

UMWELTBERICHT No. 3 2022



JOSEF AMSTUTZ AG
08.05.2023
TA



INHALTSVERZEICHNIS

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





Umweltpolitik/Leitbild

Umweltmanagement

Seit über 50 Jahren stehen wir für eine ausgewogene Umweltpolitik ein und wollen unseren Teil dazu beitragen, dass es unserem Planeten gut geht. Deshalb haben wir uns entschlossen nach dem Standard ISO 14001 unseren Beitrag zu leisten und andere zu motivieren, um gleiches zu tun.

Ressourcenverbrauch

Als traditioneller Rekonditionierer tragen wir dazu bei, dass ein geringerer Ressourcenverbrauch stattfindet. Durch die Mehrfachnutzung der Industriegebäude oder laufende Erneuerung der Fahrzeugflotte sowie Reduzierung von umweltbelastenden Betriebsmitteln, kann der CO₂-Ausstoß erheblich vermindert werden. Wir wollen damit helfen, dass Bereiche unserer Planeten nicht zerstört werden müssen. Die nachfolgenden Generationen sollen eine Welt antreffen, auf der es noch lebenswert und schön ist.

Umweltprodukte

Mit modernsten Massnahmen sorgen wir für die Luftreinhaltung, reduzieren den Wasserverbrauch durch ausgeklügelte Anlagentechniken, reduzieren den Abfall durch geeignete Abfallkonzepte (Destillations-, Shredder-Anlage etc.) und verarbeiten ausschliesslich nur restentleerte Industriegebäude um allfällige Risiken für Mensch und Umwelt ausschliessen zu können.

Gesetzgebung

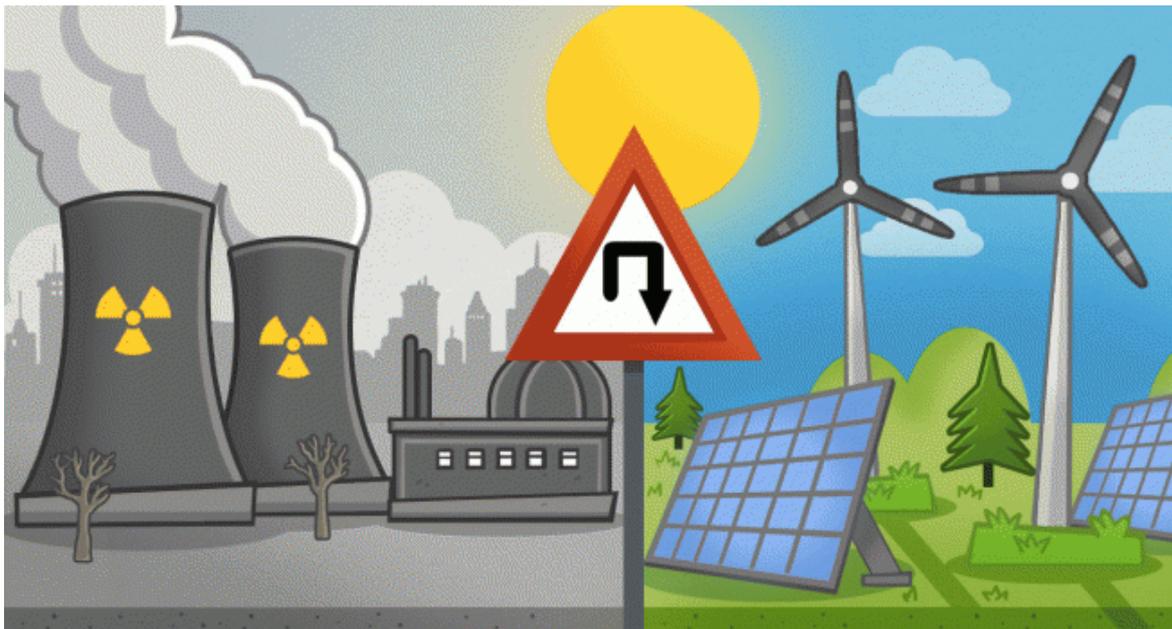
Unser Ziel ist es, über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften hinauszugehen. Wir stehen für den Klimaschutz ein, reduzieren laufend den CO₂-Ausstoss.

Umweltaktivitäten

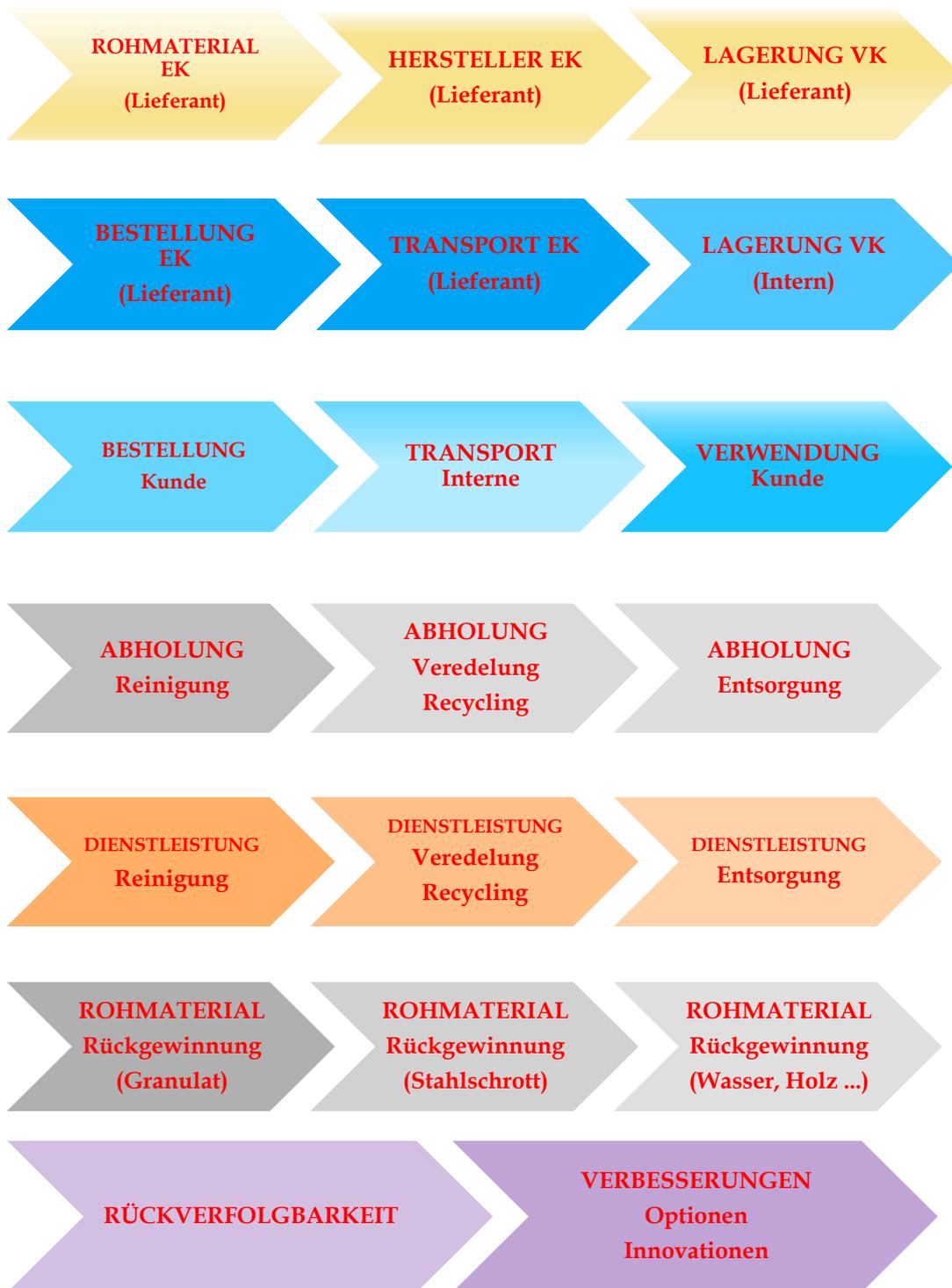
Wir sind für einen offenen Dialog über unsere Umweltaktivitäten. Wir wollen uns dafür mit unseren Mitarbeitern/innen, Kunden, Lieferanten und anderen Partnern laufend austauschen.

Wir verpflichten uns zur stetigen Verbesserung unserer Umweltleistungen und halten diese in Statistiken oder eingegangenen Umweltzielen (z.B. CO₂-Reduktionsprogramm) fest.

Sämtliche Prozessrelevanten Bereiche wie: Rekonditionierung, Handel, Transport, Entsorgung, Unterhalt/Reparaturen und aber auch die Administration werden in der Umweltpolitik der Josef Amstutz AG laufend überwacht. Mit umweltbezogenen Zielen wollen wir sicherstellen, dass wir dem Schutz der Umwelt Rechnung tragen und unnötige Umweltbelastungen vermeiden.



LEBENSWEGZYKLUS



Kennzahlen

Die Kennzahlen beider Standorte sind noch nicht aussagekräftig. Es stehen einschneidende Veränderungen in Spreitenbach aus (Rebottling-Anlage ab 3. Quartal 2023) an.. Viele eingeleiteten Maßnahmen werden (noch immer) durch die unterbrochenen Lieferketten erschwert. An beiden Standorten ist der schweizerische Biogas-Anteil 25% (ab April 2023 = 35%) und trägt zur CO₂-Entlastung bei. Durch die Rohstoffkrise und den damit verbundenen Preiserhöhungen, musste vermehrt auf Heizöl umgestellt werden. Dank unseren "Zweistoffanlagen" können wir bei einem Erdgasmangel rasch reagieren und umstellen. Das ist insofern wichtig, da wir vom Bund als "Systemrelevant" eingestuft sind. Beim Strom haben wir auf dem Dach in Wettswil eine PV-Anlage installieren lassen, welche seit Dezember 2021 in Betrieb steht. Bei optimaler Auslastung produzieren wir 42% des eigenen Stroms. Im Knonaueramt sind wir der größte Produzent von Solarstrom. Wie die Vorjahre sind wir auf dem richtigen Pfad den CO₂-Ausstoss stetig zu verringern und haben entsprechend die Verpflichtung gegenüber dem Bund für beide Standorte verlängert.

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

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. Auf Grund eines allfälligen Energiemangels und in Absprache mit Energie360, wurde vermehrt Heizöl eingesetzt

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	

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. Heizoel wird ausschließlich gebraucht für die Beheizung der Büroräume und periodische Benützung der Ölbefuerungen anstelle von Erdgasbefuerungen (vermeiden von Standschäden und/oder Ersatz bei Verknappung von Erdgas).

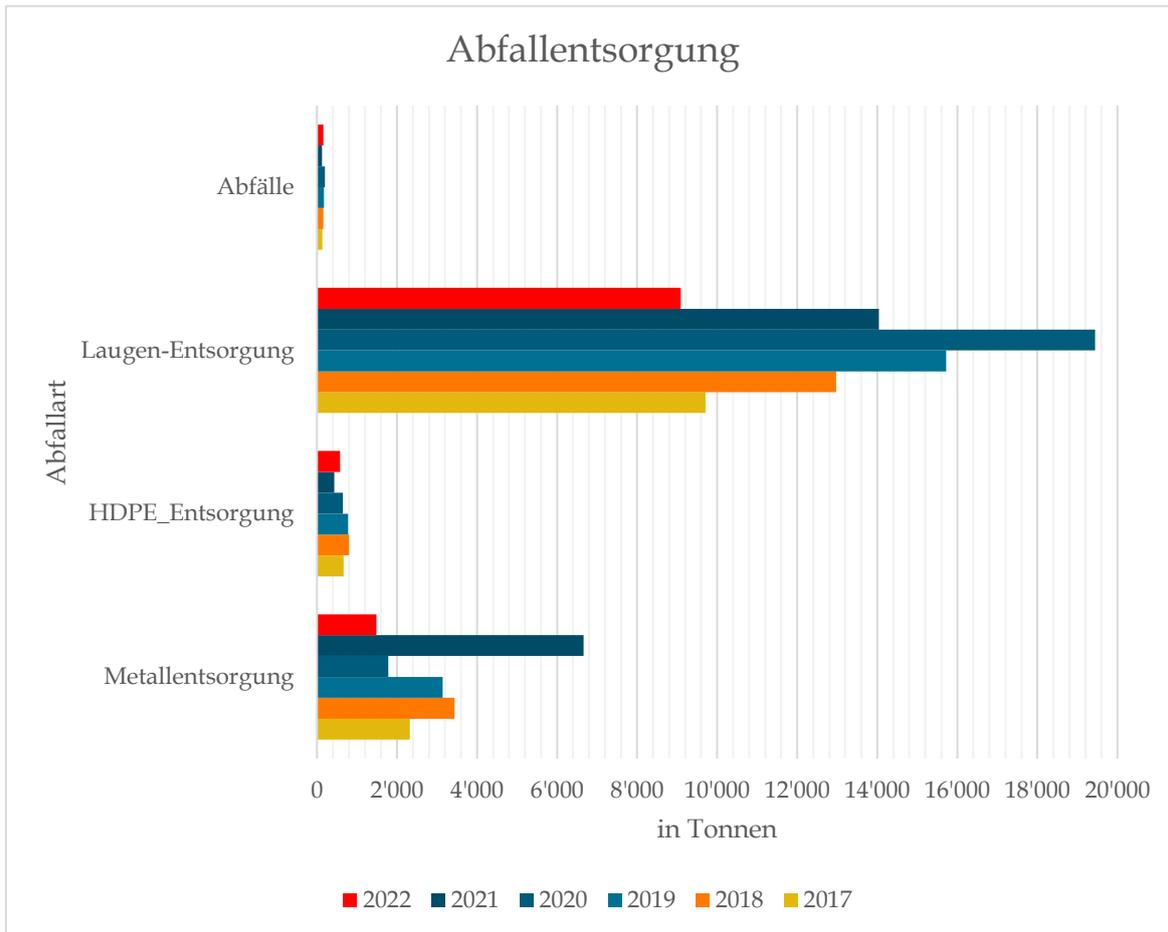
4.4 Elektrostromverbrauch

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	

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.



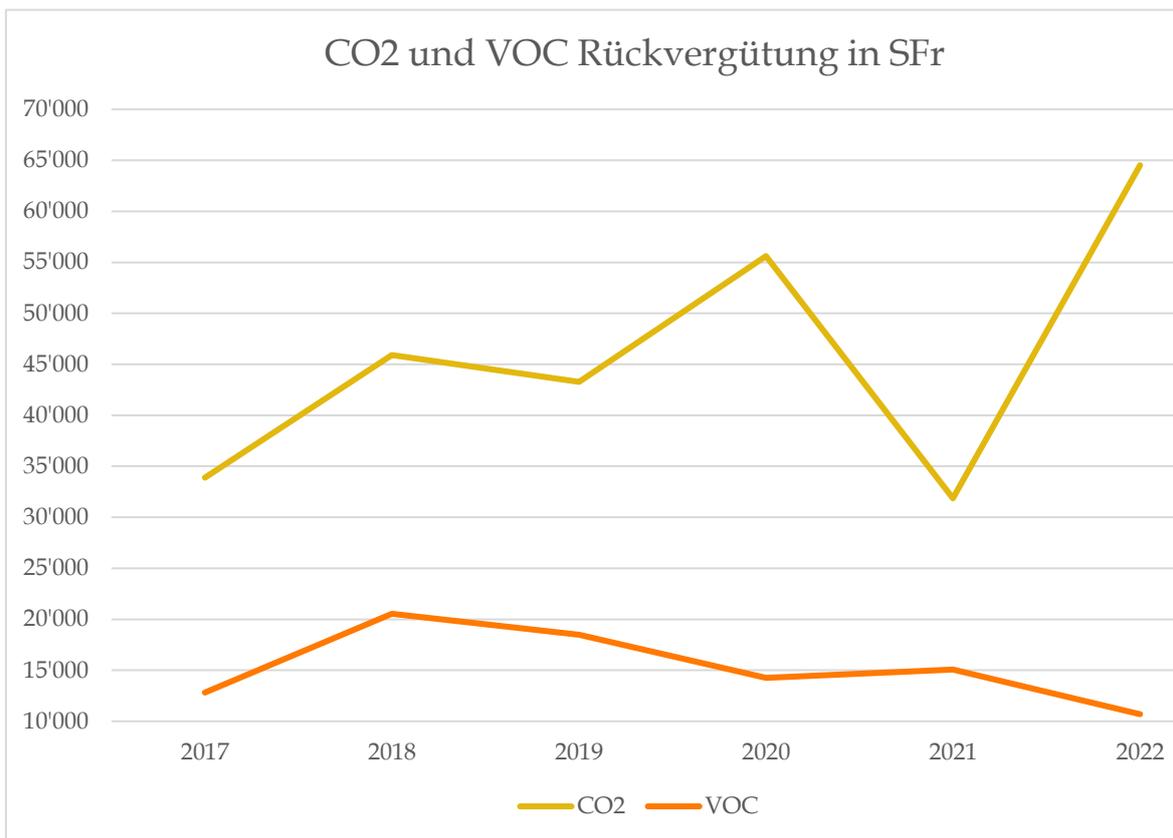
4.5 Abfallentsorgung



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



4.6 CO₂- & VOC - Verbrauch



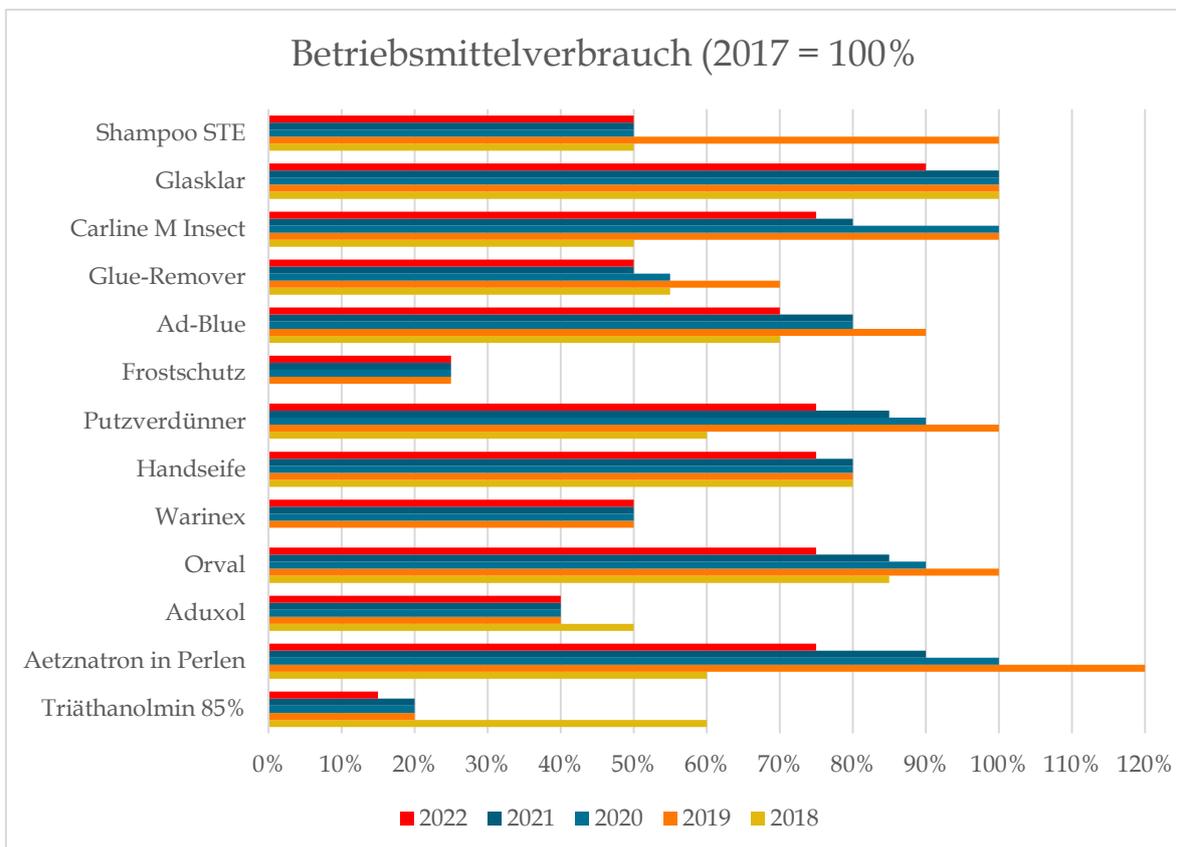
Es handelt sich bei den Zahlen um die reinen Rückvergütungsbeträge, welche wir von beiden Standorten erhalten haben. Ein effektiver Vergleich ist nicht möglich, da die Vergütungssätze von Jahr zu Jahr variieren können. Die Zahlen sagen trotzdem etwas aus: Es lohnt sich bei den Reduktionsprogrammen mitzumachen!



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 %ale 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 Betriebsmittel 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	Vorjahr	Ziel	2020	2021
Rechtskonformität	k.A.	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 2022 keine offenen Pendenten zu verzeichnen. Mit dem AWEL ist man dabei die Problematik des "300 Jahre Hochwassers" zu regeln. Aktuell sind bauliche Massnahmen durch die Gemeinden Wettswil & Bonstetten vorgesehen.

5. Kennzahlenvergleiche

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.

Mit Innovationen und Engagement wollen wir in Zukunft versuchen uns den immer wieder veränderten Rahmenbedingungen anzupassen und ein Optimum herauszuholen. Im Umweltbereich wollen wir immer unser Bestes geben, um Ressourcen und damit die Umwelt zu schonen.



