

Notwendigkeit des Neubaus
eines Schüttgutlagers auf dem Bauhofgelände
27.04.2021

Fachbereich I, Bautechnik und Umwelt
Simone Woyke

Übersicht Bauhofgelände



Vorhandenes Schüttgutlager schwierige Zuwegung am jetzigen Standort



- Der enge Rangierbereich stellt die Fahrer der Lieferfahrzeuge immer wieder vor eine Herausforderung, da sie im schrägen Winkel zu den Boxen zurücksetzen müssen. (Es ist schon zu kleineren Beschädigungen am Schüttgutlager, bzw. der Halle gekommen)
- Oft wird das Material dann vor die Boxen gekippt und muss von einem Bauhofmitarbeiter mit dem Tieflader in das entsprechende Abteil verbracht werden, was einen zusätzlichen Arbeitsaufwand bedeutet.

Vorhandenes Schüttgutlager Boxen zu schmal und zu niedrig



- Die einzelnen Boxen des alten Schüttgutlagers sind zu schmal und auch nicht hoch genug.
- Nur die etwas kleineren der Lieferfahrzeuge schaffen es überhaupt in die schmalen Boxen hinein zu fahren.
- Bei der Anlieferung des Schüttgutes zeigt es sich immer wieder, dass die Trennwände des vorhandenen Schüttgutlagers mit nur 1,30 m zu niedrig sind und das Schüttgut beim Abkippen auch in die Nachbarbox gelangen kann.

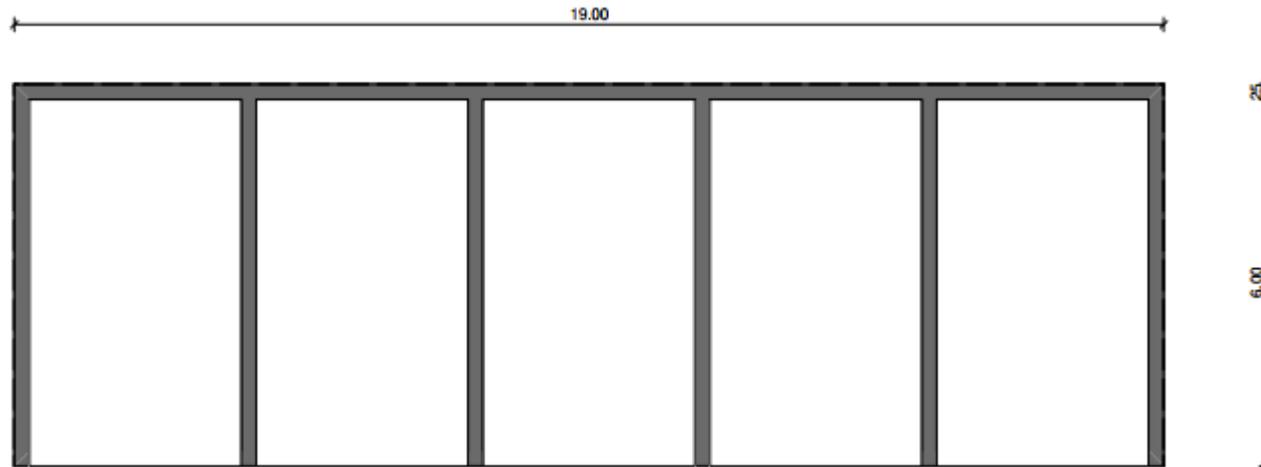
geplantes Schüttgutlager neuer Standort



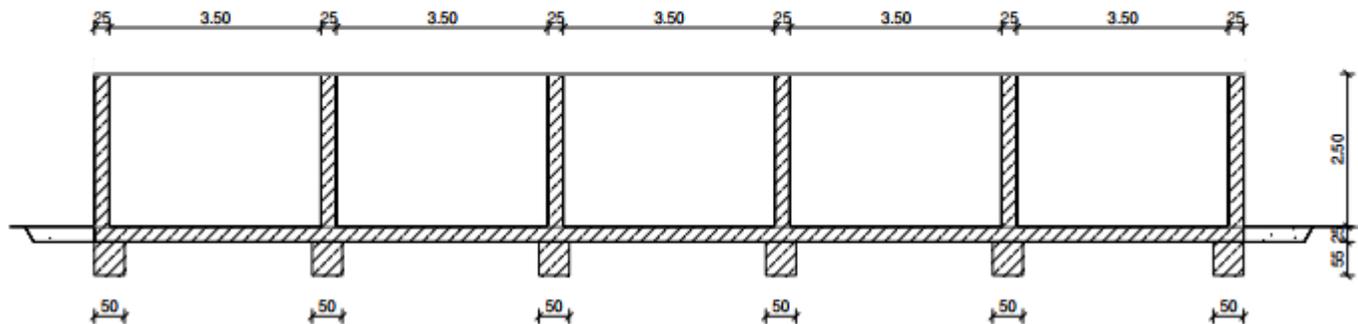
- Der geplante neue Standort des Schüttgutlagers ist auch für größere Lieferfahrzeuge gut zu erreichen
- Auf dem großen Lagerplatz bleibt genug Abstellfläche für Mulden, Container usw. ohne dass die Zuwegung zu den Lagerboxen verstellt wird

geplantes Schüttgutlager Skizze

Grundriss



Schnitt



die verschiedenen Systeme

- **Betonblockbausystem**

Vorgefertigte Betonsteine werden vor Ort, ähnlich wie Legosteine, aufeinandergestellt.
Eine Bodenplatte muss bauseits hergestellt werden.
Die Bauausführung erfolgt somit durch zwei Firmen.



- **Betonfertigteilwände**

Vorgefertigte Beton-Fertigteilwände werden vor Ort auf der bauseits hergestellten Bodenplatte aufgestellt und mit Ortbeton gefüllt.
Die Bauausführung erfolgt somit durch zwei Firmen.



- **Ortbetonwände**

Die Herstellung der Bodenplatte und der Wände erfolgt zwar auch in zwei „Arbeitsschritten“, kann aber durch eine Firma ausgeführt werden.

