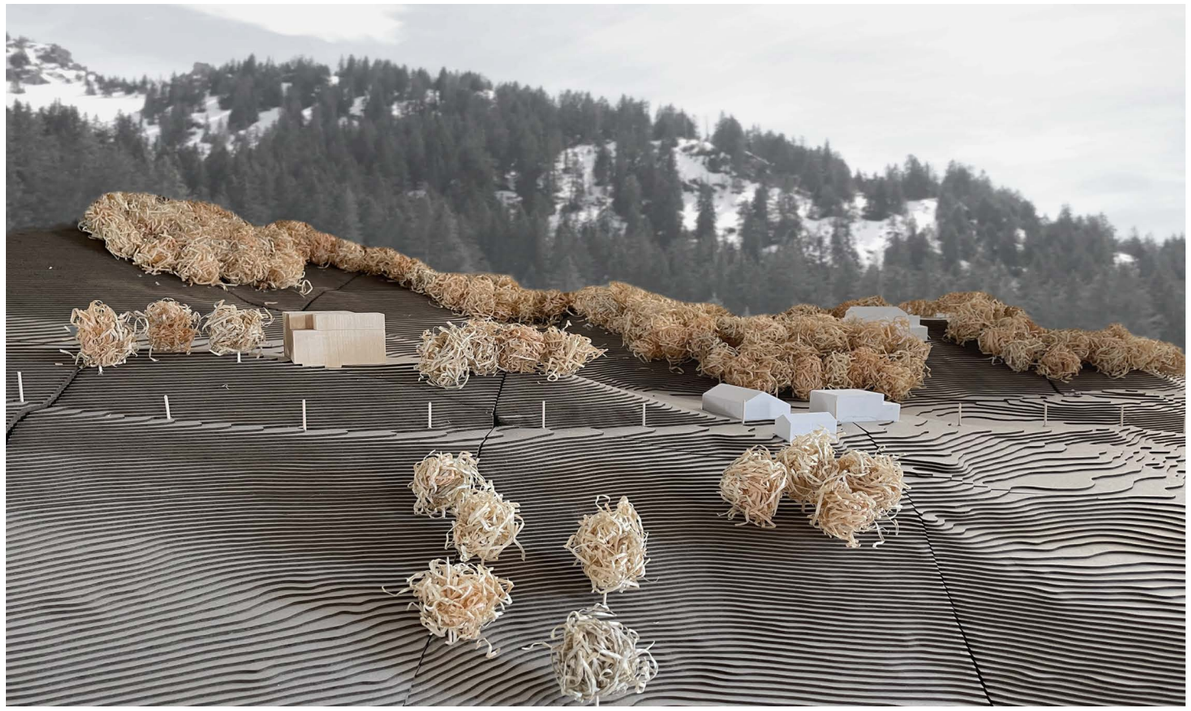
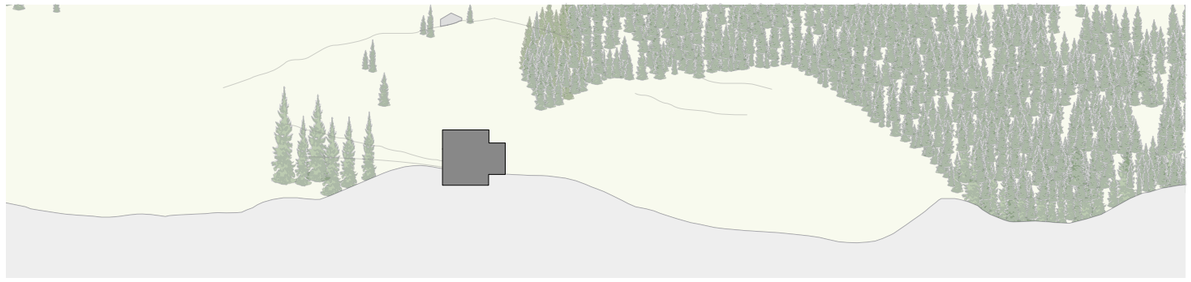
Ein Haus für Trailrunner Situation



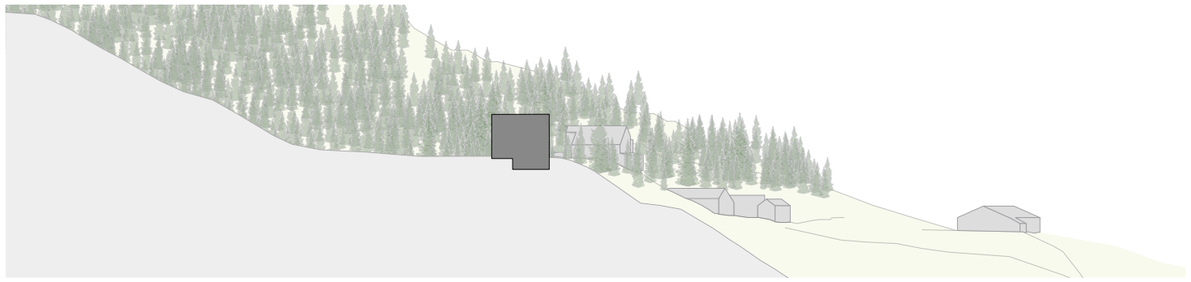
Modellbild



Situationsplan



Terrainschnitt A



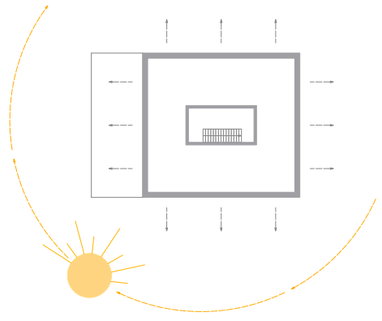
Terrainschnitt B



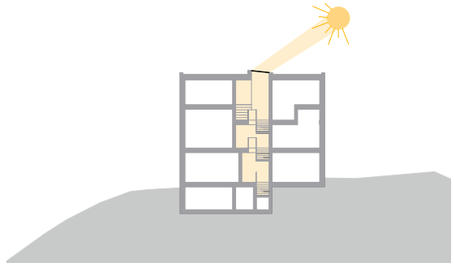
Nutzergruppe



Typologie



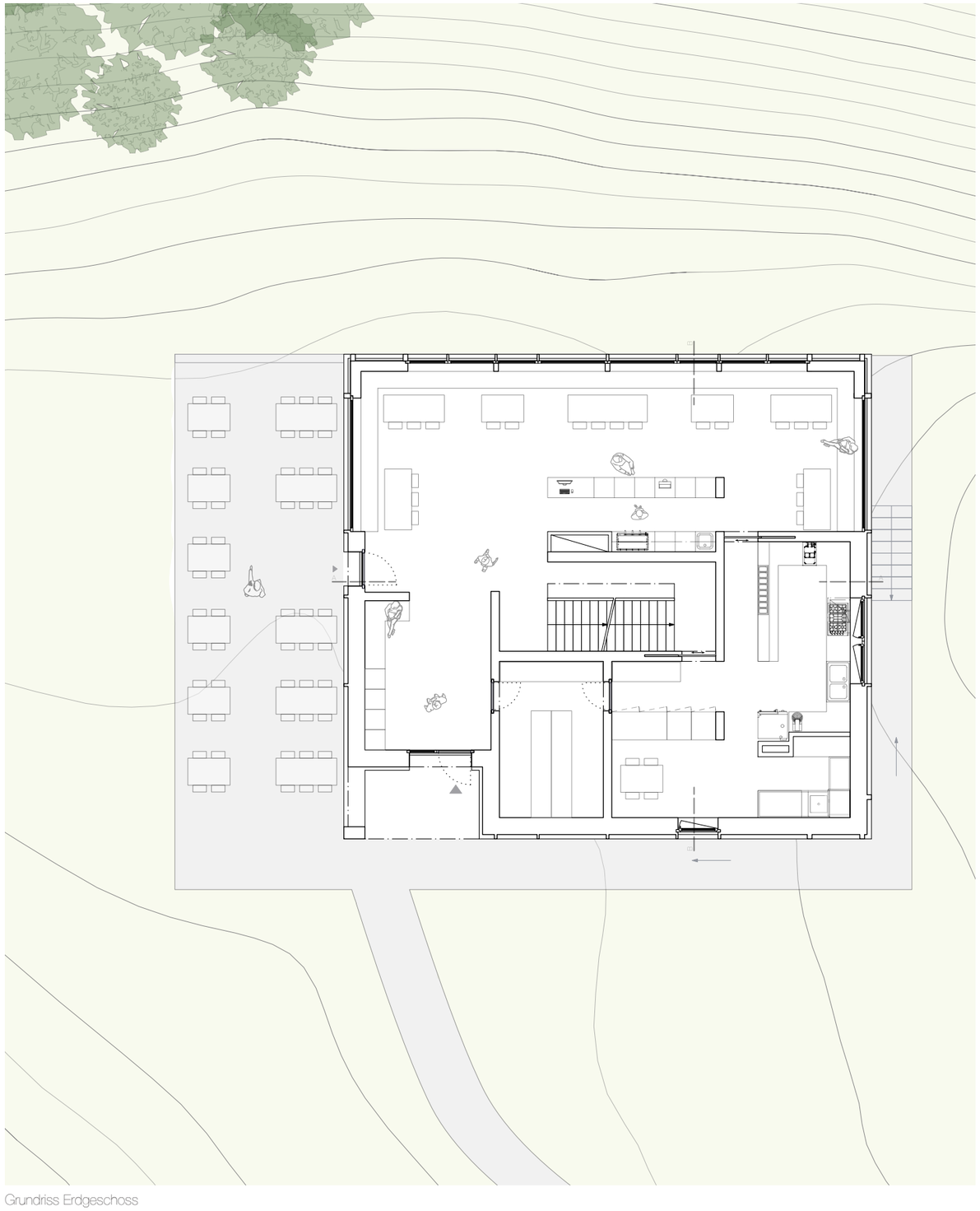
Orientierung



Erschliessung

0 120m

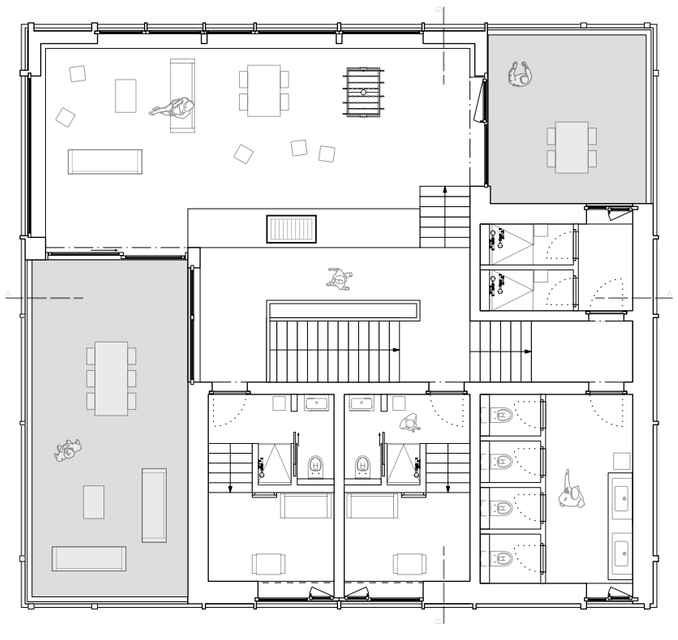
Ein Haus für Trailrunner Grundrisse



Grundriss Erdgeschoss



Grundriss 1. Obergeschoss



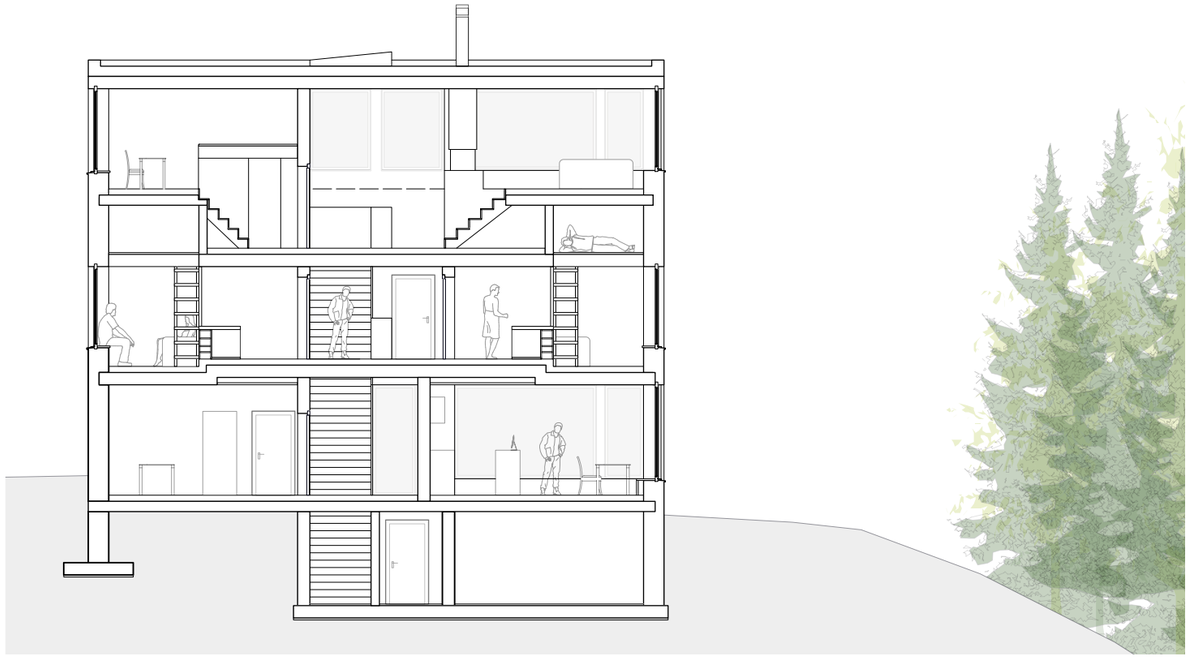
Grundriss 2. Obergeschoss

0 12m

Ein Haus für Trailrunner Schnitte / Fassaden



Schnitt A



Schnitt B



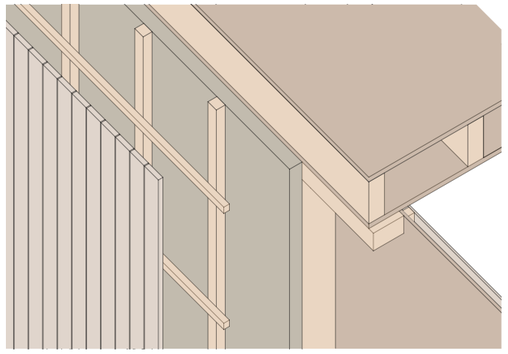
Südwestfassade

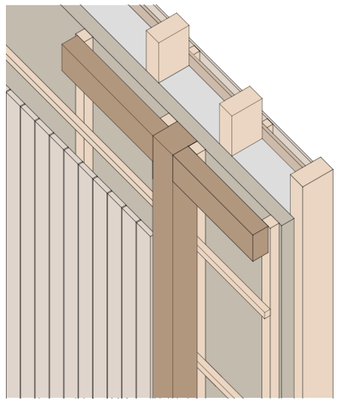


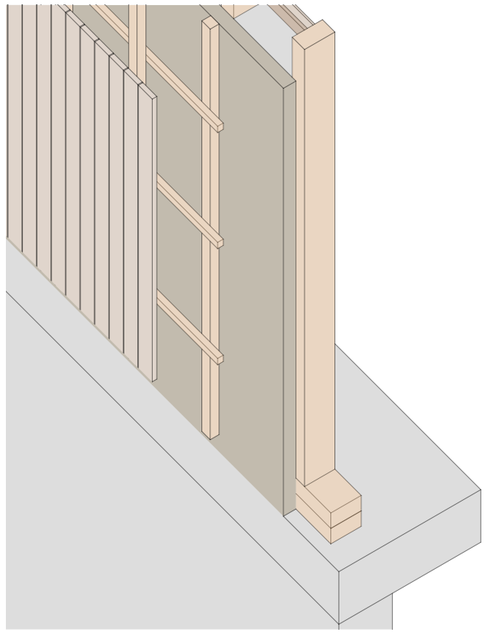
Nordwestfassade

0 12m

Ein Haus für Trailrunner Konstruktion

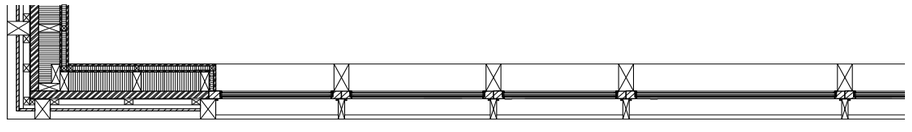




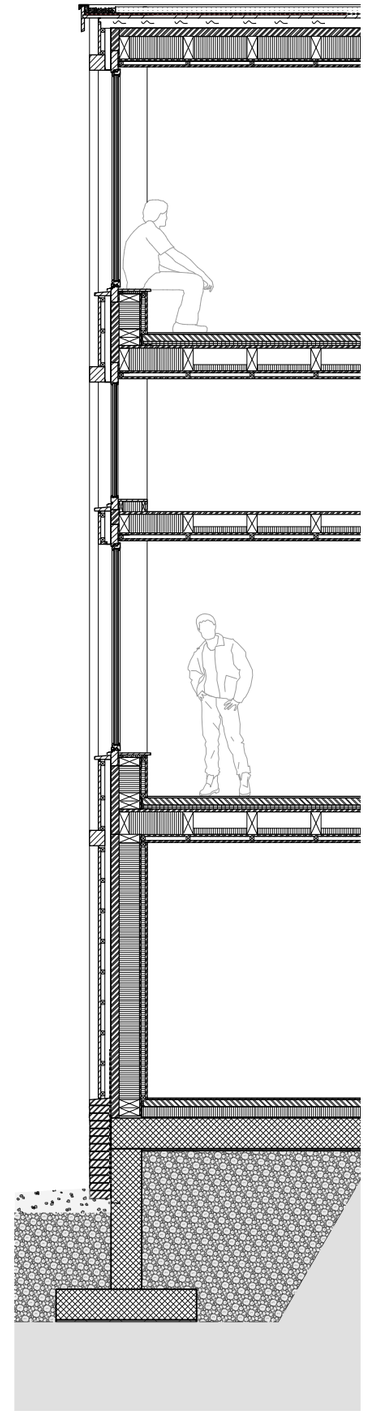




Ansicht



Grundriss



Schnitt

Dachaufbau

-Nutzschicht Kies	40mm
-Wasserabdichtung 2-lagig	
-Trennlage	
-Dreischichtplatte Fichte	27mm
-Hinterlüftung im Gef.	50 -100mm
-Unterdachfolie	
-Weichfaserplatte Pavatherm dampfoffen	80mm
-Balkenlage 240x120 ausgeblasen mit Isofloc 65kg/m3	240mm
-Dreischichtplatte Fichte QC	19mm
-Inst. Hohlraum Lattung Fichte 24x48	48mm
-Deckenbekleidung Dreischichtplatte Fichte QA	19mm

Aussenwandaufbau

-vertikale Romboidschalung Lärche gebürstet	15mm
-horizontale Hinterlüftung Lattung 24x48	48mm
-vertikale Hinterlüftung Lattung 60x30	60mm
-Fassadenfolie / Windpapier schwarz	
-Weichfaserplatte Pavatherm dampfoffen	80mm
-Ständerkonstruktion 240x120 ausgeblasen mit Isofloc 65kg/m3	240mm
-OSB Platte als Dampfbremse	15mm
-Inst. Hohlraum Lattung Fichte 24x48	48mm
-Wandbekleidung Dreischichtplatte	

Deckenaufbau Decke ü. EG / 1.OG

-Massivholzparkett Esche Landhausdielen	15mm
-Zementunterlagsboden	70mm
-Trennlage	
-Trittschalldämmung Schafwolle	20mm
-Wärmedämmung Schafwolle	20mm
-Dreischichtplatte Fichte QC	27mm
-Balkenlage 240x120 Hohlraumdämmung 40mm	240mm
-Dreischichtplatte Fichte QC	19mm
-Inst. Hohlraum Lattung Fichte 24x48	48mm
-Deckenbekleidung Dreischichtplatte Fichte QA	19mmx

Bodenaufbau gegen Erdreich

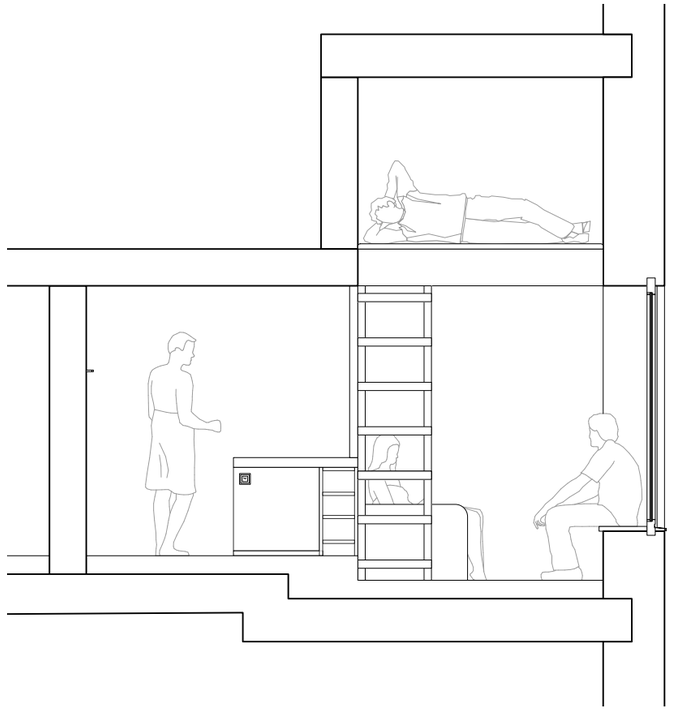
-Massivholzparkett Esche Landhausdielen	15mm
-Zementunterlagsboden	70mm
-Trennlage	
-Wärmedämmung PUR Alu	100mm
-Wasserabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit	
-Stahlbetonbodenplatte	300mm
-Magerbeton	50mm

0 4m

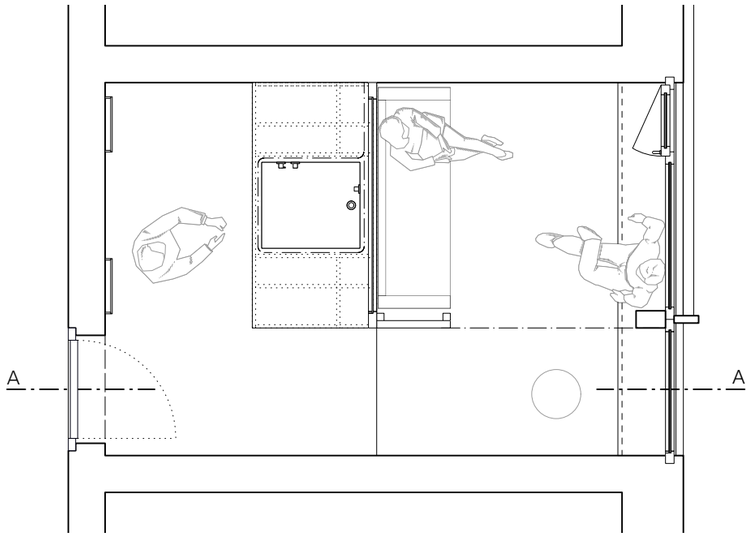
Ein Haus für Trailrunner Zimmer



Modellfoto Innenraum



Schnitt Zimmer

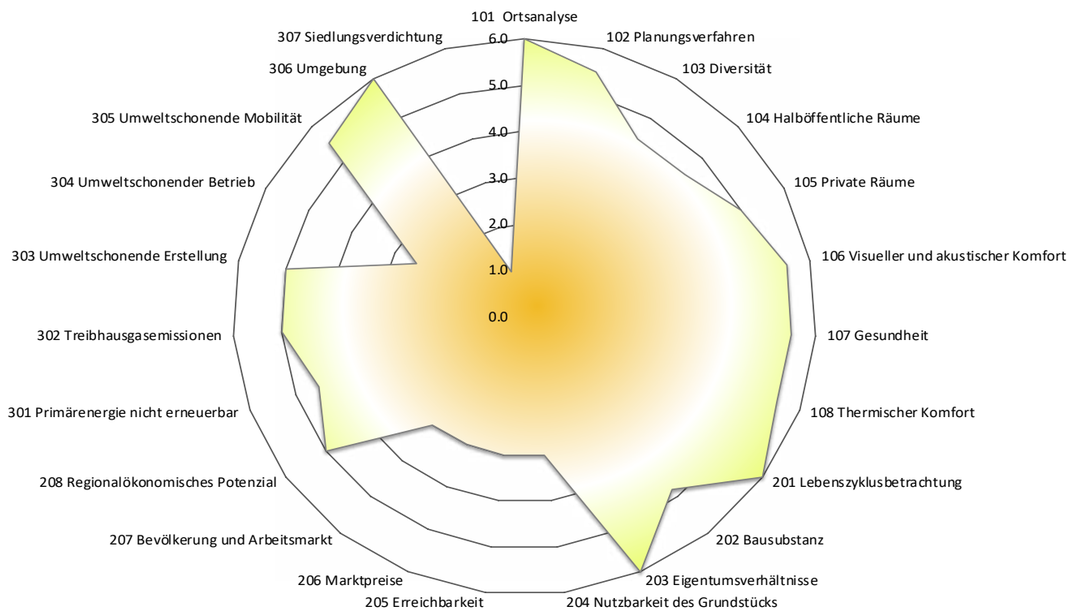


Grundriss Zimmer

0 4m

Ein Haus für Trailrunner Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsrosette SNBS **FS21**

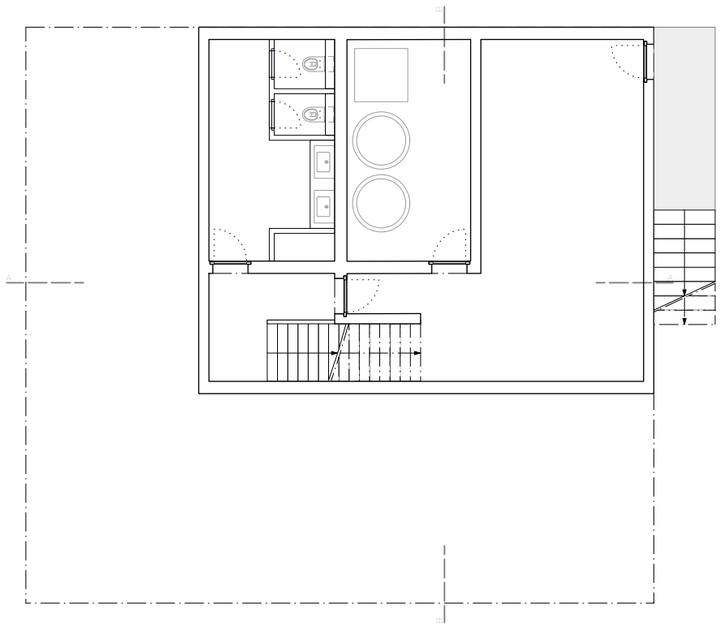


Kriterien der 12 Handlungsfelder in 3 Bereichen (n. SNBS)

Bereich	Objekt Punkte (1 - 6)	Handlungsfeld	Objekt Punkte (1 - 6)	Kriterien	Objekt Punkte (1 - 6)
Gesellschaft (sozial)	**5.3**	1.1 Kontext und Architektur	**6.0**	101 Ortsanalyse	*6.0*
		1.2 Planung und Zielgruppen	**5.0**	102 Planungsverfahren	*5.5*
				103 Diversität	*4.5*
		1.3 Nutzung und Raumgestaltung	**4.8**	104 Halböffentliche Räume	*4.5*
				105 Private Räume	*5.0*
		1.4 Wohlbefinden und Gesundheit	**5.5**	106 Visueller und akustischer Komfort	*5.5*
				107 Gesundheit	*5.5*
				108 Thermischer Komfort	*5.5*
Wirtschaft (ökonomisch)	**4.2**	2.1 Kosten	**5.4**	201 Lebenszyklusbetrachtung	*6.0*
				202 Bausubstanz	*4.8*
		2.2 Handelbarkeit	**4.5**	203 Eigentumsverhältnisse	*6.0*
				204 Nutzbarkeit des Grundstücks	*3.0*
		2.3 Ertragspotential	**3.0**	205 Erreichbarkeit	*3.0*
				206 Marktpreise	*3.0*
		2.4 Regionalökonomie	**4.0**	207 Bevölkerung und Arbeitsmarkt	*3.0*
				208 Regionalökonomisches Potenzial	*5.0*
Umwelt (ökologisch)	**4.3**	3.1 Baustoffe	**4.5**	301 Primärenergie nicht erneuerbar	*4.5*
		3.2 Betriebsenergie	**5.0**	302 Treibhausgasemissionen	*5.0*
		3.3 Boden, Natur, Landschaft	**4.3**	303 Umweltschonende Erstellung	*5.0*
				304 Umweltschonender Betrieb	*2.5*
				305 Umweltschonende Mobilität	*5.5*
		3.4 Infrastruktur	**3.5**	306 Umgebung	*6.0*
				307 Siedlungsverdichtung	*1.0*

Nachhaltigkeitsrosette

Ein Haus für Trailrunner Untergeschoss



Grundriss Untergeschoss