





Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza



Kontakt Daten Entwerfer

Anna-Lena Klein

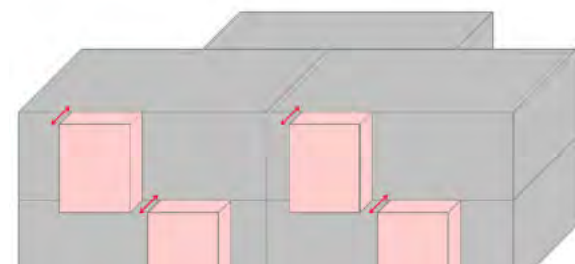
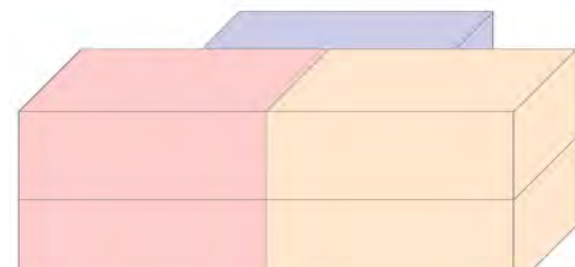
alklein2@hs-koblenz.de

Sarah Glaubitt

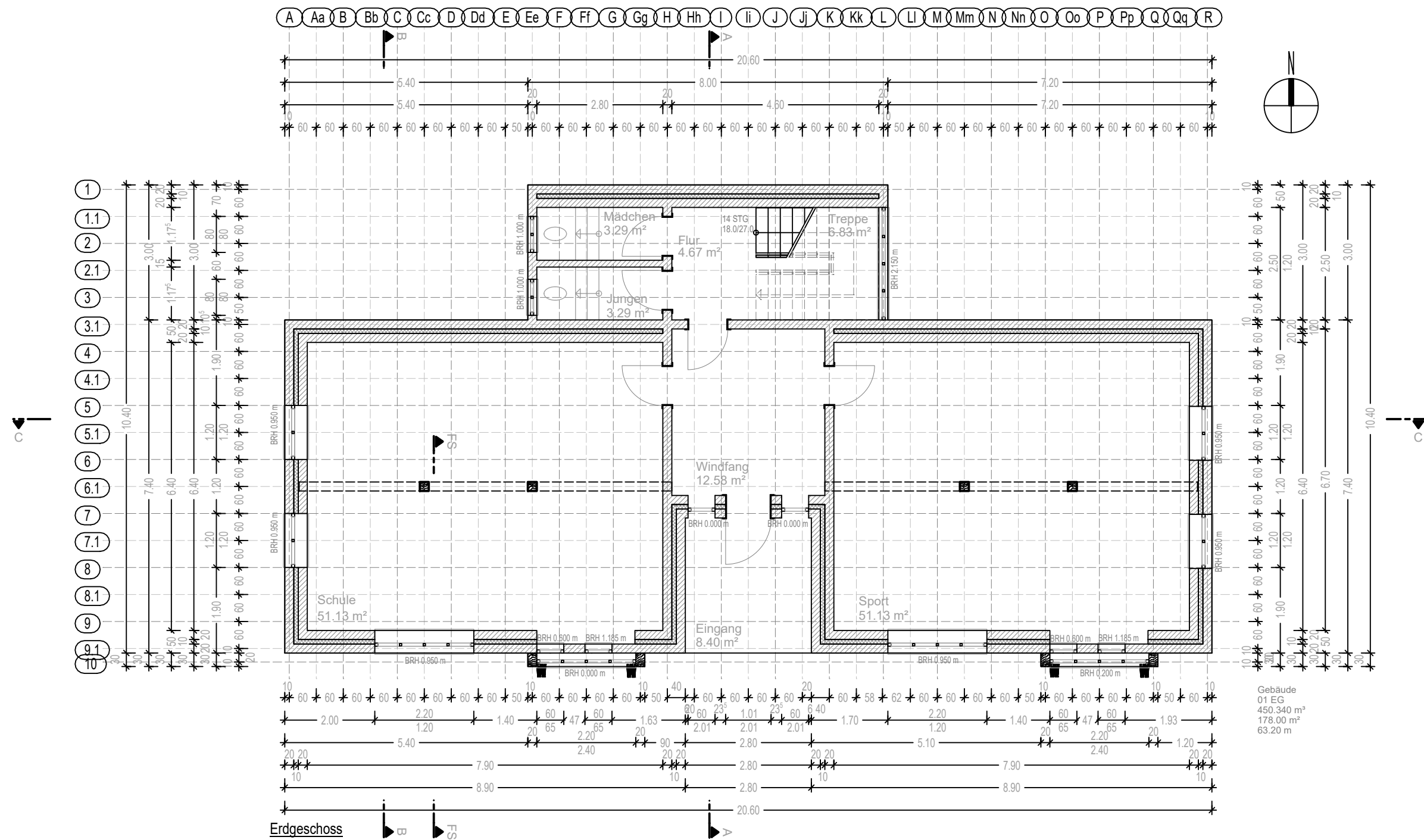
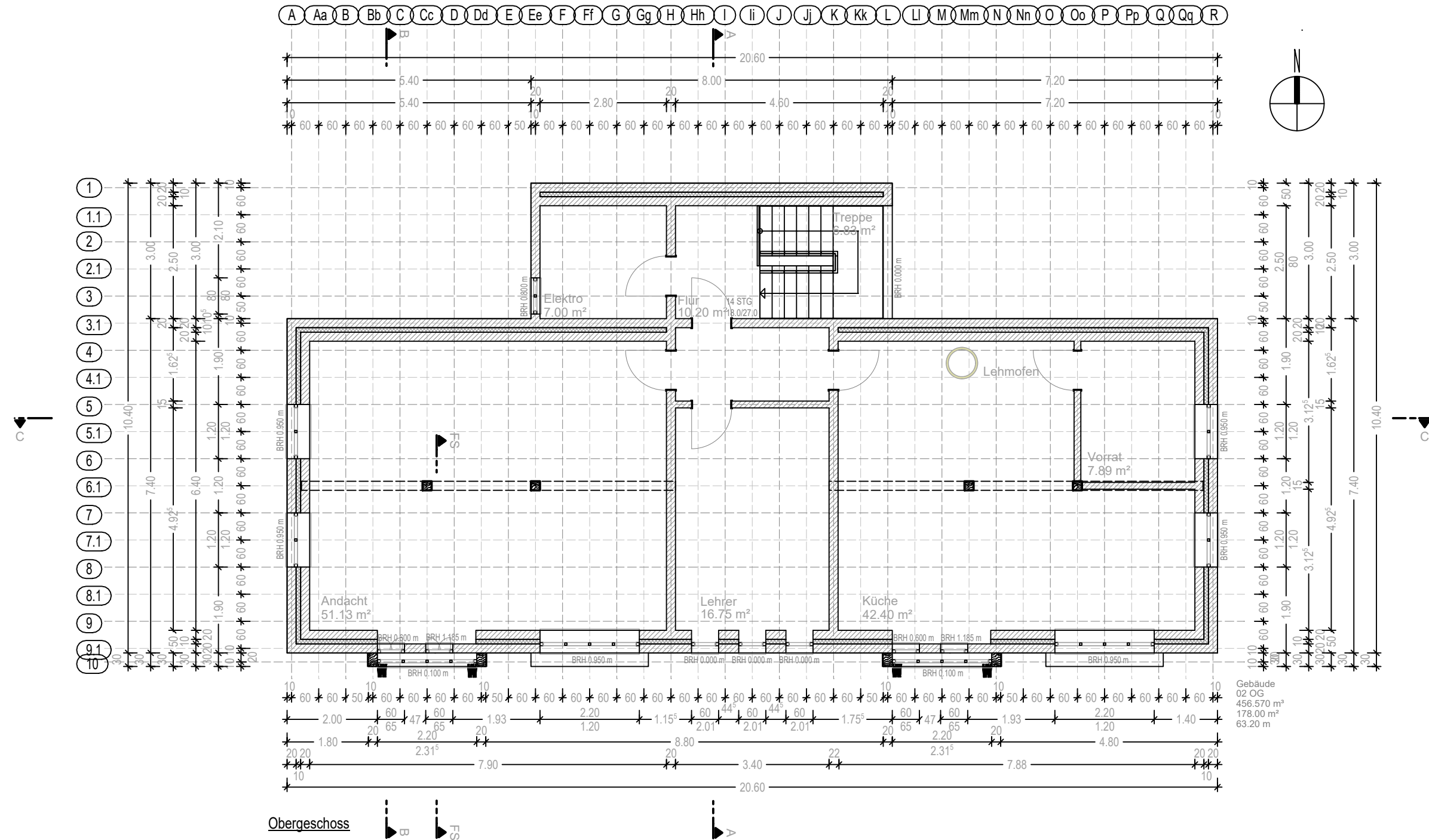
sglaubitt@hs-koblenz.de

Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

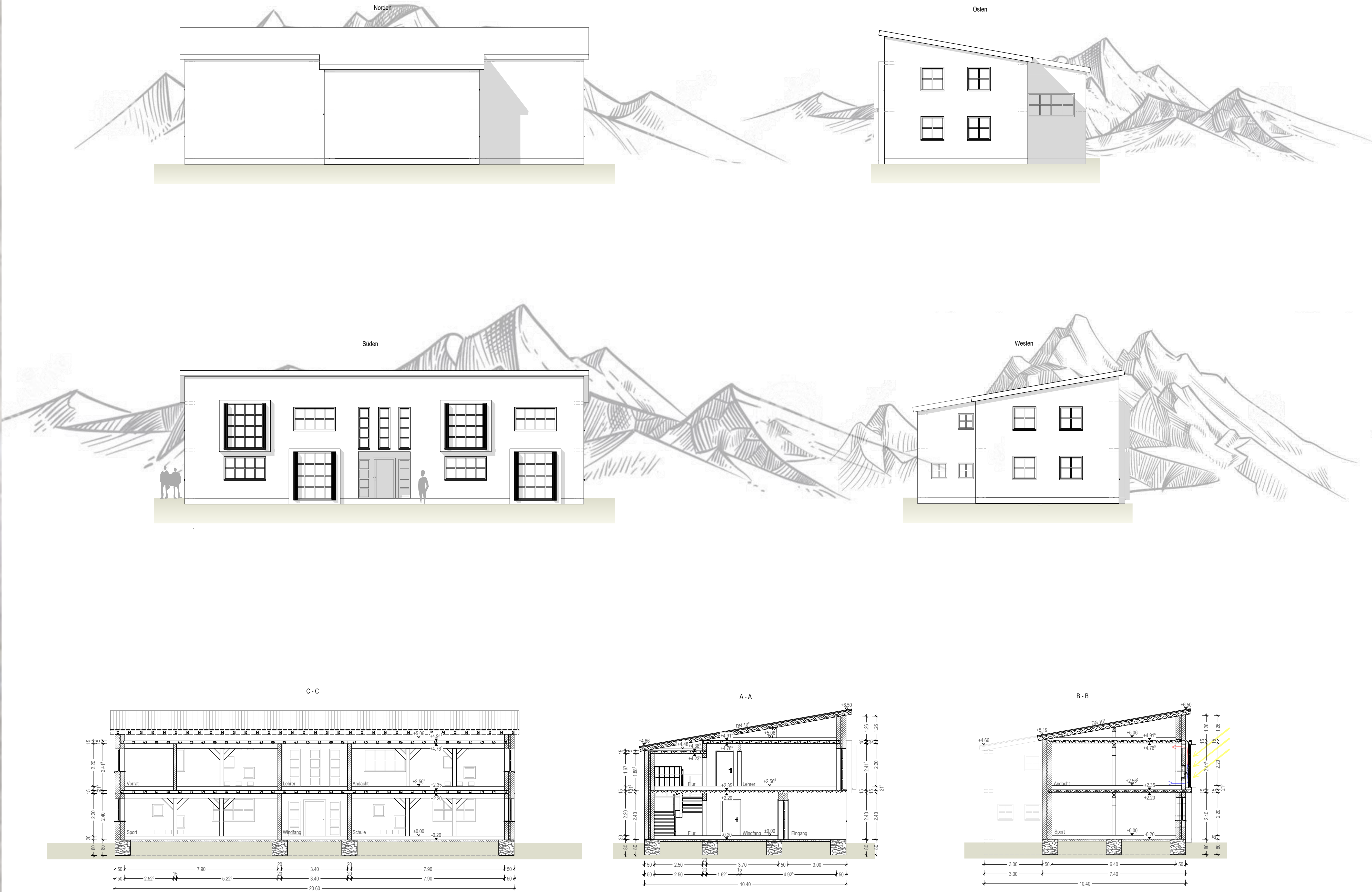
Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza



Der Entwurf:
Uns war es wichtig, dass das Projekt den Ansprüchen der Nutzer entspricht, die klimatischen Bedingungen erfüllt und mit den vor Ort vorhandenen Mitteln realisierbar ist. Aus diesen Gründen ist der Entwurf in seiner präsentierten Form entstanden. Die Räume wurden nach deren Anforderungen hinsichtlich Lautstärke, "Heizbedarf" und Geruchsbildung kategorisiert und entsprechend in die beiden Geschosse unterteilt.
Die Trombewand stellte von Anfang an das wichtigste bauphysikalische Element dar, aus diesem Grund wollten wir ihr sowohl konstruktiv als auch gestalterisch besonderes Gewicht verleihen. So entstanden unsere, aus der Fassade herausgezogenen "Trombeerker" inkl. eines Schutzes gegen die Nachtauskühlung, deren Konstruktion im Folgenden detailliert erarbeitet und dargestellt wird.
Wir haben uns außerdem Gedanken über das Heizen und das Kochen in dem neuen Gebäude gemacht. Damit nicht wie bisher, auf offenem Feuer gekocht werden muss, haben wir recherchiert und einen Hersteller für Lehmöfen ausfindig gemacht. Mit diesen Öfen könnte sicherlich sowohl gekocht, als auch die Räume zusätzlich beheizt werden.
In der folgenden Präsentation sind einige Referenzbilder eingefügt, wie solche Öfen aussehen könnten. Da einer der Hauptbaustoffe in unserem Projekt der Lehm ist, könnte solch ein Ofen beispielsweise als Gemeinschaftsprojekt mit den Kindern vor Ort hergestellt werden.



Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar
Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza



Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar
Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza

Visualisierungen



Quelle: <https://www.lehmsteinofen.de/>



Lehmofen als Kochmöglichkeit und Heizquelle
unter Berücksichtigung:
einer hohen Wärmeerzeugung
einer ressourcensparenden Heizquelle,
welche wenig Holz verbraucht



Quelle: <https://www.febatec.de/produkte/klapp-schiebe-laeden/>



Rolladensystem zur Verringerung energetischer Verluste
unter Berücksichtigung:
der maximalen solarer Energienutzung über Tag
der extremen Wetterunterschiede wie starke Stürme

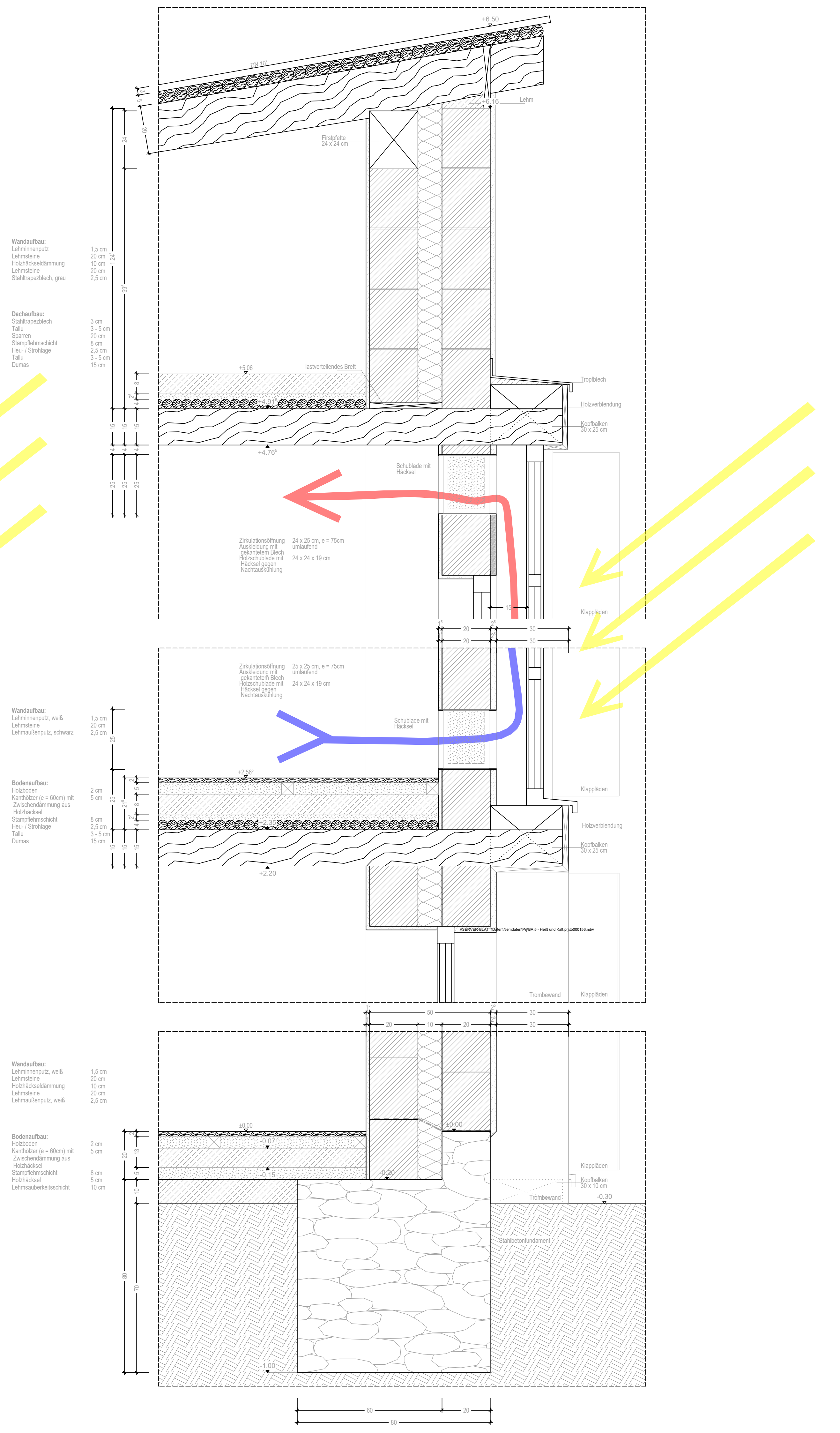
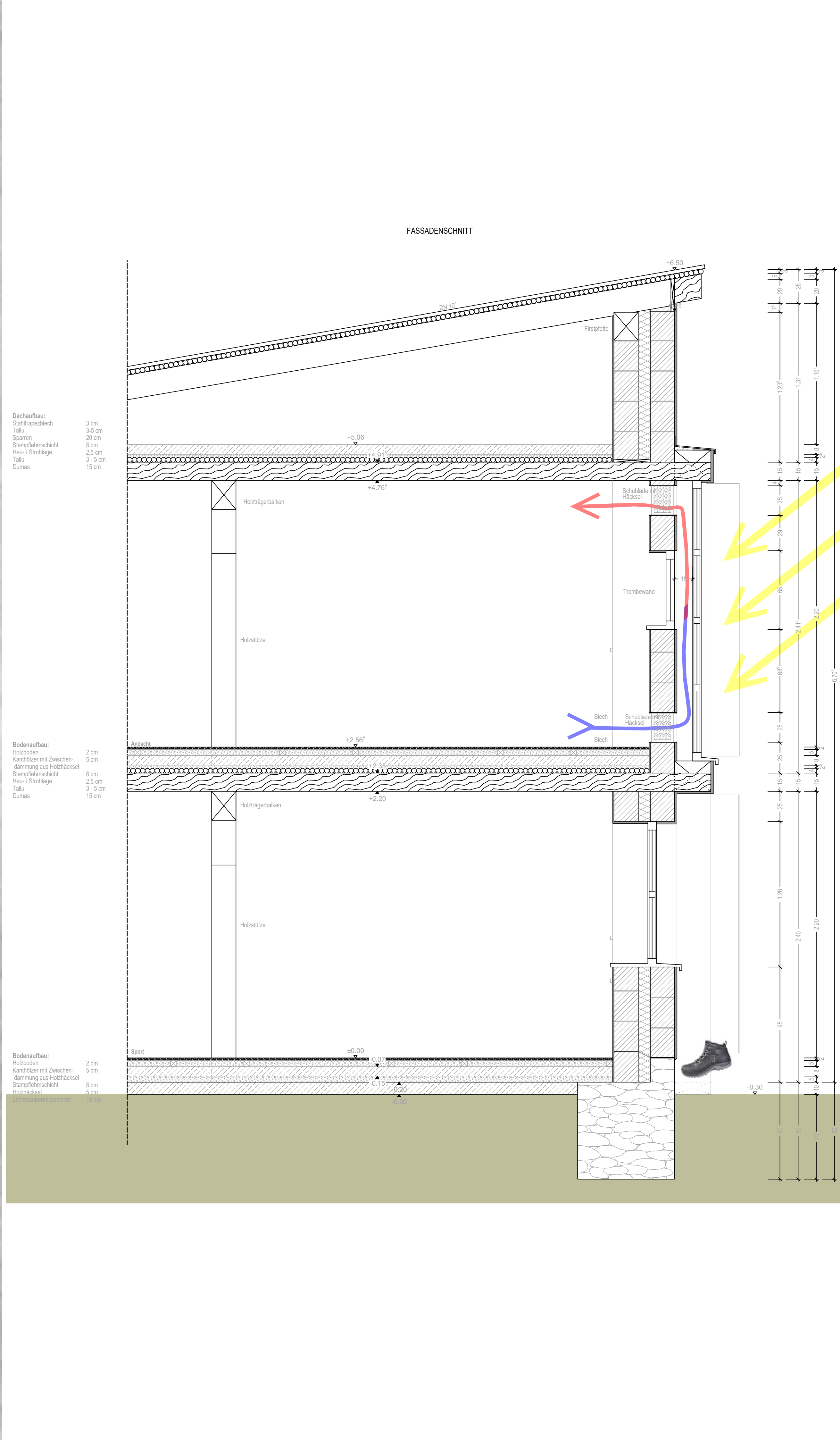


Innenansicht Eingangsbereich



Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza





Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza

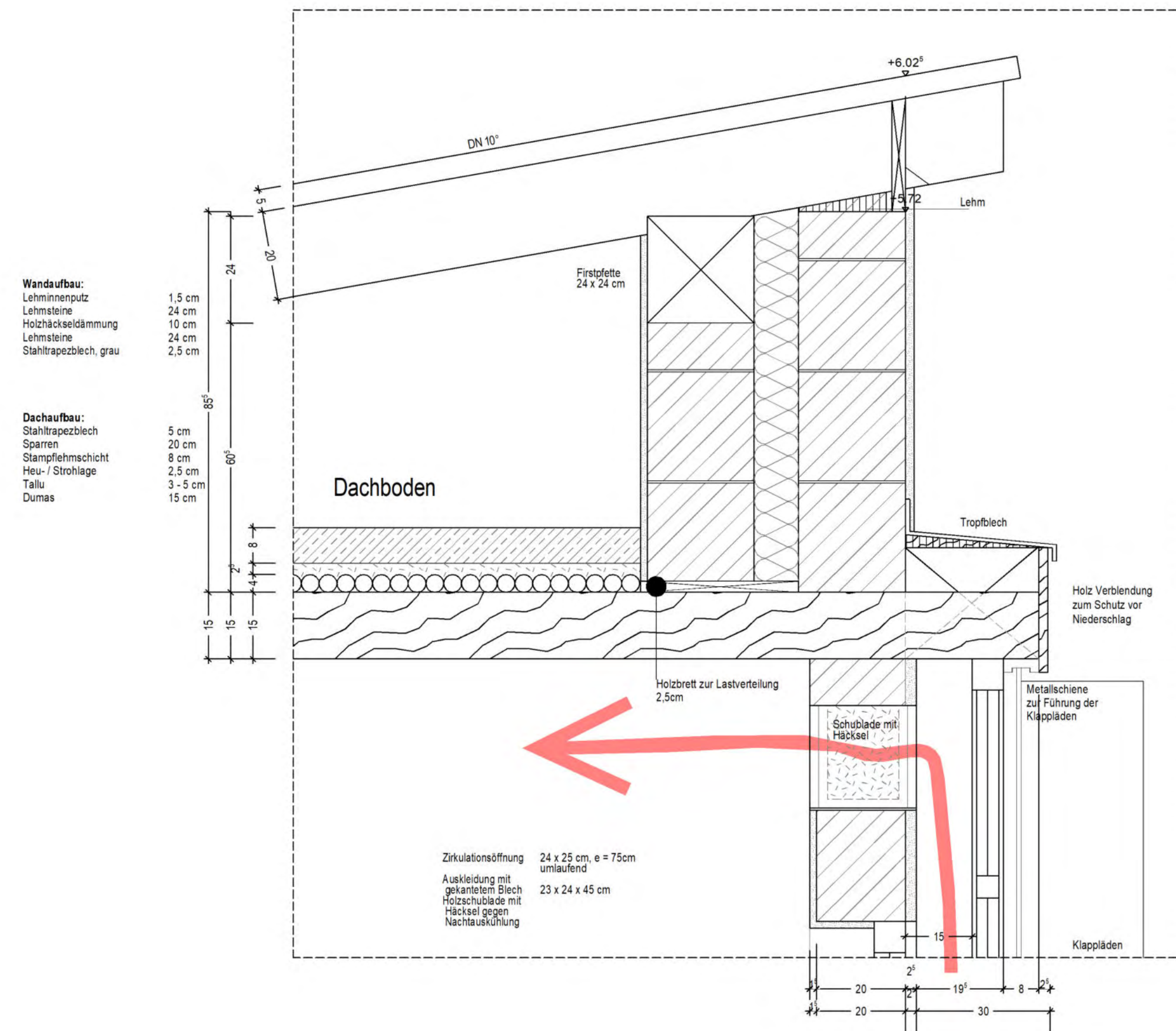
Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza



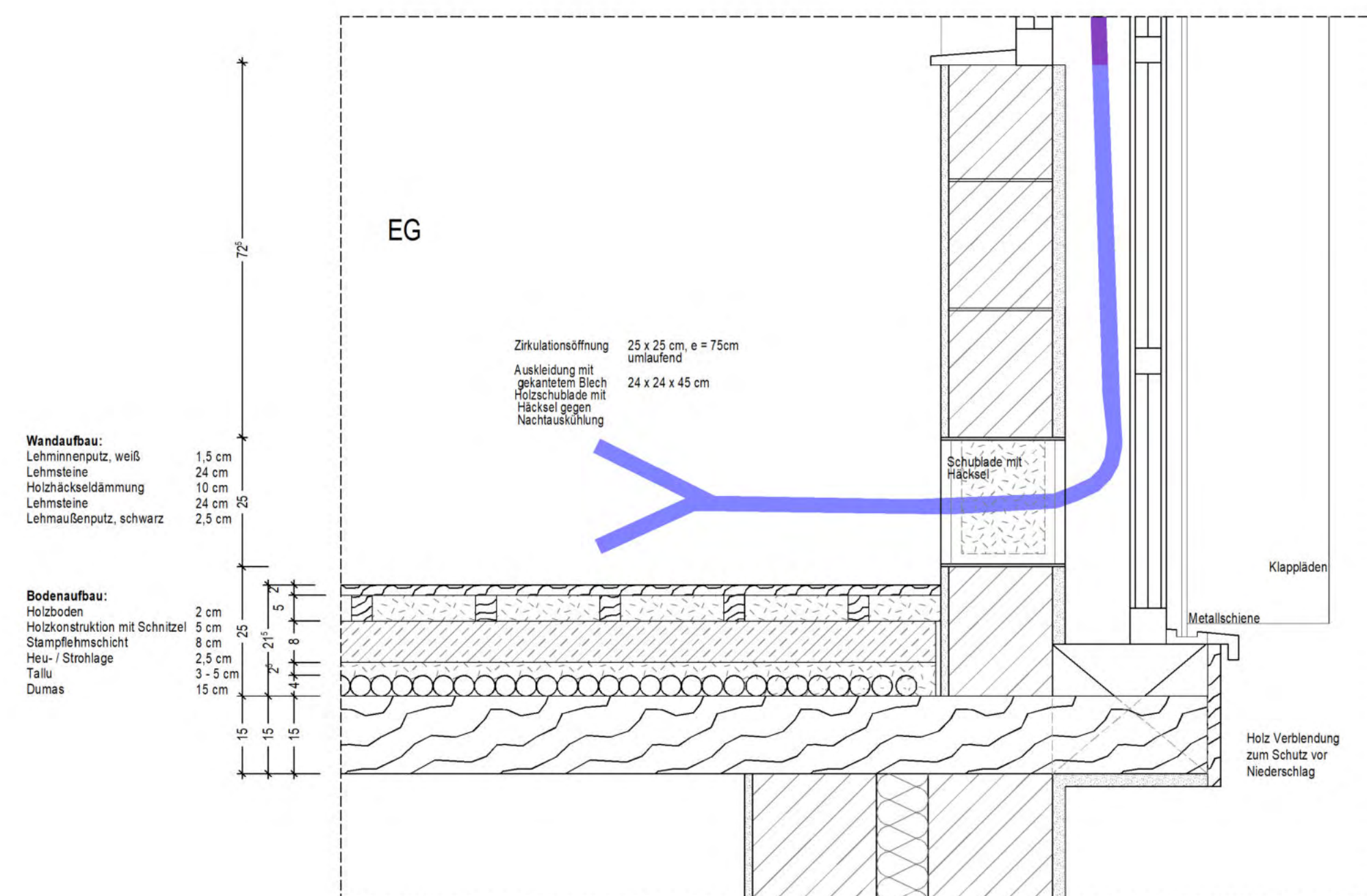
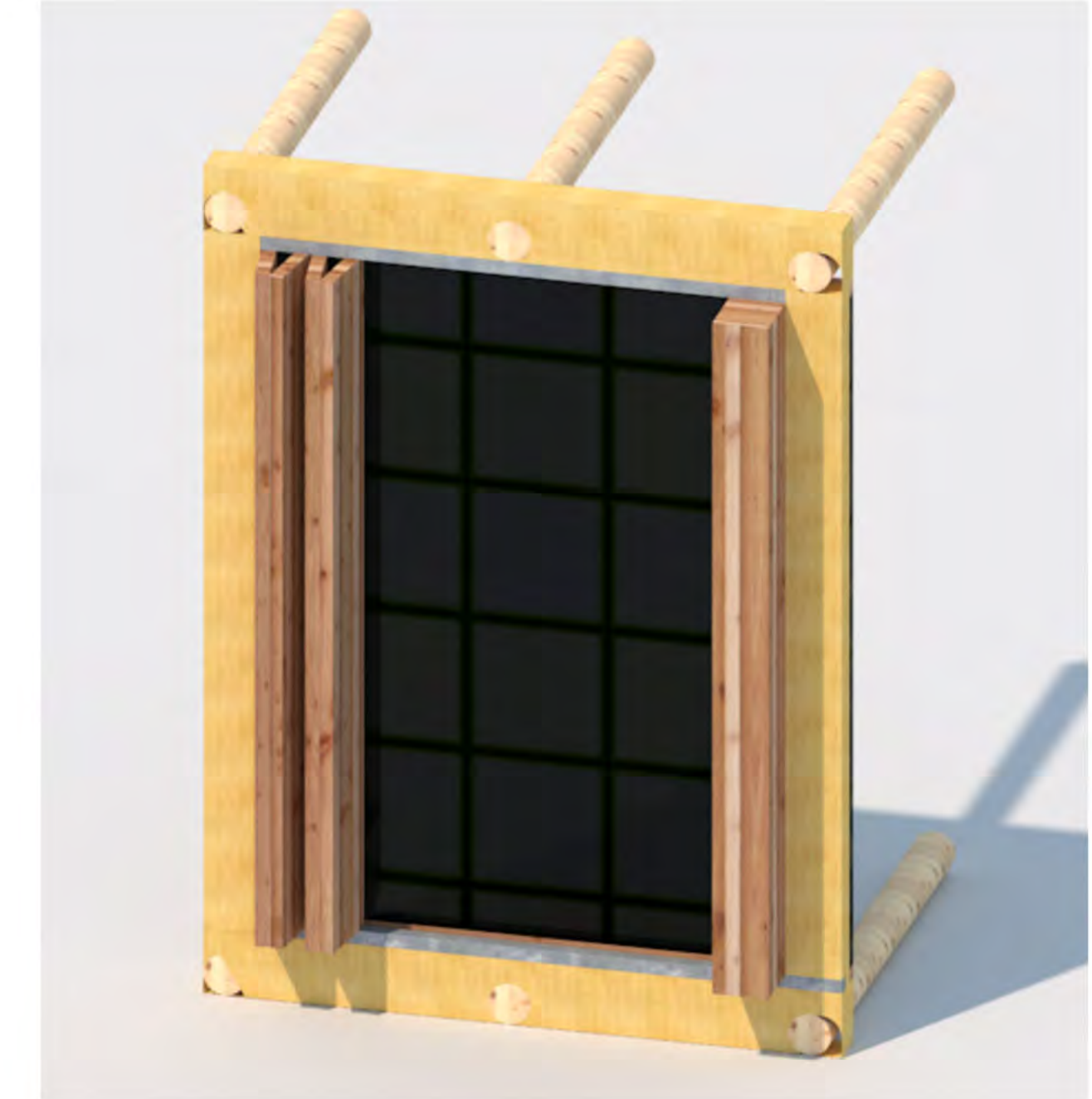
Innenansicht Trombewand Andachtsraum



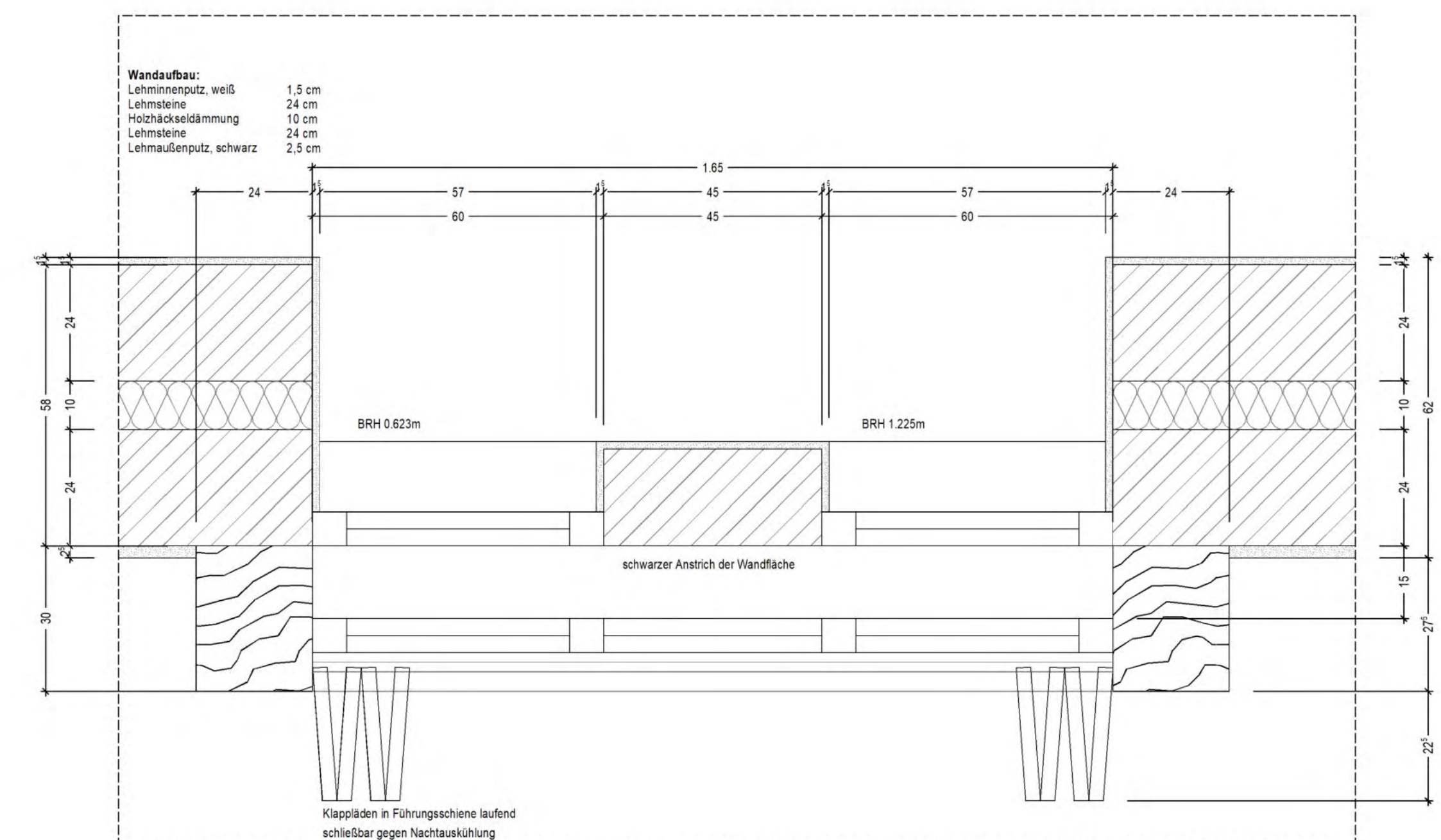
Innenansicht Trombewand Andachtsraum



Darstellung Tragwerk Trombewand



Detail: Trombewand vertikale

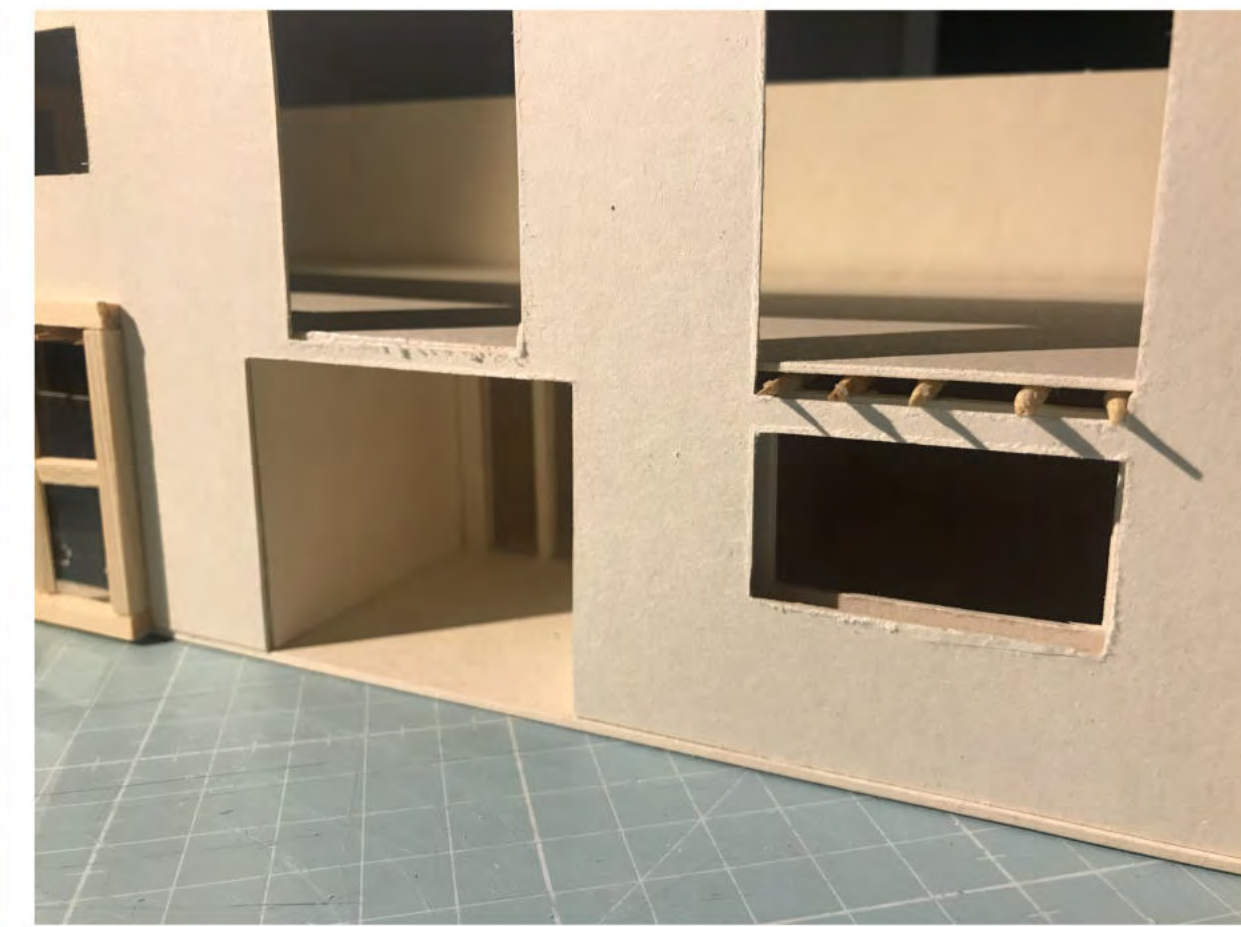


Detail: Trombewand horizontal

Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza

Bauablauf

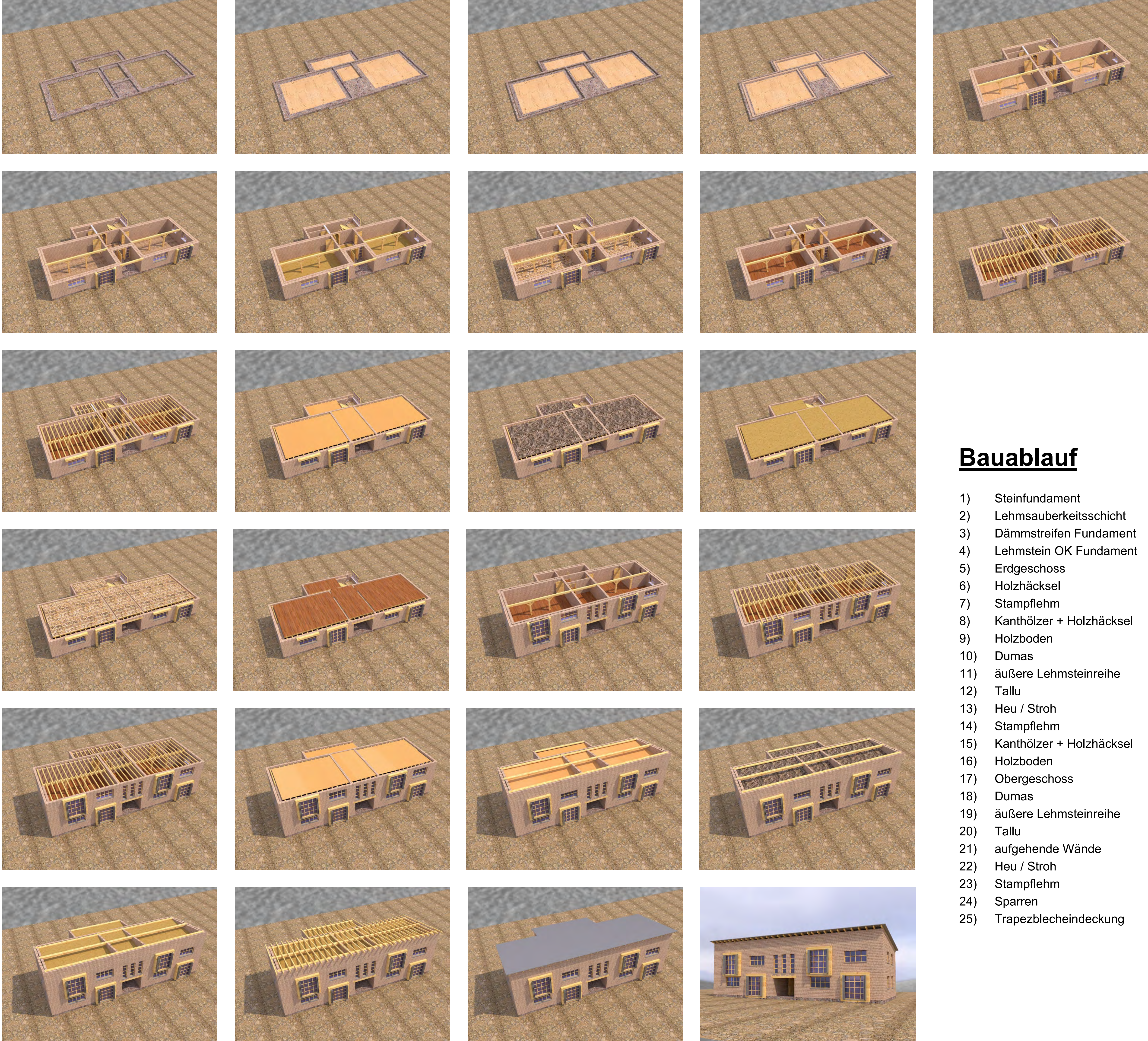


Modellfotos



Entwurf Himalaya - Gemeindezentrum Atting, Zanskar

Sarah Glaubitt | Anna-Lena Klein | Lara van Bömmel-Wegmann | Julia Erben | Simon Carranza



Bauablauf

- 1) Steinfundament
- 2) Lehmsauberkeitsschicht
- 3) Dämmstreifen Fundament
- 4) Lehmstein OK Fundament
- 5) Erdgeschoss
- 6) Holzhäcksel
- 7) Stampflehm
- 8) Kanthölzer + Holzhäcksel
- 9) Holzboden
- 10) Dumas
- 11) äußere Lehmsteinreihe
- 12) Tallu
- 13) Heu / Stroh
- 14) Stampflehm
- 15) Kanthölzer + Holzhäcksel
- 16) Holzboden
- 17) Obergeschoss
- 18) Dumas
- 19) äußere Lehmsteinreihe
- 20) Tallu
- 21) aufgehende Wände
- 22) Heu / Stroh
- 23) Stampflehm
- 24) Sparren
- 25) Trapezblecheindeckung