



**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
 E-Mail: 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



BETONDESIGN auf



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“





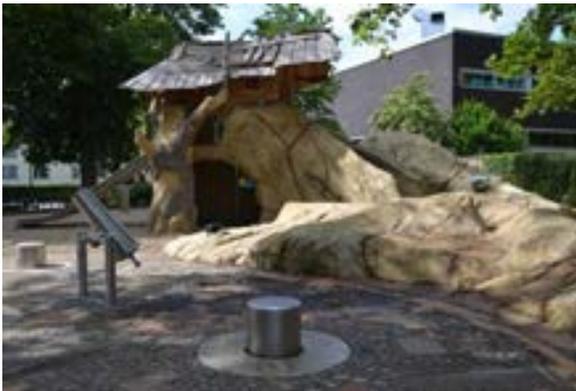
Kletterwand Zeche Lohberg, Dinslaken



Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck



Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck



Wasserspielplatz Rathauspark, Gladbeck



Kinderspielplatzlabyrinth - Kita Hidegard-Jadamowitz-Str., Berlin







BD



BD



BD



BD



BD

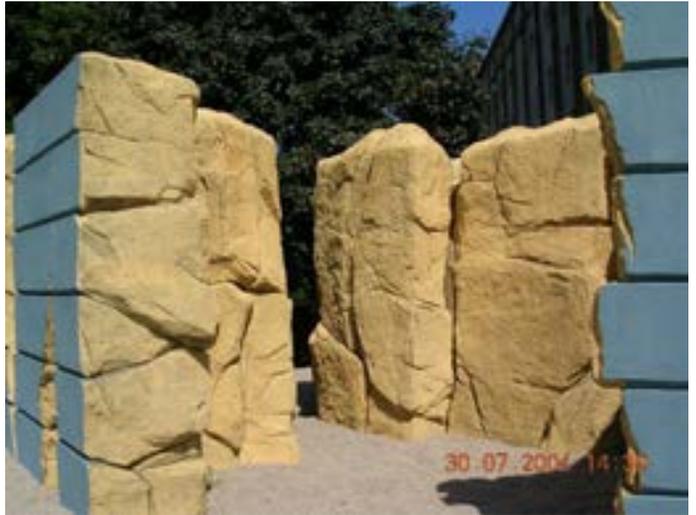


BD



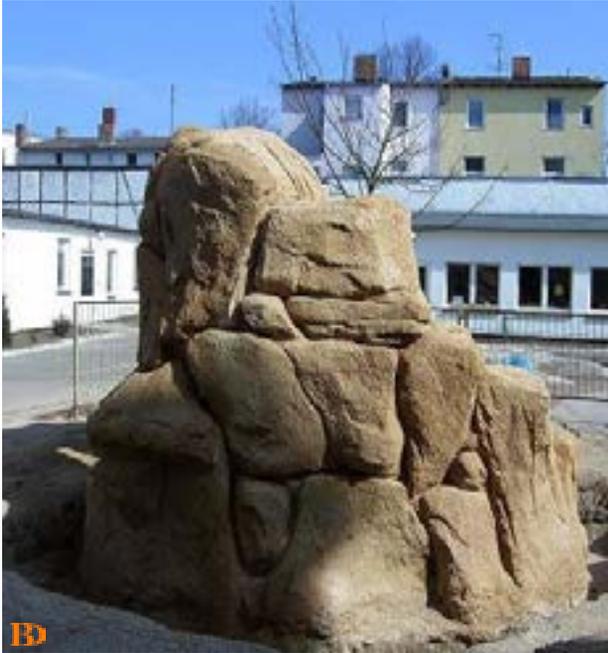
BD





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



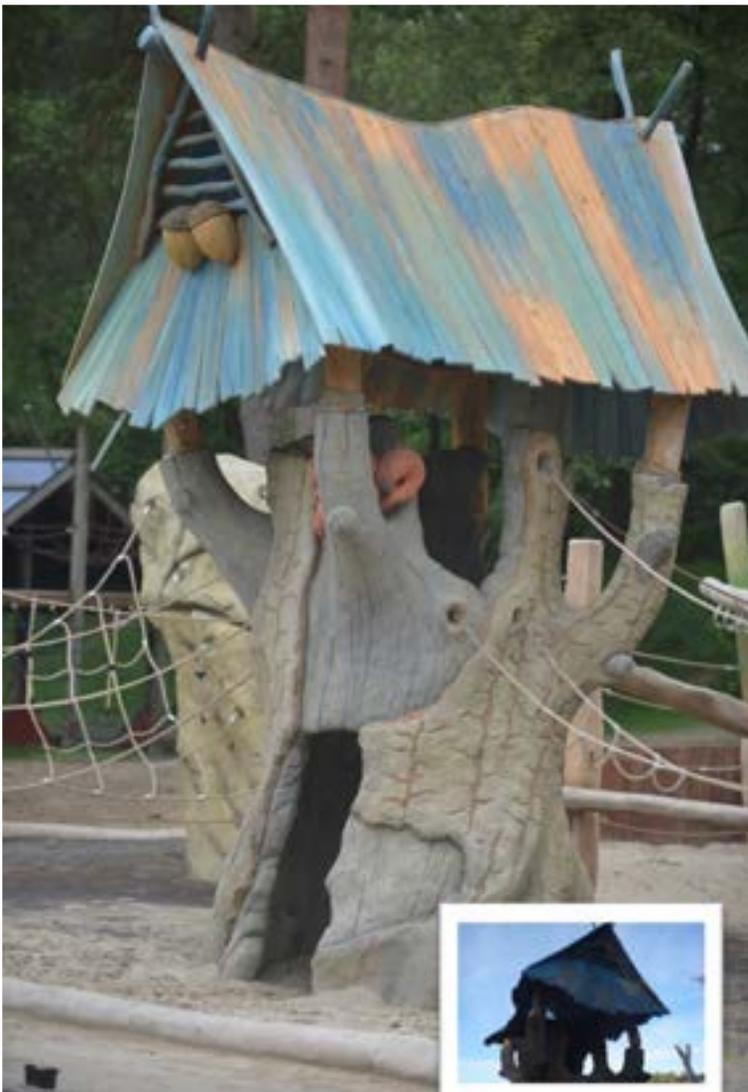
Berlin Mauerpark- Seilkletteranlage H. 15 m



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)



BD



BD

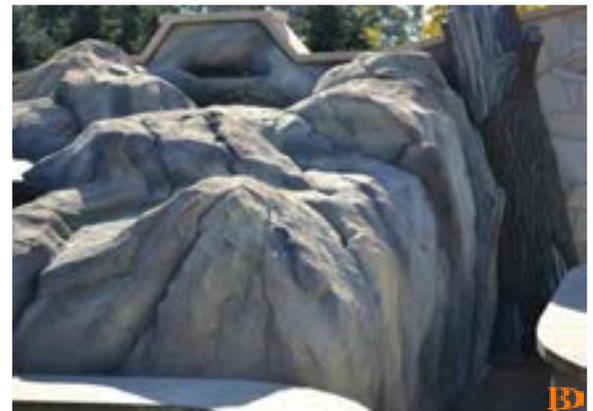


BD



BD





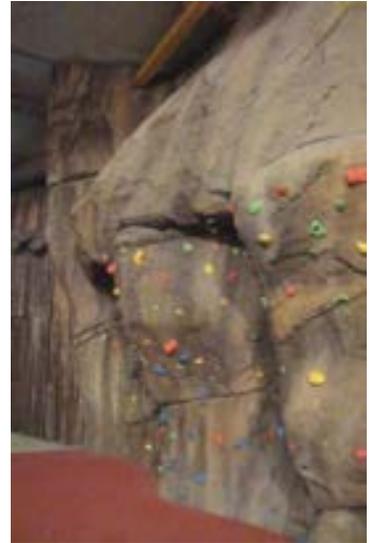
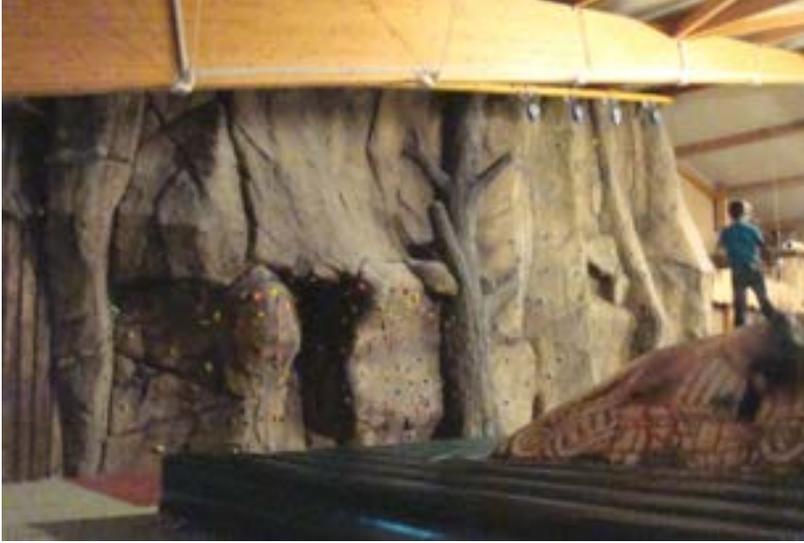
Lauta



Zielitz



Roßdorf-Kletterschlucht mit Ruine



Indoor Kletteranlage Weisserhäuser Strand

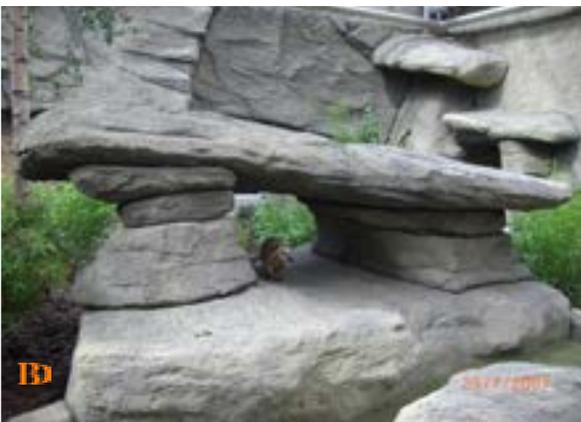


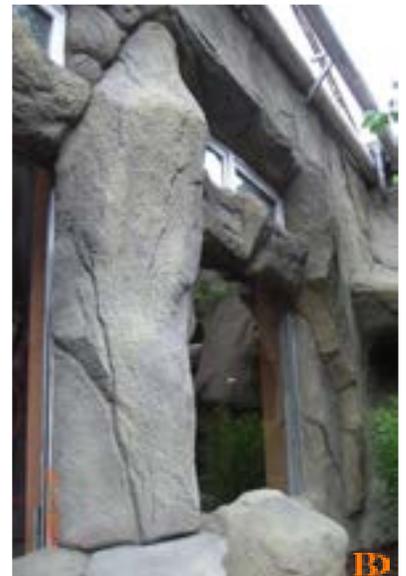
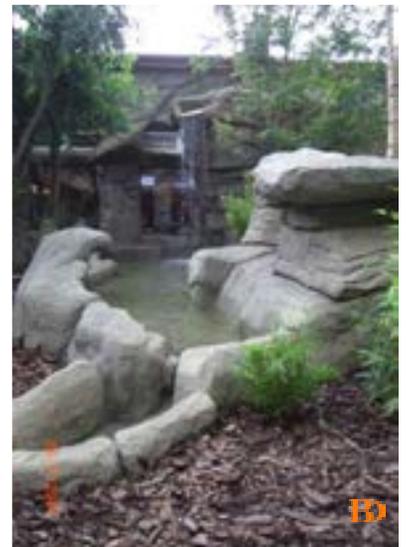
Berlin, Simon-Dach-Straße – „Rotes Tuch“



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

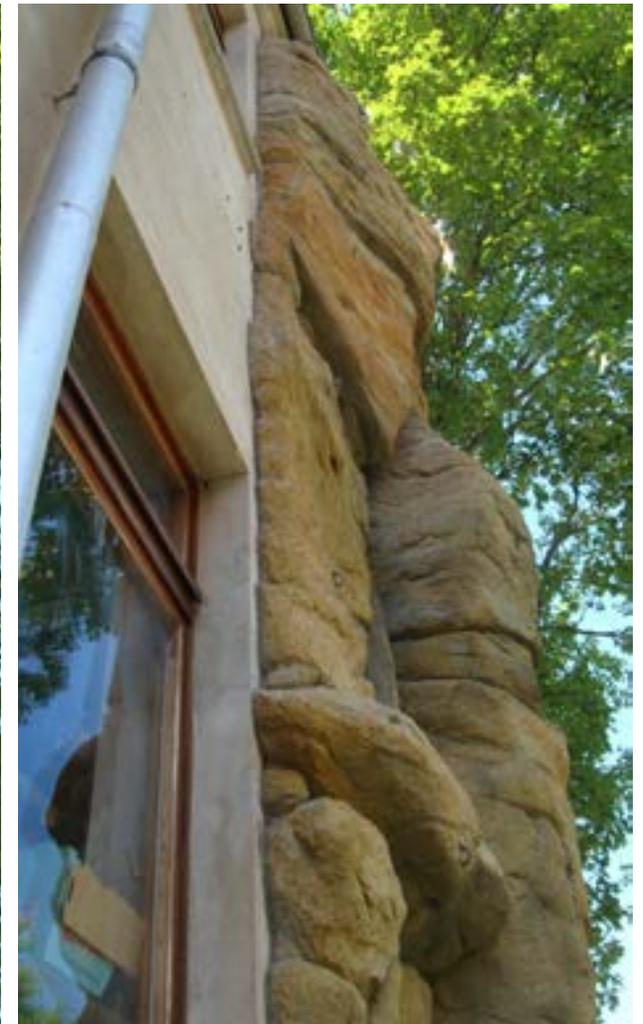
Kletteranlage Hainichen



Spielplatzkombination, Hamburg



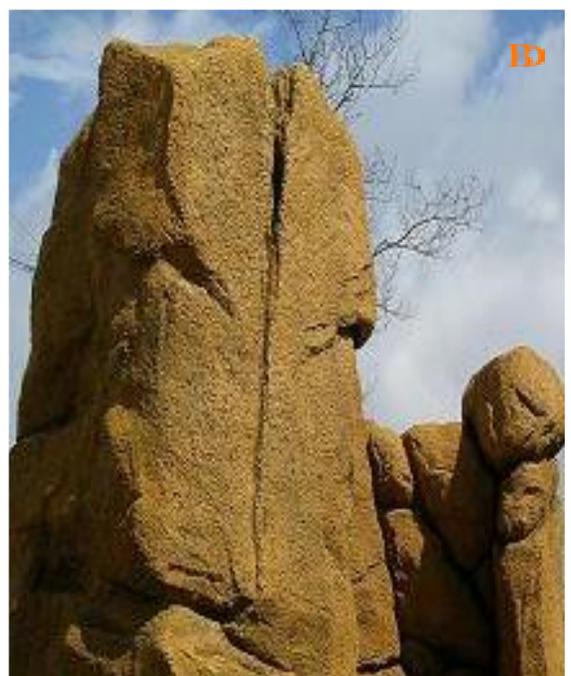
Kinderbecken_Freibad Borgholzhausen



Kletterwand Zwickau



Hamburg - Appelhof



Herzogenaurach- Moskaustraße - Felsen als Spielplatz



Kletterwand als Hangsicherung - Badische Staatsbrauerei Rothaus



Freibad Bassum- Sprungberg aus Beton

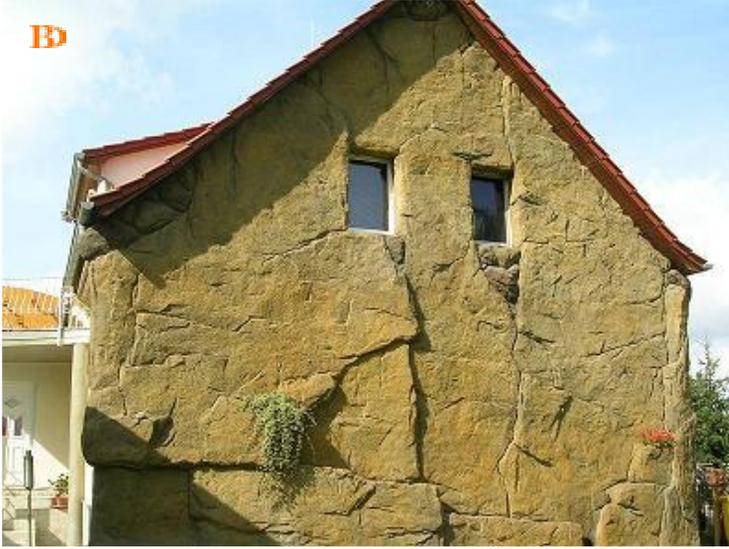


Vulkan_Manderscheid



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

combination Hückelhoven



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

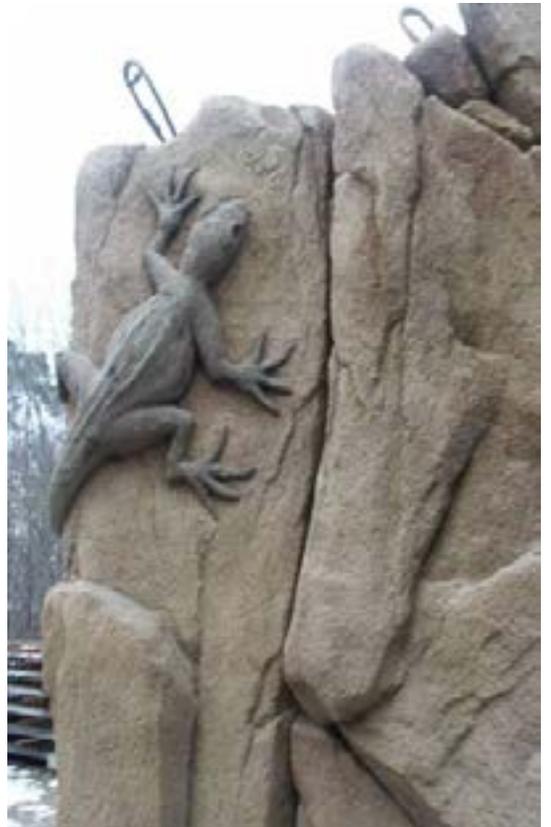
Spiders Web Ingelheim



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

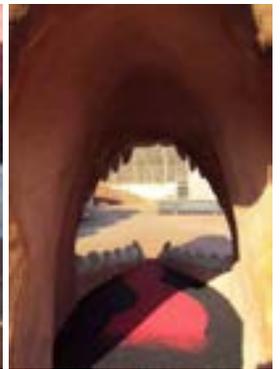


HH- Dinonest Drachennest / Dragon nest



Kletterbaum Warnsdorf

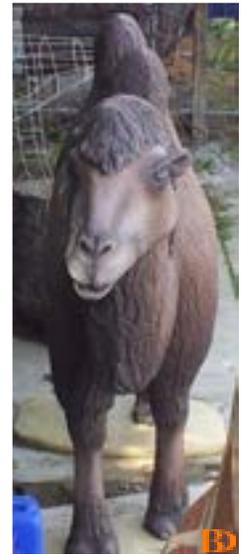




*Drache mit Flügeln
/ Dragon with Wings*



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*



BD



BD



BD



BD



BD

Senftenberg Barrierefreie „Pflanzschale“ / Minigarten

Senftenberg wheelchair accessible



Barrierefreie „Pflanzschale“



Space Shuttle Moskau



Schildkröte



Krokodil 2



Elefant Prag



Schlängenkopf & 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 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



BD



BD



BD

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

CB-Lindenplatz



BD

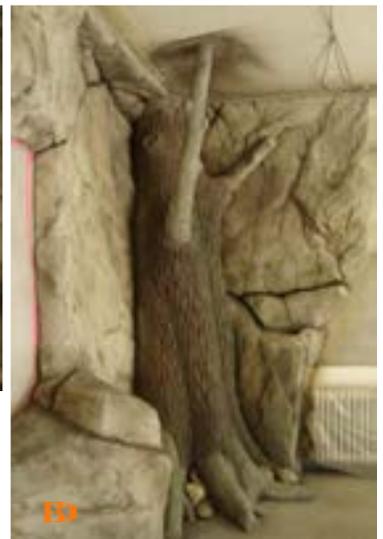


BD



BD

Erbach



BD



BD



BD



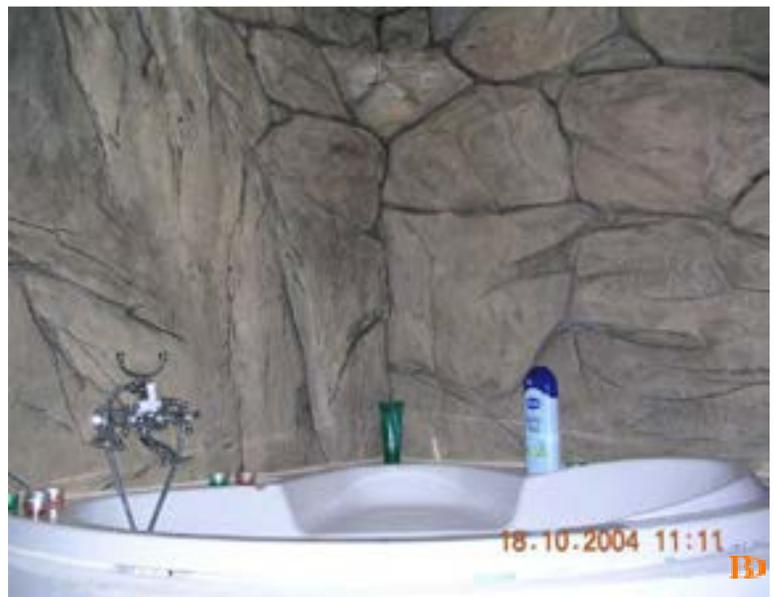
BD



BD



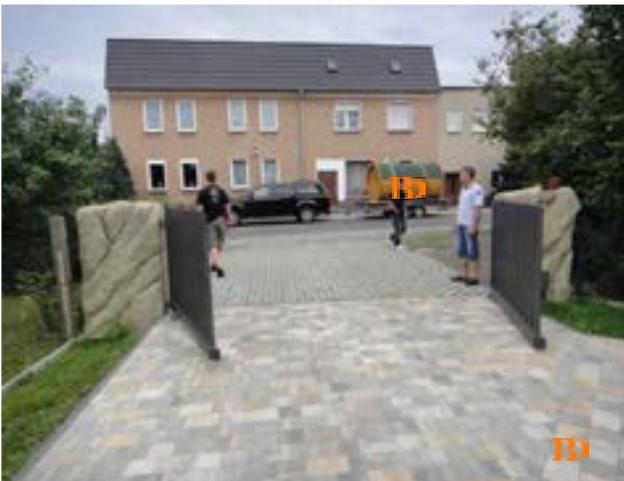
BD



BD



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.

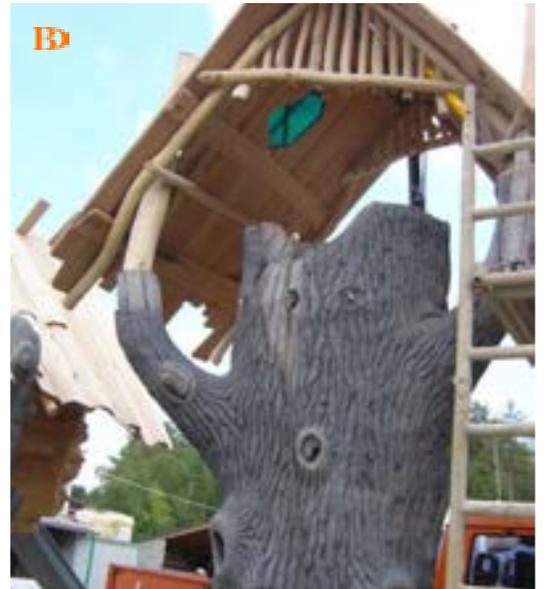
From concrete/shotcrete to wood – we create individual elements and combinations for play and leisure.



Holzhaus mit Treppe und V2A Rutsche

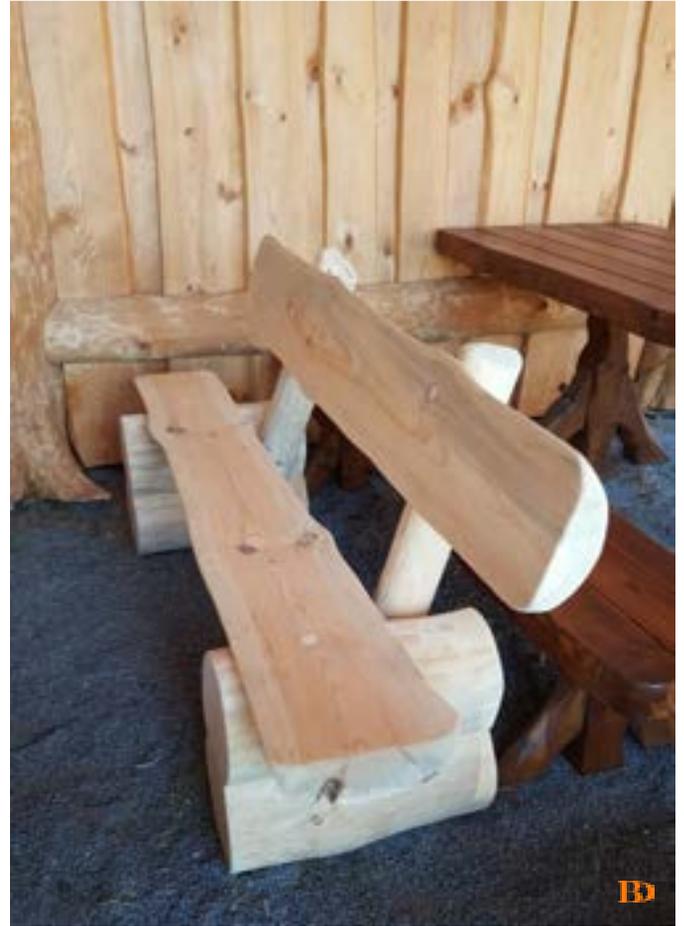


Holzdach mit Bunten Makrolonscheiben



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





Holzbänke und Picknicktische
Mit und ohne Dach...

Kontakt Daten BETONDESIGN:
Contact data BETONDESIGN:



NOTIZEN / Notes: