



**Individuelle Spiel-, Sport- Freiraum-  
 und Freizeitanlagen aus Spritzbeton und Holz**  
*Play-, Sport- and Leisure-products  
 made of shotcrete/gunite and wood*

**BETONDESIGN**  
 Dipl. Ing. Walerij Kollock  
 Cottbuser Weg 4  
 03099 Kolkwitz / Hänchen  
 Web: [www.betondesign.net](http://www.betondesign.net)  
 E-Mail: [inf@betondesign.net](mailto:inf@betondesign.net)

**BETONDESIGN**  
**Büro & Werkstatt**  
 Gaglower Landstr. 19  
 03050 Cottbus  
 Tel. +49 (0)355 28 88 985  
 Fax: +49 (0)355 35 73 541  
 E-Mail: [inf@betondesign.net](mailto:inf@betondesign.net)



BETONDESIGN auf



[www.facebook.com/BETONDESIGN1](http://www.facebook.com/BETONDESIGN1)



BETONDESIGN auf



<https://twitter.com/BETONDESIGN1>

## Spiel-, Sport- Freiraum- und Freizeitanlagen aus Beton

**kreativ leben, kreativ denken, kreativ gestalten...**

Die Firma BETONDESIGN ist seit mehr als 21 Jahren der **Spezialist für die kreative Gestaltung mit Spritzbeton**. Als einer der Vorreiter in der kreativen Verarbeitung des Spritzbetons sind BETONDESIGN-Objekte einmalig und unverwechselbar, denn die von Hand künstlerisch und individuell modellierten Strukturen, sind nicht nur jeweils ein Unikat, sondern auch sehr wandelbar. Auch unsere Holzelemente sind handgearbeitet und individuell.

Wir bieten Ihnen **kompetente Beratung**, Entwicklung, Planung und Umsetzung kreativer Objekte im Bereich **Felsenbau, Kunstfelsengestaltung, Betonfiguren, Parkouranlagen & Elemente, Hangsicherungen, Kinderspielplätze, Freizeitparks, Tierparks, Gartenbereiche, Grillplatzgestaltung, Grotten, Wasserfälle, Gehweggestaltung, Sichtschutz** und vieles mehr.

### **Spritzbeton ... Alternative für kreative Betongestaltung**

Spritzbeton ist eine mittlerweile im Trocken- bzw. Nassspritzverfahren etablierte Methode und für den Innen- und Außenbereich geeignet. Er hat eine **hohe Endfestigkeit**, dichtes Gefüge, ist **wasserundurchlässig**, nicht brennbar, schnell härtend und **fast unbegrenzt form- und modellierbar**. Dank der hohen Flexibilität, Schnelligkeit und Wirtschaftlichkeit gegenüber anderen Methoden und Materialien ist Spritzbeton die Baumethode der Zukunft.

**BETONDESIGN** Spiel-, Sport-, Freizeit-, Freiraumanlagen und Objekte sind qualitativ hochwertig und bieten somit ein Höchstmaß an Witterungsbeständigkeit, Vandalismusresistenz und bedürfen keiner Wartung oder Pflege. Zudem **entsprechen** alle **BETONDESIGN Felsgestaltungen, Kletterwände etc. den Bestimmungen der DIN EN 1176 für Spielplatzeinrichtungen sowie der DIN EN 12572 für künstliche Kletteranlagen.**

Umweltschutz: Spritzbeton ist sehr umweltfreundlich, da es sich bei diesem Baustoff um ein Mineralprodukt ohne chemische Zusätze handelt.

Profitieren Sie von mehr als 21 Jahren Erfahrung und fundierten Fachwissen...

**lassen sie Ihrer Phantasie freien Lauf... wir setzen sie kreativ um.**

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Durchstöbern der folgenden Seiten.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl. Ing. Walerij Kollock

### Detailinformationen BETONDESIGN Felsgestaltungen und Kletterwände

Vor-Ort erstellte BETONDESIGN Felsgestaltungen, Kletterwände u. Skulpturen bestehen aus **durchgefärbtem**, pro Seite jeweils min. **15 cm starkem, frei modelliertem Spritzbeton** der Festigkeitsklasse C25/30, sowie einem Stahlgerüst - Bewehrung nach Erfordernis bzw. nach Statik - Bewehrung Q-188A mit Mattengittern, einschließlich einer Trennlage aus Enkadrain Geogittern. Das Stahlgerüst wird ggf. in einem bauseitigen Betonfundament - Bewehrung nach Erfordernis bzw. nach Statik - Bewehrung Q257A / Q-188A verankert bzw. mit dem im Fundament eingearbeiteten, überstehenden Bewehrungsstahlstreben verschweißt.

Werkseitig hergestellte Elemente enthalten ggf. einen 2-fach armierten Stahlbetonkern, Wandstärke ca. 15 cm der Festigkeitsklasse C30/37 mit angeformtem, 2-fach armierten Stahlbeton Fundamentfuß.

**Kernschicht Spritzbeton** C25/30 Korngröße 8 mm, mind. Stärke 5 cm durchgefärbte **Modellierungsschicht Spritzbeton** C25/30 Korngröße 4 mm, mind. Stärke 10 cm.

### Oberflächenstruktur/Gestaltung

Alle Kletterwände haben eine zum Klettern optimal geeignete, ausgeprägte, naturgetreu modellierte Felsstruktur entspr. DIN EN 1176 und DIN EN 12572, welche einer Altersgruppe ab 6 Jahren das Beklettern, ohne die Anbringung von künstlichen Klettergriffen, ermöglicht.

### Klettergriffe

Auf Grund der naturgetreuen u. ausgeprägten Modellierung der Felsstruktur ist die Anbringung von zusätzlichen Klettergriffe nicht notwendig, da bei der Oberflächenausführung ausreichend natürlich gestaltete Griff- und Trittmöglichkeiten eingearbeitet werden. Zudem sind die Felsen ohne Griffe wartungsfrei.

Die optional angebotenen Klettergriffe werden ggf. mit Torx-Edelstahlschrauben befestigt, sind sehr robust und werden individuell angeordnet.

**Farbton:** naturton - die Farbpigmentwahl für die durchgefärbte Modellierungsschicht erfolgt nach Absprache.

### Ausführungen:

Felsgestaltungen können mit Neigung und/oder Überhang ausgeführt werden. Felsgestaltungen und Kletterfelsen können die Funktion einer Winkelstützwand und/oder Lärmschutzwand übernehmen. Sie werden somit einseitig hinterfüllt. Freistehend aufgestellt kann die Kletterwand/Felsgestaltung umseitig mit Überhang und Neigung beklettert werden. Kletterwände haben eine bekletterbare Höhe bis max. 3,00 m (Sonderplanungen ausgenommen).

### Gewährleistung:

Für unsere Produkte übernehmen wir eine Gewährleistung von 5 Jahren auf Material und Verarbeitungsfehler, ausgenommen natürlicher Verschleiß, Vandalismus. Kleinere Risse und Salzausblühungen sind technologisch bedingt. Farbunterschiede, kleinere Risse und Salzausblühungen beeinträchtigen die Sicherheit und Nutzung in keiner Weise und stellen somit keinen Mangel dar. Für Seilspielgeräte, Rutschen etc. gilt der jeweilige Herstellergewährleistungszeitraum.

### Leistungen bauseits:

Bei Vor-Ort Gestaltungen:

Betonfundament/Sauberkeitsschicht - frostfrei gegründet, Sollhöhe +/- 1cm, Stärke und Bewehrung nach Erfordernis bzw. nach Statik - Bewehrung Q257A / Q-188A mit eingearbeiteten, überstehenden Bewehrungsstahlstreben - gem. Vorgaben. Ggf. Bauzaun zur Absicherung der Baustelle. Silostandplatz innerhalb 30 m zum Baufeld.

Baustrom 380V / 32A und Bauwasser 3/4 Zoll 4 bar ist innerhalb 50 m zum Baufeld kostenfrei bereitzustellen.

Die angewandte Technik ist staub- und geräuschintensiv (Bauablauf). Schutzmaßnahmen für die Umgebung des Baufeldes sind zu berücksichtigen.

### Bei Lieferungen werkseitig hergestellter Elemente:

Es wird vorausgesetzt, dass eine Zufahrt bis zur Baustelle für Schwerlastzüge bis 42 t. vorhanden ist, so wie ein Kranstandplatz nach unseren Vorgaben geschaffen wird.

Sämtliche Erdarbeiten, Sauberkeitsschichten, Fallschutz etc. sind bauseits auszuführen.

### Sicherheitsbereich:

Es wird darauf hingewiesen, dass bei einer bekletterbaren Höhe ab 0,60m ein Fallschutz mit entsprechender Breite zwingend erforderlich ist, z.B. Kies mit einer Körnung von 2-8 mm in einer Stärke von 40 cm. Die jeweilig vorgeschriebene Breite des Fallschutzbereiches geben wir Ihnen gem. der jeweils angebotenen Kletterhöhe an.

Fallschutz ist nicht im Angebotspreis enthalten.



Kletteranlage Haltern – Freizeitpark Kettler Hof



*Kletteranlage Haltern – Freizeitpark Kettler Hof*

Felsen Hergestellt im Auftrag von Kinderland Emsland Spielgeräte  
 In Zusammenarbeit mit Gert Eussen Visual Projects













*Dorfen- Hangrutschenfelsen*

Ausgeführt im Auftrag von Hofmann Betonteile GmbH Abt. Sportstones



HH-Schule Krieterstraße-Hamburg Wilhelmsburg



*Geesthach- Kinderspielplatz „Steinzeit“*





*Kletterwand Zeche Lohberg, Dinslaken*



Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck



Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck





Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck



Kinderspielplatzlabyrinth - Kita Hidegard-Jadamowitz-Str., Berlin











Berlin Moabit- Spielplatz „Mondstein“





*Warnemünde- Kletterburg als Spielplatz*



*Eisenhüttenstadt- Fröbelring - Felsenkombination als Spielplatz*





Cottbus, Ostrower Platz- Privat Spielplatz



Erfurt- Spielplatz Teichmannshof



*Köln – Spielplätze Vitalishof - Fledermaustor*



*Köln – Spielplätze Vitalishof – Spiders Web Kombination*



Potsdam Barbarine, Waldstadt - Seilkletteranlage „Kahleberg“ Höhe 13 m



Berlin Mauerpark- Seilkletteranlage H. 15 m



*Frankfurt Riedberg – Innenhofgestaltung – Beton Sitz-, u. Liegeelemente*



Frankfurt Riedberg – Innenhofgestaltung – Beton Sitz-, u. Liegeelemente





*Baum mit Stangengleiter  
 innen bekletterbar*

Kletteranlage Belgien 2016



Kletteranlage Belgien 2016 (Montage)







*Lauta*



Zielitz



Roßdorf-Kletterschlucht mit Ruine



*Indoor Kletteranlage Weisserhäuser Strand*





Berlin, Simon-Dach-Straße – „Rotes Tuch“



*Kletterkombination Leidersbach*

*Climb combination Leidersbach*









*Prag, Spinnennetzkombination I*



**BD**



**BD**



**BD**



**BD**



**BD**

*Spremberg Kindergarten vom Krankenhaus-Kletterbox aus Spritzbeton*



**BD**



**BD**



**BD**

*Kletterfelsen für FF Kätheslachpark*



*Kletterwand Eningen*



*Sitz-, Rutsch-, u. Wackelfelsen*





CB\_Waldorfschule



Döbeln- Technitz- christliche Schule - Boulderwand



Berlin-Mariendorf – Kletterwand Schulhof





*Kletterkombination mit Wappen für die Stadt Askim\_Norwegen*



*Kletterwand Herne*

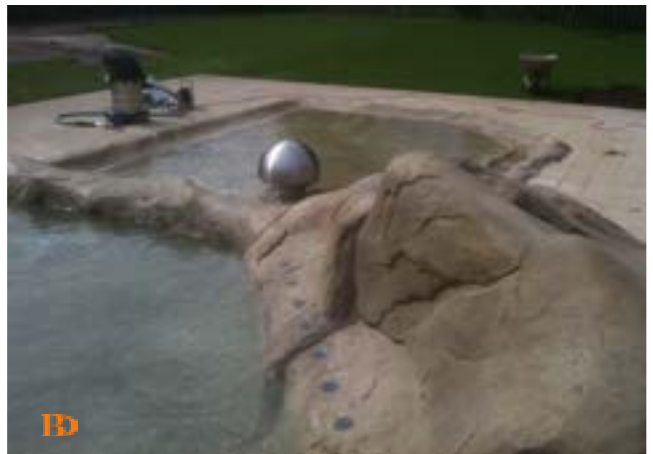


*Kletteranlage Erlangen*

*Kletteranlage Hainichen*



*Spielplatzkombination, Hamburg*



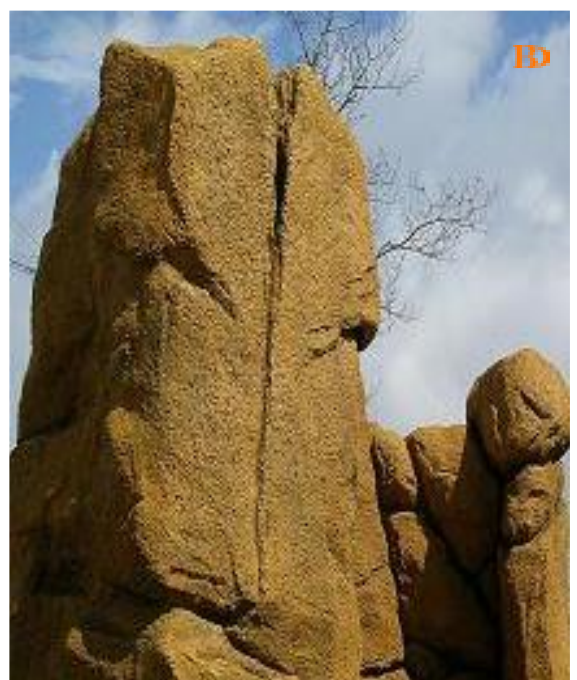
Kinderbecken\_Freibad Borgholzhausen



*Kletterwand Zwickau*



Hamburg - Appelhof



Herzogenaurach- Moskaustraße - Felsen als Spielplatz



*Kletterwand als Hangsicherung - Badische Staatsbrauerei Rothaus*





*Freibad Bassum- Sprungberg aus Beton*

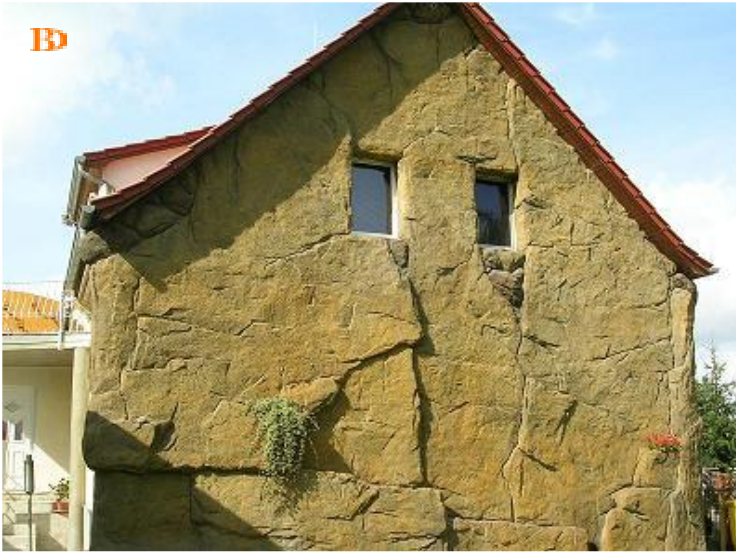


*Vulkan\_Manderscheid*



Leipzig, Max Planck Institut  
Indoor Kletterwand H. 13 m



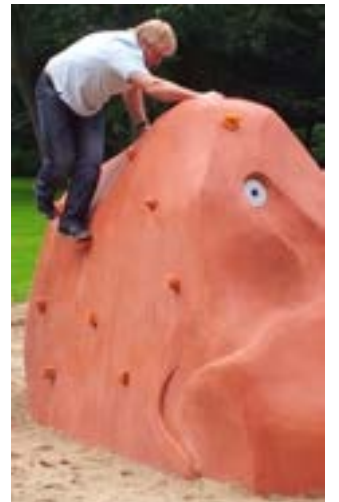


Berlin Grunewald  
Gestaltung an bestehender  
Gebäudefwand als  
Kletterfelsen



Cottbus





Wasserspielplatz Kinderland Emsland Spielgeräte\_Spaarnwoude (NL)



*Kletterkombination Hückelhoven*

Ausgeführt im Auftrag von Hofmann Betonteile GmbH Abt. Sportstones

*combination Hückelhoven*

[www.betondesign.net](http://www.betondesign.net) 62



BD



BD



BD

*Kletterfelsen, Hoyerswerda*



BD



BD



BD



BD



*Kletterkombination Lüdenscheid*





Kletteranlage Spinnennetz & Rutsche



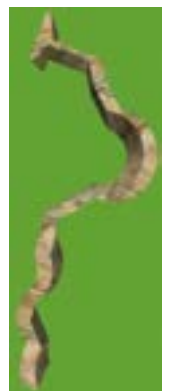
combi „Spiders Web & Slide“



Kletter-Kombination Düsseldorf-Heerdt



combination Düsseldorf-Heerdt



25 m Kletterwand Flörsheim / 25 m climbing wall „Flörsheim“



*Kletterkombi „Bergheim“*

*combi „Bergheim“*



*Kletteranlage „Völklingen“*



*Kletterfelsen-Netz Kombination  
 Neu-Isenburg*

*Heidelberg Elisabeth von Thadden Schule*



Wiesbaden\_Army Airfield



Gressan\_Italien



*Kletterwand Felbert*



*Neckarsulm Pestalozzischeule*



*Kletteranlage Düsseldorf Richard-Strauß-Platz*



*Kletterfelsen-Netz Kombination Prag*

Net combination Praha



*Kletterfelsen-Netz Kombination Datteln*



*Climb Stone Net combination Datteln*



**5 m hohe Kletterwand Herzogenrath**



**5 m high climbing wall „Herzogenrath**



*Kletter-Kombination Köln Embergweg  
combination Köln Embergweg*





*HH Kita Scheplerstraße*



*Stern Wandelement – Everswinkel*







*Kletterfelsen „Erkraht“*



*Kletterwand mit Rutsche & Netz\_Ingelheim*

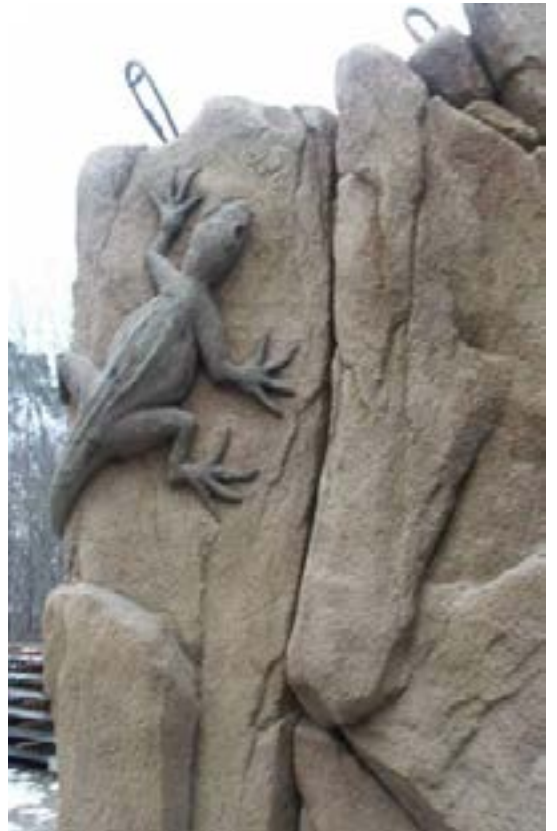
*Spiders Web Ingelheim*



*Kletteranlage Ahrensburg*



*Kletteranlage Eibenstock*





## Art & Play Kunstgebilde & Spielelemente aus Spritzbeton

*Art & Play elements made  
out of shotcrete/concrete*

“Tierisch” gut zum Spielen  
und eine Freude für das Auge

**BETON** **B** **DESIGN**  
Dipl. Ing. Walerij Kollock kreativ mit Beton



Spielskulpturen & Design aus Spritzbeton  
Play sculptures and art design made out of concrete







*Geesthacht, Spielplatz „Steinzeit“*



*Köln-Wal & Delphin*



*Kletter-Turnschuh Gladbeck / Maulwurf Köln-Holweide*



*Krokodil*



Bären



Nashörner



*Matroschka mit Mosaikoberfläche*



*Schildkröte Berlin*



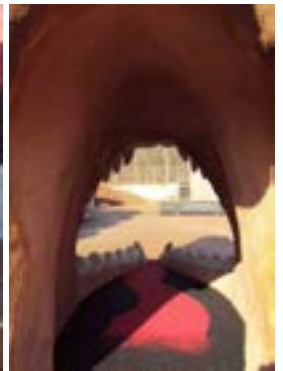
HH- Dinonest Drachennest / Dragon nest



*Kletterbaum Warnsdorf*







*Drache mit Flügeln  
/ Dragon with Wings*



HH- Bergedorf -Drache





*Eisbär / Grown up Ice bear*



Innen bekletterbar

Kerpen-Manheim



*Kletterhase Mülheim a. d. Ruhr  
Climbing Rabbit Mülheim a. d. Ruhr*



BD



BD



BD



BD

Spreewaldkahn





*Krug & Torruine*



*Delphin / Dolphin*



**Garten des Monats Juli 2010  
 / Garden of the month July  
 2010**

Spielplatz "Atlantis", Berlin  
 Playground „Atlantis“, Berlin



*Klettergriffe in Muschelform aus Beton modelliert  
 Climbing holds in shell design molded out of concrete*



Senftenberg Barrierefreie „Pflanzschale“ / Minigarten

Senftenberg wheelchair accessible



Barrierefreie „Pflanzschale“



*Space Shuttle Moskau*



*Schildkröte*



Krokodil 2



Elefant Prag



Schlangenkopf & Schwanzspitze\_Lübben Snake head & tail \_ Lübben



*Vulkankegel Gladbeck*



*Kletterbaum innen & außen bekletterbar*







*Kita Sonnenschein*





Hamburg, Rathausplatz





*Drache Hamburg*



*Fische Wasserspielplatz Berlin*



Tigerskulpturen – Tierpark Cottbus



Neuheide-Pilzmuseum



*Baum mit Stangengleiter  
innen bekletterbar*

Kletteranlage Belgien 2016

[www.betondesign.net](http://www.betondesign.net) 111



*BD*



*BD*



*BD*



*BD*



*BD*

*Spritzbeton Couch*



*BD*



*BD*



*BD*





**BD**



**BD**



**BD**



**BD**



**BD**



**BD**

*Fuchs & Dachs*



**BD**



**BD**



**BD**



**BD**



Burg-Dr. Albert





Haus der Berge





*Goldstatue*



*Wikinger Kopf*



*Schreck Kopf*



MEGAZOO-Bergedorf



MEGAZOO-Henstedt-Ulzburg









*Kerpen-Manheim*

Innen bekletterbar  
Climable from inside





*Meteorit Frankfurt*



*Termitenhügel\_Einkaufszentrum nova eventis*



Betonbäume -  
 wahlweise auch  
 mit Schaukel am  
 Ast & Hohlräum  
 zum  
 durchklettern

CB-Lindenplatz



Erbach





Berlin – Zaun

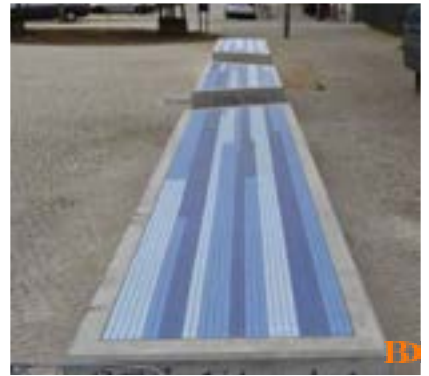




*Kletterfisch*



*Climbing Fish*



*Berlin \_Mosaikoberfläche Betonbank*



*Hansestadt Hamburg -Schlange*



*Kita Matroschka Berlin*

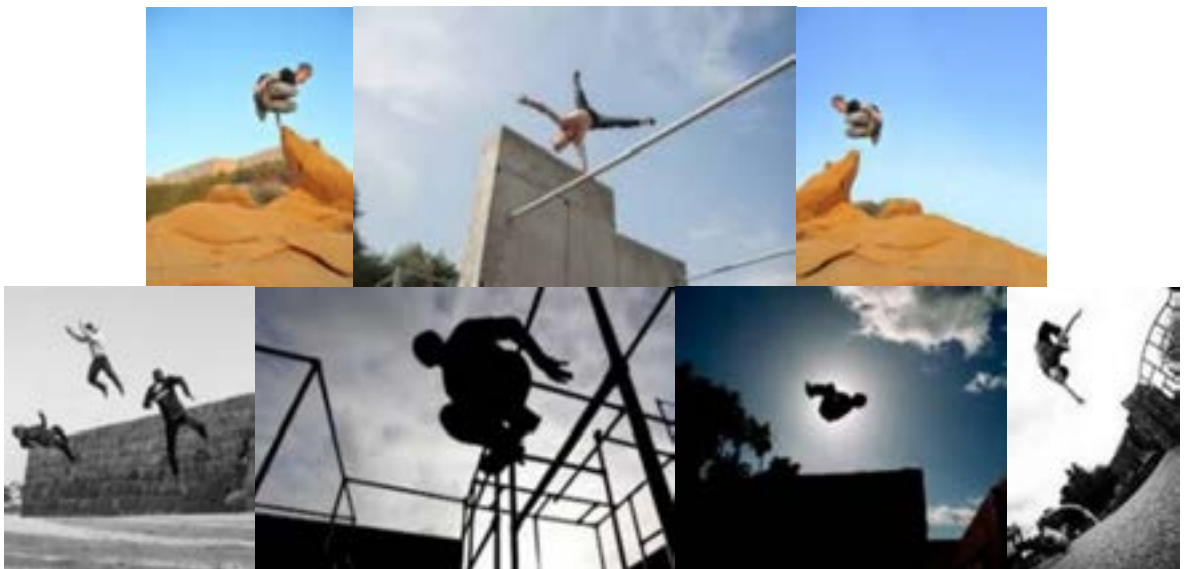


MEGAZOO-Berlin Lankwitz (Termitenhügel)



# Parkouranlagen & Elemente sowie Parkour-, Kletter-, Kombinations- anlagen

*Parcour elements made  
out of shotcrete/concrete*



## PARKOUR-ANLAGEN & ELEMENTE sowie Parkour-, Kletter- Kombinationsanlagen:

Die Sportart Parkour erfreut sich stetig steigender Beliebtheit.

Individuelle Planung und Herstellung ist auch hier unser Erfolgskonzept. Wir planen die jeweils gemäß den Gegebenheiten und Wünschen optimale Parkouranlage oder Parkour-, Kletter-, Kombinationsanlage. Unsere Anlagen werden allen gerecht - ob Anfänger oder Profi - bei uns kommt jeder auf seine Kosten!

Bei Parkour geht es um die Überwindung von diversen Hindernissen durch den Traceur. In einer urbanen Umgebung werden z.B. Bänke, Geländer, Zäune, Mauern, Litfaßsäulen und Garagen übersprungen und überklettert. Die Hindernisse selbst dürfen jedoch nicht verändert werden, weil es darum geht, mit dem vorhandenen Umfeld zurecht zu kommen.

Dies ist genau der Teil an dem wir ins Spiel kommen um den Jugendlichen mit unseren Parkour Elementen aus Beton und Stahl eine sichere Umgebung zu schaffen, um ihrer Sportart nachgehen zu können - ohne z. B. durch den Verkehr gefährdet zu werden bzw. andere und sich selbst in Gefahr zu bringen.

Um den „Spielwert“ /die Nutzbarkeit noch zu verdoppeln, bringen wir gerne unser extensives Fachwissen über Kletterfelsen u. Anlagen ein und kreieren Kombinationsanlagen welche die Sportarten Parkour und Klettern vereinen.



Hierzu werden entsprechend diverse Flächen der Parkourelemente nicht nur für eine bessere Gripp-Eigenschaft leicht angeraut, sondern zur gleichzeitigen Verwendung als Kletterwandelemente mit horizontalen... „Fugen“ hergestellt.

Wie bei vielen anderen Sportarten gibt es auch beim Parkour gewisse Grundtechniken, welche der Traceur erlernt und für sich perfektioniert. Die Methode, wie das Hindernis am besten zu überwinden ist, entsteht aus der Interaktion mit dem Hindernis selbst. Daher planen wir gerne auch in Zusammenarbeit mit den Jugendlichen vor Ort, die gewünschte Parkouranlage für Sie.



Beispiele PARKOUR-ANLAGEN & ELEMENTE  
 sowie Parkour-, Kletter- Kombinationsanlagen:



## **BETONDESIGN - PARKOUR-ANLAGEN & ELEMENTE sowie Parkour-, Kletter- Kombinationsanlagen:**

### **Vorbemerkung BD Parkour -Elemente**

Sämtliche Parkour Elemente bestehen aus einem Beton, entsprechend der Festigkeitsklasse C 30/35 und sind zweilagig armiert. Somit bieten unsere Elemente ein Höchstmaß an Vandalismus Resistenz und Witterungsbeständigkeit.

Die aufgeführten Parkour-, bzw. Kletter-Elemente werden auf Streifen-fundamenten bzw. mittels armierten, angeformten Fundamentplatten aufgestellt.

Alle Stahlrohrkonstruktionen sind aus feuerverzinktem Stahl und die Endstücke geschlossen ausgeführt. Sämtliche Stahlbauteile sind fest und formschlüssig mit dem Grundkörper verbunden bzw. werden mittels Fundamenten im Boden verankert.

Da es bisher für Sportart Parkour keine eigene DIN EN existiert, erfüllen unsere Parkour Elemente in Anlehnung an die DIN EN 1176:2008-08 die dort genannten Anforderungen in Bezug auf den Fallraum, sowie auf das Bodenmaterial innerhalb des Fallraumes.

Der Schutz vor Fangstellen ist natürlich ebenfalls in Anlehnung an die Anforderungen der DIN EN 1176:2008-08 gewährleistet.

Bei Parkour-, Kletter-Kombinationsanlagen entsprechen diese natürlich den Bestimmungen der DIN EN 1176 für Spielplatzeinrichtungen sowie ggf. der DIN EN 12572 für künstliche Kletteranlagen und sind TÜV zertifizierbar

Profitieren Sie von mehr als 19 Jahren Erfahrung und fundierten Fachwissen...  
**lassen sie Ihrer Phantasie freien Lauf... wir setzen sie kreativ um.**

Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**Dipl. Ing. Walerij Kollock**

## Elemente aus Holz

### Wood elements

Alles aus einer Hand

Ob Beton oder Holz, wir kreieren individuelle Anlagen und Elemente zum Spielen und/oder verweilen und entspannen.

*From concrete/shotcrete to wood – we create individual elements and combinations for play and leisure.*



Holzhaus mit Treppe und V2A Rutsche



Holzdach mit Bunten Makrolonscheiben



Kletteranlage mit Holzhaus, Netzen, Rutsche, Stangengleiter, Hangelleiter ect.

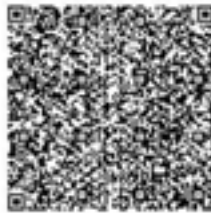






Holzbänke und Picknicktische  
Mit und ohne Dach...

Kontakt Daten BETONDESIGN:  
*Contact data BETONDESIGN:*



*NOTIZEN / Notes:*