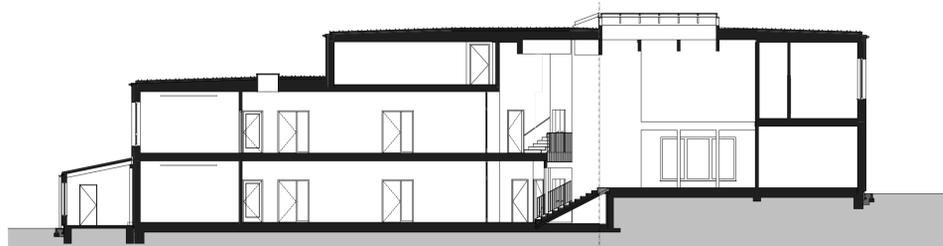


STROHBAU



Die Anne-Frank-Schule wurde 1970 gebaut, die Mensa 2005. Um dem zukünftigen Bedarf der Schule gerecht zu werden, ist ein Hort mit einem Fachunterrichtsraum und Imbiss als Neubau geplant, für den nachhaltig erzeugte, nachwachsende oder wiederverwertbare Baustoffe zum Einsatz kommen: Das Tragwerk in Holzrahmenbauweise, die Decken aus Brettsperrholz, die Dämmung der Außenwände mit Stroh, verputzt mit Lehm, auf der Sohle aus Recyclingbeton eine Perlitedämmung, wo nötig eine mineralische Dachdämmung mit Steinwolle und eine vorgehängte, hinterlüftete und damit auch leicht demontierbare Holzfassade. Es wird auf Einsatz der abgehängten Decken verzichtet und die technischen Installationen sollen ohne Verkleidung sichtbar geplant werden. Dazu wird es robuste Holzaluminiumfenster, Holz- und Lehmoberflächen in Innenräumen und einen Bodenbelag aus Holzdielen auf einer Holzunterkonstruktion geben.



Lüneburgs erster kommunaler Neubau in Holz-Strohbauweise, regional produziert: Das Stroh stammt von einem Feld nahe Boizenburg.

