

Max Beck AG

E-Mail: info@entsorgungsprofi.li

Website: www.entsorgungsprofi.li

Umweltbericht 2018



Michael Ilic, Betriebsleiter

E-Mail: michael.ilic@entsorgungsprofi.li



ENTSORGUNGSPROFI
MAX BECK AG - VADUZ

Geschätzte Leserinnen und Leser

Mit dem vorliegenden Umweltbericht wollen wir unsere Kunden, unsere Geschäftspartner und die Öffentlichkeit über die Ziele und Aktivitäten der Max Beck AG zum Schutze der Umwelt orientieren.

Veränderungen im Denken an die Umwelt, der Abfallbewirtschaftung und weitreichende Vorgaben des Gesetzgebers erfordern einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und Abfällen. Glaubwürdiger Umweltschutz ist fester Bestandteil jeder auf nachhaltigen Erfolg ausgerichteten Unternehmenskultur. Wir sind sowohl ISO 9001 als auch ISO 14001 zertifiziert. In ISO 9001 sind Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem beschrieben. Die Norm ISO 14001 definiert weltweit gültige Kriterien für effiziente Umweltmanagementsysteme.



„Abfall: Bewegliche Sachen, deren sich der Besitzer entledigen will oder deren Verwertung, Unschädlichmachung oder Beseitigung im öffentlichen Interesse geboten ist“

Umweltpolitik

In unserem Unternehmen ist Umweltschutz ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenspolitik. Es ist uns bewusst, dass unsere Tätigkeiten die Umwelt beeinträchtigen. Daher ist es unsere Pflicht, die Beeinträchtigung auf die Umwelt im Rahmen der wirtschaftlichen und technischen Möglichkeiten und mittels durchdachter Abläufe auf das mögliche Minimum zu reduzieren. Unsere Verantwortung im Umgang mit der Umwelt und den Ressourcen erfordert die Ermittlung und Bewertung unserer bedeutenden Umweltaspekte sowie die Erfüllung der festgelegten Umweltziele und -Programme und deren Überprüfung anhand messbarer Merkmale.

Aus der gemeinsamen Verantwortung gegenüber Menschen und Umwelt haben wir uns zum Ziel gesetzt, eine profitable Produktion und die Umweltvorsorge durch eine Verbesserung der Umweltleistungen und die Vermeidung oder Verringerung von Umweltbelastungen in Einklang zu bringen, wo dies technisch und organisatorisch möglich sowie wirtschaftlich tragbar ist. Hierbei ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, die rechtlichen und behördlichen Vorschriften und sonstige umweltbezogenen Interessen sowie die uns selbst gestellten Anforderungen an den Umweltschutz einzuhalten und wo möglich zu übertreffen.

Jeder Mitarbeiter ist in unser Managementsystem eingebunden und hat das Recht und die Pflicht darauf hinzuwirken, dass Umstände, welche unnötige Belastungen der Umwelt bewirken, beseitigt werden. Durch Information und Schulungen fördern wir ein umweltbewusstes Verhalten unserer Mitarbeiter innerhalb und außerhalb des Betriebes. Die kontinuierliche Verbesserung unserer umweltbezogenen Leistungen ist für uns mittel- und langfristig auch Voraussetzung für eine wirksame Senkung der Kosten und ein wichtiger Beitrag zur Schonung der Umwelt.

Eine störungsfreie Organisation, fortschrittliche Managementmethoden und der Stand der Umwelttechnologie bilden den dafür notwendigen Rahmen. Die Führungskräfte sind verpflichtet, die in ihrem Verantwortungsbereich geltenden Management-Praktiken anzuwenden, ihre Wirksamkeit ständig zu überwachen und den neuesten Kenntnissen und Erfordernissen anzupassen.

Unternehmensprofil

Die Max Beck AG wurde 1955 von Max Beck gegründet und 1990 in eine Aktiengesellschaft umgewandelt. Die Max Beck AG befindet sich zu 100 Prozent in Familienbesitz und wird seit 1990 vom Sohn des Firmengründers operativ geführt. Die Max Beck AG beschäftigt 10 Mitarbeiter, das Ziel ist langfristige und feste Anstellungsverhältnisse.

Die Mitarbeiter werden fortlaufend geschult und auf Umweltfragen sensibilisiert, Arbeitsabläufe werden stetig überprüft und optimiert.

Die Max Beck AG hat zum jetzigen Zeitpunkt 2 Mercedes Benz Modell: Econic mit Faun/Ochsner Aufbauten und 2 MAN Model: TGS mit Stummer/Contena-Ochsner Aufbau im Einsatz.

Die Max Beck AG befindet sich an einem einzigen Standort, an der Schaanerstrasse 41, in Vaduz. Der Firmenstandort zeichnet sich durch die Zentrale Lage in der Mitte Liechtensteins aus, was wiederum den Vorteil hat, dass die Fahrt zu den verschiedenen Gemeinden aus der Mitte erfolgt und die Entfernung zu Buchs nahe ist. Zudem befindet sich die Dieseltankstelle im Haus.

Die Max Beck AG wurde bewusst in der jetzigen Grösse belassen, um möglichst wirtschaftlich und umweltbewusst agieren zu können. Die Firma beschäftigt sich hauptsächlich mit der Entsorgung von Haus- Gewerbe- und Industrieabfällen, der Entsorgung von Organischen Abfällen. Ein weiterer Betriebszweig ist die Erstellung von Entsorgungskonzepten und Beratung bei Entsorgungsfragen aller Art, insbesondere in Hinsicht auf die Kompatibilität mit Vorschriften und ISO Normen. Die Max Beck AG wurde 1997 zum ersten Mal zertifiziert und zwar nach den Kriterien eines Management Systems der ISO Reihe 9001 und eines Umweltmanagement Systems der ISO Reihe 14001 durchgeführt von der Zertifizierungsstelle LQS.

UMWELTASPEKTE UND ZIELE 4

Umweltaspekte

- Rohstoffeinsatz
- Wassereinsatz
- Anlagenbetrieb/Gefahrstoffmanagement
- Mitarbeitersicherheit
- Kundenzufriedenheit

Umweltziele 2019

Ziele	Soll/Kennzahl	Massnahmen	Überwachungsform
Anlagenbetrieb Ausfälle	0 /	Bedienung gemäss Ablauf, Überprüfung und Wartung	Prüfung der Tätigkeiten im Alltag
Arbeitsunfälle	0 /	Arbeitsschutzschulungen nach Vorgabe	Checkliste
Verhinderung Notfälle / Gefahren	Jährlich	Schulungen im Rahmen des UM	Monatliche Begehungen
Verhalten bei Notfällen und Erste Hilfe	Bis 31.12.2019	Kursbesuch	Teilnahmebestätigung
Wassereinsatz	Gleichbleibender Verbrauch	Wassereinsatz nur wenn nötig	Prüfung Wasseruhr alle 3 Monate
Rohstoffeinsatz	gleichbleibend	Möglichst Verzicht auf Papier	Prüfung Verbrauch

Ziele 2018

Ziele	Soll/Kennzahl	Massnahmen	Erfüllt
Homepage Anpassung Mobile Geräte	1 Quartal	Homepage für mobile Geräte anpassen. Datenschutz anpassen	Ja (Umweltbericht hinzufügen)
Arbeitsunfälle	0 / 3	Arbeitsschutzschulungen nach Vorgabe	Checkliste
Verhinderung Notfälle / Gefahren	0 / 3	Schulungen im Rahmen des UM	Monatliche Begehungen
Treibstoffreduktion	≤ 7.67lt/h (2017)	Fahrtraining	Ja
Engagement	fortlaufend	Unterstützung lokaler Umweltorganisationen	Ja
Energie Gebäude	gleichbleibend	Papierverbrauch, Strom, Wasser...	Ja

Mitarbeitersicherheit

Die Mitarbeiter werden fortlaufend geschult. Die persönliche Schutzkleidung der Mitarbeiter entspricht der Warnschutznorm EN ISO 20471 welche die höchste darstellt.

Die Sicherheitseinrichtungen an den Fahrzeugen für das Beladepersonal sind auf dem neuesten Stand, es waren 2018 zwei Vorfälle mit Verletzten Personen zu bezeichnen. Es handelte sich in beiden Fällen um Bagatellunfälle (Arbeitsunfähigkeit höchstens 3 Tage)

EN ISO 20471



Arbeitsablauf

Im Jahr 2018 wurde ein Arbeitsablauf erstellt, der die gleichmässige und korrekte Ausführung der Arbeit und Bedienung der Maschinen auf allen Fahrzeugen sicherstellt. Je besser der Ablauf eingehalten wird, umso einfacher fällt die Arbeit und neues Personal kann somit schneller und qualitativ besser eingeschult werden. Ausserdem wurden die Mitarbeiter auf die Einhaltung der Touren sensibilisiert, damit auch neue Fahrer schneller den Anschluss finden und selbständig unterwegs sein können. Da uns zwei Fahrer auf eigenen Wunsch anfangs Jahr verlassen haben, konnten wir mit dieser Massnahme einen neuen Fahrer innerhalb eines Monats für eine selbständige Wochentour anlernen. Auch neue Belader konnten wir mit der Ablaufplanung innerhalb kürzester Zeit anlernen.

Höchstgeschwindigkeit 40km/h

Unsere Fahrzeuge wurden im Jahr 2016 auf eine Höchstgeschwindigkeit von 40km/h reduziert. Nach anfänglicher Eingewöhnungszeit können wir Jahre später nur positives feststellen. Die Emissionen sind weiter gesunken (keine Beschleunigung, weniger Motorleistung...) und auch der Lärmausstoss ist verringert, da das Fahrzeug ruhiger läuft. Da wir im Sammelbetrieb sicherheitsbedingt nur 30km/h fahren können, benötigen wir die Mehrgeschwindigkeit nur bei längeren Fahrten (Wechsel der Gemeinden, Fahrt zur Leerung nach Buchs). Der Verzicht der Autobahn stellt keine Probleme dar, da wir auch innerorts und über Landstrassen keine weiten Entfernungen haben. Da der Trend immer mehr in Richtung „Langsamverkehr“ geht, vor allem innerorts und in Wohngebieten sehen wir aktuell keinen Grund für einen allfälligen Wechsel wieder zu 80km/h. Unsere Servicepartner sind in unmittelbarer Umgebung und der komplette Arbeitsablauf ist mit der Geschwindigkeit 40 insgesamt „ruhiger“ und auch was die Sicherheit betrifft nur von Vorteil.

Lärmbelastung

Die Fahrzeuge sind auf dem modernsten Stand. Um den Lärmpegel trotzdem so niedrig wie möglich zu halten, optimieren wir ständig unsere Arbeitsabläufe (sorgsame Entleerung, keinen unnötigen Lärm verursachen) und Touren (früh morgens Hauptstrassen, später Wohngebiete). Da sich aber nun einmal nicht alles vermeiden lässt, sind wir stets bestrebt den bestmöglichen Kompromiss zu finden. Da auch weitere Faktoren wie (Verkehrsaufkommen, Werkverkehr, Wirtschaftlichkeit, Effizienz und auch Baustellen...) hinzukommen bringen wir unsere jahrelange Erfahrung gerne in die Planung mit ein.

Abfallmengen

2018: Kehricht: 8263.55 Tonnen

2017: Kehricht 8316.76 Tonnen

Abnahme: 53.21 Tonnen 👍

Ursachen: Besseres Trennen von Stoffen, Kehrichtverminderung in den Haushalten

2018: Grünabfall: 1322.69 Tonnen

2017: Grünabfall: 1342.54 Tonnen

Zunahme: 19.85 Tonnen 👍

Ursache: 10 Tonnen zusätzlich aus Triesenberg aufs Jahr, mehr Haushalte welche das Grüngut zusätzlich sammeln.



Verbrauch pro Stunde

2018: 7.29lt/h

2017: 7.67lt/h

Reduktion: 0.38lt/h 

Ursachen: Optimierung der Touren und verbrauchoptimierende Fahrerschulung.

Arbeitsstunden

2018: 6621 Stunden

2017: 6180 Stunden

Gesamtstunden der 4 Fahrzeuge

Mehraufwand von 441 Stunden auf das Jahr hinaus 

Ursachen: 2018 Einführung Grünabfuhr Triesenberg im Mai mit 163 Stunden aufs Jahr zusätzlich. Mehr Haushalte und Neubauten

Schlusswort

Wir Bedanken uns an dieser Stelle nochmals recht herzlich bei der Bevölkerung, unseren Partnern und allen anderen interessierten Parteien.

Nur durch konstante Zusammenarbeit und laufenden Optimierung der Prozesse ist Entwicklung möglich.

Denken sie stets an die Grundsätze der Abfallentstehung und Entsorgung:

Vermeiden → **Vermindern** → **Verwerten.**

Für die Sammlung und Entsorgung der nicht mehr verwendbaren Materialien sind wir stets bereit getreu unserem Motto **„AUF DIE KÜBEL, FERTIG, LOS“**

Kundenzufriedenheit

Kundenanfragen und Reklamationen konnten bisher immer unverzüglich oder innerhalb kürzester Zeit direkt gelöst werden. Um auch weiterhin so eine hohe Zufriedenheit zu gewährleisten, können sie gerne mit uns in Kontakt treten.

Über Lob, Kritik, Reklamationen oder Fragen zu unserer Dienstleistung freuen wir uns immer. Kontaktieren sie uns unter: **info@entsorgungsprofi.li** , telefonisch oder besuchen sie unsere Homepage unter: **www.entsorgungsprofi.li**

