

# Nachhaltigkeitsbericht 2025

Jahr für Jahr übertreffen wir die Anforderungen des Eu-Eco Labels bei Weitem.



Plastikmüll  
sparen  
wir uns!



## **1. Einsparung von Plastik**

### **4,36 Tonnen weniger Verpackungsmüll<sup>1</sup>**

4.163 Liter biotechnologische Reinigungsmittel wurden 2025 verkauft oder verbraucht. Das klingt im ersten Moment nach nicht viel, allerdings sind unsere Bioteno-Produkte hoch konzentriert und so ergeben sich daraus unglaubliche 8312.600 Liter fertige Reinigungslösung! Konventionelle Reinigungsmittel können nicht in diesem Maße verdünnt werden und verursachen damit ein Vielfaches an Plastikmüll (sowohl bei 1 Liter Flaschen und 10 Liter Kanister).

### **Mehr als 30.000 Plastiksackerl eingespart<sup>2</sup>**

Ins Gewicht fallen auch unsere Abfallbeutel - hier konnten ca. 2 Tonnen Plastik gespart werden! Unsere Bio-Müllsäcke sind aus Maisstärke, lösen sich binnen 42 Tagen auf und sind natürlich zu 100% (mikro-)plastikfrei! Das sind 30.000 Sackerl, die nicht im Meer landen. Und falls doch sind sie sprichwörtliches Fischfutter.

In Kooperation mit unseren Kunden konnten wir neue Müllentsorgungskonzepte erarbeiten. Konkret wurde die Anzahl der Mülleimer verringert, d.h. die MitarbeiterInnen der Betriebe sammeln den Müll nun größtenteils zentral (z.B. in der Teeküche), damit wurden nochmals ca. eine Tonne an Plastikmüll vermieden!

<sup>1</sup> Konventionelle Reinigungsmittel werden entweder pur oder in einem Mischverhältnis von bis zu 1:100 verwendet. Bioteno-Produkte werden jedoch immer mit bis zu 1:200 verdünnt.

<sup>2</sup> Die „Biomüllsäcke“ werden nicht nur für den Biomüll verwendet, sondern ersetzen auch zu 95% Plastikmüll-Säcke. Konventionelle Plastiksäcke haben ein Gewicht zwischen 20 und 200gr.



# CO2 - nein danke!



## 2. CO2 Abdruck verringert 26,02 Tonnen CO2-Reduktion durch Elektromobilität<sup>3</sup>

Seit 2022 haben wir insgesamt sechs unserer Fahrzeuge durch Elektroautos ersetzt. Wir beziehen ausschließlich 100% Öko-Strom, damit entsteht beim Laden keine CO2 Belastung.

## 18,1 Tonnen CO2-Reduktion durch regionale Partner<sup>4</sup>

Die hohe Konzentration unserer biotechnologischen Reiniger wirkt sich auch positiv auf den CO2 Abdruck aus. Schließlich muss deutlich weniger Energie aufgebracht werden, um die Produkte von Deutschland (dort werden sie produziert) zu uns und in weitere Folge zu unseren Kunden zu bringen. Da auch alle unsere Reinigungsgeräte und -maschinen ausschließlich von deutschen Herstellern stammen (die auch in Deutschland produzieren) entfällt auch der lange Transportweg z.B. aus Asien oder Übersee.



## 3. Sonnenstrom PUR 46.111 kWh Strom erzeugt!!

Bereits seit März 2023 betreiben wir unsere eigene Photovoltaikanlage! Wir konnten so über 46.111 kWh Strom erzeugen, etwas mehr als 50% haben wir für die Ladung unserer E-Flotte verwendet.

## 4. Bürgerenergiegemeinschaft Lotus Energy

Seit 2024 sind wir Mitglied der BEG Lotus Energy! Damit tragen wir unseren kleinen Teil zur fairen Stromverteilung bei, denn die Lotus Energy ist kein riesiger Energie-Konzern sondern ein Verein!

[www.lotusenergy.at](http://www.lotusenergy.at)

<sup>3</sup> 126.122 elektrisch gefahrene Kilometer. Beim KFZ-üblichen durchschnittlichen Dieselverbrauch von 6-8 Liter pro 100km ([www.spritmonitor.de](http://www.spritmonitor.de)) ergibt dies eine Einsparung von 7.948 Liter Diesel. Ein Liter Diesel verursacht beim Verbrennen 2,64 kg CO2 ([www.klimaneutral-handeln.de](http://www.klimaneutral-handeln.de)). Hinzugerechnet sind 24% CO2-Ausstoß pro Liter Diesel für den Transport von der Ölquelle zur Tankstelle ([www.innovationsorigins.com](http://www.innovationsorigins.com)). CO2-Ausstoß pro Liter Diesel: 3,27 kg. Berücksichtigt wurden 10% CO2 für den erhöhten Ausstoß bei der Produktion von E-Autos und Batterien.

<sup>4</sup> Konventionelle Reiniger haben im Durchschnitt das 16fache Gewicht und haben daher auch den 16fachen CO2 Abdruck. Transportweg InnusScience (Mainz) nach Linz: 1.200km (hin und zurück), ausgestoßenes CO2: 0,8 Tonnen. Auch wenn konventionelle Reiniger regional eingekauft werden (z.B. in Wien) ergibt sich durch die Gewichtersparnis eine Einsparung um den Faktor 4. CO2 Berechnung erfolgte auf [www.klimanko.de](http://www.klimanko.de). Geräte und Maschinen werden von [www.vermop.de](http://www.vermop.de) bzw. [www.sprintus.eu](http://www.sprintus.eu) bezogen.