

Gobat Transport & Recyclage SA, Develier (Schweiz)

Der digitalisierte Entsorgungshof

Der Entsorgungshof der Zukunft ist digital gesteuert. Wie das funktioniert, macht die Gobat Transport & Recyclage SA in Develier, Schweiz, vor. Im vergangenen Mai öffnete das Unternehmen gegenüber der Fachwelt seine Türen.

Im September 2018 nahm die Gobat Transport & Recyclage SA im jurassischen Develier ihren neuen Entsorgungshof in Betrieb. Auf den ersten Blick erscheint dieses Ereignis unspektakulär. Erst ein genaues Hinschauen zeigt: Hier wurde Pionierarbeit geleistet, für den Kanton Jura und für die Schweiz. Der Neubau in Develier ist für die Branche wegweisend, handelt es sich doch um den landesweit ersten digital gesteuerten Entsorgungshof.

Wie ein digitalisierter Entsorgungshof funktioniert? Das wollten 32 Vertreterinnen und Vertreter privater und öffentlicher Entsorgungszentren aus der Schweiz in Erfahrung bringen. Sie reisten im Mai nach Develier an einen Tag der offenen Tür. Die Gobat Transport & Recyclage SA und die Hunkeler Systeme AG, die als Generalunternehmerin das neue Entsorgungskonzept plante und realisierte, hatten gemeinsam eingeladen.

Kreditkartengrosser Badge

Kern des digitalisierten Entsorgungshofs ist ein personalisierter Badge, nicht grösser als eine Kreditkarte. Er öffnet einerseits den Kunden den Zugang zum Gelände und zu den einzelnen Entsorgungsstellen. Andererseits werden via Badge jene Wertstoffe – Sagex, Hartplastik, Asche, Mineralöle, Holz, Grubengut –, deren Entsorgung kostenpflichtig ist, über ein Terminal registriert, auf einem elektronischen Wiegesystem nach Art und Gewicht erfasst und die Informationen in einer Datenbank hinterlegt. Diese automatisierten Abläufe erlauben es, den resultierenden Geldbetrag verursachergerecht über den Badge abzurechnen. Der Badge ist anonymisiert, die Gobat Transport & Recyclage kennt die Namen der einzelnen Inhaber nicht. Die Entsorgungskosten werden den Kunden nach zwei unterschiedlichen Prinzipien verrechnet. Für jene Wertstoffe, die die Einwohner von Develier entsorgen, erhält die Gobat Transport & Recyclage SA von der Gemeinde



Die Gobat Transport & Recyclage SA und die Hunkeler Systeme AG luden im Mai zu einer Besichtigung des schweizweit ersten digitalisierten Entsorgungshofs nach Develier (Kanton Jura) ein. (Bilder: zVg)



Der Entsorgungshof ist digitalisiert: Wertstoffe, deren Entsorgung kostenpflichtig ist, werden nach Art und Gewicht elektronisch erfasst, die Informationen in einer Datenbank hinterlegt.

eine pauschale Entschädigung. Übersteigen bei einem Einwohner die Wertstoffmengen eine festgelegte Grenze, verrechnet die Gemeinde den geforderten Betrag zusätzlich Ende Jahr. Alle anderen Kunden bezahlen direkt, indem der entsprechende Geldbetrag auf dem Badge belastet wird.

Auf dem Entsorgungsgelände in Develier herrscht ein striktes Einbahnregime. Eine Barriere gibt am Eingangstor den Weg frei, nachdem sich ein Besucher am Terminal mittels Badge angemeldet hat. Auf dem Entsorgungsgelände sind maximal acht Fahrzeuge zugelassen. Ist die Limite erreicht, bleibt die Barriere geschlossen. Das System gibt den Zugang erst frei, sobald ein anderes Fahrzeug das Gelände verlassen hat.

Art und Mengen des Materials genau bekannt

Der digital gesteuerte Entsorgungshof bringt der Gobat Transport & Recyclage SA einen vielseitigen Nutzen – wirtschaftlich, logistisch und administrativ. Weil die Kunden ihr Material selbständig entsorgen, ist an den einzelnen Entsorgungsstellen wenig bis kein

Personal gefordert. Ein Leitsystem lenkt den Besucherstrom in geordneten Bahnen. Das sichert einen gut überblickbaren, effizienten Entsorgungsbetrieb. Schliesslich ermöglichen es die digitalisierten Prozesse, Art und Mengen des kostenpflichtig zu entsorgenden Materials genau zu erfassen. Die Gobat Transport & Recyclage weiss jederzeit, von welchem Material welche Mengen zu welchen Kosten entsorgt worden sind. Die differenzierten Analysen führen zu einer Kostenkontrolle, wie sie früher in einem rein manuell betriebenen Entsorgungshof nicht möglich gewesen ist.

Momentan entsorgen rund 1400 Einwohnerinnen und Einwohner der Gemeinde Develier auf dem Entsorgungshof der Gobat Transport & Recyclage SA. Später sollen auch die umliegenden Gemeinden hinzukommen, wodurch die Zahl der Benutzer stark anwachsen wird.

Hunkeler Systeme AG
Industriestrasse 2
4806 Wikon
Telefon +41 62 745 77 77
info@hunkeler-systems.com
hunkeler-systems.com