



**Wastehub** 

# Standortübergreifende Abfalldatenbank

## + Reporting

**Team:**



**Karl Schnurr**



**Valentin Böhm**



**Michael Abt**



**Constantin Gockel**



**Louis Neldel**

### Louisenthal GmbH

Einer der weltweit führenden Hersteller von Banknoten und Sicherheitspapier

### MVP

- Kernfunktionen:
  - Abfallerfassung
  - Einheitliches Reporting
  - Benutzerverwaltung durch Active Directory
  - Dokumentenverwaltung
- Basiskomponenten:
  - Stammdaten
  - Abfalleintragung
  - Mandantenunabhängige Daten
- Wichtige Features:
  - Abfalldokumentation
  - Kostenerfassung
  - Daten-Import aus staatlichem System
  - Transporteur- und Entsorger- Management



### PRODUKT-VISION

- Standortübergreifend
- Zentrale Datenhaltung
- Einheitliche Datenerfassung
- Standardisierte Reports, um Kosten zu vergleichen und Optimierungspotential zu erkennen



### UMSETZUNG

- Blazor Server (Razor / .NET)
- IIS-Webserver
- MSSQL-Datenbank



### CHALLENGES

- Komplexe Datenstruktur
- Blazor mit EF Core
- Testumgebung auf unterschiedlichen Betriebssystemen



ID	Erstellungsdatum	AVV-Nr.	Interne Bezeichnung	Übergebdatum	Annahmedatum	Anfallstelle	Beförderer	Behälterart	Entsorger	Entsorgungsanlage	Menge [t]	Netto	Steuersatz [%]	Brutto	Aktionen
1	01.07.2025	080111	Lösungsmittelhaltige Farbreste	02.06.2025	03.06.2025	Produktionshalle A	Schnell Transport GmbH	ASB 200L	EcoWaste GmbH	Müllverbrennungsanlage Nord	100	200,00	38,00 %	238,00	
2	01.07.2025	200101	Verpackungspappe	17.06.2025	18.06.2025	Lager B	Oko Logistik AG	Container 10 m³	GreenDisposal AG	Recyclingzentrum Hamburg	3,3	100,00	38,00 %	119,00	
3	01.07.2025	120101	Sonderabfall	25.06.2025	26.06.2025	Maschinenraum C	Express Disposal Ltd.	IBC Container 1000L	Recycling King Ltd.	Deponie Berlin-Ost	1,1	50,00	19,00 %	59,50	
4	01.07.2025	120101	Metallpläne	25.06.2025	26.06.2025	Maschinenraum C	Express Disposal Ltd.	IBC Container 1000L	Recycling King Ltd.	Deponie Berlin-Ost	33,2	0,00	0,00 %	0,00	
5	01.07.2025	120101	Metallpläne	25.06.2025	26.06.2025	Maschinenraum C	Express Disposal Ltd.	IBC Container 1000L	Recycling King Ltd.	Deponie Berlin-Ost	11,6	50,00	19,00 %	59,50	
6	01.07.2025	200139	Verpackungspappe	21.06.2025	22.06.2025	Produktionshalle A	Schnell Transport GmbH	Container 10 m³	EcoWaste GmbH	Müllverbrennungsanlage Nord	20,5	50,00	19,00 %	59,50	
7	01.07.2025	130101	Lösungsmittelhaltige Farbreste	26.06.2025	27.06.2025	Lager B	Oko Logistik AG	ASB 200L	GreenDisposal AG	Recyclingzentrum Hamburg	2,45	60,00	19,00 %	71,40	
8	01.07.2025	200101	Verpackungspappe	23.06.2025	24.06.2025	Produktionshalle A	Schnell Transport GmbH	Container 10 m³	EcoWaste GmbH	Müllverbrennungsanlage Nord	33,1	75,00	7,00 %	80,78	
9	01.07.2025	120101	Lösungsmittelhaltige Farbreste	28.06.2025	29.06.2025	Lager B	Oko Logistik AG	ASB 200L	GreenDisposal AG	Recyclingzentrum Hamburg	11,2	110,00	15,00 %	126,50	
10	01.07.2025	070601	Lösungsmittelhaltige Farbreste	19.06.2025	20.06.2025	Produktionshalle A	Schnell Transport GmbH	Container 10 m³	EcoWaste GmbH	Müllverbrennungsanlage Nord	11,1	90,00	19,00 %	107,10	
11	01.07.2025	100201	Verpackungspappe	23.06.2025	24.06.2025	Lager B	Oko Logistik AG	ASB 200L	GreenDisposal AG	Recyclingzentrum Hamburg	44,4	130,00	7,00 %	139,10	