



Abbruch und Rückbau

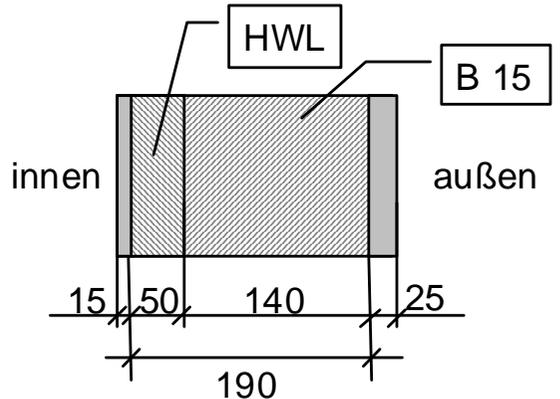
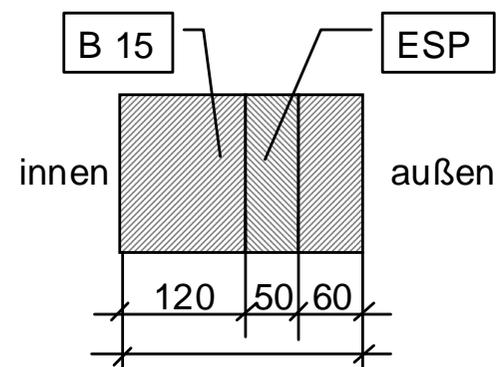
Gegeben:

Unterschiedliche Verbundkonstruktionen für Wände und Decken

Gesucht:

1. Zusammensetzung der Bauabfalls bei Abbruch und Aufbereitung ohne Trennung
2. Geeignete selektive Abbruchverfahren
3. Geeignete Trennverfahren der mechanischen Verfahrenstechnik



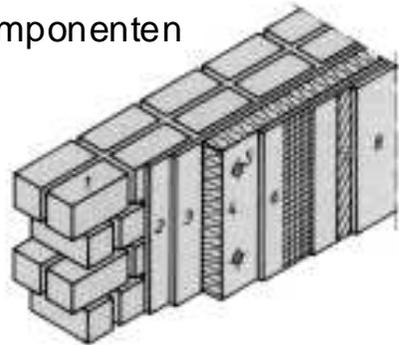
	<p>Vorlesung C: Abbruch und Rückbau</p>	<p>Kap. 4</p>
<p style="text-align: center;">Eintrag von mineralischen Nebenbestandteilen und Fremdbestandteilen z.B.durch folgende Bauteile</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="806 829 1332 925"> <p>2-schichtige Außenwand mit Wärmedämmung</p>  </div> <div data-bbox="1411 829 1892 925"> <p>3-schichtige Außenwand mit Wärmedämmung</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">Quelle: Mettke, Thomas 1999</p> <p style="text-align: right;">1</p>		



 **Vorlesung C: Abbruch und Rückbau** **Kap. 4**

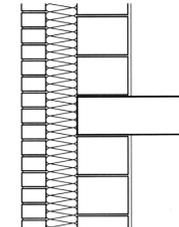
Wandkonstruktion mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS)

Komponenten



- 1 – Wandaufbau
- 2 – Tragfähige Schicht
- 3 – Verklebung
- 4 – Dämmung
- 5 – Dübel
- 6 – Gewebe
- 7 – Voranstrich
- 8 – Putz
- + Putzprofile + Dichtbänder

**Zusammen-
setzung**

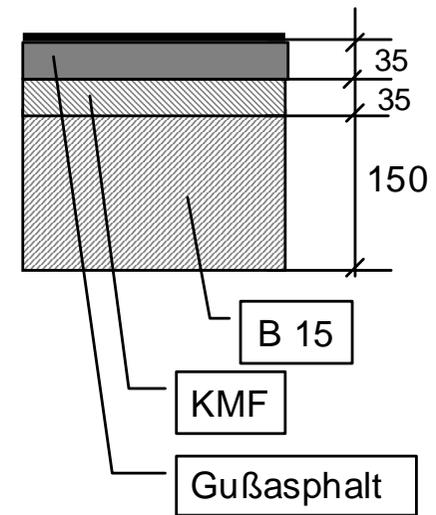
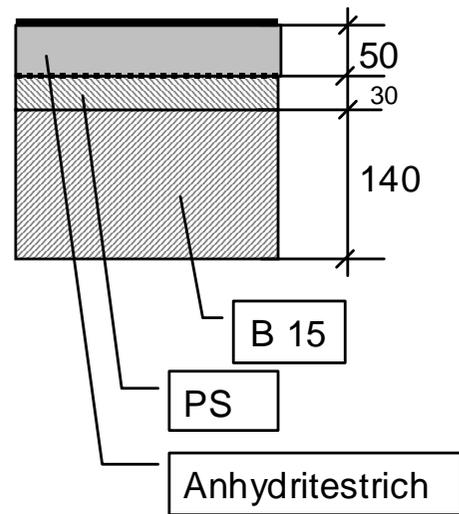


	Rohdichte [kg/m ³]	Schichtdicke [m]	Anteil [M.-%]
Gipsputz	1200	0,015	
HLZ	750	0,24	
KMF-Dämmung	50	0,15	
Spachtelmasse	1300	0,005	
Glasseidengewebe	150	0,001	
VHLZ	1500	0,115	
	[kg/l]	[l/m ²]	
NM	1,8	25	
LM 21	0,6	16,1	

Bruck, M.: Ökologische Bewertung von Mauerziegeln und Ziegel-
 Außenwandkonstruktionen. DACH Bericht, Band 1, Wien 1995



Fußboden- bzw. Deckenaufbauten



Petzschmann, E.: Demontage von Plattenbauten
 BTU Cottbus, Heft 7, 2000.

Quelle: Seeman, Axel