



**Kanton Zürich**  
**AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft**  
**Sektion Tankanlagen und Transportgewerbe**



# **Altöl-Unterflurcontainer**

**Jürg Mühleemann, Sektionsleiter**



## Ausgangslage

### Altspeiseöl/Motorenöl-Gemisch aus Haushaltungen

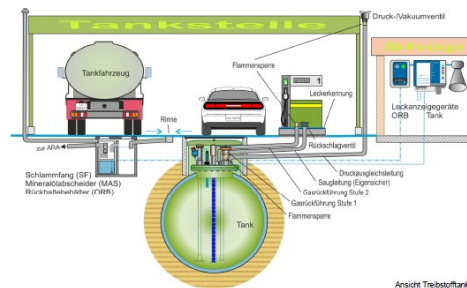
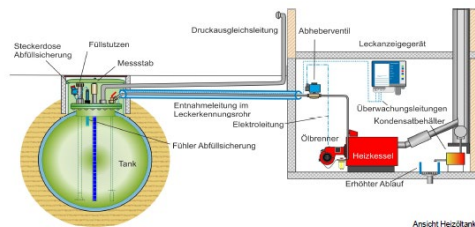
- LVA [S] 20 01 26 Öle und Fette mit Ausnahme derjenigen die unter [ak] 20 01 25 fallen
- Wassergefährdender Stoff
- Tankgrösse 1'000 – 1'500 Liter
- Befüllung mit Kleingebinden < 20 Liter
- Entleerung (Absaugen) mit Tanklastwagen

### Thema Gewässerschutz

- Sichere Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- Absicherung von Güterumschlagplätzen

# Gesetze / Richtlinien

- Gewässerschutzgesetz / Gewässerschutzverordnung
- Vollzugsordner 1 + 2 über Tankanlagen
- Merkblatt: Absicherung von Güterumschlagplätzen



## Absicherung und Entwässerung von Güterumschlagplätzen



# Tankanlage

## Klassierung

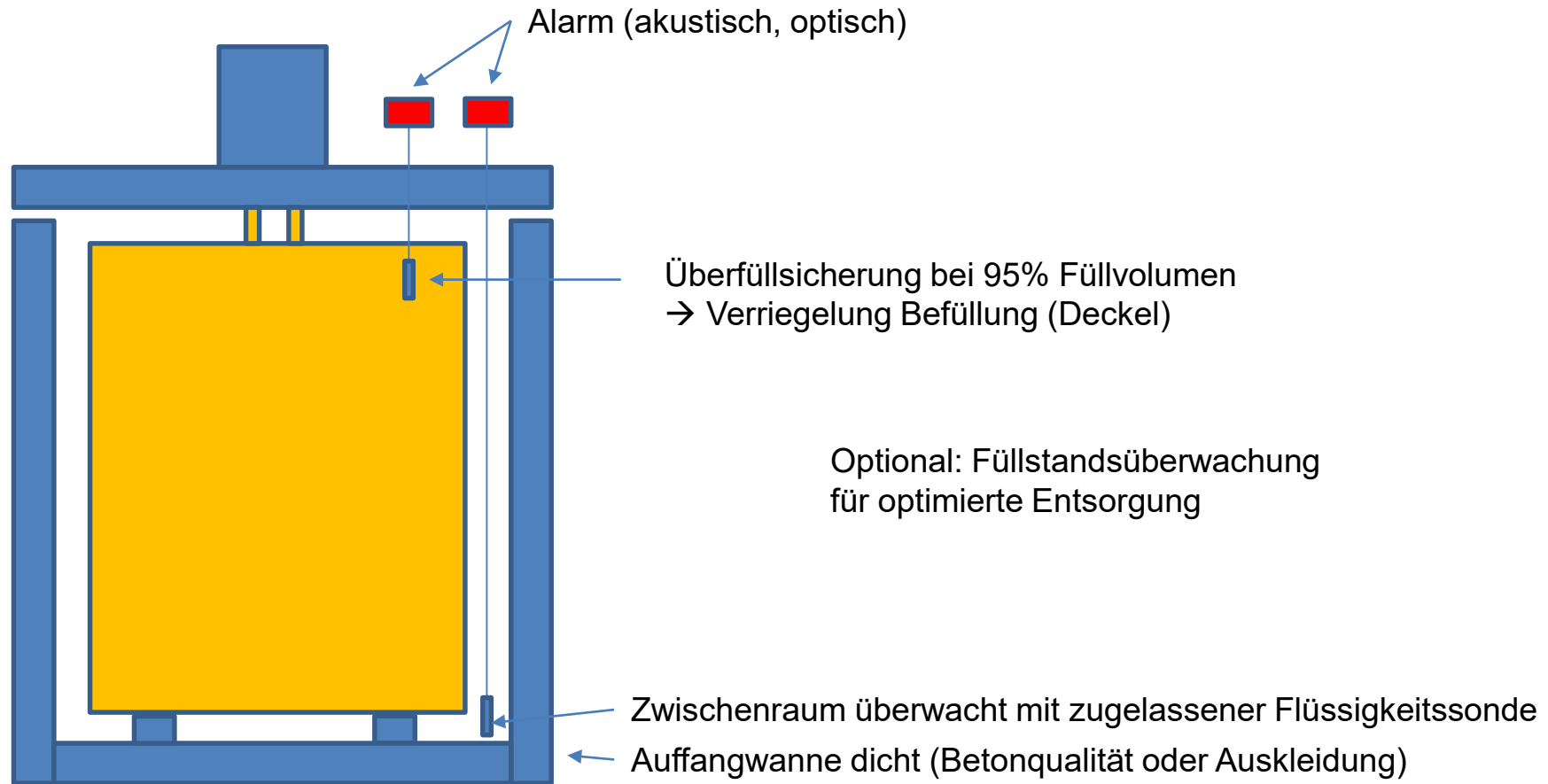
- Kleintank, erdverlegt (neue Anlagenart)

## Voraussetzungen

- Geeigneter Tank (Beständigkeit, Dichtheit)
- Geeignete Rohrleitungen für Befüllung und Entleerung
- Auffangwanne 100% Inhalt und überwacht
- Überfüllsicherung bei 95% Füllstand
- Standort ausserhalb der Grundwasserschutzzonen (S1-S3)
- Standort ausserhalb von Hochwassergefahrenbereichen

→ Tankanlage ist meldepflichtig

# Tankanlage



# Umschlagplatz

## Klassierung

- Umschlagmenge < 2000 Liter/Umschlag
- Wassergefährdungsklasse 1

## Voraussetzungen gemäss Merkblatt Güterumschlag

- Überdachung
- Dichter Belag
- Kein Rückhaltevolumen
- Keine Entwässerung oder Anschluss Schmutzwasser

→ Umschlagplatz ist bewilligungspflichtig

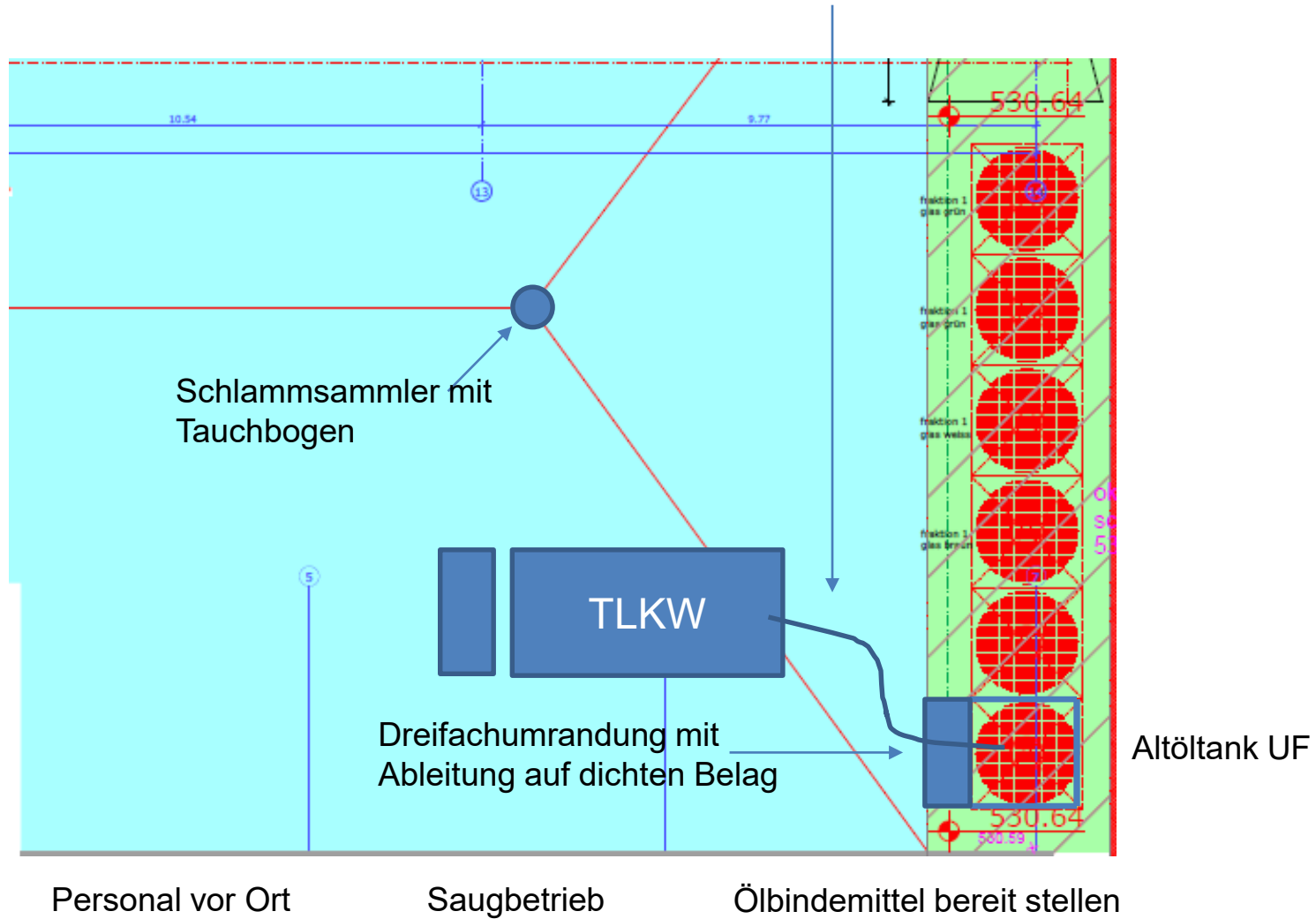
# Umschlagplatz

## Problematik

- Da der Behälter zwecks Kontrolle aus dem Bauwerk gehoben werden muss, ist keine Überdachung möglich
- Diffuse Entwässerung/Versickerung in den Untergrund



# Umschlagplatz





## Fazit

### Tankanlage

- Die tanktechnischen Vorgaben müssen vollumfänglich erfüllt sein.

### Vollzugsordner Tankanlagen

[www.kvu.ch](http://www.kvu.ch) -> Vollzugshilfen -> Tankanlagen

### Umschlagplatz Absicherung

- Kann unter den gezeigten Voraussetzungen, dichter Platz ohne Überdachung, erstellt und ans Regenwasser angeschlossen werden.

### Merkblatt: Absicherung von Güterumschlagplätzen

[www.tankanlagen.zh.ch](http://www.tankanlagen.zh.ch) / [www.bus.zh.ch](http://www.bus.zh.ch)





**Kanton Zürich**



**AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft  
Sektion Tankanlagen und Transportgewerbe**

**Besten Dank**

**Fragen?**