

SP-Präsidium • c/o AStA • Nassestr. 11 • 53113 Bonn

1. Sprecher: Kay A. Frenken  
c/o AStA der Uni Bonn  
Nassestraße 11  
53113 BonnTel: 0228 - 737033  
Mail: sp@uni-bonn.de**Bonn, 20. April 2019**

**Beschlussausfertigung:** **Anschaffung eines Boulderwürfels**

**Antragssteller:** Max Hürter (AStA-Referent für Sport) und  
Daria Hirschmann (AStA-Referentin für Sport)

**Sitzung des Beschlusses:** 2. ordentliche Sitzung

**Datum der Sitzung:** 17. April 2019

**Empfänger des Beschlusses:** AStA-Referat für Finanzen, AStA-Referat für Sport

**Haushaltstitel:** 3.6.1

Das XLI. Studierendenparlament der Rheinischen Friedrichs-Wilhelm-Universität Bonn hat in seiner

**2. ordentlichen Sitzung vom 17. April 2019**

einstimmig den angehängten Antrag der o.g. Antragsstellenden

**zur Anschaffung eines Boulderwürfels**

beschlossen.



Kay A. Frenken  
– Erster SP-Sprecher –

**Anhang:**

Antrag, angenommenes Angebot (On Top Klettern), weitere eingeholte Angebote



# AStA Sportreferat

---

Nachtigallenweg 86, 53127 Bonn | 0228/73-7045 | [sport@asta.uni-bonn.de](mailto:sport@asta.uni-bonn.de)

An  
das 41. Bonner Studierendenparlament

## Finanzantrag Rudern und AStA Sportreferat

Das 41. Bonner Studierendenparlament möge beschließen:

Das Studierendenparlament der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn beschließt die Finanzierung eines **Ruderboots und Skulls für die Ruder Kurse** in Gesamthöhe von **21367,54€** durch Zuwendungen aus dem Haushaltstitel **3.6.1**.

Das Studierendenparlament der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn beschließt die Finanzierung einer **Boulderwand des AStA Sportreferats** in Gesamthöhe von **38.063,34€** durch Zuwendungen aus dem Haushaltstitel **3.6.1**.

### Begründung:

Zuwendungen aus dem Haushaltstitel 3.6.1 über 1300€ benötigen einen Beschluss des Studierendenparlamentes.

Zur inhaltlichen Begründung siehe den Antrag der Tennis Kurse weiter unten.

Mit sportlichen Grüßen

Max Hürter  
(Referent für Sport)

Daria Hirschmann  
(Referentin für Sport)

# FREIZEIT, SPORT, SPIEL UND THERAPIE



**OnTop<sup>®</sup>  
Klettern**

On Top Klettern Ges. für Freizeitsport mbH, Vorgebirgsstr. 5, 50389 Wesseling

Rheinische Wilhelms Universität Bonn  
Allgemeiner Hochschulsport  
Max Hürter  
Römerstraße 164

**53113 Bonn**

Telefon: 02236 / 8905-80  
Telefax: 02236 / 8905-81

E-Mail: [info@ontopklettern.de](mailto:info@ontopklettern.de)  
Internet: [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

Kunden Nr.: 10030  
Bearbeiter: Christian Meurer  
Steuernr.: 224 5732 0784  
USt-IdNr.: DE177825319  
Datum: 18.03.2019

## Angebot Nr. 6640

Sehr geehrter Herr Hürter,

vielen Dank für Ihr konkretes Interesse.

Nachfolgend erhalten Sie unser Angebot für die geplante Outdoor Boulderanlage.

Wir konstruieren, produzieren und errichten unsere Kletteranlagen grundsätzlich entsprechend der DIN EN 12572 (europäische Norm für künstliche Kletteranlagen) mit festangestellten Facharbeitern. Die Konstruktion und Produktion erfolgt in Wesseling bei Köln.

Unsere verwendeten Materialien (Kletterpaneelen und Klettergriffe) sind TÜV zertifiziert. Außerdem sind die angebotenen TÜV-geprüften Klettergriffe aus Polyurethan (PU). Durch den Einsatz dieses Werkstoffes werden die Griffe nicht nur extrem belastbar sondern auch wesentlich leichter im Vergleich zu traditionellen Herstellungsverfahren. Ein zusätzlicher Bruchfallschutz ist nicht mehr notwendig.

Die Qualitätsvorteile im Überblick:

- TÜV Zertifikat nach DIN EN 12572 und 1176!!!
- extreme Haltbarkeit, praktisch kein Bruch des Griffes mehr möglich
- deutlich geringeres Gewicht
- angenehmes Handling
- Edelstahl-Einsatz
- Nutzung von Inbus- und Senkkopfschrauben

Bitte beachten Sie unsere hohe Qualität:

- Wir verbauen 21 mm, 14-fach verleimtes Birkenmultiplex Holz anstelle von 18 mm Sperrholz
- wir liefern 40 Griffbefestigungsmöglichkeiten je m<sup>2</sup> aus rostfreiem Edelstahl für flexiblen Routenbau
- die Freigabe der Wand und Garantie der Sicherheit sprechen wir als Fachfirma aus
- die Kletterwand wird mit einem professionelles Wandschild (Acrylglas) gekennzeichnet, Kennzeichnungspflicht
- wir liefern Fundamentpläne und Fundamentberechnung
- wir liefern eine prüffähige Statik durch ein externes Statikbüro

Bauseits sind noch ein Fallschutz und ein Fundamente einzurichten.

Wir freuen uns wie folgt anbieten zu dürfen:

Pos	Menge	Art. -Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
Zwischensumme					

### Bankverbindungen:

**Volksbank Bonn Rhein-Sieg · IBAN DE82380601862014851014 · BIC GENODED1BRS**  
**UniCredit Bank-HypoVereinbk · IBAN DE46380200900003405699 · BIC HYVEDEM402**  
**Geschäftsführung H.Büttgen • Ust.ID-Nr. DE 177 825 319 • HRB 45193 AG Köln**



**OnTop<sup>®</sup>  
Klettern**

Telefon: 02236 / 8905-80  
Telefax: 02236 / 8905-81

E-Mail: [info@ontopklettern.de](mailto:info@ontopklettern.de)  
Internet: [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

Pos	Menge	Art. -Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
Übertrag					
1	1,00		<p>Individuelle Outdoor Boulderanlage, freistehend =====</p> <p>Hochwertige Boulderanlage geeignet für Einsteiger, Fortgeschrittene und nach Routenbau auch für Ambitionierte.</p> <p>Ausführung FREISTEHEND entsprechend Entwurf vom 03.08.18 mit senkrechten und überhängenden Wandbereichen.</p> <p>Maße Boulderwand =====</p> <p>B X B: ca. 5 x 3 m Höhe: ca. 4,0 m Kletterfläche: ca. 70 m<sup>2</sup></p> <p>inkl. Dach als Witterungsschutz (Trapezblech)</p> <p>Oberfläche/ Paneele: =====</p> <p>Paneele Outdoor Sport, hochwertige Kletterpaneele mit spezieller Quarz-Sand-Harz Oberfläche :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- witterungsbeständig</li><li>- 21 mm Stark</li><li>- TÜV- Zulassung</li><li>- aufwendig beschichtet (3 fach)</li><li>- Griff-Befestigungsmöglichkeiten je m<sup>2</sup> rostfrei</li><li>- emissionsfrei</li><li>- Farbe frei wählbar (RAL): Beige ähnlich RAL 1001 Zinkgelb ähnlich RAL 1018 Melonengelb ähnlich RAL 1028 Reinorange ähnlich RAL 2004 Feuerrot ähnlich RAL 3000 Himmelblau ähnlich RAL 5015 Gelbgrün ähnlich RAL 6018</li></ul>	31.986,00	31.986,00
Zwischensumme					31.986,00



**OnTop<sup>®</sup>  
Klettern**

Telefon: 02236 / 8905-80  
Telefax: 02236 / 8905-81

E-Mail: [info@ontopklettern.de](mailto:info@ontopklettern.de)  
Internet: [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

Pos	Menge	Art. -Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
Übertrag					31.986,00
			<p>Lichtgrau ähnlich RAL 7035 Verkehrsweiss ähnlich RAL 9016 Wasserblau ähnlich RAL 5021 - schmutzabweisend - Brandschutzklasse: B2</p> <p>Auf Wunsch (gegen Aufpreis): Kunden Logo Druck auf Kletterpaneele (hochauflösend, beständig)</p> <p>Klettergriffe: =====</p> <p>330 TÜV geprüfte Klettergriffe Mix aus maßgeschneiderten Einsteiger- und Sportklettergriffen in verschiedenen Farben. Die exakte Auswahl erfolgt in Absprache mit dem AG.</p> <p>inkl. Griffbefestigungsschrauben (VA) inkl. Routenbau der Klettergriffe durch zertifizierte Routenbauer</p> <p>inkl. Fundamentberechnung inkl. Fundamentpläne inkl. Anbindung Fundament</p> <p>inkl. Holz-Unterkonstruktion</p> <p>inkl. Planung inkl. Gestaltungsentwurf inkl. Konstruktion</p> <p>inkl. Produktion</p> <p>inkl. Fahrtkosten inkl. Rüstkosten</p> <p>inkl. professionelles Wandschild inkl. Benutzungs- und Wartungshandbuch</p> <p>inkl. Statik nach DIN EN 12572</p>		
Zwischensumme					31.986,00



**OnTop<sup>®</sup>  
Klettern**

Telefon: 02236 / 8905-80  
Telefax: 02236 / 8905-81

E-Mail: [info@ontopklettern.de](mailto:info@ontopklettern.de)  
Internet: [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

Pos	Menge	Art. -Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
Übertrag					31.986,00
2	1,00		Lieferung und Montage in Bonn ACHTUNG: Dies ist ein Sportgerät nach DIN EN 12572 und kein Spielgerät nach DIN EN 1176.  Bauseitig müssen noch Fallschutz und Fundamente eingerichtet werden!		
Gesamt Netto					31.986,00
zzgl. 19,00 % USt. auf				31.986,00	6.077,34
<b>Gesamtbetrag</b>					<b>38.063,34</b>

Zahlbar innerhalb 10 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto

FUNDAMENTE UND FALLSCHUTZ müssen bauseitig eingerichtet werden.

Zahlungsbedingungen

=====

35 % 12 Wochen vor Baubeginn, 35 % zum Baubeginn, 30 % nach Fertigstellung.

Dieses Angebot ist freibleibend und beinhaltet alle o.g. Leistungen. Unser Angebot erfolgt unter dem Vorbehalt der technischen Realisierbarkeit.

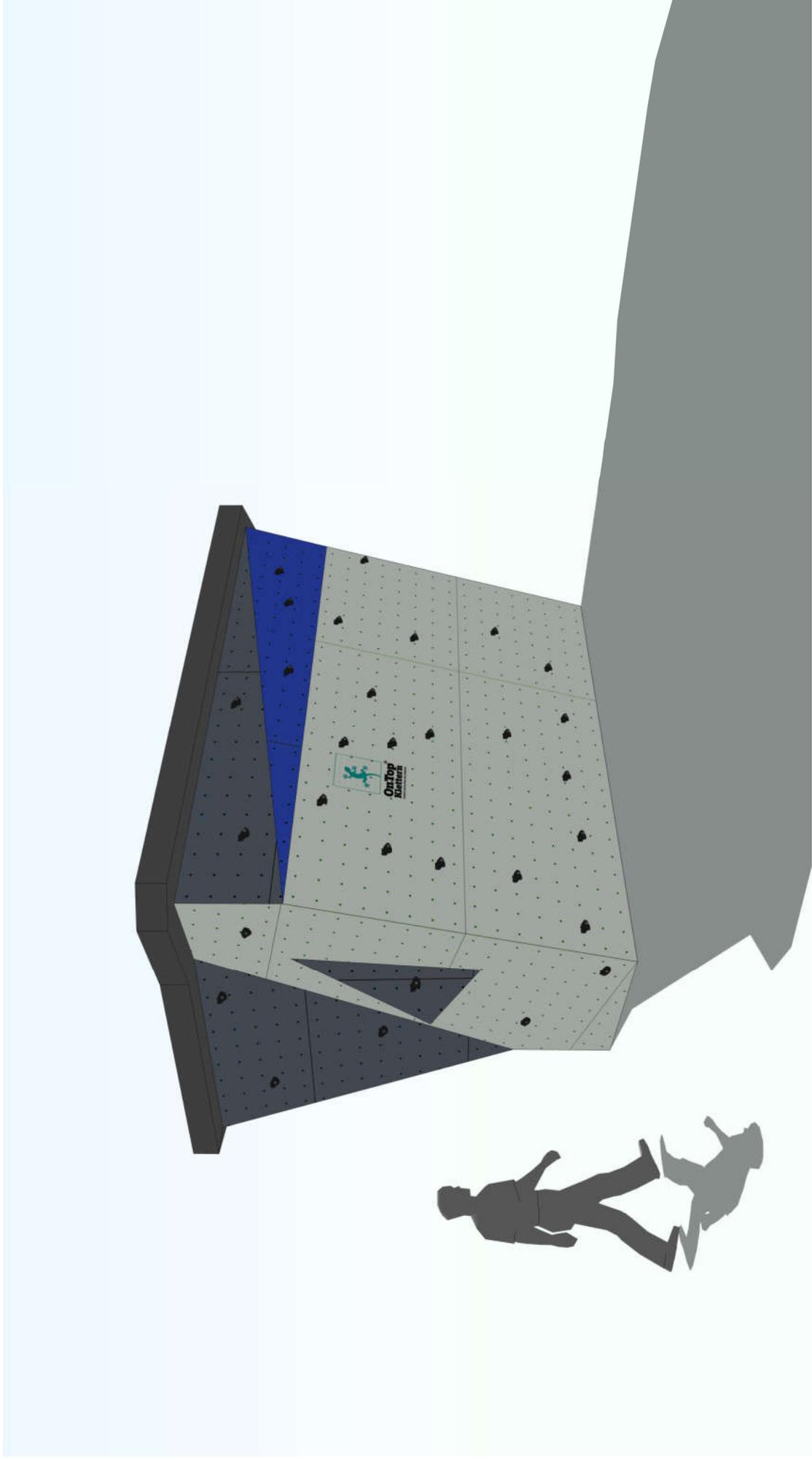
Sollten sich zu den vorliegenden Informationen weiterführende Fragen ergeben, stehen wir selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir würden uns freuen den Auftrag zu erhalten und sichern bereits heute die korrekte und sorgfältige Ausführung zu.

Mit freundlichen Grüßen

Christian Meurer  
On Top Klettern GmbH

# Gestaltungsentwurf: Boulderwände im Außenbereich der Uni Bonn



Seite 1 von 6

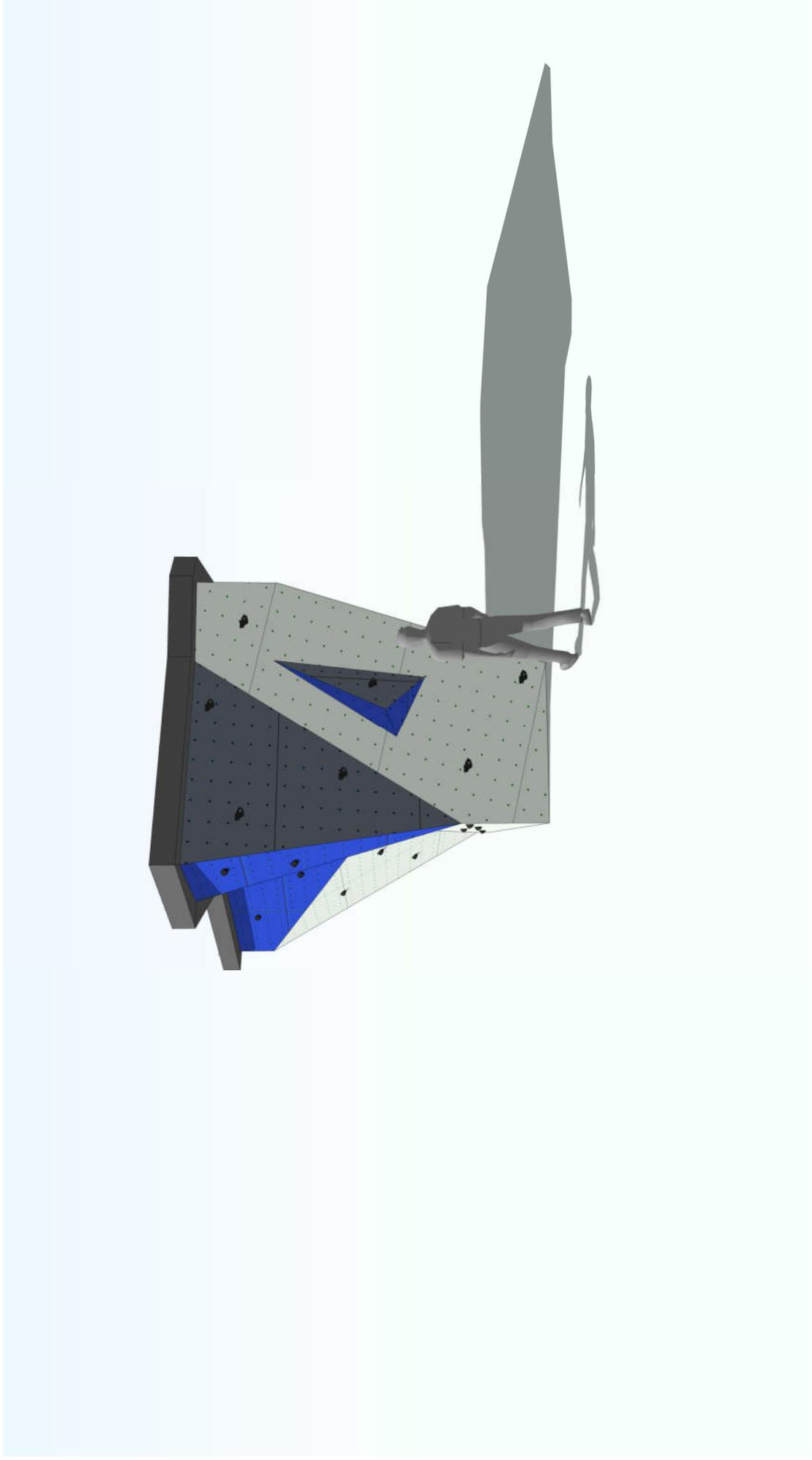
Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichtet zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

# Gestaltungsentwurf: Boulderwände im Außenbereich der Uni Bonn



Seite 2 von 6

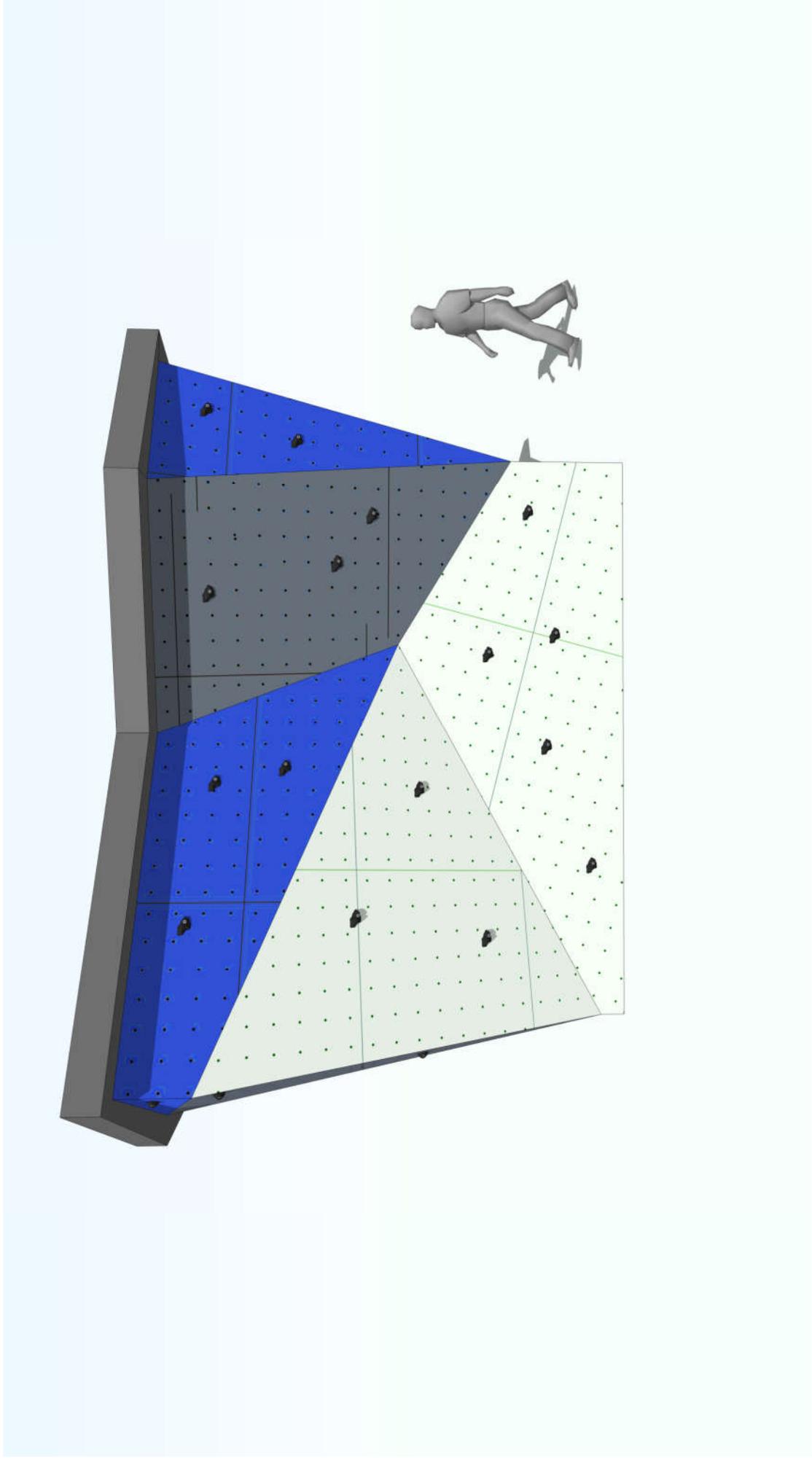
Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichten zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

# Gestaltungsentwurf: Boulderwände im Außenbereich der Uni Bonn



Seite 3 von 6

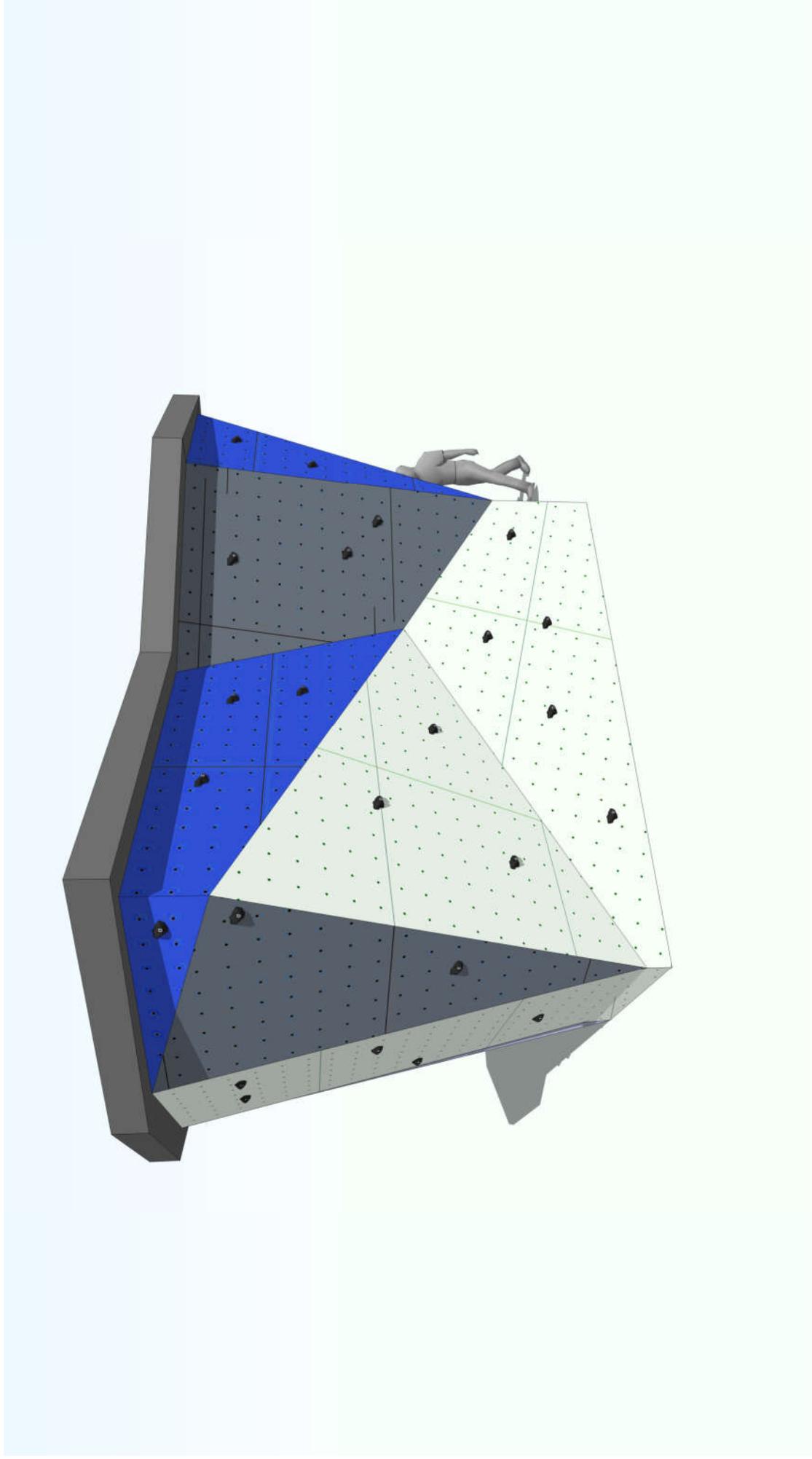
Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichten zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

# Gestaltungsentwurf: Boulderwände im Außenbereich der Uni Bonn



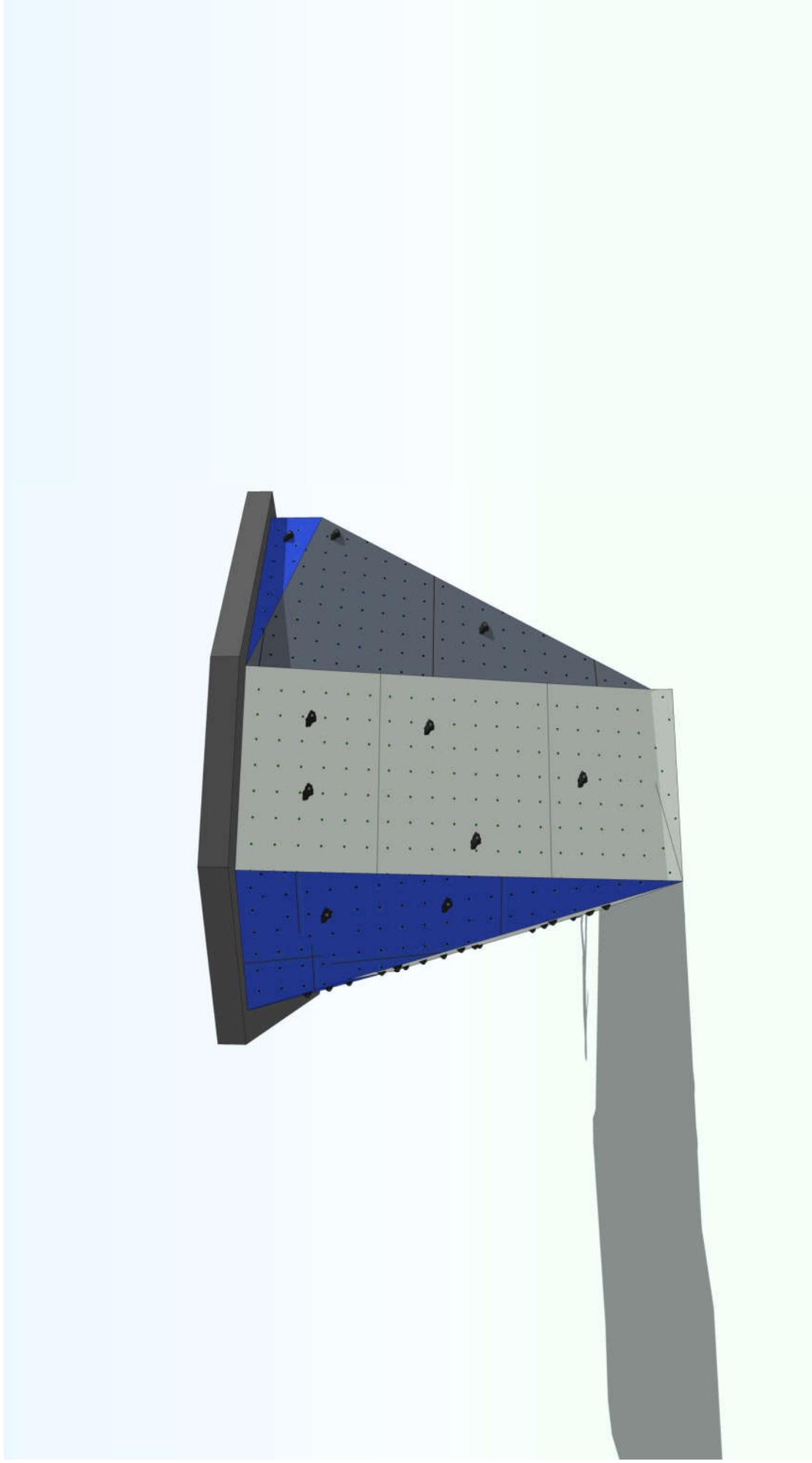
Seite 4 von 6

Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichten zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)



Seite 5 von 6

Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichten zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

# Gestaltungsentwurf: Boulderwände im Außenbereich der Uni Bonn

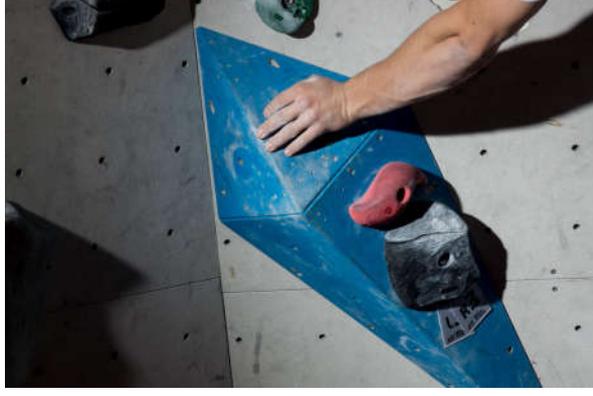


## Optionale Ergänzungen

### Kletternoodles für Kinder:



### Aufschraubstrukturen:



### Trainingsboard:



Gerne bedrucken wir Ihre Wand hochauflösend und beständig mit zum Beispiel Ihrem Firmen- oder Vereinslogo:



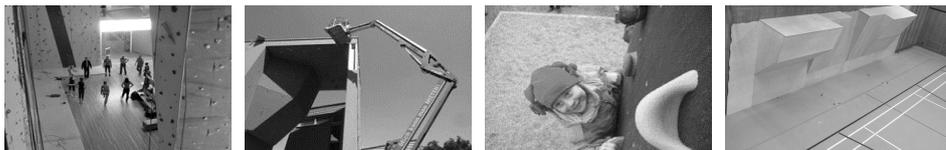
Seite 6 von 6

Für diese Zeichnung behalten wir alle Nutzungs- und Urheberrechte. Sie bleibt unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere ausdrückliche vorherige Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Zuwiderhandlung verpflichtet zum Ersatz des entstandenen Schadens.

Der Entwurf ist eine Visualisierung und Vorplanung. Die finale Gestaltung wird bei der Konstruktion festgelegt.

Für weitere Informationen:  
**On Top Klettern GmbH**

Vorgebirgsstr. 5 • 50389 Wesseling • Germany  
info@ontopklettern.de • [www.ontopklettern.de](http://www.ontopklettern.de)

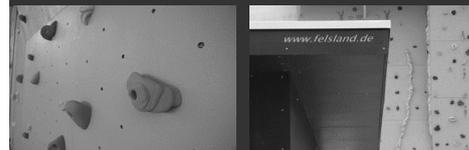


felsland, Robert-Bosch-Str. 38-40, 72810 Gomaringen

AStA Sportreferat Uni Bonn  
Nachtigallenweg 86

53127 Bonn

Kletterwandbau  
Wartung und Service  
Griffe und Zubehör  
Kletterkurse und Schulungen



felsland - Kletterwandbau  
Robert-Bosch-Str. 38-40  
D-72810 Gomaringen  
Inh. Jörg Denzel

Tel. 0 70 71 - 36 71 65  
Fax 0 70 71 - 36 72 61

info@felsland.de  
[www.felsland.de](http://www.felsland.de)

14.02.2019

## Kostenberechnung Boulderblock

Ihr Ansprechpartner: Jörg Denzel

Errichtung einer freistehenden Boulder-Kletteranlage. Hinzu kommen die Ausstattung mit einem Fallschutzbelag sowie das Errichten der Fundamente. (Fremdleistung)

Projekt <b>Heidenau</b>	Boulderblock 
Ansprechpartner	Jens Gietzelt, Tel.: +49 3529 551 683
Höhe	3,00 m, gegen Überklettern mit Dachüberstand
Breite/Grundriss	Sockelbereich 2,50m x 2,50 m, Oberkante je nach Neigung 2,50 m x 4,10 m
Kletterfläche	Boulderblock 34 qm mit verschiedenen Neigungswinkeln (Flächenverteilung kann auch abgeändert werden)
Material	mehrfach verleimte Holzplatten, Siebdruck 21mm auf Holzrahmen
Konstruktion	Freistehend auf Betonfundament (Ringfundament)
Absprungbereich/ Fallraum	Gedämpfter Boden nach DIN EN 1177 Der zu dämpfende Fallraum umfasst 9,00 m x 7,50 m
Bemerkungen	Abstand 2,50 m hindernisfreier Rück- und Seitenraum sind als Sturzzräume abzdämpfen. Der Fallschutzbereich wird idealerweise mit <b>Rundkies 4-8mm</b> , Holzschnitzel oder Fallschutzplatten + Fallmatten ausgebaut. Der Boulderblock wird konform zu den Richtlinien DIN EN 12572-2 erstellt. Wichtig: zur Spielplatznorm führt dies zu einer Nichtkonformität bzgl. Grifflochraster, welches auf Spielplätzen für Kleinkinder eine Verklemmgefahr darstellen kann. Bei frei zugängigen Anlagen können die Löcher bei Bedarf mit <b>Blindstopfen/Gewinden</b> verschlossen werden.

Projekt Boulderblock Kostenberechnung:

Pos	Bezeichnung	Einzelpreis EUR netto	Anzahl	Gesamtpreis EUR netto
1	<p>Kletterfläche mit Holzplatten, 21 mm Siebdruck braun, wetterfest verleimt, mit engem Grifflochraster</p> <p>inkl. KVH-Unterkonstruktion Installation mit Ankern und 4 Grundpfosten ab Fundament</p>  <p>Zusatzoption: Oberflächenraue Quarzsandbeschichtung mit hochbelastbarem PU-Industrielack (RAL-Farbtöne nach Wahl)</p>  	<p>senkrecht</p> <p>12°/25° steil</p>	<p>21,5 qm</p> <p>12,5 qm</p> <p>nur Kletterfläche 34,0 qm</p>	<p>9020,00</p> <p>Aufpreis 1.360,00</p>
2	<p>Kletter-Volumen zum Aufschrauben für mehr Gestaltungs- und somit Bewegungsoptionen</p> 	<p>90,00/Volume klein</p> <p>120,00/Volume mittel</p>	<p>4 Stk.</p>	<p>420,00</p>
3	<p>Dachaufbau KVH-Unterkonstruktion, Dachplatten OSB mit Bitumenbahnen, mit Seitenblenden und Unterverkleidung, sowie Abkantblech</p>  <p>Alternativ: einfache, seitlich offene Dachkonstruktion ohne Abkantblech</p>		<p>20 qm</p>	<p>3.600,00</p> <p>alternativ (2.100,00)</p>

4	<p>Griffe ca. 5-6 Stk/qm, hochwertige Griffe CE-Norm, ergonomisch geformt, inkl. Befestigungsschrauben und Routenbau</p> <p>Verschlussgewinde für offene Bohrlöcher</p> 		150 Stk.	<p>Inkl.</p> <p>nur erforderlich nach DIN EN 1176-1 Spielgeräte</p> <p style="color: red;">240,00</p>
5	<p>Enthalten sind auch folgende weitere Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandhandbuch zur Nutzung</li> <li>- Einlernen von Fachkräften für den selbständige Routenbau</li> <li>- Werkzeuge (Griffschlüssel, Kleinteile)</li> </ul> <p>Auf Wunsch bieten wir Schulungen zu Sicherheit und Umsetzung des Kletter- und Bouldersports in Schulen an.</p>		3-4 Std.	<p>inkl.</p> <p>n. Std.</p>
6	<p>Planungskosten, Berechnungen/Unterlagen</p> <p>Materialtransportkosten, Anfahrtskosten Montage, Übernachtungsspesen</p>			<p>Inkl.</p> <p style="color: red;">1.200,00</p>
	<b>Gesamt netto ab</b>			<b>14.480,00</b>
	zzgl. 19% MwSt. Gesamt brutto			

Wichtig: Für Veränderungen und Schäden am Bauwerk oder der Anlage, die durch sachgerechten Einbau der Kletterwand entstehen können, übernehmen wir keine Haftung.

Selbstverständlich verwenden wir im Kletterwandbau nur hochwertige und beständige Materialien, die die entsprechenden Belastungsnormen für den Kletterbetrieb erfüllen und hierfür zugelassen sind. Eine gesonderte TÜV-Abnahme ist für Boulderwände – also Klettern ohne Seil bis max. 2,0 m Fallhöhe ab Trittposition - nicht erforderlich.

Wir haben unsere Planungen auf einen hohen Nutzwert bezogen, um möglichst viele Schüler für die Boulderwand zu begeistern. Wir sind in den Anforderungen flexibel und stehen für Rückfragen und weitere Anregungen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Ihr Partner im kreativen Kletterwandbau

Jörg Denzel  
und das felsland-Team





Wildweg 14 50374 Erftstadt info@versys-gmbh.de

VerSys GmbH, Wildweg 14, 50374 Erftstadt

AStA Sportreferat Uni Bonn  
 Nachtigallenweg 86  
 53127 Bonn

**Ihr Gesprächspartner** Sebastian Hauser      **Telefon** +49(0) 2235/ 71220      **Fax** +49(0) 2235 / 680863      **Mail** s.hauser@versys-gmbh.de      **Seite** 1 von 5

**Erftstadt, 04.04.19**

**Angebot Nr. 750 – Boulderblock UNI-Bonn**

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtbetrag
1	1	<p>Psch            Lieferung und Montage eines Boulderblocks im Außenbereich der UNI Bonn.            Abmessungen:            Kletterfläche : 55 m<sup>2</sup>            Höhe: ca. 4 m über dem Fallschutzbereich            Bedarf Grundfläche:            ca. 3,5 x 3,5 m            Das Angebot beinhaltet die Planung, Konstruktion, Produktion und Montage.</p> <p>Der Boulderblock besteht aus einer Holzkonstruktion, welche mit Kletterpaneelen verkleidet ist. Die Kletterpaneelen sind 21 mm stark, bestehend aus Birkenperrholz, welche beidseitig behandelt sind. Die Kletterseite ist mit einer Quarzsand Harz Beschichtung versiegelt.</p> <p>Inklusive einer prüffähigen Statik gemäß EN 12572.</p> <p>Die Lieferung erfolgt inklusive 350 Klettergriffen. Die Klettergriffe werden von verschiedenen Herstellern bezogen und werden speziell für jedes Projekt ausgesucht. Der Routenbau ist nicht enthalten.</p> <p>Die farbliche Gestaltung der Kletterflächen erfolgt nach Absprache.</p>	16.550,00 €	16.550,00 €
<b>Zwischensumme</b>				<b>16.550,00 €</b>

# VERSYS

VERTIKALE SYSTEME

Wildweg 14 50374 Erftstadt info@versys-gmbh.de

Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtbetrag
Übertrag				16.550,00 €
2	1	Psch Dachfläche Ausstattung des Boulderblocks mit einem Dach zum Schutz vor Bewitterung. Dachfläche: 27,5 m <sup>2</sup> Die Dachfläche wird entweder aus Trapezblech oder Bitumen Schweißbahn hergestellt.	3.712,00 €	3.712,00 €
Gesamtbetrag Netto				20.262,00 €
Zzgl. 19 % MwSt.				3.849,78 €
Gesamtbetrag Brutto				24.111,78 €

Zahlungsbedingungen:

Zahlbar innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto.

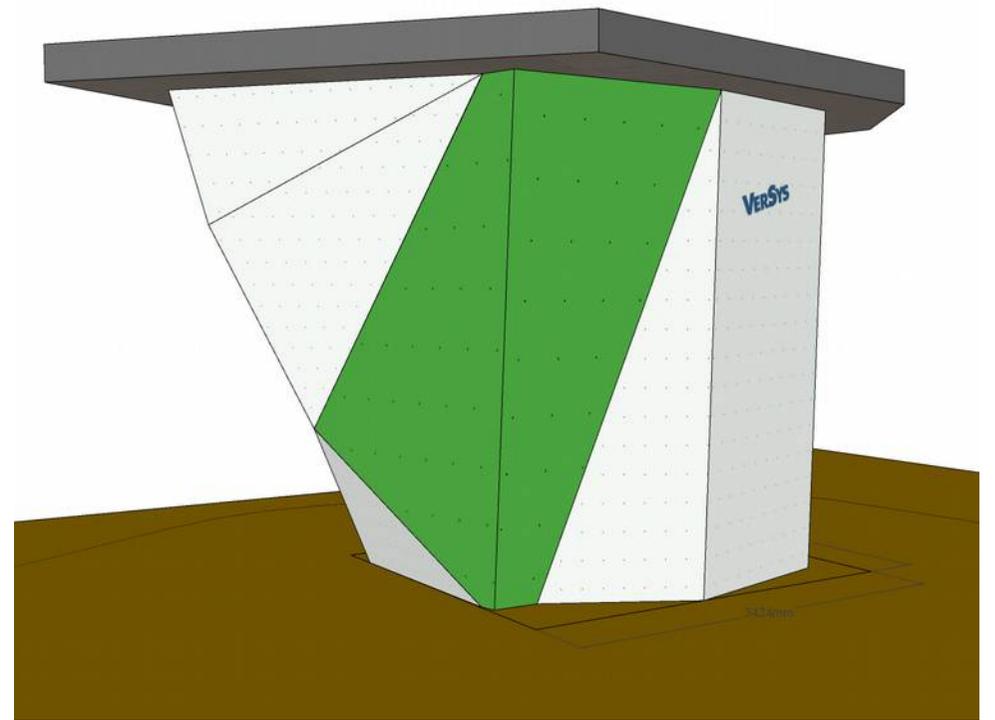
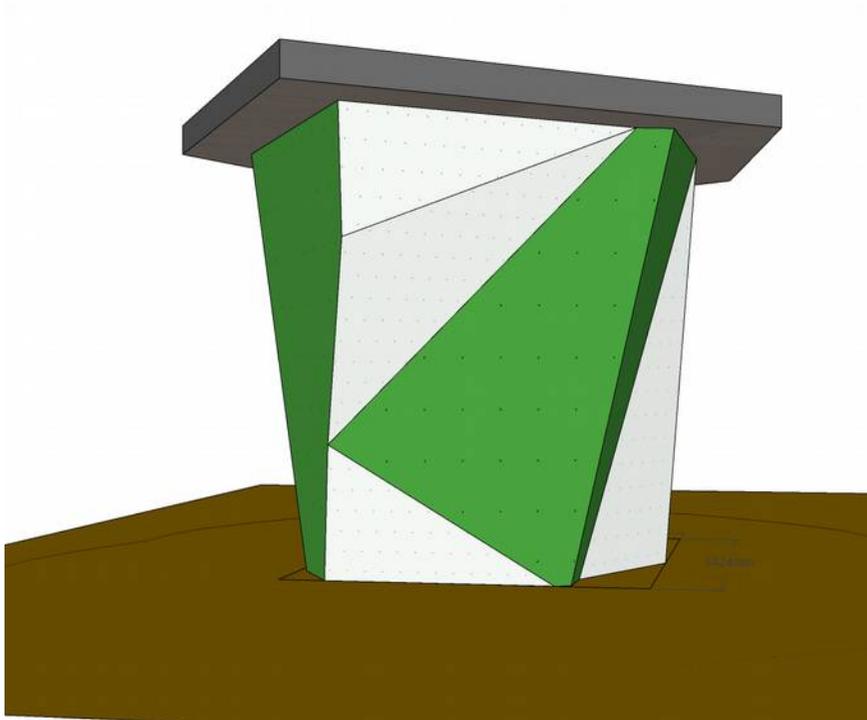
Das Angebot beinhaltet nicht die Erstellung und Lieferung des Fundamentes und des Fallschutzes, diese beiden Bereiche müssen bauseits erstellt werden.

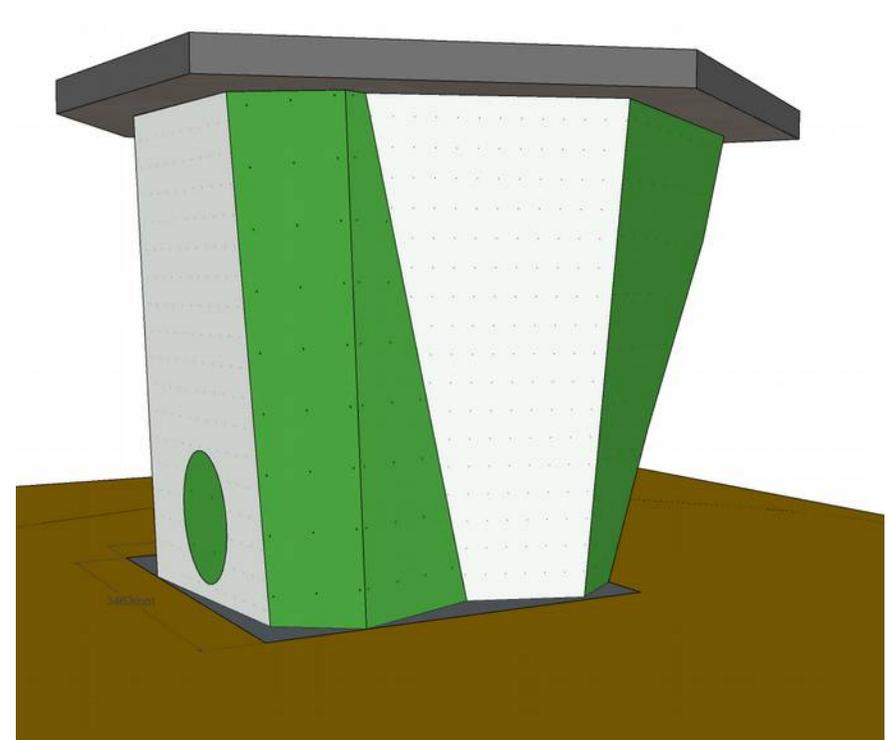
Wir würden uns sehr über die Beauftragung freuen und stehen bei Rückfragen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

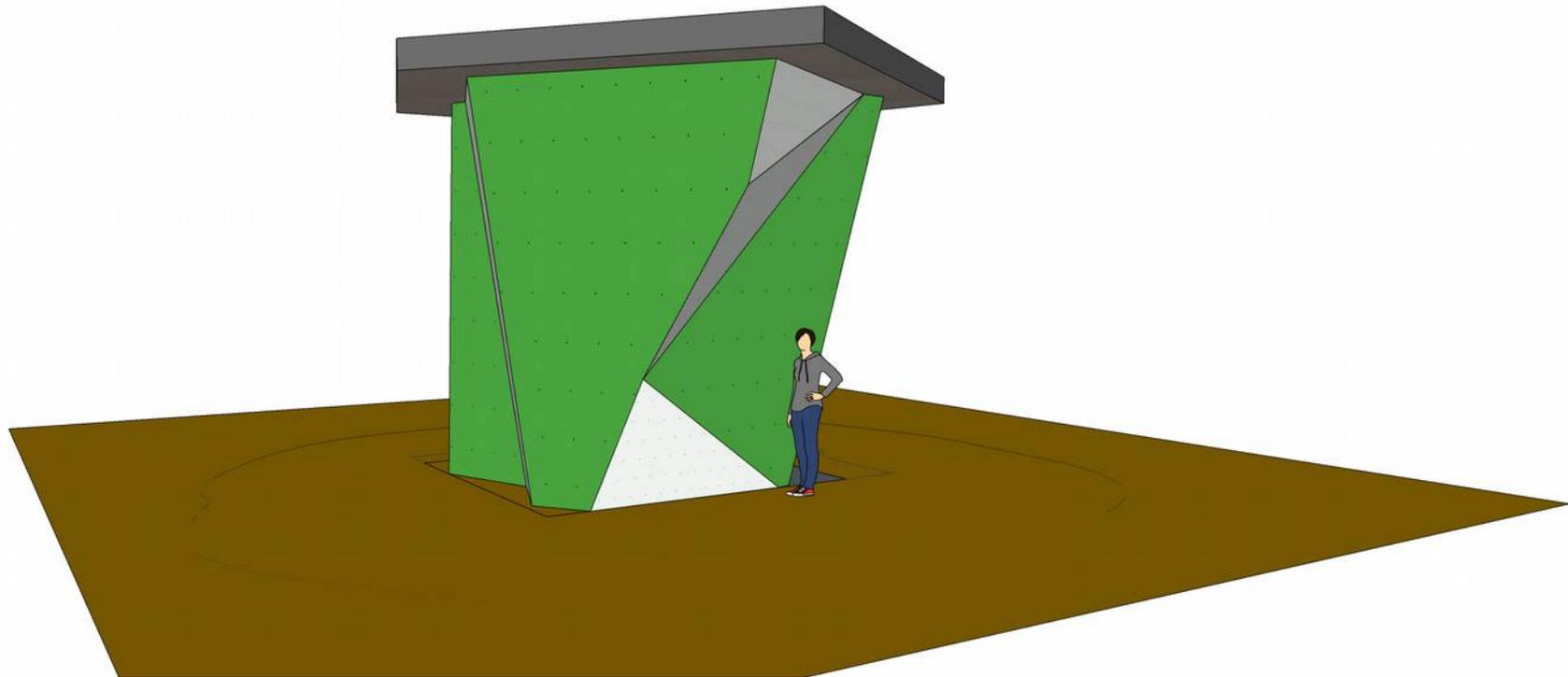
Mit freundlichen Grüßen,



Sebastian Hauser  
VerSys GmbH  
Geschäftsführer









felsland, Robert-Bosch-Str. 38-40, 72810 Gomaringen

AStA Sportreferat Uni Bonn  
 Nachtigallenweg 86

53127 Bonn

Kletterwandbau  
 Wartung und Service  
 Griffe und Zubehör  
 Kletterkurse und Schulungen



felsland - Kletterwandbau  
 Robert-Bosch-Str. 38-40  
 D-72810 Gomaringen  
 Inh. Jörg Denzel

Tel. 0 70 71 - 36 71 65  
 Fax 0 70 71 - 36 72 61

info@felsland.de  
[www.felsland.de](http://www.felsland.de)

Datum: 19.03.2019

### Angebot Boulderbogen

Ihr Ansprechpartner: Jörg Denzel

für die Einrichtung einer freistehenden Boulder-Kletteranlage.  
 Hinzu kommen die Ausstattung mit einem normgerechten Fallschutzbelag sowie das Errichten der Fundamente.

Projekt	Boulderblock – Abbildung nur als Musterbeispiel 
Ansprechpartner	
Höhe	3,00 m, gegen Überklettern mit Dachüberstand gesichert
Breite/Grundriss	Sockelbereich: 5 m x 5 m, nach oben auskragend  Auskragung Oberkante Kletterplatten: 6 m x 6 m →daraus errechneter Fallraum +2,50 m umseitig <b>Ergibt als Fallschutz/Kiesfläche: 11 m x 11 m</b>  Dachfläche: 7,20 m x 7,20 m
Kletterfläche	Boulderblock 66 qm mit verschiedenen Neigungswinkeln (Flächenverteilung kann auch abgeändert werden)
Material	mehrfach verleimte Holzplatten, Siebdruck 18mm auf Holzrahmen
Konstruktion	Freistehend auf Betonfundament Alternative a) Fundamentplatten H 40 – 50 cm auf Schotter-Tragschicht frostsicher gründen. Alternative b) Ring- bzw. Streifenfundamente B 40 cm H 80 cm frostsicher gründen.

Absprungbereich/ Fallraum	Gedämpfter Boden nach DIN EN 1177 Der zu dämpfende Fallraum umfasst s.o.
Bemerkungen	<p>Abstand 2,50 m hindernisfreier Rück- und Seitenraum sind als Sturzräume abzdämpfen. Der Fallschutzbereich kann z.B. mit Feinkies 4-8mm oder Fallmatten auf Holzrahmen ausgebaut werden.</p> <p>Der Boulderblock wird konform zu den Richtlinien DIN EN 12572-2 erstellt. Wichtig: Bzgl. Spielplatznorm führt dies zu einer Nichtkonformität der Grifflochraster, welches auf Spielplätzen für Kleinkinder eine Verklemmgefahr darstellen kann. Bei frei zugänglichen Anlagen empfehlen wird das Verschließen der Löcher mit Verschlussgewinden.</p>

Projekt Boulderbogen Kostenberechnung:

Pos	Bezeichnung	Einzelpreis EUR netto	Anzahl	Gesamtpreis EUR netto
1	<p>Kletterfläche Holzplatten, 21 mm BFU, Multiplex, mit engem Grifflochraster, ca. 30 Griffgewinde/qm Ausführung Edelstahl A2</p> <p>Oberfläche Quarzsandbeschichtung, Farbe frei wählbar nach RAL___? Empfehlung / Vorschlag: <b>Telegrau 7047 + Hellorange 2008</b></p>  <p>inkl. KVH-Unterkonstruktion und Installation ab Fundament</p>		ca. 66 qm	19.800,00
				Bei vereinfachter Ausführung in Siebdruckplatte braun abzgl. EUR 1.980,00
2	<p>Kletter-Volumes zum Aufschrauben</p> 	<p>60,00/Volume klein 90,00/Volume mittel 120,00/Volume groß</p>	6 Stk.	optional 540,00
3	<p>Dachaufbau KVH-Kreuzrahmen-Unterkonstruktion, Dachplatten OSB mit 2 lagig Bitumenbahnen, Seitenblenden und Unterverkleidung, Abkantblech Titanzink, Abtropfkante am Dachüberstand an der tiefsten Flanke in Kiesbett.</p>		52 qm	6.760,00

				
4	<p>Griffe ca. 5-6 Stk/qm, hochwertige Griffe CE-Norm, ergonomisch geformt, inkl. Befestigungsschrauben A2.</p> <p>inkl. Routenbau</p>  <p>Verschlussgewinde für offenen Bohrlöcher gem. Spielplatznorm, inkl. Montage</p> 		330 Stk	<p>Inkl.</p> <p>optional nur erforderlich nach DIN EN 1176-1 Spielgeräte</p> <p>495,00</p>
5	Sondermaterial/Arbeitsmehrkostenaufwand	45,00/Std.	Std.	nach Bedarf
6	<p>Planungskosten, Berechnungen/Unterlagen</p> <p>Materialtransportkosten, Anfahrtskosten Montage, Übernachtungsspesen</p>			<p>Inkl.</p> <p>1.400,00</p>
<b>Gesamt EUR netto ab</b>				28.500,00
zzgl. 19% MwSt.				5.415,00
<b>Gesamt EUR brutto</b>				<b>33.915,00</b>
	<p>Enthalten sind auch folgende weitere Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandhandbuch zur Nutzung</li> <li>- Einlernen von Fachkräften für den selbständige Routenbau</li> <li>- Werkzeuge (Griffschlüssel, Kleinteile)</li> </ul>			
	Auf Wunsch bieten wir Schulungen zu Sicherheit und Umsetzung des Kletter- und Bouldersports in Schulen an.	350,00 pauschal	3-4 Std.	nach Bedarf

Wichtig: Für Veränderungen und Schäden am Bauwerk oder der Anlage, die durch sachgerechten Einbau der Kletterwand entstehen können, übernehmen wir keine Haftung.

Selbstverständlich verwenden wir im Kletterwandbau nur hochwertige und beständige Materialien, die die entsprechenden Belastungsnormen für den Kletterbetrieb erfüllen und hierfür zugelassen sind. Eine gesonderte TÜV-Abnahme ist für Boulderwände – also Klettern ohne Seil bis max. 2,0 m Fallhöhe ab Trittposition - nicht erforderlich.

Wir haben unsere Planungen auf einen hohen Nutzwert bezogen, um möglichst viele Schüler für die Boulderwand zu begeistern. Wir sind in den Anforderungen flexibel und stehen für Rückfragen und weitere Anregungen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Ihr Partner im kreativen Kletterwandbau

Jörg Denzel  
und das felsland-Team

