

## Bootshaus für die Insel Nonnenwerth

Wettbewerb 4. Semester 2013

Das Gymnasium Nonnenwerth, auf einer Insel im Rhein vor Rolandswerth gelegen, möchte seine Ruder-AG ausbauen und eigene Boote sowie eine entsprechende Infrastruktur aufbauen.

Als Standort ist in etwa Strom-km 641,3 an der dem linksrheinischen Ufer gegenüberliegenden Seite der Insel angedacht.

Für das Einsetzen der Boote ist dort ein Anleger zu planen. Darüber hinaus soll ein Bootshaus entstehen, das Renn-Achter, -Vierer, -Zweier und -Einer aufnehmen soll. Der Ausgang des Bootshauses sollte an einer Kopfseite liegen. Optional sollten einige Übernachtungsplätze und ein Kiosk mit Frühstücksraum dazukommen.

Entwerfen Sie die benötigten Gebäude und den Anleger für die Ruder-AG als Holzkonstruktion und detaillieren Sie die Konstruktion.

Raumprogramm

Bootshaus für max. 2 Achter-, 2 Vierer-, 4 Zweier- und 5 Einerboote

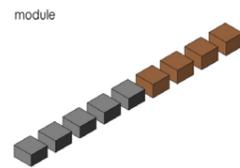
Lager für Skulls/Riemen

Übernachtung für 20-30 Schüler und 2 Lehrer

Duschen für Trainings- und Übernachtungsbereich

Versorgungsmöglichkeit für Übernachtungsgäste (Frühstücksraum/Kiosk)

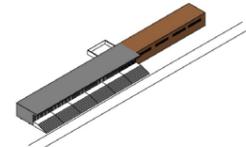




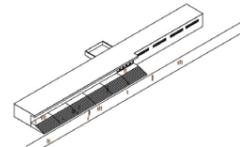
module

modulares konstruktionsystem:  
 \_4 module = bootshalle  
 \_5 module = gästetrakt  
 > blickbeziehung durch fensterfront  
 \_kostenoptimierung  
 \_flexibilität  
 \_hoher vorfertigungsgrad  
 \_trotz einzelner elemente homogene erscheinung

zonierung bootshalle/gästetrakt



platzsituation durch treppe

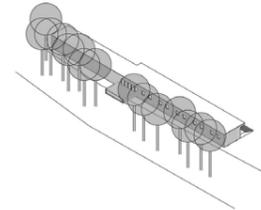


treppe:  
 \_übernimmt gesamte gebäudeerschließung  
 \_tribüne  
 \_sitzegelegenheit > qualitätsvolle platzsituation  
 \_treffpunkt  
 \_minimalintervention:  
 einzelner körper zwischen weg und gebäude  
 \_schnittstelle innenraum <-> außenraum

erschließung als überdachter außengang



respekt der natur - zurückhaltung am ufer

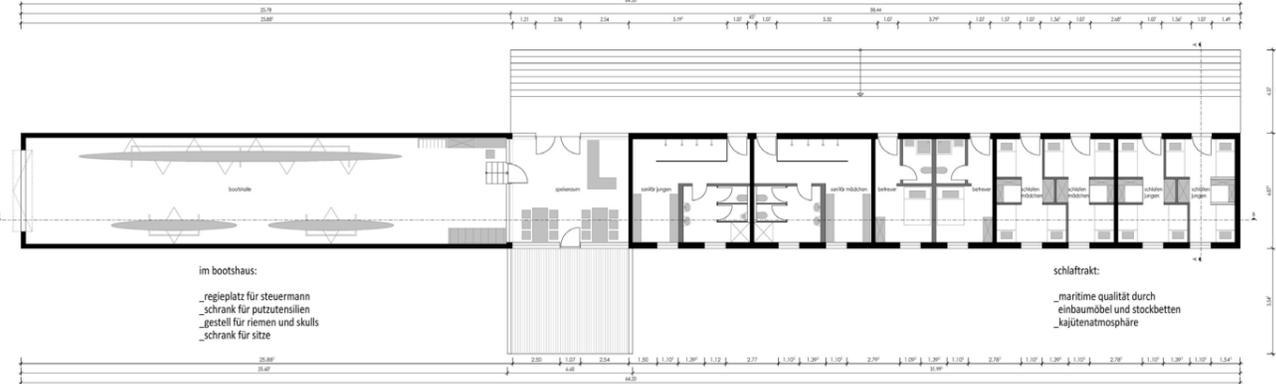


material/einfügung in die umgebung:  
 \_ausragende terrasse schafft direkten kontakt zum wasser  
 \_anleger und terrasse nehmen fassadenentlastung auf  
 \_überwiegende erhaltung des baumbestands > respekt der natur  
 \_objekt nimmt sich zurück

materialität



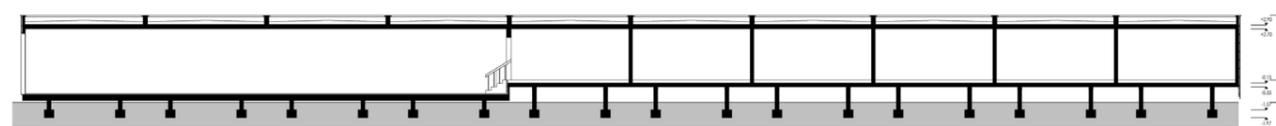
grundriss 1:100



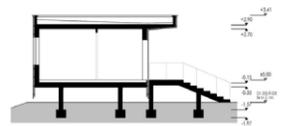
im bootshaus:  
 \_regieplatz für steuermann  
 \_schrank für putzwerkzeuge  
 \_gestell für riemen und skulls  
 \_schrank für sitze

schlaftrakt:  
 \_maritime qualität durch einbaumöbel und stockbetten  
 \_kajütenatmosphäre

schnitt b-b 1:100



schnitt a-a 1:100



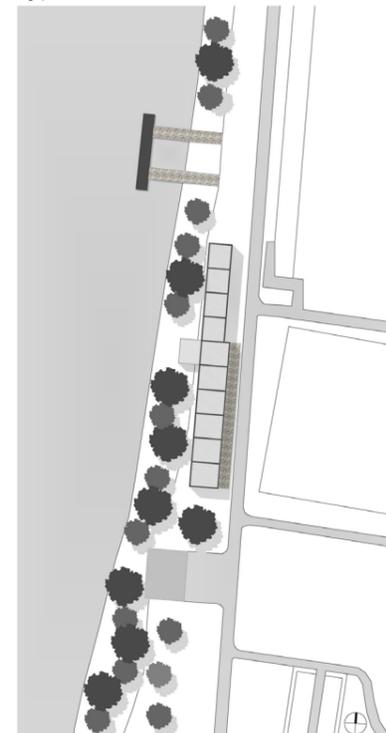
visualisierung inseite



visualisierung rheinseite



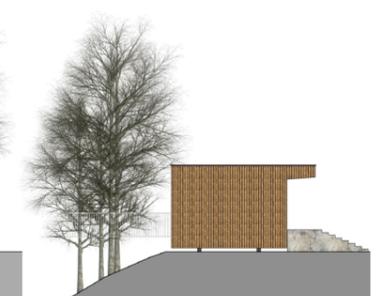
lageplan 1:500



ansicht west



ansicht süd



ansicht nord



ansicht ost



# wasser. holz. raum.

bootshaus nonnenwerth I b-bk2 I ss2013  
 betreuer tim david lemmler  
 kristina viktorja kraus 519144  
 philipp rudischhauser 519921

# Bootshaus Nonnenwerth



Vogelperspektive/Lageplan



Eingang Frühstücksraum



Frühstücksraum



Ansicht - Ost



Skizze



Ansicht - West

MODUL  
Baukonstruktion 2 - Holzbau

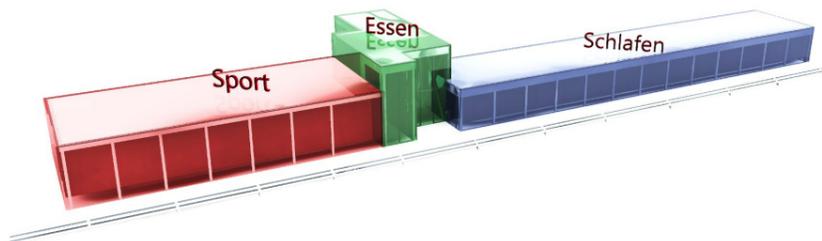
BAUHERR  
Gymnasium Nonnenwerth

BETREUER  
Prof. Dipl.-Ing. Uwe Simon

ZEICHNUNG  
Perspektiven / Entwurf

DATUM  
05.08.2013

ERSTELLT  
Vinnitschenko Denis 515559



Kubatur



Ansicht - Süd

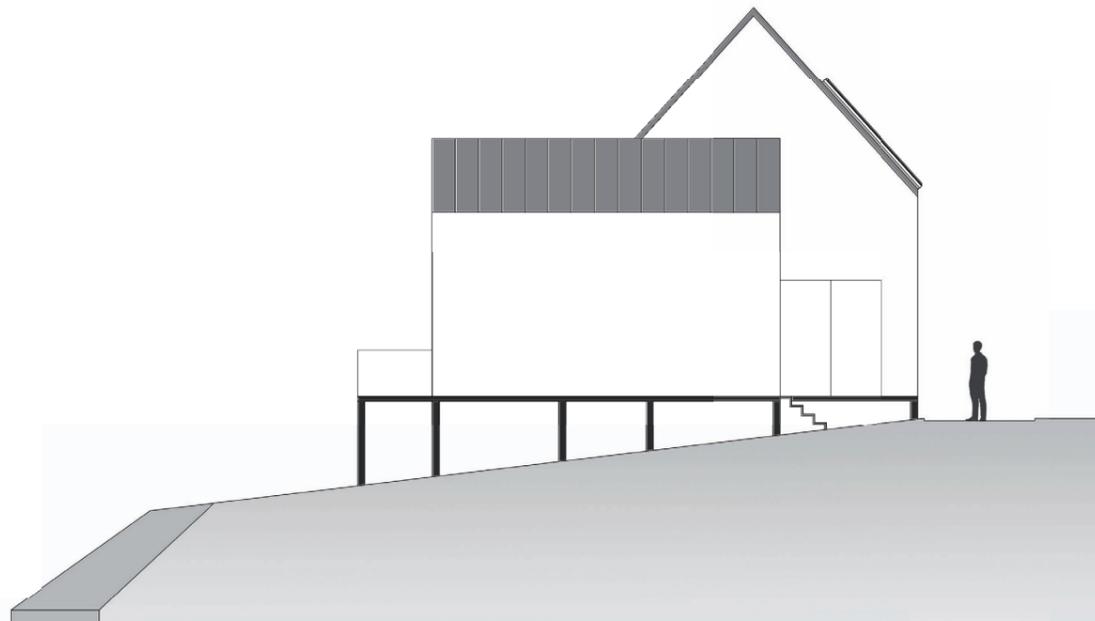
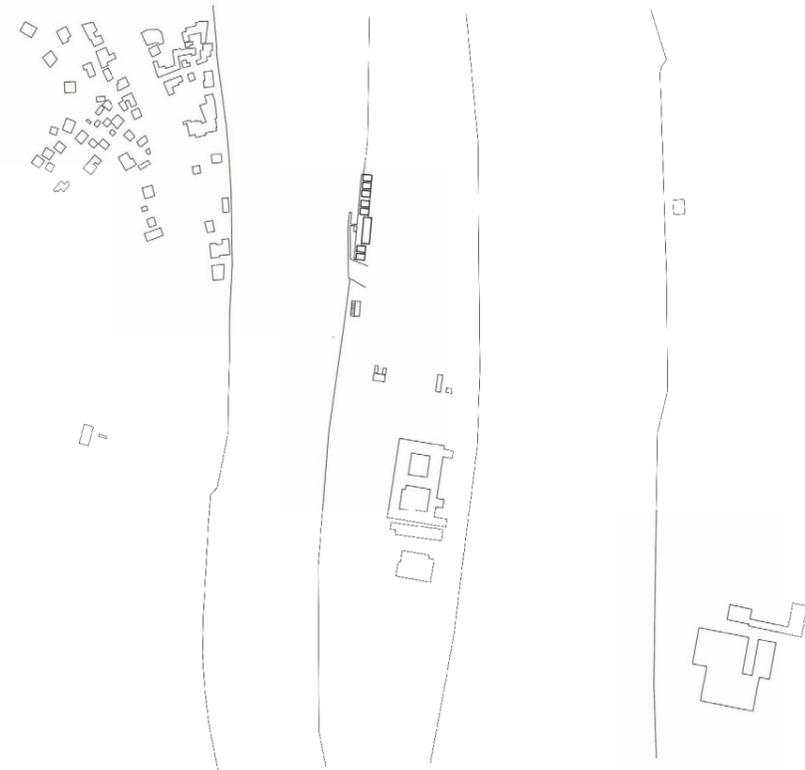
SPORT

SPIEL

SCHLAF

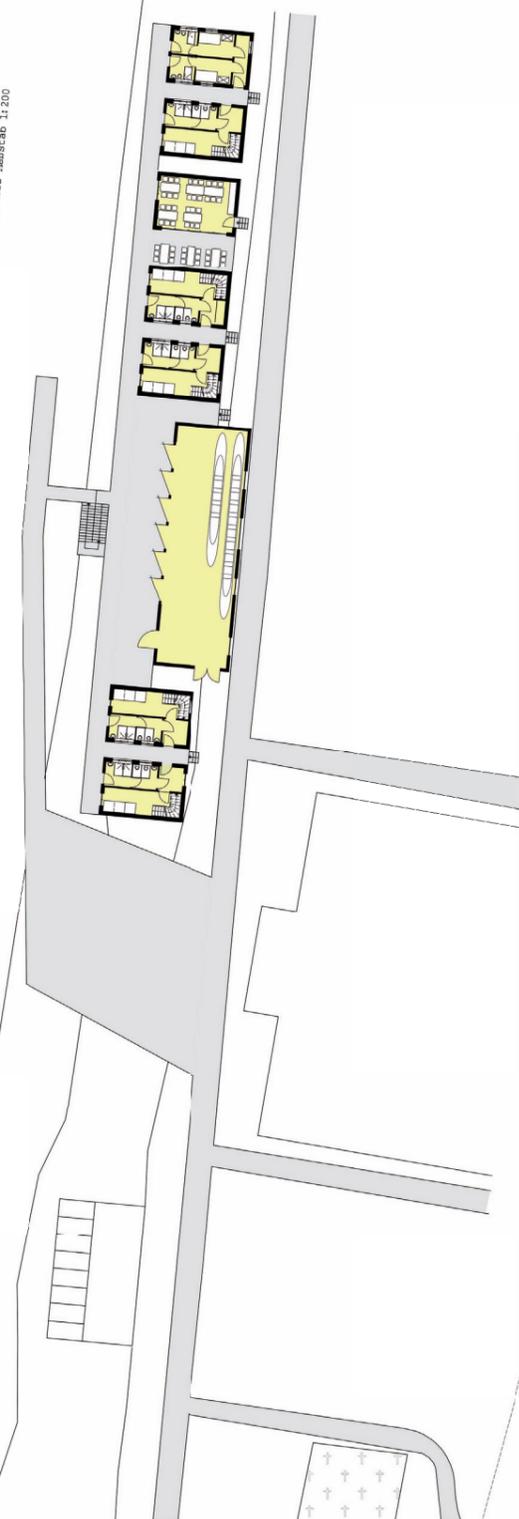


LAGEPLAN  
1:2000

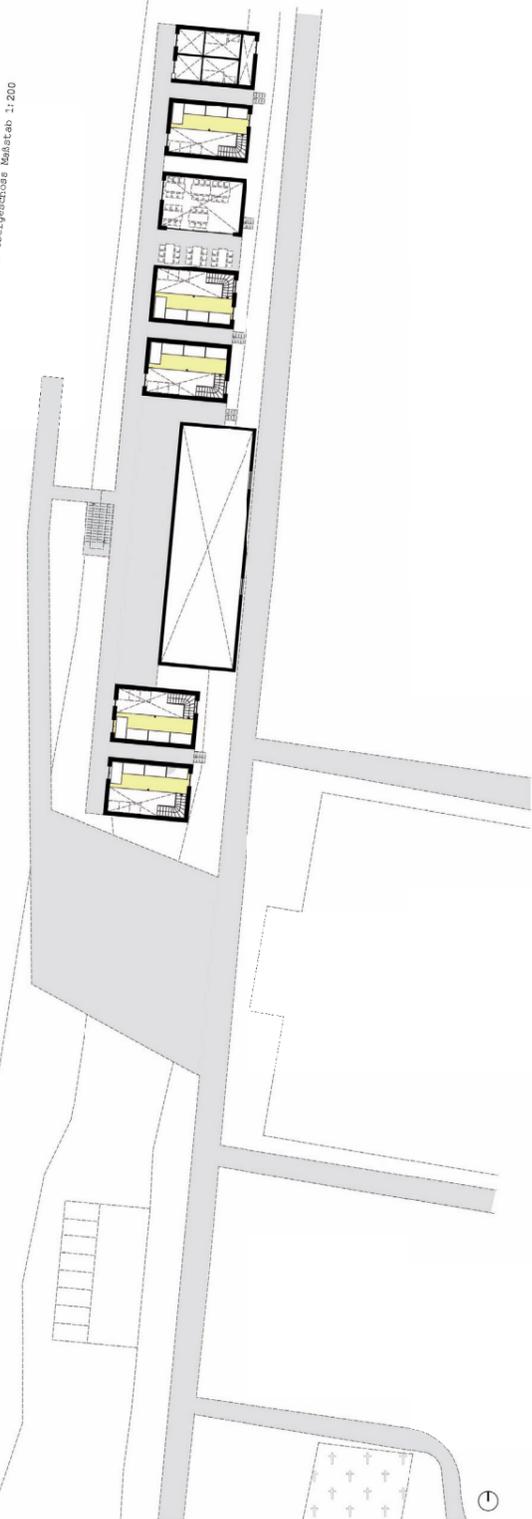


ENTWURF - LAGE M: 1:200

Entwurf Erdgeschoss Maßstab 1:200



Entwurf Obergeschoss Maßstab 1:200



ENTWURF - 3D VORSCHAU



Ensemble



auf der Plattform



vom Weg gesehen



runter zur Rampe



andere Seite