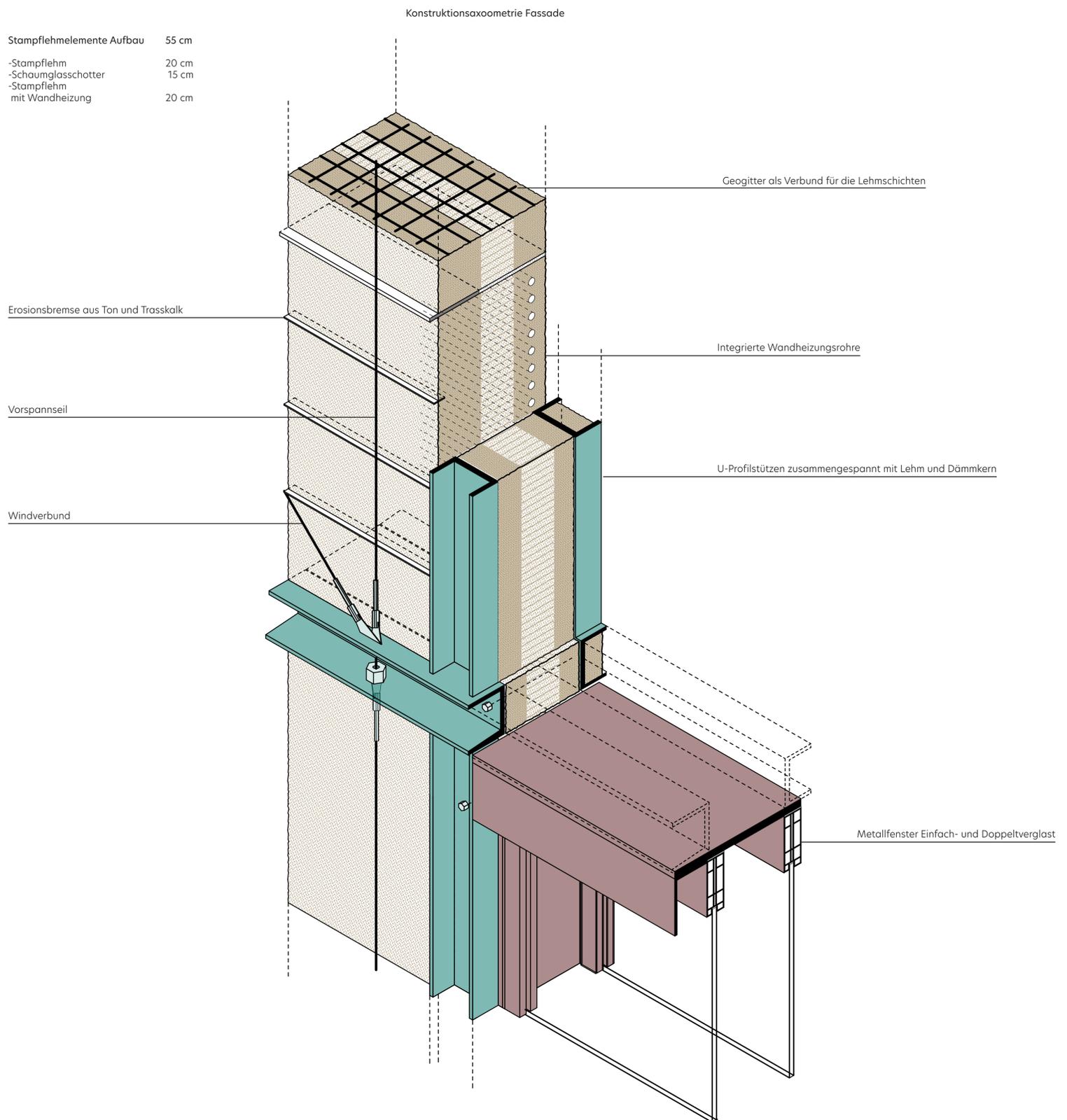


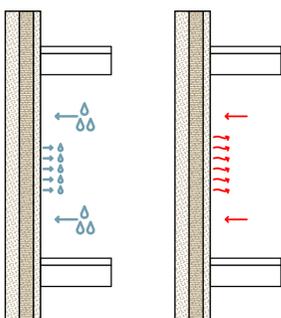
Exemplarischer Entwurf

Fassadenkonstruktion



Regulierungseigenschaften Lehm

Die guten eigenschaften von Lehm
Er hat ein hohes Diffusionsvermögen und dadurch gute Aufnahme und Abgabe von Wasserdampf. Er hat durch die Speichermasse eine sehr gute Körper und Luftschalldämmung und speichert Energie welche er gleichmässig wieder abgibt.



Mehrschichtige Stampflehmwand mit Dämmung

Die mehrschichtige Stampflehmwand ist ein zweischaliges Element mit Kerndämmung die aber in einem Element gestampft wird.



Mehrschichtige Stampflehmwand mit Dämmung

Der Schaumglasschotter und die Heizrohre werden gleichzeitig wie die Lehmischung eingefüllt und somit mit dem Lehm zusammen gestampft. Als Verbindung der Zwei Lehm-schichten werden Geogitter horizontal eingelegt und verbinden so die zwei Lehm-schichten.

