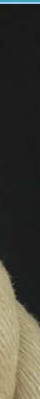


# DIE ROTBÄCK ERLEBBAR MACHEN

## DETAIL Kletterwand

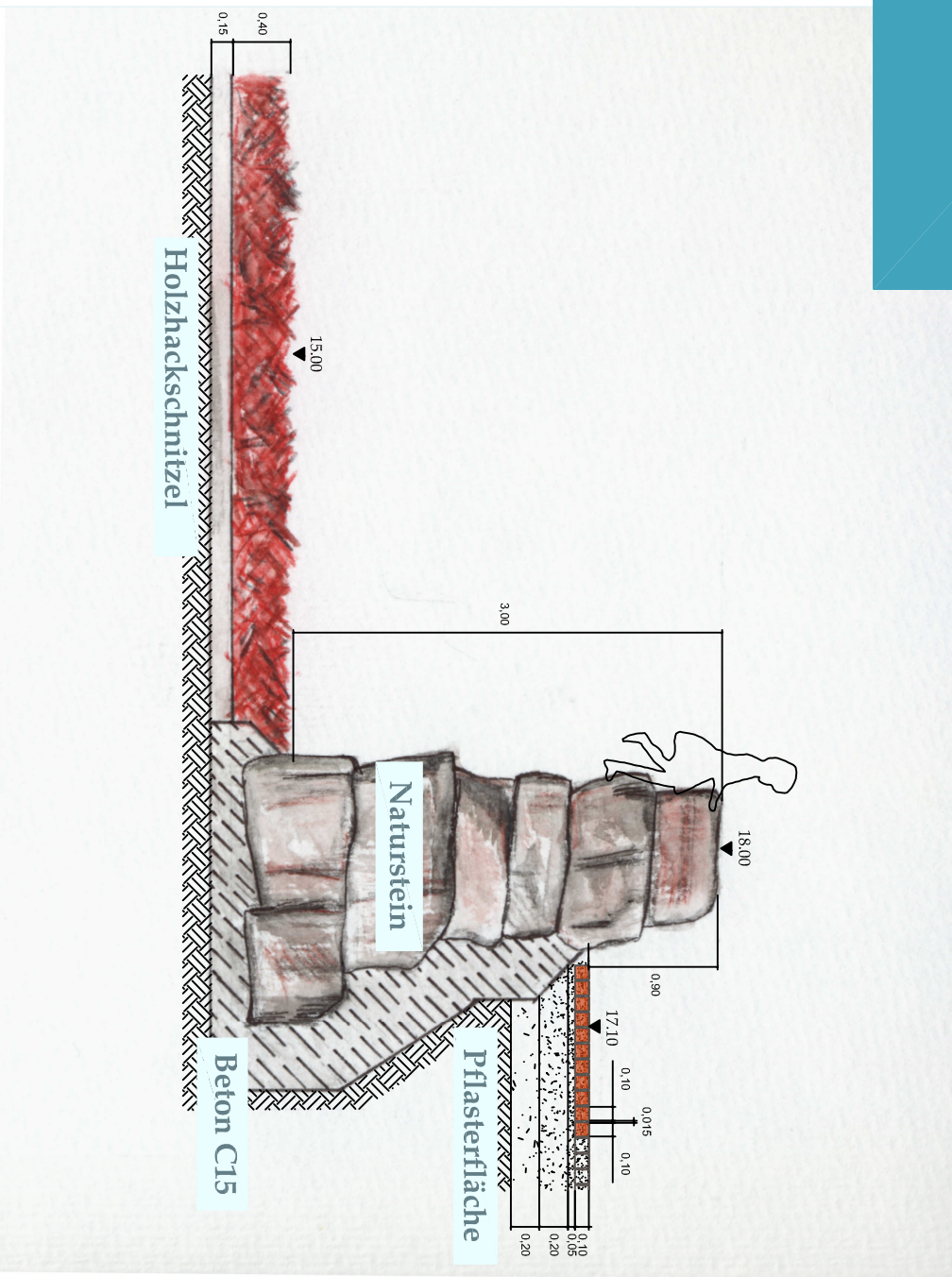
Natursteinblock
Die Natursteinblöcke werden mit Beton C15 hinterfüllt.
Höhe: 50 cm
Durch die natürlichen Unebenheiten der Blöcke entstehen Kletterhilfen, die den Kletterern einen spannenden und zugleich sicheren Aufstieg ermöglichen.



Kletterseil
Das Kletterseil besteht aus form- stabilen und wetterungsstabilen Poly-Ester.
Durchmesser: 25 mm
Seillänge: 100m
Material: 100% Polypropylen
Farbe: hellrot
Am oberen Ende befindet sich ein verzinkter Ring. Am unteren Ende ist das Seil verschweißt.
Das Seil dient als zusätzliche Kletterhilfe und wird auf dem obersten Natursteinblock verankert.

Holzbockschmizel
Die Holzbockschmizel werden entsprechend der DIN EN 1176 bei einer Fallhöhe bis 30m Meter als fallschutz eingesetzt.
Material: Douglasie
Farbe: rot
Kantenstärke: 5-30 mm
Abstand: 40 cm
15 cm Holzbockschmizel Naturstein-Schotter 0/32mm
Durch die farbige Farbe wird die Wahrnehmung der Höhe vermindert und dient zudem als Orientierungshilfe.

Pflasterfläche
Die Pflasterfläche ist mit braun buntem Naturstein-Kleinstpflaster (00/00/0, Granit) befestigt.
Aufbau: 15 cm Sand 0/4 20 cm Schotter 0/45 20 cm Schotter 0/60



Alle Maße in Meter

Den Höhepunkt des Aktiv-Sportraumes bildet die drei Meter hohe Kletterwand, die die Wollkone um 90 cm überragt und somit zugleich als Absurzsicherung (nach DIN EN 1176-1 und § 38 LBO-MV) dient. Die Kletterwand wird aus 50 cm hohen Natursteinblöcken errichtet und ist seitlich abgesitzt.

Am Fuß der Kletterwand befindet sich ein entsprechend großer Stützebereich, der mit farbigen Holzbockschmizeln besetzt ist.

**Hochschule Neubrandenburg**  
University of Applied Sciences

**Sudiengang:** LANDSCHAFTSARCHITEKTUR & UMWELTLANDUNG  
**Diplomarbeit:** DIE ROTBÄCK ERLEBBAR MACHEN  
BEGLEITUNG EINER NATURNAHEM SPIELRAUMKONZEPTION IN DER OKZUPALE LANDSCHAFTSARCHITEKTUR  
**Betreuer:** PROF. DIPL.-ING. THOMAS OYEN  
**Bearbeiter:** DR. ECKHARD PAECH  
**Plan:** HENRIETTE RUNGE  
**Datum:** 30.09.2010  
**Maßstab:** 1:50  
**Plannummer:** 362903