

Feldkirchen bei Graz, 2. Oktober 2023

PRESSEINFORMATION

Trigos-Award für nachhaltig saubere Altglas-Sammelstellen dank Künstlicher Intelligenz

Saubermacher gewinnt mit seinem Projekt „Smart Collection Plattform“ bei Trigos Steiermark 2023 in der Kategorie Klimaschutz. Das Tool optimiert die Logistikprozesse, verbessert die Servicequalität und senkt Kosten sowie CO₂-Ausstoß. Abfallwirtschaftspionier Saubermacher hat sich damit zum Ziel gesetzt, die Abfalllogistik zu optimieren und durch verminderten Verkehr und höhere Verwertungsquoten zum Klimaschutz beizutragen.

Mehr Bürgerzufriedenheit durch bedarfsgerechte Entleerung. Mit der Smart Collection Plattform soll die Bürger:innenzufriedenheit verbessert und die ökologische sowie wirtschaftliche Performance gesteigert werden. Abfallbehälter sollen erst geleert werden, wenn sie voll sind, überfüllte Müllsammelstellen vermieden sowie Abholrouten optimal und nachhaltig gestaltet werden. Das Tool besteht aus einem Portal, einem speziellen und einzigartigen Optimierungsalgorithmus und einer besonders anwenderfreundlichen App für die LKW-Fahrer:innen. Mittels komplexer Algorithmen werden Füllstandsentwicklungen von Sammelstellen errechnet. Eine intelligente Plattform bündelt diese Daten mit relevanten Logistik-Informationen (z. B. max. LKW-Nutzlast, Verkehrsdaten etc.) und der Spezialalgorithmus ermittelt automatisiert die optimale Entleerungstour. Ralf Mittermayr, CEO Saubermacher meint: „Durch Digitalisierung und den Einsatz von Künstlicher Intelligenz sind in vielen Lebensbereichen Verbesserungen möglich. Mit der Smart Collection Plattform schaffen wir bessere Entsorgungslösungen für Kund:innen und Bürger:innen und können effektiver arbeiten. Die Auszeichnung mit dem Trigos-Preis für Klimaschutz bestätigt unseren Weg.“

Optimierungen schaffen mehr Effizienz und niedrigere Kosten. Nach einer Projektlaufzeit von vier Jahren können in der Region Horn folgende Verbesserungen festgestellt werden: Die Sammelquote konnte um mehr als 15 Prozent pro Stunde gesteigert werden, daneben wurde

Saubermacher Dienstleistungs AG
Hans-Roth-Straße 1
8073 Feldkirchen bei Graz
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099
E: office@saubermacher.at

Saubermacher

für eine lebenswerte Umwelt

die Anzahl der Tage mit überfüllten Sammelstellen um 65 Prozent reduziert. Die gefahrenen Kilometer wurden im Projektgebiet Horn um 13 Prozent reduziert. So konnten 2.000 kg CO₂-Emissionen vermieden, sowie der durchschnittliche Treibstoffverbrauch um 1,2 Liter pro Tonne gesammeltem Abfall gesenkt werden. Durch effizientere Logistik wurden außerdem Überstunden reduziert. Hans Roth, Saubermacher Gründer, ist von den Vorteilen überzeugt: „Überfüllte Müllsammelinseln gehören der Vergangenheit an und bedarfsgerechte Entleerung wird im kommunalen Bereich erstmals Realität. So betreiben wir aktiven Klimaschutz in der Region. Ich freue mich sehr über die Auszeichnung und bedanke mich bei allen Beteiligten, die dieses Projekt zum Erfolg gemacht haben.“

Die Smart Collection Plattform wird mittlerweile in etwa 1.400 Altglassammelstellen in der Steiermark sowie im Bezirk Horn (NÖ) eingesetzt. Die Plattform findet inzwischen ebenso über die österreichischen Landesgrenzen hinaus Anwendung. Neben Altglastouren werden hier gesamte Industriesammeltouren als auch Alttextiltouren optimiert.

Saubermacher Dienstleistungs AG
Hans-Roth-Straße 1
8073 Feldkirchen bei Graz
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099
E: office@saubermacher.at

Saubermacher

für eine lebenswerte Umwelt

Pressefoto 1:



Pressefoto (v.l.n.r.): Christian Taucher, Leiter Servicestelle Kommunikation & Fundraising Caritas Steiermark; Astrid Arnberger, Leiterin Forschung & Entwicklung Saubermacher; Jonas Neumair, Product Owner Smart Collection Plattform Saubermacher; Ralf Mittermayr, CEO Saubermacher; Nina Zechner, Stv. Geschäftsführerin Industriellenvereinigung Steiermark. Fotorechte: ©Fotofischer

Pressefoto 2:



Smart Collection Plattform: Optimale Entleerungstouren durch Künstliche Intelligenz. Fotorechte: Saubermacher.

Saubermacher Dienstleistungs AG
Hans-Roth-Straße 1
8073 Feldkirchen bei Graz
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099
E: office@saubermacher.at

Saubermacher

für eine lebenswerte Umwelt

Über Saubermacher

Die Saubermacher AG ist ein internationales Entsorgungs- und Recyclingunternehmen mit Sitz in Feldkirchen bei Graz. Das Familienunternehmen wurde 1979 von Hans und Margret Roth gegründet und ist kompetenter Partner für ca. 1.600 Kommunen und rund 42.000 Unternehmen. Der Betrieb beschäftigt rund 3.600 Mitarbeiter:innen in Österreich, Deutschland, Tschechien, Ungarn, Slowenien und Kroatien. Saubermacher ist führend im Bereich Waste Intelligence und folgt auch hier seiner Vision „Zero Waste“. Bei der Sustainability-Bewertung von GRESB erreichte der Umweltpionier im Vorjahr den hervorragenden zweiten Platz, davor vier Mal den sensationellen 1. Platz. Weitere Informationen finden Sie auf saubermacher.at.

Rückfragen

Saubermacher Dienstleistungs AG

Prok. Mag. Bernadette Triebel-Wurzenberger

Leiterin Konzernkommunikation | Nachhaltigkeitskoordinatorin

M: 0043 664 80 598 1013

E: b.triebl@saubermacher.at