

Unterflur-Systeme

*Depotcontainer für Altpapier und Altglas unter
die Erde verlegt*

Der Zustand mancher Plätze bisher:



So könnten Plätze auch aussehen:

Standort
Lanken



Unterflursystem in Hamburg

Vorteile von Unterflursystemen

- Die Systeme passen sich unauffällig in Ortslagen ein und benötigen nur geringen Platz
- Ansprechendes Äusseres als „**Stadtmöbel**“
- Vermeidung „Wilder Müllablagerungen“
- Reduzierung der Reinigungskosten
- Unterflursysteme genießen **höhere Akzeptanz** als Überflursysteme

Voraussetzungen für Standorte von Unterflursystemen:

- Einbindung in zentrale Siedlungsstrukturen
- Haltemöglichkeiten für Anlieferer
- Nicht in „Sackgassenlage“
- Erreichbarkeit durch LKW muss gegeben sein
- Maximale Entfernung vom Fahrbahnrand: 8m
- Tragfähiger Untergrund bis 40 Mg
- Berücksichtigung der Unfallverhütungsvorschriften

Aufbau der Unterflursysteme



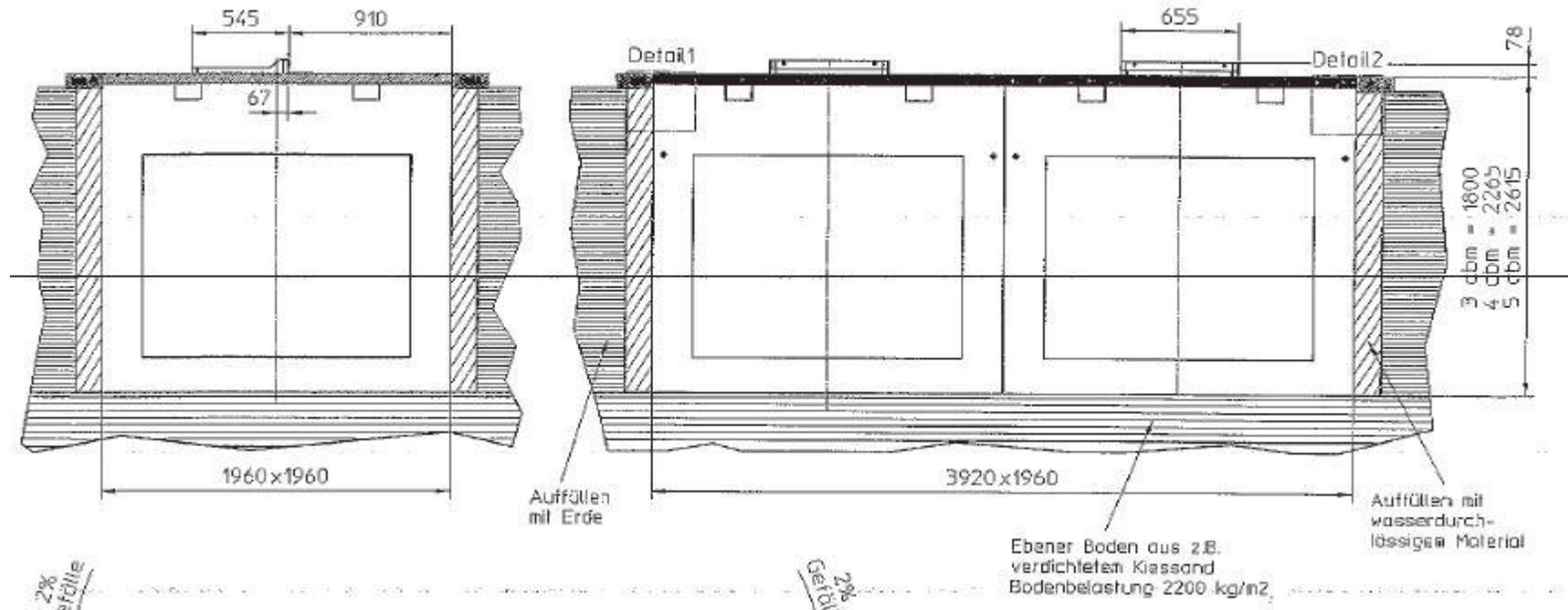
Einwurfsäule

Containereinsatz

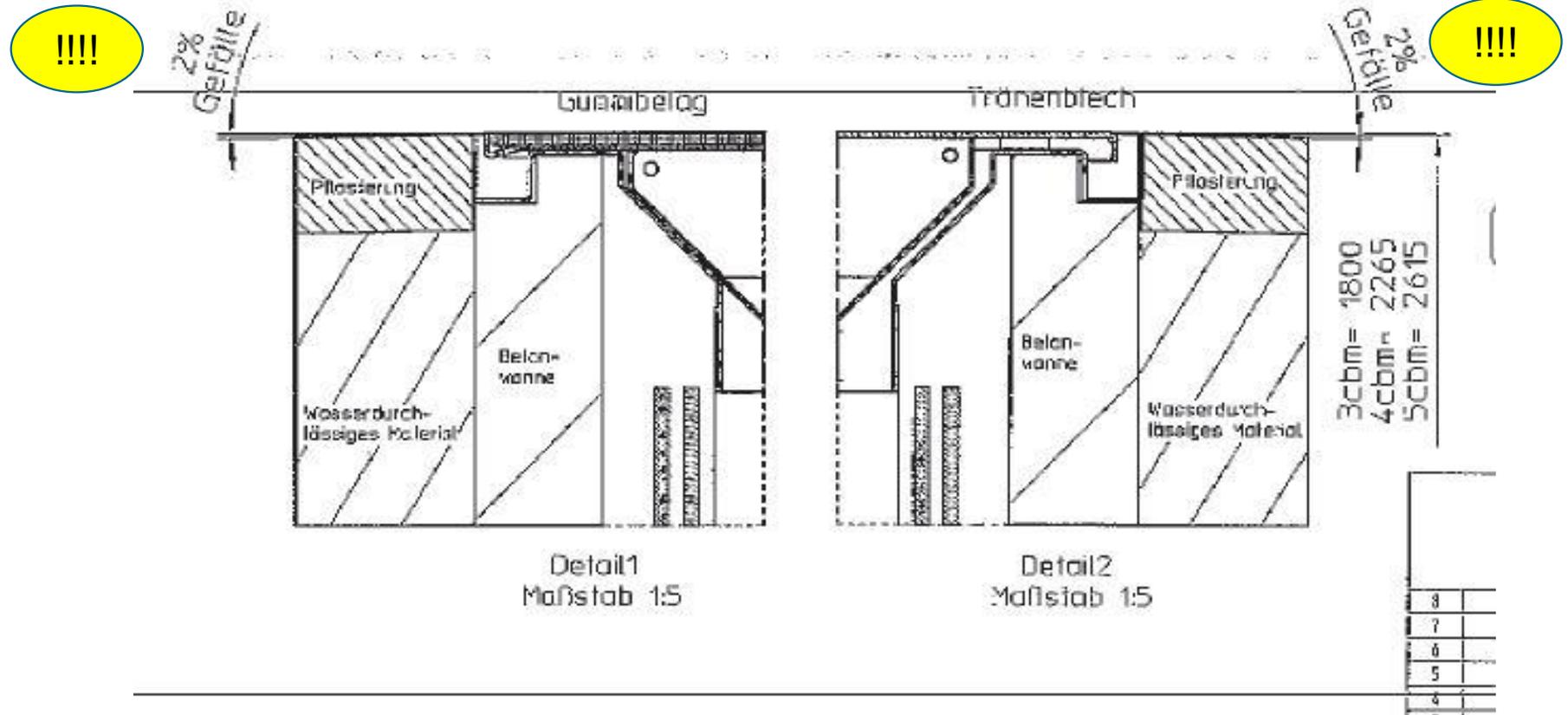
Einbaurahmen mit Sicherheitsplattform

Betonschacht

Einbau – technische Vorgaben zum Einbau – Teil1



Einbau – technische Vorgaben zum Einbau – Teil 2



Fertigstellung erster Bauabschnitt



Wie funktioniert ein Unterflursystem?



Zu guter Letzt: Die Kosten

- Die Erdarbeiten (Herstellung der Baugrube, Pflasterarbeiten, etc.) werden vom Grundstückseigentümer bzw. Bauträger übernommen.

- Die Betonschächte, der Transport der Betonschächte sowie die zur Installation notwendigen Kranarbeiten werden vom Bauträger übernommen.

- ✓ Die AWSH übernimmt die Containereinsätze, die notwendigen Plattformen sowie die Einwurfschächte.

Zu guter Letzt: Die Kosten - eine Beispielrechnung

Position	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.	Lieferung Betonbehälter, Version GTU, 5 m ³ Ohne Auftriebssicherung Einschl. der vormontierten Sicherheitsplateaus*	3	1.050,00 €	3.150,00 €
2.	Alternativ zu Position 1: Lieferung Betonbehälter, Version GTU, 5 m ³ mit Auftriebssicherung Einschl. der vormontierten Sicherheitsplateaus*	3	1.130,00 €	3.390,00 €
3.	Frachtkostenaufwand	1	875,00 €	875,00 €
4.	Frachtkostenmehraufwand	1	875,00	875,00 €
5.	Krangestellung	1	525,00	525,00 €

Die Preise verstehen sich zuzüglich der zurzeit geltenden Mehrwertsteuer von 19 Prozent.

*: die Sicherheitsplateaus sind aus technischen Gründen vormontiert, aber nicht im Angebotspreis enthalten.

Vielen Dank

Martin Müller

AWSH Abfallwirtschaft Südholstein GmbH
Leinweberring 13

D-21493 Elmenhorst

Tel. +49 (4151) 87 93 252

Fax. +49 (4151) 87 93 52 52

Mobil. +49 (178) 8808 521

e-mail: m.mueller@awsh.de

Internet: www.awsh.de