



Abbruch und Rückbau

Gegeben:

Unterschiedliche Verbundkonstruktionen für Wände und Decken

Gesucht:

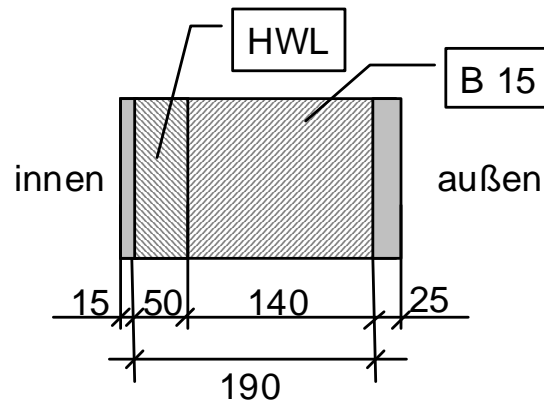
1. Zusammensetzung der Bauabfalls bei Abbruch und Aufbereitung ohne Trennung
2. Geeignete selektive Abbruchverfahren
3. Geeignete Trennverfahren der mechanischen Verfahrenstechnik



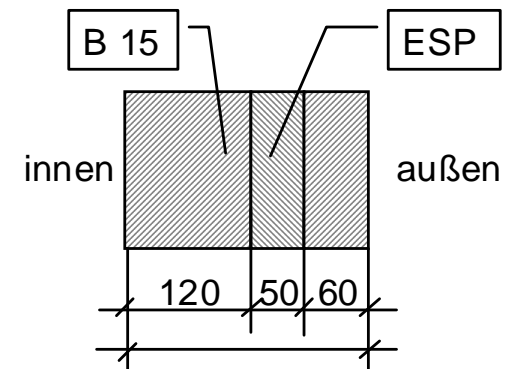
	<p>Vorlesung C: Abbruch und Rückbau</p>	<p>Kap. 4</p>
--	---	---------------

Eintrag von mineralischen Nebenbestandteilen und Fremdbestandteilen z.B.durch folgende Bauteile

2-schichtige Außenwand mit Wärmedämmung


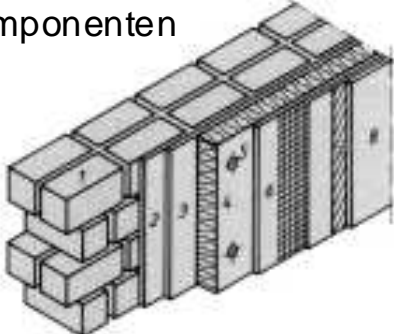
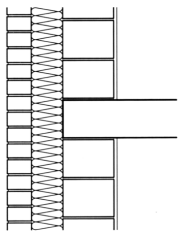


3-schichtige Außenwand mit Wärmedämmung



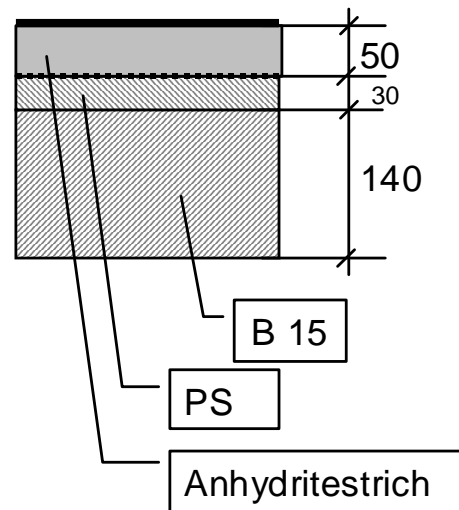
Quelle: Mettke, Thomas 1999



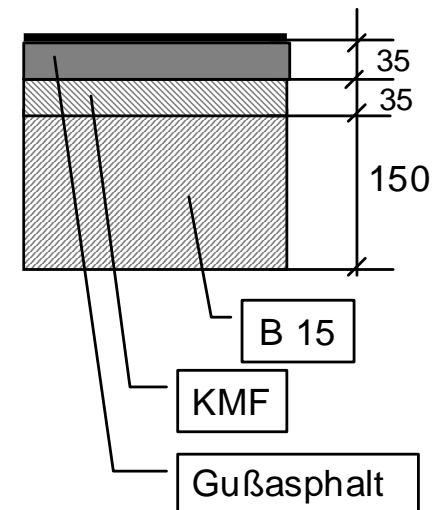
	<h2 style="margin: 0;">Vorlesung C: Abbruch und Rückbau</h2>	<h2 style="margin: 0;">Kap. 4</h2>																																								
<h3 style="margin: 0;">Wandkonstruktion mit Wärmedämmverbundsystem (WDVS)</h3>																																										
<p>Komponenten</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 – Wandaufbau 2 – Tragfähige Schicht 3 – Verklebung 4 – Dämmung 5 – Dübel 6 – Gewebe 7 – Voranstrich 8 – Putz + Putzprofile + Dichtbänder 	<p>Zusammen- setzung</p> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rohdichte [kg/m³]</th> <th>Schichtdicke [m]</th> <th>Anteil [M.-%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gipsputz</td> <td>1200</td> <td>0,015</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HLZ</td> <td>750</td> <td>0,24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KMF-Dämmung</td> <td>50</td> <td>0,15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spachtelmasse</td> <td>1300</td> <td>0,005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glasseidengewebe</td> <td>150</td> <td>0,001</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VHLZ</td> <td>1500</td> <td>0,115</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>[kg/l]</td> <td>[l/m²]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NM</td> <td>1,8</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LM 21</td> <td>0,6</td> <td>16,1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Bruck, M.: Ökologische Bewertung von Mauerziegeln und Ziegel- Außenwandkonstruktionen. DACH Bericht, Band 1, Wien 1995</p>		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	
	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																																								



Fußboden- bzw. Deckenaufbauten



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



Quelle: Seeman, Axel