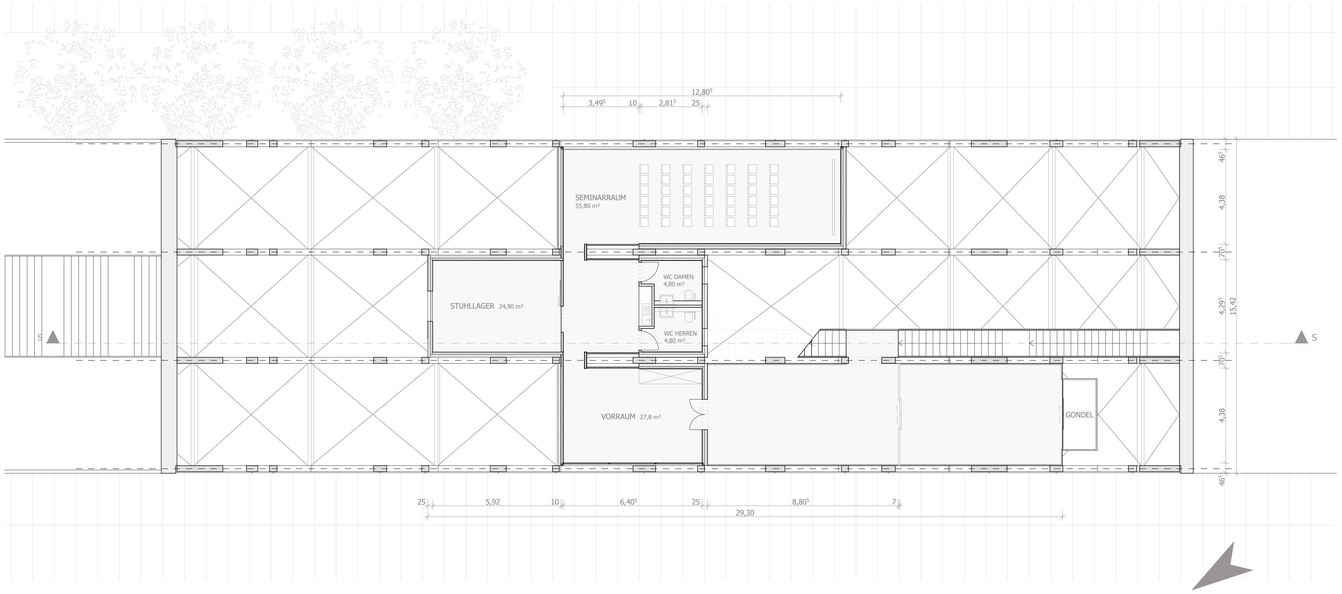
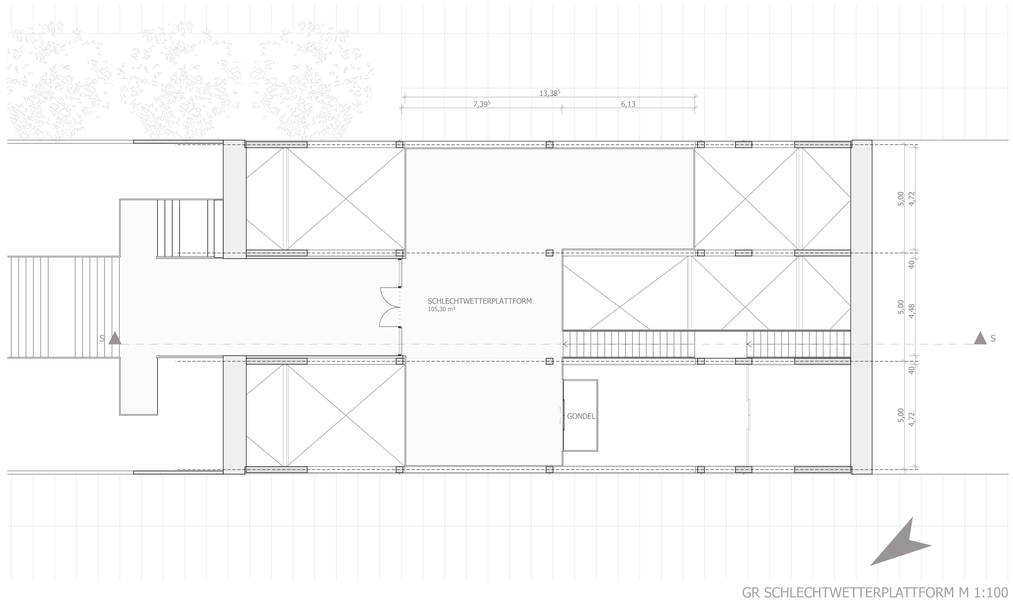
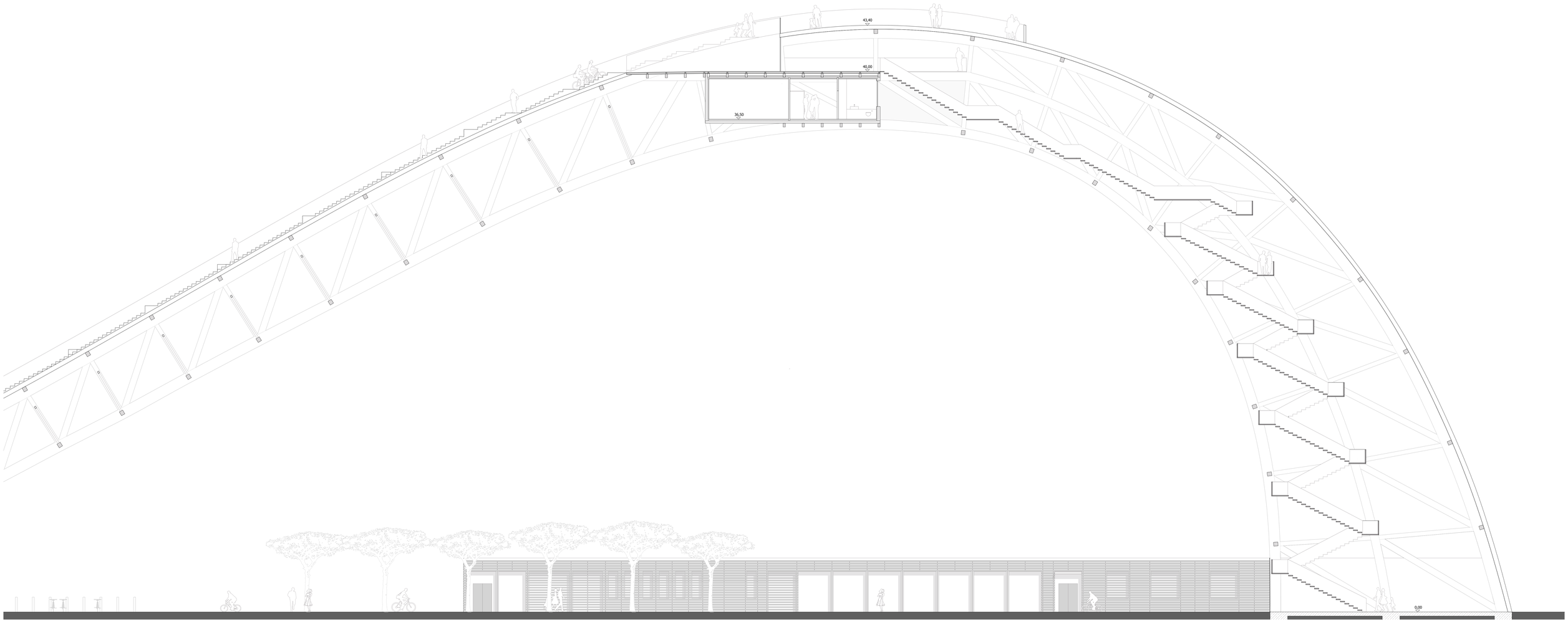


GRUNDRISS SEMINARRAUM M 1:100



GR SCHLECHTWETTERPLATTFORM M 1:100

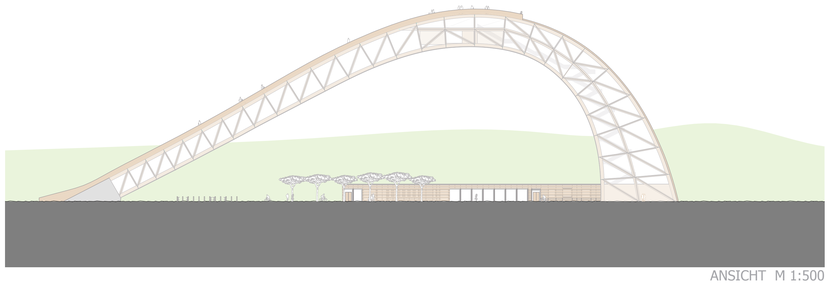


LÄNGSSCHNITT M 1:100

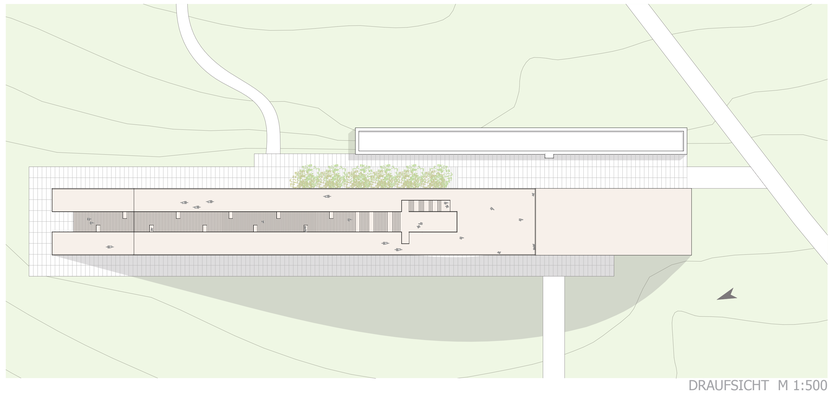
INNVIERTEL - WELLE

VIEW - AUSSICHTSPLATTFORM IN ALTHEIM - LEHRSTUHL FÜR HOLZBAU UND BAUKONSTRUKTION - PROF. DR.-ING. STEFAN WINTER - PROF. DR.-ING. MIKE SIEDER - FACHGEBIET HOLZBAU - PROF. DI HERMANN KAUFMANN

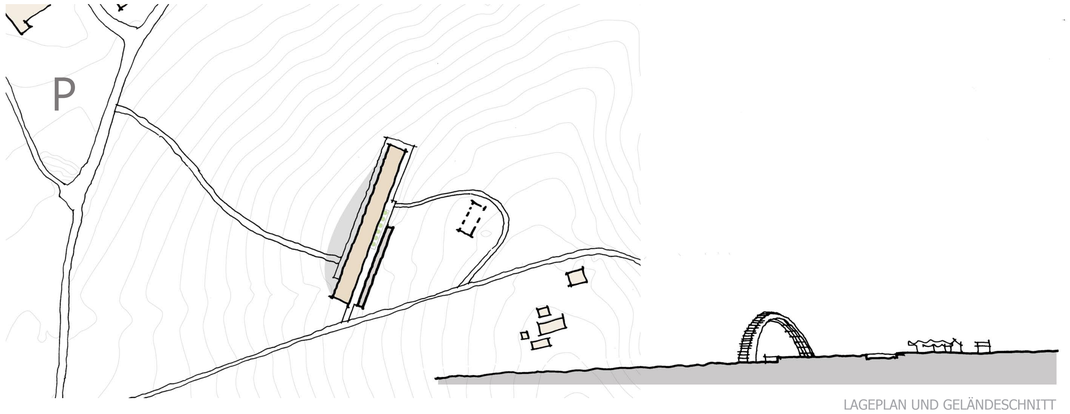
SOPHIE FEURIG - TATJANA GANZ - BASTIAN MOLDAN - SOPHIA NECKER



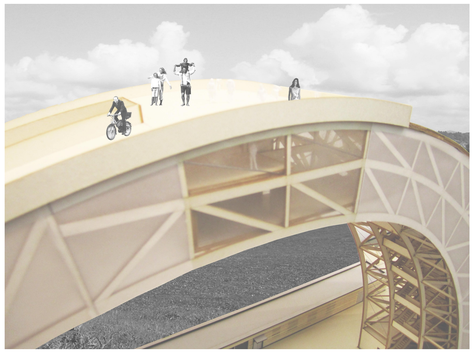
ANSICHT M 1:500



DRAUFSICHT M 1:500



LAGEPLAN UND GELÄNDESCHNITT

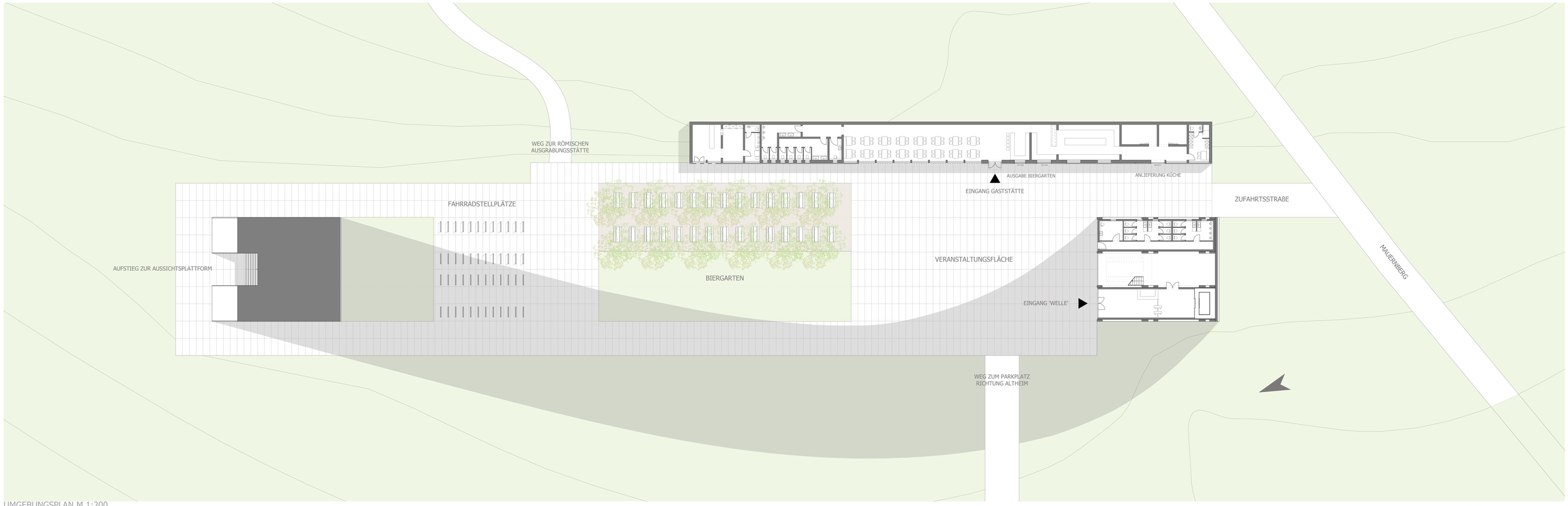


KONZEPT

Die Innviertel-Welle ist durch ihre spektakuläre Form Aussichtsplattform und identitätsstiftendes Landmark zugleich. Auf einer Anhöhe über Altheim gelegen, zieht der Aussichtspunkt selbst die Blicke aus der Ferne auf sich. Sie soll ein attraktives Ziel für Familien, Sportler, Kurgäste und Tagesausflügler werden.
Auf dem Rücken des begehbaren Bogens führt ein Weg über eine lange Himmelstreppe auf die 43 Meter hohe Plattform. Von dort aus genießt der Besucher einen herrlichen Blick über das Innviertel. Die großzügige Fläche auf dem Bogen kann im Sommer zum Fahrradfahren und Rutschen und im Winter zum Rodeln und Skifahren genutzt werden. Diese vielfältigen Möglichkeiten machen die Innviertel-Welle zu einem Anziehungspunkt nicht nur für die Region.
Unter sich spannt der Bogen eine Fläche auf, die für Veranstaltungen aller Art genutzt werden kann. Zusammen mit dem als Riegel im Hang liegenden Gebäude, in dem sich eine Gaststätte und eine kleine Fahrradwerkstatt befinden, bildet das Ensemble einen Platz, der Sammelpunkt und Ausgangspunkt zugleich ist.
Die Innviertel-Welle ist von außen über den Fußpunkt sowohl begehbar als auch mit dem Fahrrad befahrbar. Über eine Öffnung auf 40 Metern Höhe taucht man in das Tragwerk des Bogens ein. Auf dieser Höhe befindet sich eine weitere Plattform, die bei schlechtem Wetter Schutz bietet. Unter der Schlechtwetterplattform liegt der Seminarraum, der Veranstaltungen und Firmentreffen in schwindelerregender Höhe ermöglicht. Über eine durch das Raumfachwerk führende Treppe wird man schließlich nach unten geleitet. Außerdem verbindet eine ebenfalls im Tragwerk verlaufende Gondel die Aussichtsplattform mit dem Boden.

STATIK

Das Primärtragsystem besteht aus vier parallellaufenden Fachwerkbindern, die sich ab der Schlechtwetterplattform in zweiteilige Fachwerke aufteilen, um die Lasten sicher in den Baugrund einleiten zu können.
Die horizontale Aussteifung wird durch ein Raumfachwerk, Querverbände, Stahlseile und der Rampenauflage gewährleistet.
Der Bogenschub wird durch zwei Brettsperrholzboxen aufgenommen, die mit dem Fundament verankert sind. Auf der gegenüberliegenden Seite werden die Druckkräfte durch einen Betonsockel in den Untergrund eingeleitet.

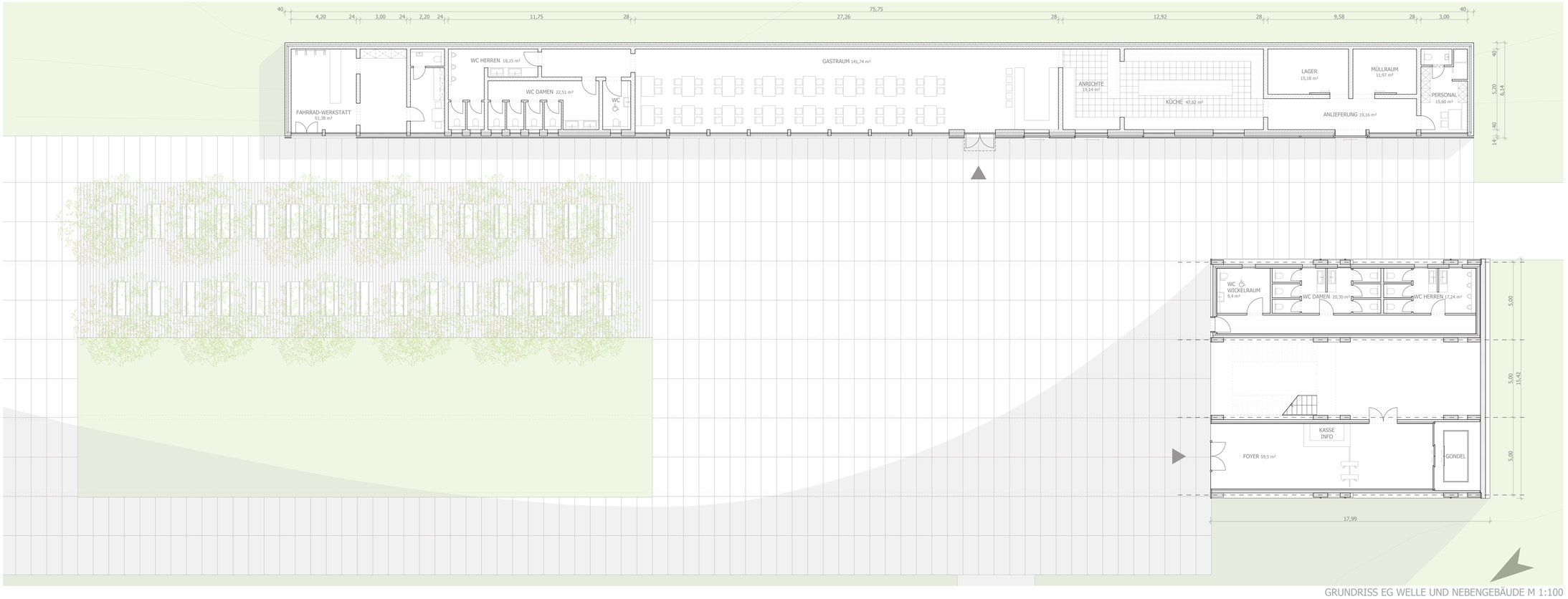


UMGEBUNGSPLAN M 1:200

INNVIERTEL - WELLE

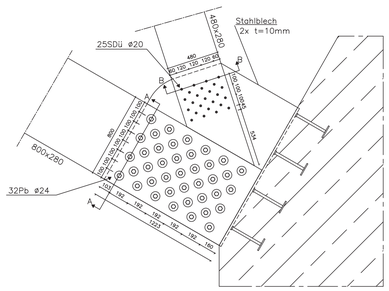
VIEW - AUSSICHTSPLATTFORM IN ALTHEIM - LEHRSTUHL FÜR HOLZBAU UND BAUKONSTRUKTION - PROF. DR.-ING. STEFAN WINTER - PROF. DR.-ING. MIKE SIEDER - FACHGEBIET HOLZBAU - PROF. DI HERMANN KAUFMANN

SOPHIE FEURIG - TATJANA GANZ - BASTIAN MOLDAN - SOPHIA NECKER

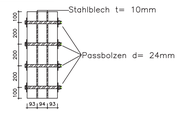


GRUNDRISS EG WELLE UND NEBENGEBÄUDE M 1:100

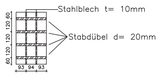
Detail A



Schnitt A–A

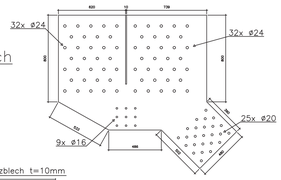


Schnitt B–B

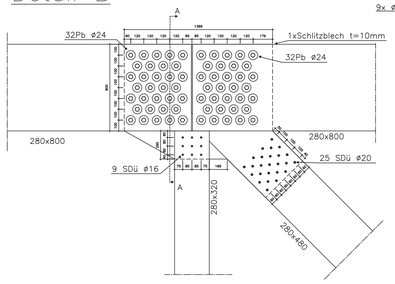


DETAIL A - FUßPUNKT BETONAUFLAGER

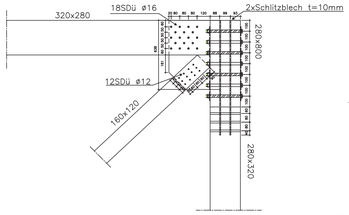
Stahlblech



Detail B

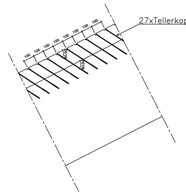


Schnitt A–A

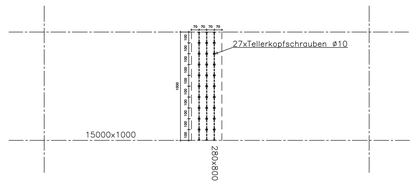


DETAIL B - FACHWERKKNOTEN

Detail C



Draufsicht

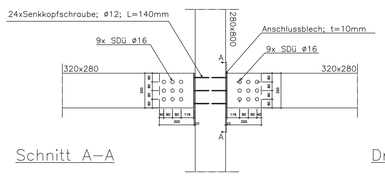


DETAIL C - BEFESTIGUNG RAMPE

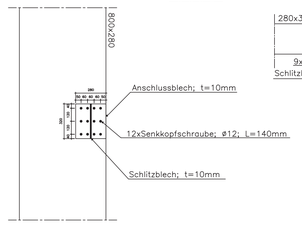
Stahlblech

DETAIL B - FACHWERKKNOTEN

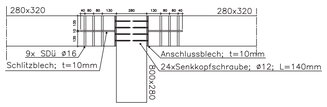
Ansicht Detailpunkt E



Schnitt A–A

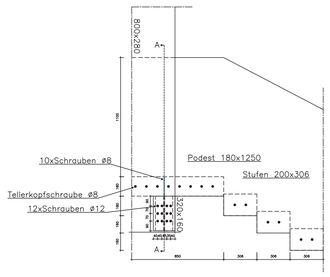


Draufsicht

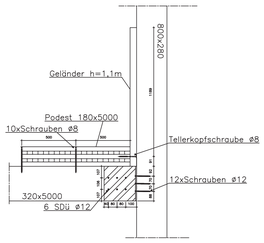


DETAIL E - ANSCHLUSS QUERAUSSTEIFUNG

Detail D

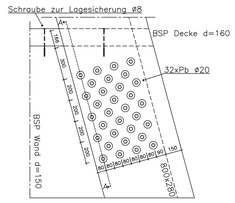


Schnitt A–A

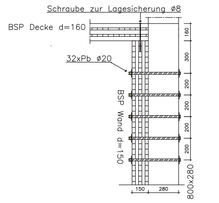


DETAIL D - TREPPE

Detailpunkt F



Schnitt A–A

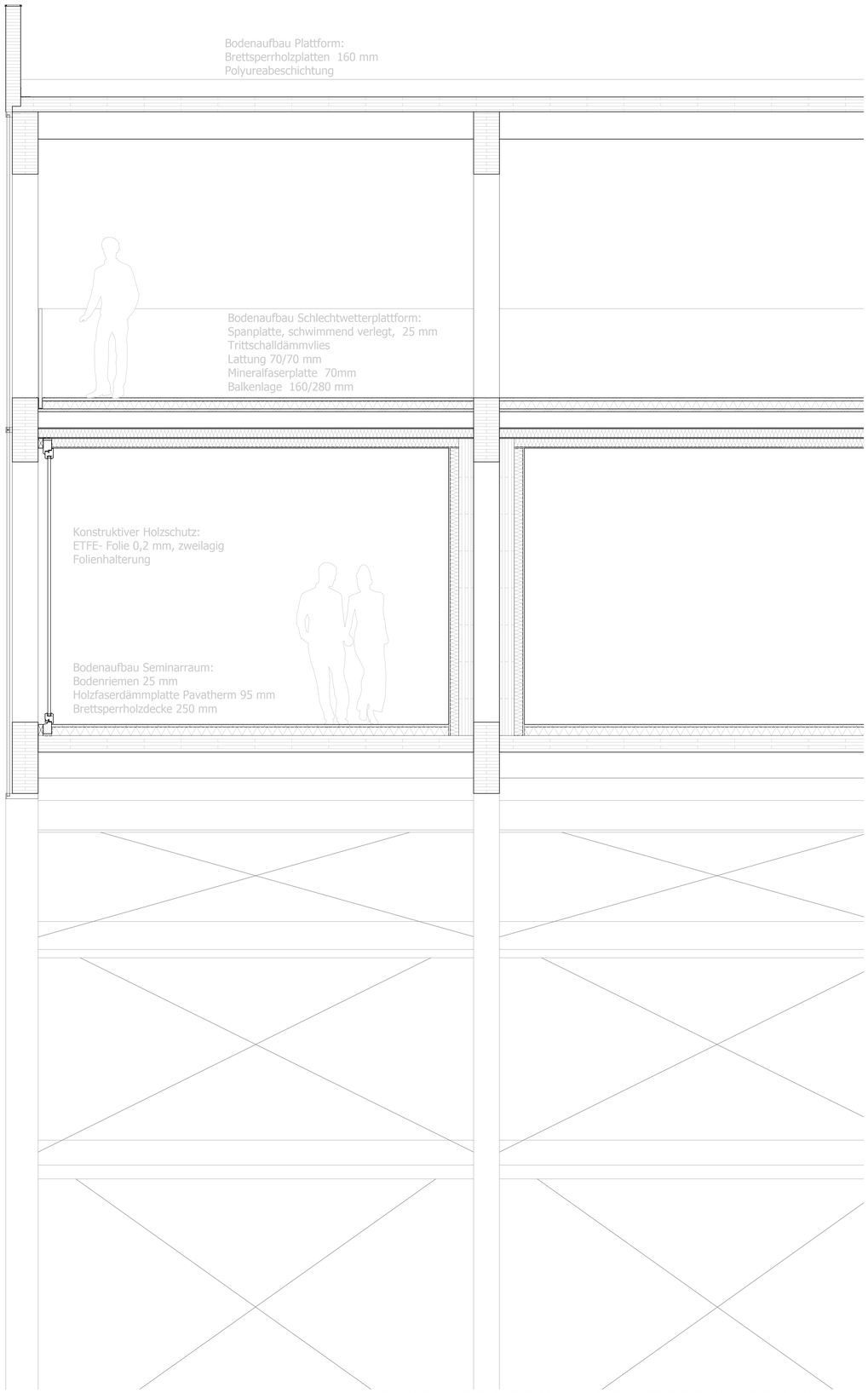


DETAIL F - ANSCHLUSS BOX AN BINDER

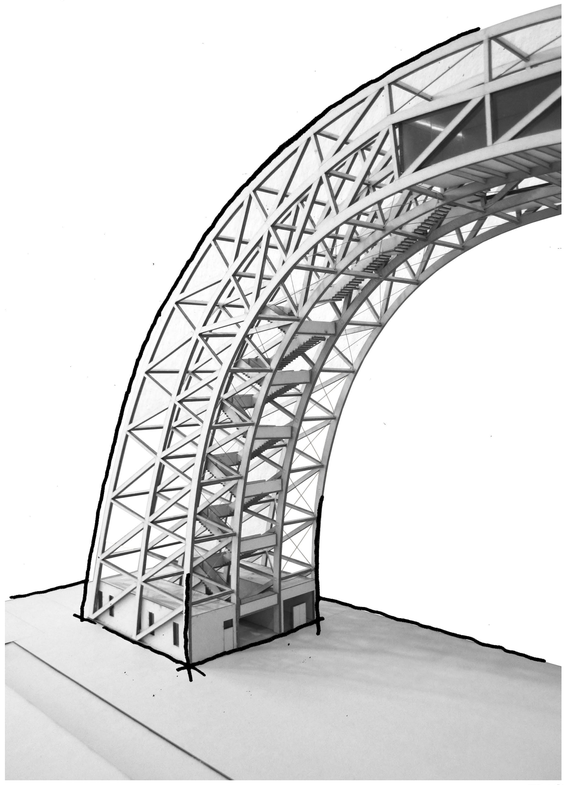
INNVIERTEL - WELLE

VIEW - AUSSICHTSPLATTFORM IN ALTHEIM - LEHRSTUHL FÜR HOLZBAU UND BAUKONSTRUKTION - PROF. DR.-ING. STEFAN WINTER - PROF. DR.-ING. MIKE SIEDER - FACHGEBIET HOLZBAU - PROF. DI HERMANN KAUFMANN

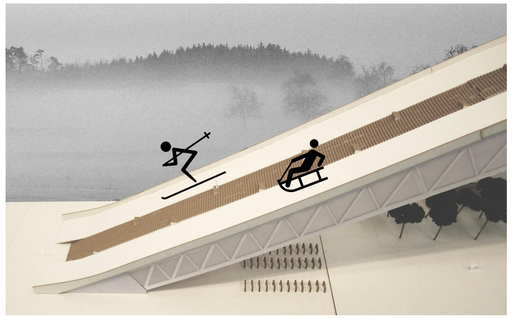
SOPHIE FEURIG - TATJANA GANZ - BASTIAN MOLDAN - SOPHIA NECKER



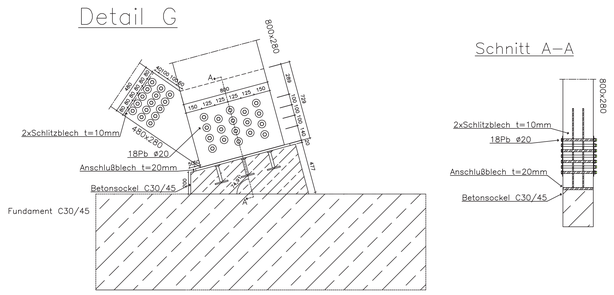
FASSADENSCHNITT PLATTFORM - SCHLECHTWETTERPLATTFORM - SEMINARRAUM M 1:20



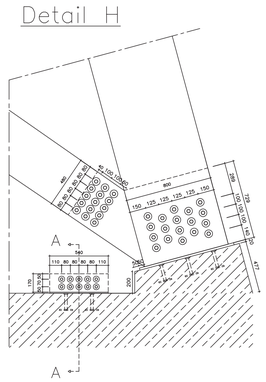
TRAGWERK

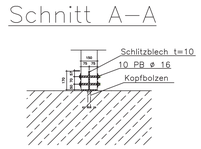


NUTZUNG DER WELLE

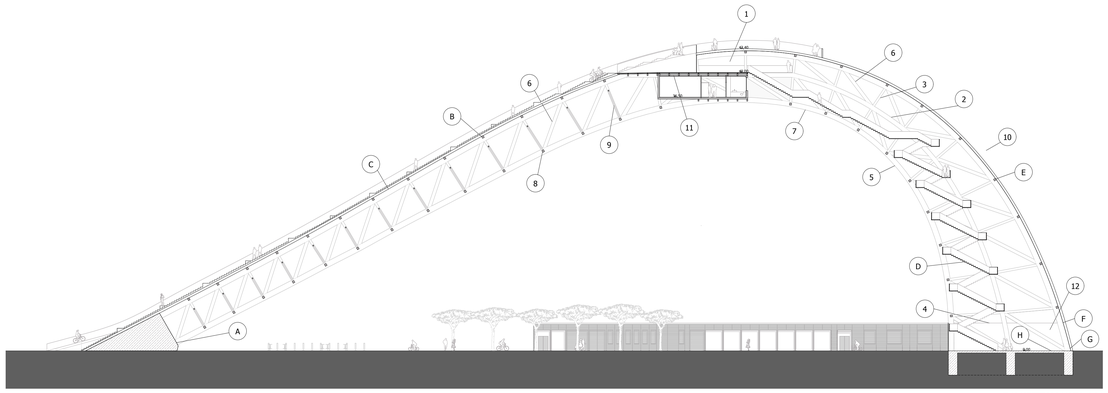


DETAIL G - FUßPUNKT BETONAUFLAGER





DETAIL H - VERANKERUNG WANDSCHEIBE



POSITIONSPLAN

POSITION	MATERIAL	ABMESSUNGEN
POS 1	S 235	d=40 mm
POS 2	Gl 28c	640/280 mm
POS 3	Gl 28c	320/280 mm
POS 4	Gl 28c	320/280 mm
POS 5	Gl 28c	800/280 mm
POS 6	Gl 28c	480/280 mm
POS 7	S 235	d=16 mm
POS 8	Gl 28c	320/160 mm
POS 9	Gl 28c	320/160 mm
POS 10	Gl 28c	320/320 mm
POS 11	Gl 28c	320/280 mm
POS 12	BSP	d=150 mm

INNVIERTEL - WELLE

VIEW - AUSSICHTSPLATTFORM IN ALTHEIM - LEHRSTUHL FÜR HOLZBAU UND BAUKONSTRUKTION - PROF. DR.-ING. STEFAN WINTER - PROF. DR.-ING. MIKE SIEDER - FACHGEBIET HOLZBAU - PROF. DI HERMANN KAUFMANN

SOPHIE FEURIG - TATJANA GANZ - BASTIAN MOLDAN - SOPHIA NECKER