



_lageplan, m. 1:1000

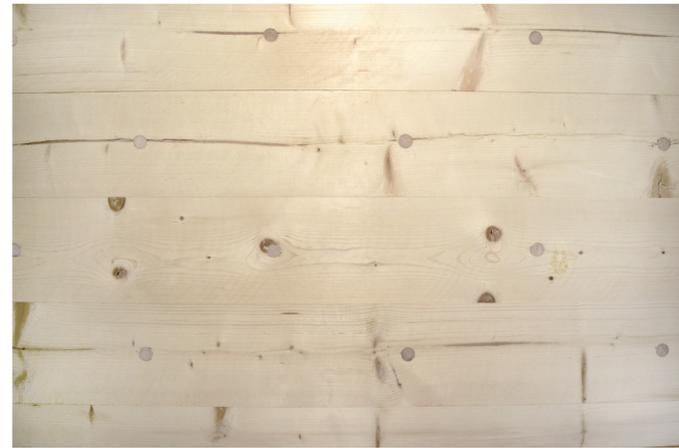


_wohnen, essen, kochen

_erläuterungsbericht kurz

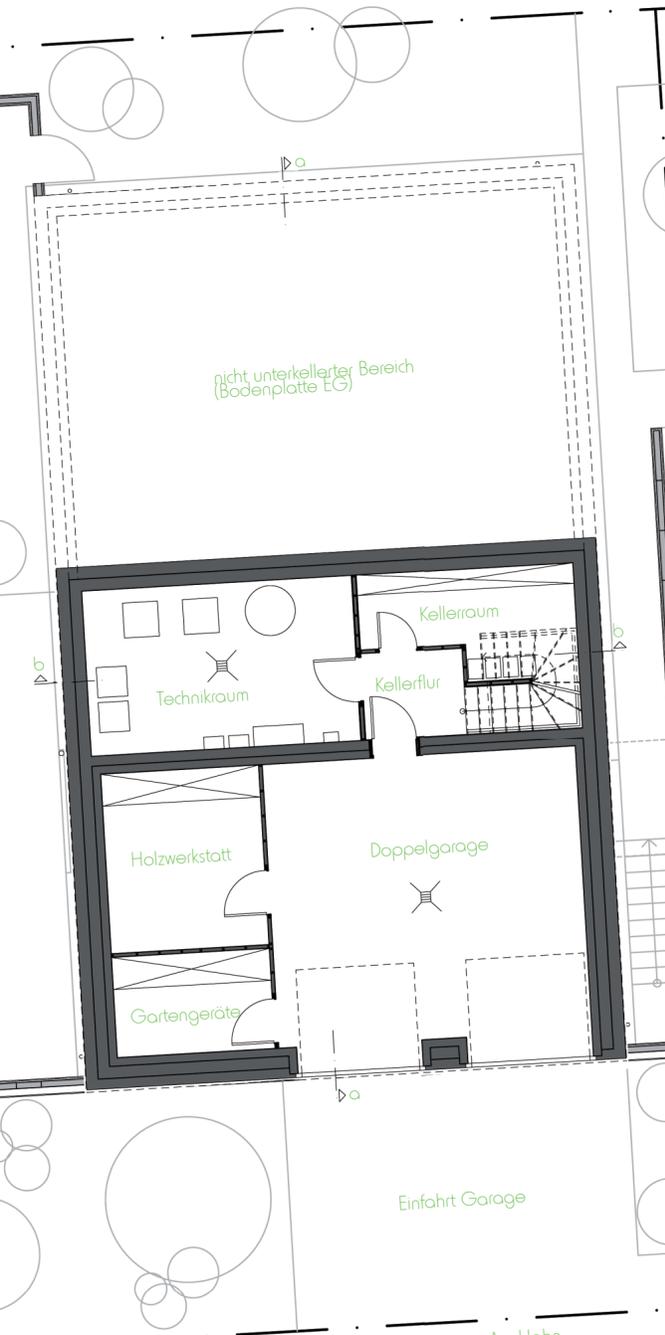
Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen bei maßgeblichen Bauteilen

Der wasserundurchlässige Stahlbeton des in den Hang eingeschobenen Untergeschosses/Bodenplatte dient als Gründung für die Massivholzkonstruktion aus Mondholz. Das Mondholz (PFSC-zertifiziert)



_textur mondholz

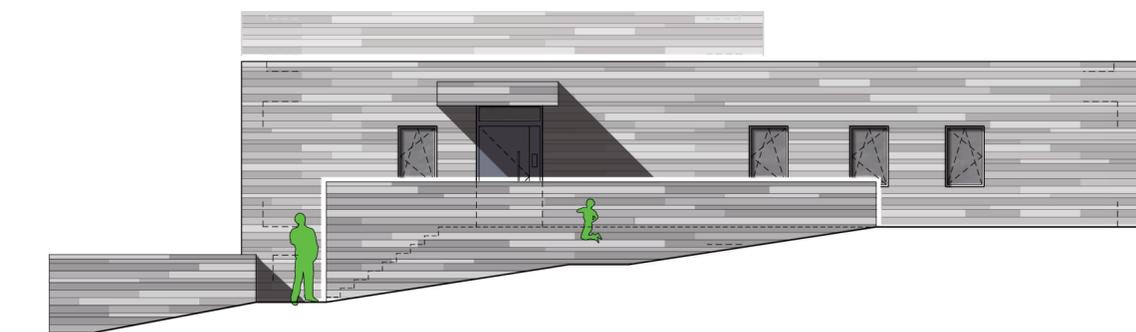
ist besonders robust und demnach auf natürliche Weise schädlingsresistent. Dies wird durch den richtigen Erntezeitpunkt und -vorgang bei abnehmendem Mond im Dezember und Januar sowie der natürlichen Trocknung am Erntort (der Baum bleibt über Winter mit dem Baumwipfel den Hang hinab liegen, sodass die Holzfeuchte durch den Triebprozess und der Schwerkraft entzogen wird) erreicht. Das kompakte Massivholzelement besteht aus stehenden, liegenden und diagonal geschichteten Kanthölzer und Brettern. Die einzelnen Lagen werden mittels „staubtrockenen“ Holzdübeln durchdrungen. Diese Dübel entziehen nach dem Einbringen dem Umgebungsholz die Restfeuchte, quellen auf und verbinden die einzelnen Lagen unlösbar (wie fest verwachsene Äste) miteinander. Ausgeführt



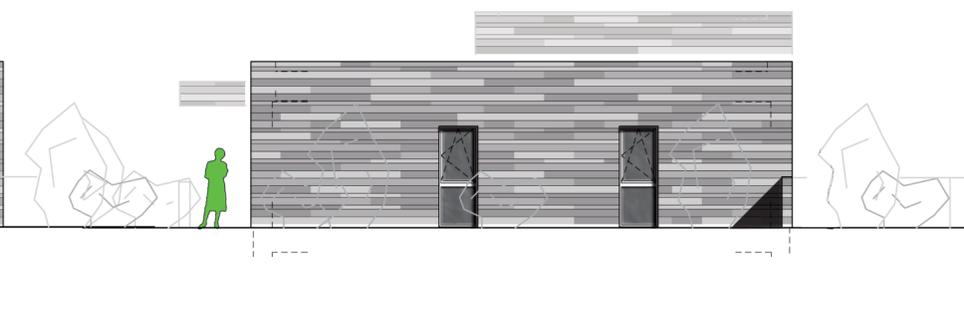
_untergeschossgrundriss, m. 1:100



_erdgeschossgrundriss, m. 1:100



_ansicht von osten, m 1:100



_ansicht von nord, m 1:100