückgewinnung (Ertrag).

Es liegt in unserer Hand.

4.6 CO2- & VOC – Verbrauch

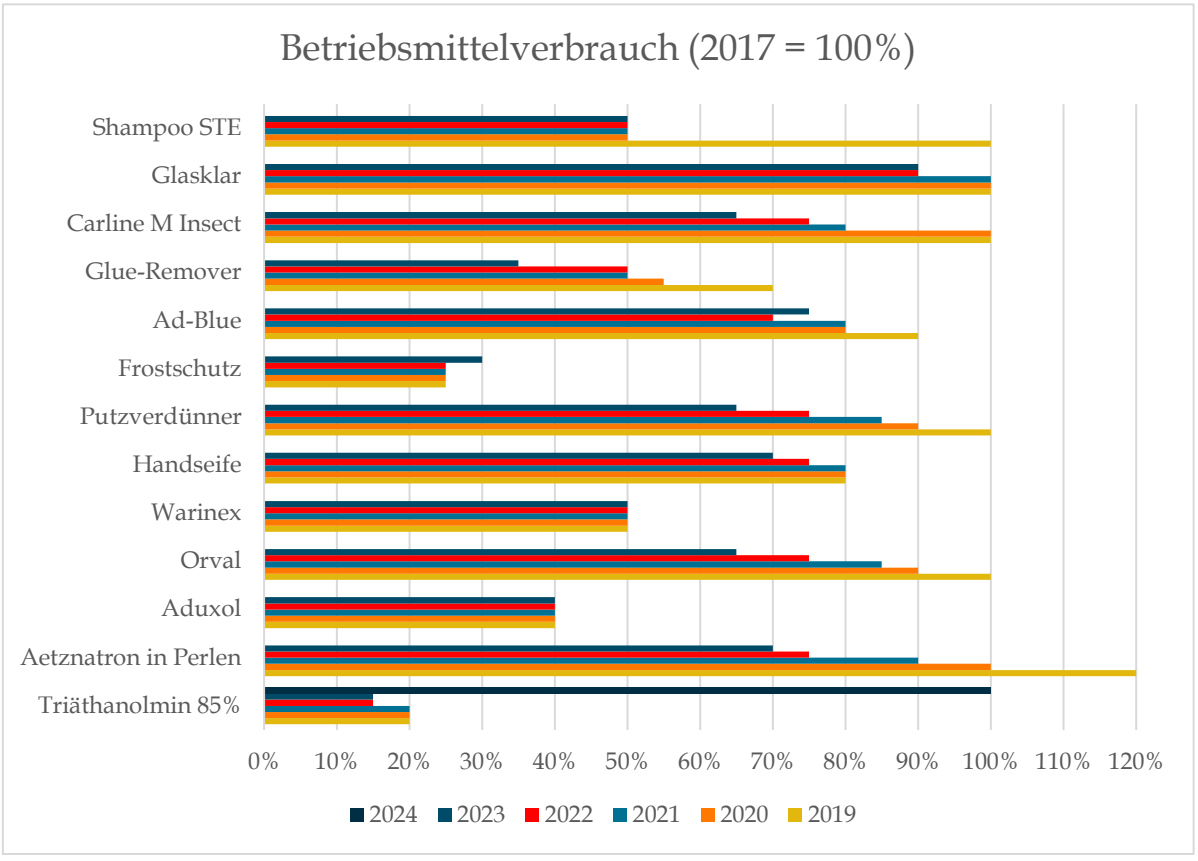


Es handelt sich bei den Zahlen um die reinen Rückvergütungsbeträge, welche wir von beiden Standorten erhalten haben. Ein effektiver Vergleich ist nicht möglich, da die Vergütungssätze von Jahr zu Jahr variieren können. Die Zahlen sagen trotzdem etwas aus: Es lohnt sich bei den Reduktionsprogrammen mitzumachen!

4.7 Betriebsmittel

So viel wie nötig, so wenig wie möglich

Der Betriebsmittelverbrauch wird in % dargestellt. Das Jahr 2017 – Übernahme der Fass-Steiger AG – wird als Basisjahr (=100%) genommen. Die unterschiedlichen Mengeneinheiten (kg, Liter) und Inhaltsgrössen machen eine Vereinheitlichung schwierig. Der %tale Verbrauch pro Betriebsmittel ist daher aussagekräftiger.



Ziel ist es bei gleichbleibender Menge (Ausstoß) den Betriebsmittelverbrauch zumindest gleich tief zu halten durch betriebliche Verbesserungen (KVP) und den Einsatz von neuen, effizienteren Betriebsmitteln um den Verbrauch dadurch kontinuierlich zu senken.

Mit unseren Lieferanten sind wir stets bestrebt, die besten Produkte für unsere Bedürfnisse einzusetzen. Einsparungen oder der Einsatz von biologisch abbaubaren Reinigungsmitteln wird angestrebt, sofern es sinnvoll und nicht die Qualität beeinträchtigt. Die Symbiose Sauberkeit und Hygiene muss im Einklang sein.

4.8 Rechtskonformität

Anstrengungen zahlen sich aus

Kennzahl	Vorjahre	Ziel	2022	2023	**2024**
Rechtskonformität	k.A.	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt

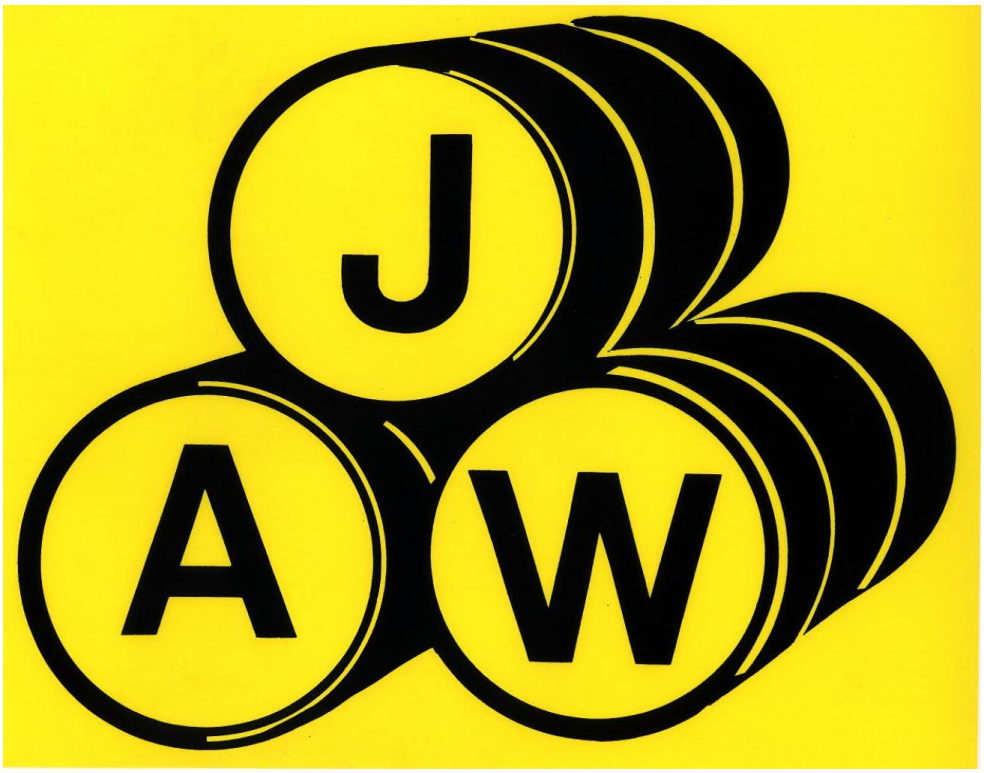
Die Josef Amstutz AG erfüllt für alle ihre Anlagen und Prozesse die geforderte Rechtskonformität. In den Bereichen, Wasser, Abwasser, Abluft (Geruch) und Lärm sind per Ende 2023 keine offenen Pendenten zu verzeichnen. Mit dem AWEL sind wir im stetigen Austausch.

5. Kennzahlenvergliche

Obwohl wir bereits in der Vergangenheit uns um die Umwelt gekümmert und eine stetige Verbesserung angestrebt haben, ist ein Kennzahlenvergleich gegenüber den Vorjahren nach ISO 14001:2015 nicht möglich, da das entsprechende Zahlenmaterial der Vorjahre im Detail nicht vorliegen.

Als ISO zertifizierten Unternehmen nach 9001 und 14001 werden wir Jahr für Jahr auditiert durch das "swiss safety center"(letzte Re-Zertifizierung im Januar 2024).

HIGH
QUALITY
LEVEL


J
A
W