x-move

KLETTERN UND BOULDERN
SPIELEN UND ERLEBEN

KLETTERN UND BOULDERN - ÜBERBLICK 1

KLETTERN UND BOULDERN - PROJEKTE 11

KLETTERN UND BOULDERN - PRODUKTE 25

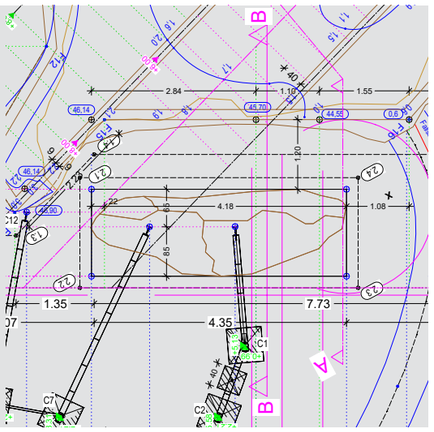
SPORTKLETTERN 45

WASSERSPIEL UND SPIELSKULPTUREN 49

BEWEGUNGS- UND BEGEGNUNGSRÄUME 55

BESONDERES AUS BETON 57

LEISTUNGEN - SICHERHEIT 67



KLETTERN UND BOULDERN - ÜBERBLICK

Kletter- und Boulderanlagen aus durchgefärbtem Spritzbeton werden immer individuell von Künstlern mit langjähriger Berufs- und Klettererfahrung freihand gestaltet. Kombiniert mit Seilen und Netzen, Stangen, Balancier- Elementen, Rutschen usw. entstehen ästhetisch anspruchsvolle, naturnahe Spielräume, die ein intensives Klettererlebnis mit einer natürlichen Felsenoptik und -haptik ermöglichen.

Durch die massive Stahlbetonbauweise und durchgefärbte Oberflächenstruktur sind die Kletterfelsen nahezu wartungsfrei, sehr langlebig und absolut vandalismusresistent.
Neben der sportlichen und spielerischen Nutzbarkeit fügen sich die Kletterfelsen ganz natürlich in die Umgebung ein und sind ein beliebtes Mittel zur Landschaftsgestaltung.

X-MOVE Kletteranlagen mit einer bekletterbaren Höhe von max. 3,00m erfüllen die Sicherheitsvorgaben für den öffentlichen Raum bzw. die Vorgaben der DIN EN 1176 für Spielplatzeinrichtungen.

Nur noch ganz selten bekommen Kinder und Jugendliche die Gelegenheit am „echten“ Fels zu klettern. Durch ergänzende Klettergriffe in Kombination mit der bekletterbaren Felsstruktur ergeben sich vielfältige Routen auf engstem Raum.

In Kombination mit den vorgeschriebenen Fallräumen und Fallschutzmaterialien eignen sich X-MOVE Kletteranlagen beispielsweise für:

- Schulhöfe
- Kindergärten
- Städtische Spielplätze und Grünanlagen
- Einkaufszentren
- Fußgängerzonen
- Freizeit- und Sportstätten

WARUM SIND KLETTERANLAGEN GUT FÜR DIE ENTWICKLUNG VON KÖRPER, GEIST UND GESUNDHEIT?

Klettern ist nicht nur eine der vorteilhaftesten Sportarten für Kinder und Heranwachsende, sondern auch für Erwachsene. Zusammen mit Laufen, Balancieren, Springen und Werfen ist das Klettern eine der grundlegendsten Formen der menschlichen Bewegung. Klettern eignet sich bestens um die Muskulatur aufzubauen und somit den Rücken, den Schultergürtel, die Arme und Beine sowie die Finger zu stärken. Den Rumpf zu strecken ist die optimale Ausgleichsübung zum gebeugten Sitzen an Schulbank und PC.

Klettern an einer Felsstruktur fördert die Motorik, Ausdauer, Hand-Auge-Koordination, Konzentration, verschiedenste Muskelgruppen (ganzheitliche Körperspannung) sowie den Gleichgewichtssinn und das Gefühl für ein Stück Natur mitten in der Stadt. Die Aufmerksamkeit gilt nicht tausend medialen Informationen gleichzeitig, sondern es geht um die Konzentration auf sich, seinen Körper und den besten Weg am Fels. Kinder lernen auf sich zu achten und Grenzen zu akzeptieren.

Durch das fortwährende Überkreuzen der Körpermitte werden die beiden Gehirnhälften stärker miteinander verschaltet, was zur Folge haben kann, dass Kinder mit Lese- und Rechtschreibschwächen plötzlich besser in der Schule werden.
Berichten von Kinderärzten zufolge haben Kinder mit Konzentrationsschwächen und Unruhe, Verbesserungen erlebt, nachdem sie regelmäßig einen Kletterparcours absolviert hatten. Nicht zuletzt gewinnt man beim Klettern Zug um Zug an Selbstvertrauen.

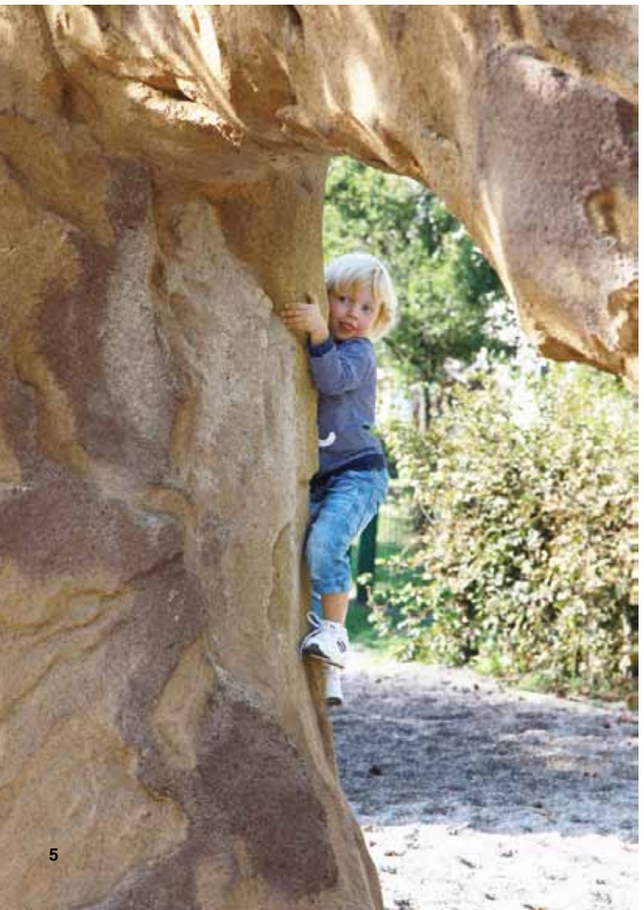
Regelmäßiges Klettern wirkt sich also positiv aus auf:

- Muskelaufbau
- Ausdauer / Kondition
- Beweglichkeit
- Koordination (insbesondere Hand-Auge)
- Konzentration
- Selbstbewusstsein
- Gleichgewichtssinn
- Orientierung

OBERFLÄCHEN / STRUKTUREN / KLETTERGRIFFE

X-MOVE Kletteranlagen können individuell mit verschiedenen Oberflächentexturen versehen werden. Meist bestehen die Oberflächen der Kletteranlagen aus einer Kombination von Felsstruktur und Klettergriffen. Während Anfänger und Kinder sich eher an den Klettergriffen und der Struktur orientieren, können sich erfahrenere Kletterer weitere Routen in der modellierten Felsstruktur ohne Nutzung der Klettergriffe suchen. Die Kombination aus beidem schafft somit eine Variantenvielfalt was Kletterrouten und Schwierigkeitsgrade betrifft. Alternativ können (insbesondere auf ebenem Untergrund) Kletterrouten in verschiedenen Griffarben und Schwierigkeitsgraden angebracht werden. Das Klettern am Felsen erfordert einen kreativen Umgang mit der Wand, wohingegen verschiedenfarbige Kletterrouten klare Wege und Schwierigkeitsgrade vorgeben.

Neben der Nutzung und des Spielwertes der Kletteranlagen kann die Oberflächengestaltung natürlich einen wesentlichen Bestandteil zur Landschaftsgestaltung leisten. Strukturen und Farben aus dem näheren Umfeld oder der Region können aufgegriffen werden, oder es können andere Welten (z.B. Meteoriten, Arktis…) entstehen.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

ROX Kletterfelsen mit angeformtem Fundamentfuß bestehen im Allgemeinen aus einem Betongrundkörper, Stahlarmierung und einer durchgefärbten Schicht aus Spritzbeton mit einer Schichtdicke von 50 – 150mm.
Von Künstlerhand wird die Spritzbetonschicht in verschiedenen Naturfarbtönen individuell gestaltet und dabei die Gegebenheiten vor Ort berücksichtigt. Die herausgearbeitete Oberflächenstruktur ist mit seinen natürlichen Tritt- und Griffformen zum Klettern optimal geeignet. Zusätzlich können künstliche Klettergriffe mit Edelstahlschrauben angebracht werden.
Der eingesetzte Beton hat eine Mindestfestigkeitsklasse von C25/30.

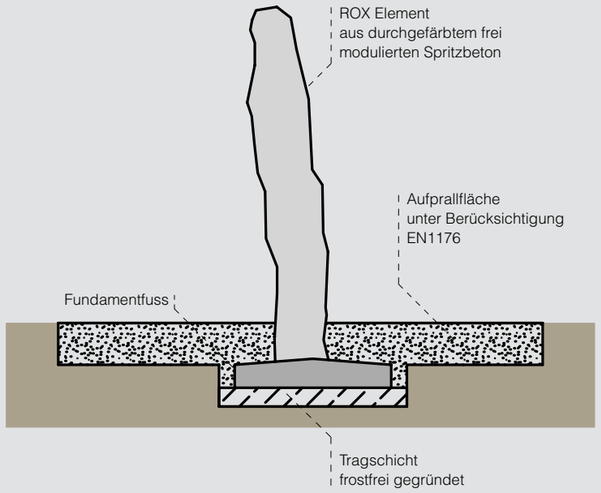
Unter Berücksichtigung der Situation vor Ort, der Form und der Größe der Kletteranlage, können ROX Kletterfelsen als Fertigteil, vor Ort oder in Kombination der beiden Technologien erstellt werden.

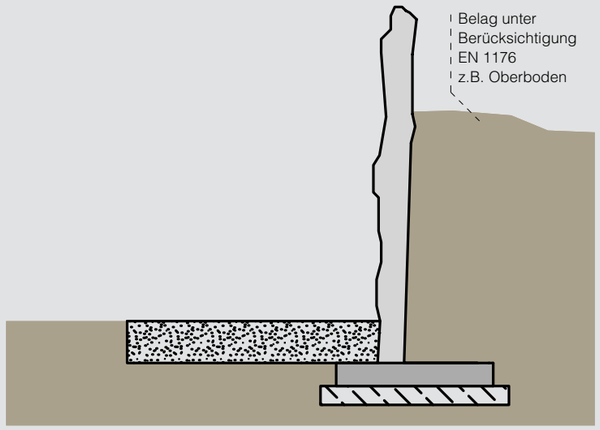
FREISTEHENDE KLETTERFELSEN

Freistehend können die Kletterwände beidseitig beklettert werden. Für unterschiedliche Schwierigkeitsgrade kann die Ausführung mit Neigung und Überhang erfolgen.
Durch die Verbindung mit Netzen und Seilen entstehen spannungsreiche Kletterlandschaften.

HINTERFÜLLTE KLETTERWÄNDE

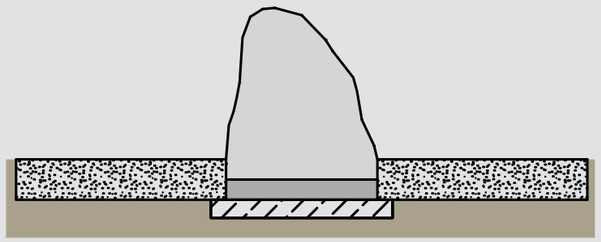
Die Kletterwände können zur Stützung und Sicherung von Geländesprüngen die Funktion einer Winkelstützwand übernehmen. Mit unterschiedlichen Wandhöhen kann die Kletteranlage genau an den bestehenden Geländeverlauf angepasst werden. Durch die freie Form mit Überhang und Neigung und unregelmäßiger Kopfausbildung wird das natürliche Erscheinungsbild unterstrichen. Konstruktiv handelt es sich um eine Stahlbetonwinkelstützwand mit einer maximal bekletterbaren Höhe von in der Regel 3,00 m und einer Hinterfüllung von maximal 2,20m.





BOULDERFELSEN

Boulderfelsen mit integriertem Fundamentfuss.



BESONDERHEITEN BEI HERSTELLUNG ALS FERTIGTEIL

Für eine schnelle Montage der Fertigteile ist eine Zufahrt für Schwerlastzüge bis 42to Gesamtgewicht und ein Kranstandplatz in maximal 15m Entfernung vom Absetzpunkt notwendig. Da keine Spritzbetonarbeiten vor Ort ausgeführt werden, entfallen Schutzmaßnahmen gegen Staub und es muss kein Rückprall entsorgt werden.

BESONDERHEITEN BEI HERSTELLUNG VOR ORT

Die Gestaltung der Oberflächenstruktur vor Ort ermöglicht eine freiere Anpassung der Gestaltung an die landschaftlichen Formen und Farben in der direkten Umgebung.
Auch lassen sich so Fugen weitestgehend vermeiden, womit ein einheitlicheres Gesamtbild in der Gestaltung erreicht werden kann.

Da die Arbeiten witterungs- und temperaturabhängig sind, sind Baustrom und Bauwasser vor Ort genauso notwendig wie eine Baustellenzufahrt für Baustellenfahrzeuge und ein Silostandplatz in maximaler Entfernung von 50m zum Baufeld. Die angewandte Technik ist staub- und geräuschintensiv, so dass gegebenenfalls erforderliche Schutzmaßnahmen notwendig werden.

SICHERHEIT

Bei einer bekletterbaren Höhe von 3,00m ist ein zugelassener Fallschutz um die Kletteranlage mit einer Breite von 2,50m zwingend erforderlich. Unsere Boulderanlagen für den öffentlichen Bereich erfüllen mit einem internationalen Prüfungszertifikat die Bestimmungen der EN 1176 für Spielplatzeinrichtungen und der EN 12572 für künstliche Kletteranlagen.

Kletterbereiche, die den Boulderbereich von h=3,00m übersteigen, müssen durch einen Übersteigschutz gesichert werden, der im Vorfeld mit einem zuständigen Sicherheitsbeauftragten abgestimmt werden muss. Eine zusätzliche Einzäunung eines Sportkletterbereiches wird empfohlen. Die Nutzung von Kletterbereichen über 3,00m darf nur unter Aufsicht von geschultem Personal und nur mit entsprechender Ausrüstung und Seilsicherung erfolgen.

WARTUNG UND KONTROLLE

Die Felsstrukturen sind im Allgemeinen wartungsfrei. Die erforderlichen Kontrollen sind auch davon abhängig, wie stark die Anlage genutzt wird.
Eine monatliche Kontrolle wird empfohlen. Eine Hauptkontrolle sollte von einem qualifizierten Sicherheitsbeauftragten einmal jährlich durchgeführt werden. Schwerpunkte der Kontrolle sind die Prüfung der Stabilität der Klettergriffe, die Kontrolle der Netze und Seile inklusive der Anbindungen sowie die Prüfung der korrekten Fallschutzhöhe und der Qualität des Fallschutzmaterials.

SEIL- UND NETZBEFESTIGUNGEN

Stahlverbindungsanker für Seile oder Netze werden mittels einer eigens von X-MOVE entwickelten ROX-Edelstahl-Kettenbefestigung verankert. Die Anschlagpunkte werden fest und formschlüssig im Stahlbeton- Grundkörper verankert. Am Seil/Netz lässt die eingepresste Edelstahl-Kette Bewegungs-Spiel zu und verhindert somit ein Abbrechen alternativer, starrer Verankerungen. Die Verbindung von Kette zu Anschlagpunkten erfolgt durch spezielle Schrauben (Torx mit Pin), die nur mit einem Spezialwerkzeug geöffnet werden können.

KLETTERGRIFFMONTAGE

Zusätzlich zur bekletterbaren Felsstruktur können nach Bedarf Klettergriffe angebracht werden. Diese erhöhen zum einen den Aufforderungscharakter zum Beklettern und schaffen zum anderen unterschiedliche Schwierigkeitsgrade im Zusammenspiel mit der Felsstruktur.
X-MOVE Klettergriffe sind aus hochwertigem Polyurethanharz gefertigt und weisen somit eine hohe Schlag- und Bruchfestigkeit auf (im Gegensatz zu handelsüblichen Griffen aus Polyesterharz). Die Griffe sind mit einem Bruchschutz (BPS / Break-Protection-System) versehen und werden durch spezielle Schrauben (Torx mit Pin) mit den Verankerungen in der Betonwand verschraubt. Zur maximalen Sicherheit und zum Schutz gegen Diebstahl werden die Griffe zusätzlich mit dem Untergrund verklebt.

BEFESTIGUNG VON STANGEN, ANBAUTEILEN…

Anbauteile wie z.B. Stahlstangen, Plattformen oder Hangelleitern werden fest und formschlüssig in den Kletterfelsen und/oder mit Fundamenten im Boden verankert.

GESTALTUNG FELSSTRUKTUR

Die Felsstruktur von X-MOVE Kletterfelsen aus durchgefärbtem Spritzbeton wird individuell von Künstlern gestaltet. Sowohl die Art der Gestaltung als auch die Farbe kann somit variieren und z.B. Felsen aus dem näheren Umfeld oder der Region imitieren. Die 4 Standardfarben Muschel-Kalk, Anthrazit, Rotbraun und Gelb werden im Verarbeitungsprozess mit zusätzlichen Pigmenten versehen. So wird etwa der Gelb durchgefärbte Beton partiell mit braunem Pigment ergänzt und der Anthrazit durchgefärbte partiell mit schwarzem Pigment. Die so entstehenden Schattierungen tragen zum natürlichen Erscheinungsbild der Felsstrukturen bei. Auf Anfrage bzw. für größere Projekte sind auch Sonderfarben möglich.

ROSTOCK

Die Kletterspielanlage am „Platz der Jugend“ bietet auf ca. 220m² viel Felsenfläche, sodass ein „Bouldern“ (horizontales Klettern) um die gesamte Anlage durchaus eine Herausforderung auch für geübte Kletterer bzw. Heranwachsende und Jugendliche ist. Ergänzt wird die Anlage mit Balancierseilen, einem Kletternetz und einer Hangelleiter. Die Anbauelemente erhöhen den Aufforderungscharakter zum Beklettern und bieten weitere Bewegungsoptionen. Somit ist die Anlage in Rostock ein sehr schönes Beispiel für die Kombination von Spiel und Sport sowie ein Angebot für Kinder und Jugendliche gleichermaßen. Selbst geübte Kletterer können hier, bei ausschließlicher Nutzung der Felsstruktur, Ihre Fähigkeiten trainieren.

GRÜNSTADT

Zwischen Skatepark und Spielplatz findet man unter der Brücke der Obersülzer Str. in Grünstadt eine Kombination von Kletterwänden auf ca. 90m². Die Anordnung der Kletterfelsen ermöglicht einen Überstieg von einer auf die andere Wand, sowie einen Richtungswechsel beim durchsteigen der Lücken. Der Fokus liegt hier ganz gezielt auf der bekletterbaren Felsstruktur, die nur durch wenige, vereinzelte Klettergriffe ergänzt wurde.

FRANKFURT

In der Deidesheimer Str. in Frankfurt Schwanheim wurde auf ca. 200m² eine Kletterspielanlage realisiert. Spielelemente wie Rutsche, Netze und Hängebrücke verbinden sich dort mit größeren Felsstrukturen und bieten auch hier eine Kombination, die sowohl für Kinder als auch für Heranwachsende und Jugendliche interessant ist. Der angrenzende Fitnessparcours fügt sich gut als logische Ergänzung in eine Anlage für Jung und Alt ein.

WEIßENSEE

Im Außenbereich der staatlichen Regelschule Geschwister Scholl in Weißensee ist ein vielfältiges Bewegungsangebot für die Schüler entstanden. Auf einer Fläche von ca. 110m² bietet die Kletterspielanlage nicht nur einen Anreiz zur körperlichen Betätigung, sondern lädt mit niedrigeren Felsen und einem horizontal gespannten Netz auch zum Treffen und Verweilen ein.

NECKARSULM / HINTERFÜLLTE WAND

Im Außenbereich der Astrid Lindgren Schule in Neckarsulm ist auf einer Fläche von ca. 180m² eine Kletterspielanlage entstanden. Die Kletterwand erfüllt mehrere Funktionen. Sie ist sowohl Spiel- und Sportobjekt, als auch (skulpturale) Winkelstützwand für die angrenzende Topographie. Weitere Elemente wie Rutsche, Treffpunkt und die angrenzende Treppe konnten problemlos integriert werden.

KLETTERPARCOURS / SONDERGESTALTUNGEN / HANGSICHERUNG

Mit der Modellierung durch unsere Betonkünstler, dem Einsatz verschiedener Beton-Fertigungstechniken und der Anbindung von Seilen, Stahlelementen oder anderen Werkstoffen, werden kreative Ideen bezüglich Gestaltung und Funktion für Spiel- und Sportanlagen in die Tat umgesetzt.

DORTMUND / KLETTERN AUF SCHULHÖFEN

Der Kletterparcours in Dortmund-Hörde steht in den Außenanlagen des Phoenix-Gymnasiums. Auf einer Fläche von ca. 150m² soll die Kombination aus natürlicher Oberflächenstruktur, verschiedenen Routen mit Klettergriffen, Hangelstrecke und Balancier-Seilen nicht nur zum Bewegen in den unterrichtsfreien Zeiten anregen, sondern auch für den Sportunterricht eingesetzt werden.

LÜBBENAU / GESTALTUNG ALS HEUSCHOBER

Auf dem Altstadtspielplatz in Lübbenau wurde auf ca. 150m² ein Kletterspielplatz gestaltet, der die in dieser Region bekannten Heuschober ins Design integriert. Klettergriffe, Kletterseile, Netze, Balancierstrecken und eine Tunnelröhre bieten sowohl jüngeren als auch herangewachsenen Kindern eine langfristig interessante Herausforderung.

WÜRZBURG LGS / HANGSICHERUNG MIT SPIELFUNKTION

Topographische Vorgaben, wie notwendige Hangsicherungen oder unterschiedliche Ebenen, können ein Spielraum-Design durchaus aufwerten. So wurde auf der Landesgartenschau in Würzburg, im Anschluss an einen großen Spielplatz, eine Hangsicherung mit Kletterfunktion und einer ganz besonderen Ästhetik gebaut.

DEIDESHEIM / FELSENLANDSCHAFT

In Deidesheim wurde eine einzigartige Spiellandschaft mit Felsen- und Robinienelementen gestaltet. Auf über 900m² kann hier nicht nur geklettert, gehangelt und balanciert werden, sondern man kann in eine phantasievolle, eigene Spielwelt eintauchen. Durch die Langlebigkeit der Felsen und deren dauerhaft natürlichen Erscheinungsbild entsteht somit nicht nur eine hochwertige Spielanlage, sondern auch ein bleibendes Landschaftsbild.

BERLIN / DUBLIN / KLETTERBURG

Auf ca. 200m² ist im Buschkrugpark Berlin sowie im Tyrrelstown Park in Dublin eine Kletterburg entstanden. Die gesamte Oberflächenstruktur ist bekletterbar. Durch die langlebige, massive Spritzbetonbauweise bleibt die Burg nicht nur ein bleibendes Erlebnis über viele Spielplatzgenerationen hinweg, sondern wirkt auch optisch und haptisch wie eine echte Burg.

KLETTERN UND BOULDERN - PRODUKTE

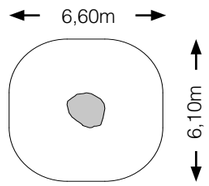
Alle ROX-Kletterfelsen werden individuell von Betonkünstlern handgestaltet. Der gestaltete Beton ist durchgefärbt und Verbindungsanker (z.B. für Seile und Netze) werden individuell eingebaut. Somit sind unzählige Anordnungs- und Gestaltungsoptionen möglich. Auf den anschließenden Seiten finden Sie eine Auswahl an möglichen Einzelelementen sowie Kletter-Spiel-Kombinationen.

Natürlich sind auch individualisierte, auf konkrete Rahmenbedingungen zugeschnittene Anordnungen, Dimensionen, Farbkonzepte und Oberflächengestaltungen möglich.

PRODUKT: FB

Max. Aufprallfläche:	36,00m²
Mögliche Höhen:	0,50 / 1,00 /1 ,50 / 2,00 / 2,50m
Mögliche Breiten:	1,00 / 1,50 / 2,00m
Länge:	1,50m

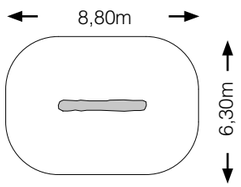
MAX. DRAUFSICHT



PRODUKT: FV

Max. Aufprallfläche:	50,50m²
Mögliche Höhen:	2,00 / 2,50 / 2,80m
Mögliche Breiten :	0,75 / 1,50 / 2,00 / 2,40 / 3,00 / 4,00m

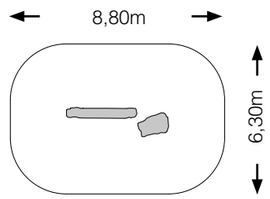
MAX. DRAUFSICHT



PRODUKT: DW

Max. Aufprallfläche:	50,50m²
Mögliche Höhen:	2,50 / 2,80m
Mögliche Breiten :	2,40 / 3,00 / 4,00m

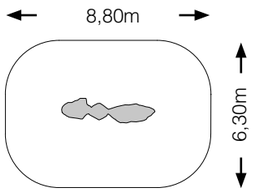
MAX. DRAUFSICHT



PRODUKT: FGH

Max. Aufprallfläche:	50,50m²
Mögliche Höhen:	2,50 / 2,80m
Mögliche Breiten:	2,40 / 3,00 / 4,00m

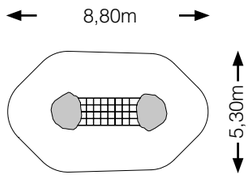
MAX. DRAUFSICHT



PRODUKT: BR1

Aufprallfläche:	38,00m²
Maximale Fallhöhe:	1,50m

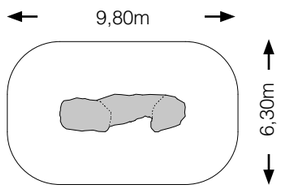
DRAUFSICHT



PRODUKT: FA

Max. Aufprallfläche:	56,00m²
Mögliche Höhen:	2,20 / 2,50 / 2,80m
Mögliche Breiten:	4,00 / 5,00m
Länge:	1,50m

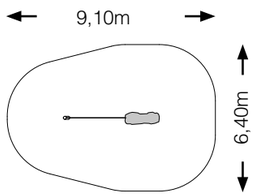
MAX. DRAUFSICHT



PRODUKT: LH1

Aufprallfläche:	48,50m²
Maximale Fallhöhe:	2,80m

DRAUFSICHT

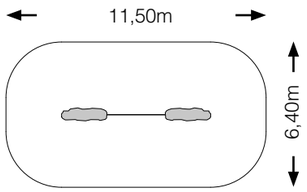


PRODUKT: SWB1

Aufprallfläche: 68,50m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

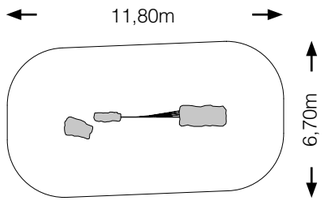


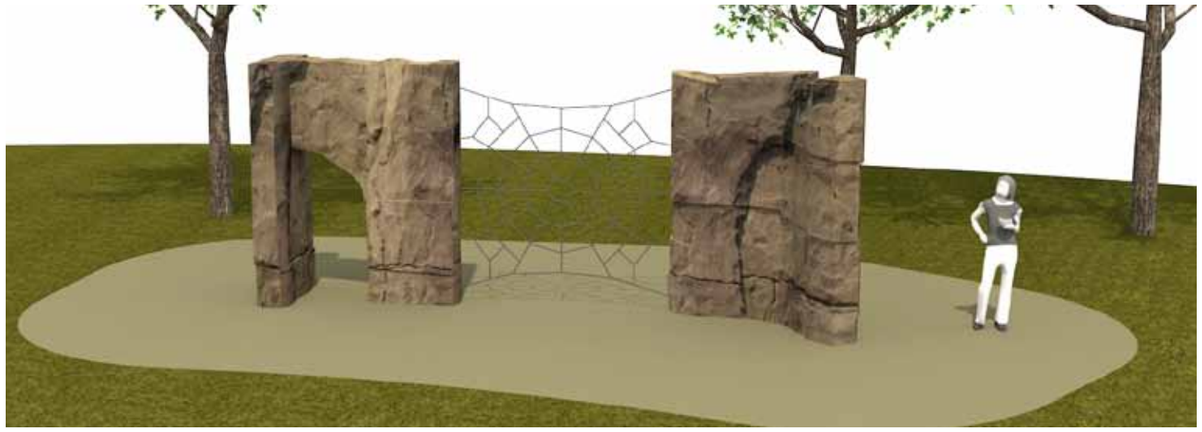
PRODUKT: GB2

Aufprallfläche: 70,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT



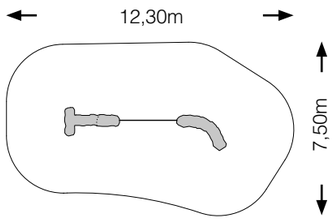


PRODUKT: MNB2

Aufprallfläche: 74,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

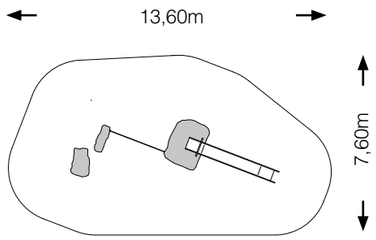


PRODUKT: LL2

Aufprallfläche: 85,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

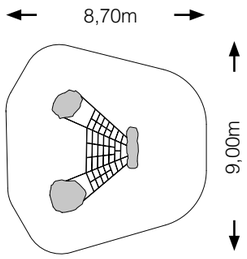


PRODUKT: TNK1

Aufprallfläche: 63,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

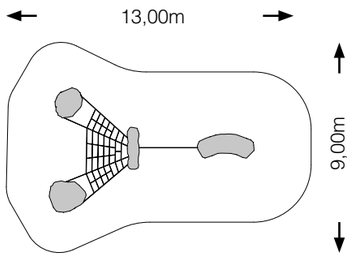


PRODUKT: OF1

Aufprallfläche: 87,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

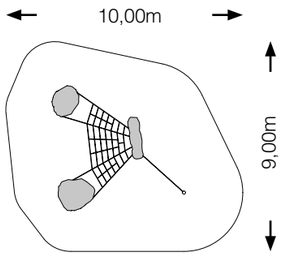


PRODUKT: SW2

Aufprallfläche: 72,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

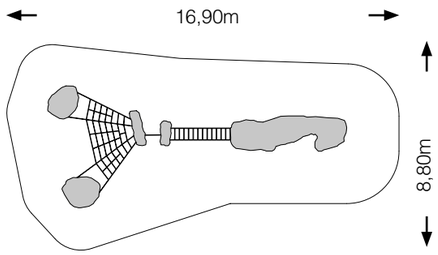


PRODUKT: BB1

Aufprallfläche: 115,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

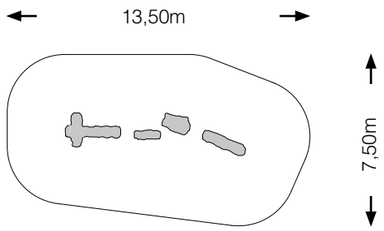


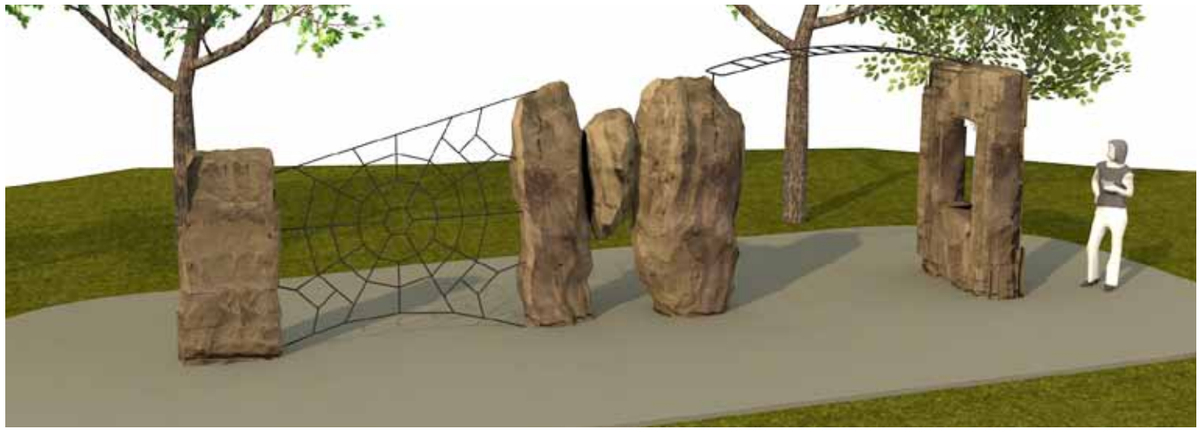
PRODUKT: SWC1

Aufprallfläche: 81,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT



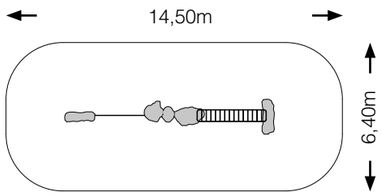


PRODUKT: P2

Aufprallfläche: 87,50m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

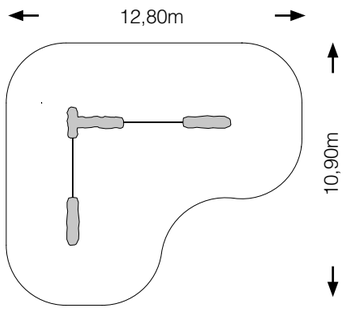


PRODUKT: W1

Aufprallfläche: 105,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

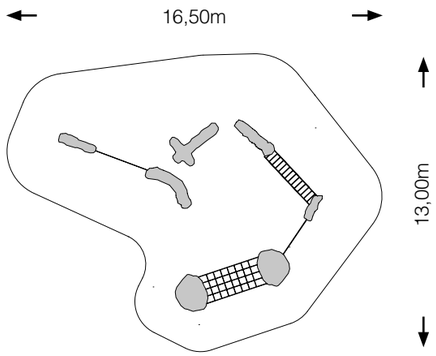


PRODUKT: DR1

Aufprallfläche: 138,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

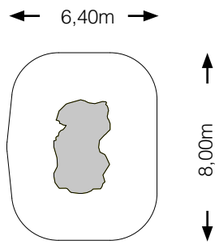


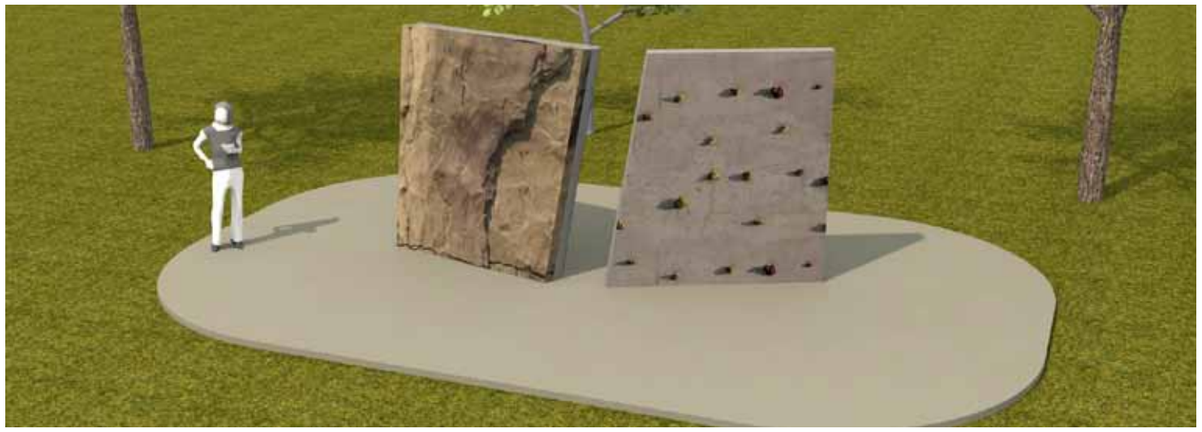
PRODUKT: OH1 / HALBE HÖHLE

Aufprallfläche: 47,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,00m

DRAUFSICHT



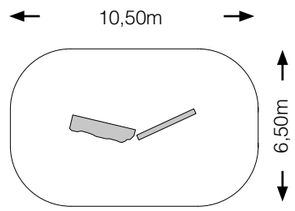


PRODUKT: DB1 / ZWEI STUKTUREN

Aufprallfläche: 63,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

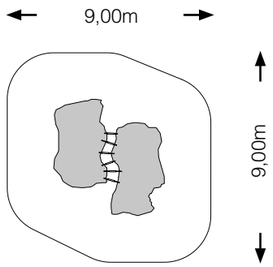


PRODUKT: OH2 / OFFENE HÖHLE

Aufprallfläche: 69,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,00m

DRAUFSICHT

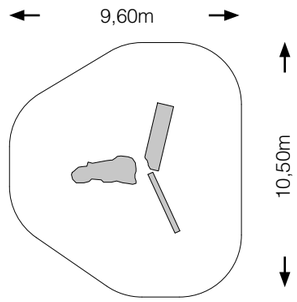


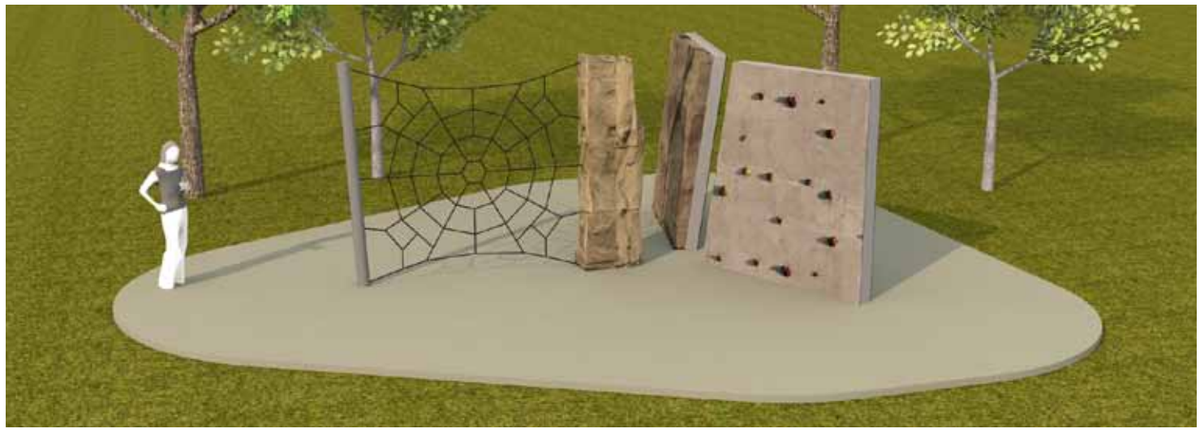
PRODUKT: DB2 / ZWEI STRUKTUREN

Aufprallfläche: 83,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT



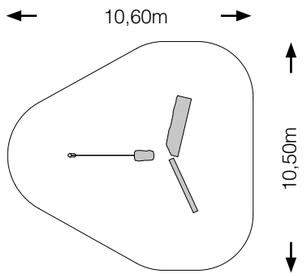


PRODUKT: DB3 / ZWEI STUKTUREN

Aufprallfläche: 86,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,80m

DRAUFSICHT

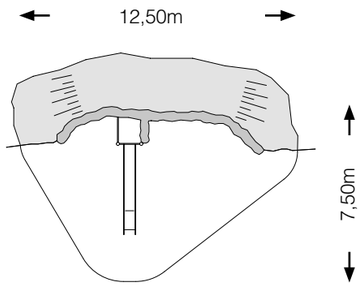


PRODUKT: FH2 / HINTERFÜLLTE WAND

Aufprallfläche: 57,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,70m

DRAUFSICHT

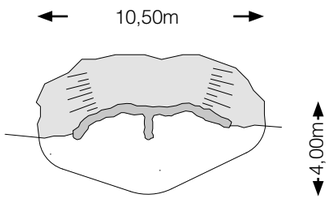


PRODUKT: FH1 / HINTERFÜLLTE WAND

Aufprallfläche: 27,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,70m

DRAUFSICHT

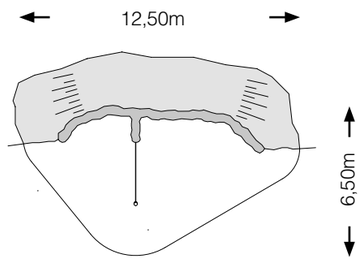


PRODUKT: FH3 / HINTERFÜLLTE WAND

Aufprallfläche: 49,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,70m

DRAUFSICHT



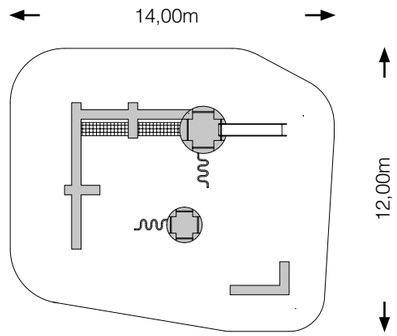
BURGEN UND BURGRUINEN / PRODUKTE

Die Qualität einer Spielplatzgestaltung kann nicht nur durch die Anzahl einzelner Spielgeräte bewertet werden. Vielmehr ist das kreative Spiel in einer anregenden Umgebung ein wichtiger und spannender Bestandteil eines guten Spielplatzes.
Anspruchsvoll gestaltete Burganlagen und Ruinen bieten Anreize zum Klettern, Fangen, Verstecken und Eintauchen in eine Fantasiewelt. Durch die bekletterbare Oberflächenstruktur fördern die Türme und Mauerelemente Bewegungsabläufe die besonders für ältere Kinder interessant und anspruchsvoll sind. Ergänzende Seil-, Netz- und Balancierelemente erhöhen die Vielseitigkeit.
Die Langlebigkeit und Vandalismusresistenz der stabilen Betonelemente schafft einen Spielraum der generationsübergreifend bleibt.

PRODUKT: BURG 1 / RUNDER TURM

Aufprallfläche: 149,00m²
Maximale Fallhöhe: 2,50m

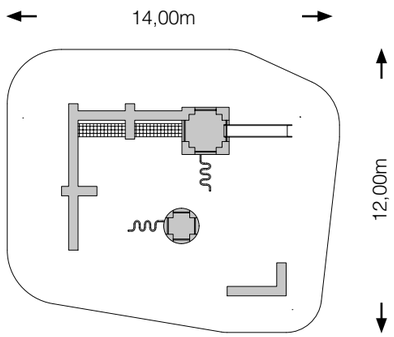
DRAUFSICHT

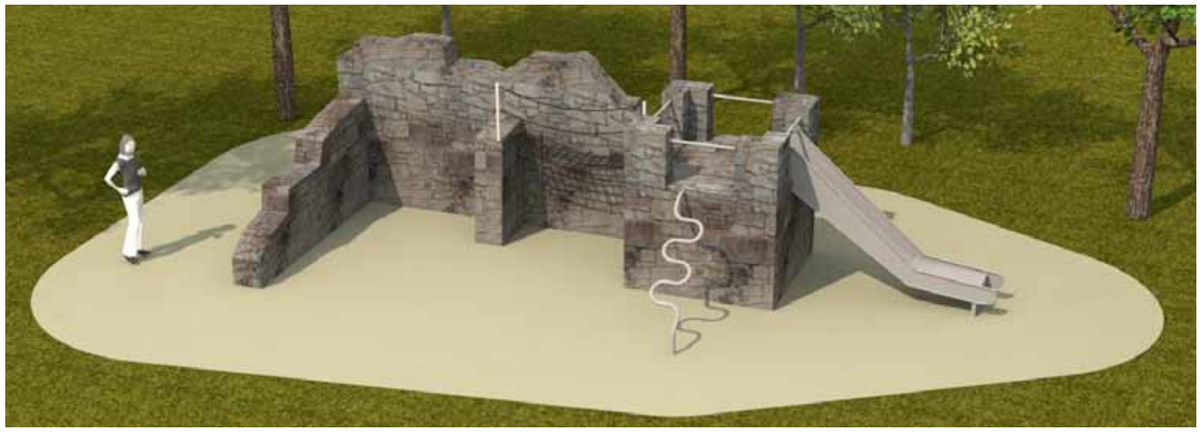


PRODUKT: BURG 1 / ECKIGER TURM

Aufprallfläche: 149,00m²
Maximale Fallhöhe: 2,50m

DRAUFSICHT

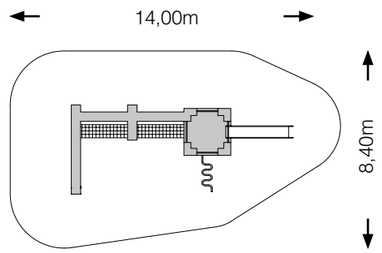




PRODUKT: BURG 2 / ECKIGER TURM

Aufprallfläche: 95,00m²
Maximale Fallhöhe: 2,50m

DRAUFSICHT

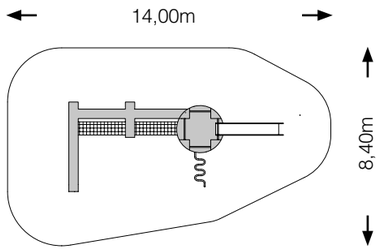


PRODUKT: BURG 2 / RUNDER TURM

Aufprallfläche: 95,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,50m

DRAUFSICHT

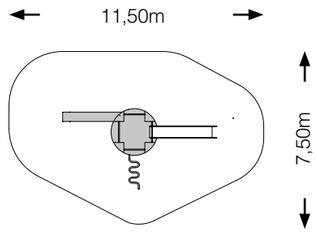


PRODUKT: BURG 3 / RUNDER TURM

Aufprallfläche: 67,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,50m

DRAUFSICHT

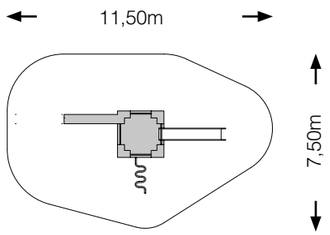


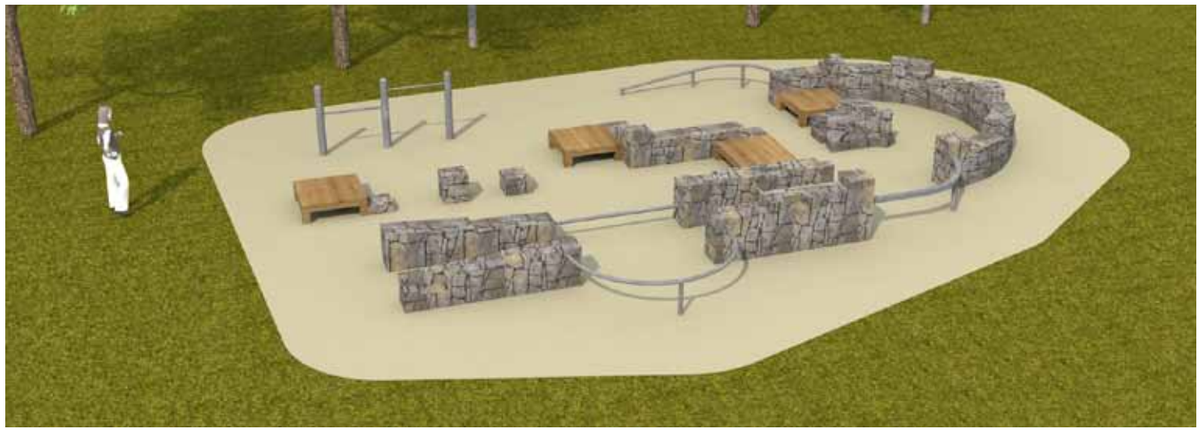
PRODUKT: BURG 3 / ECKIGER TURM

Aufprallfläche: 67,00m²

Maximale Fallhöhe: 2,50m

DRAUFSICHT



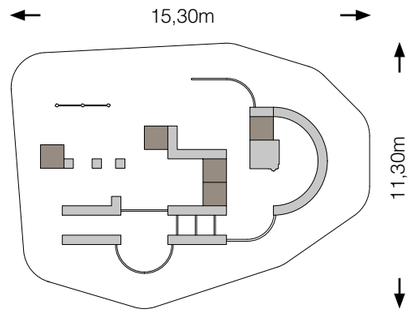


PRODUKT: RUINE / BEWEGUNGSPARCOURS

Aufprallfläche: 140,00m²

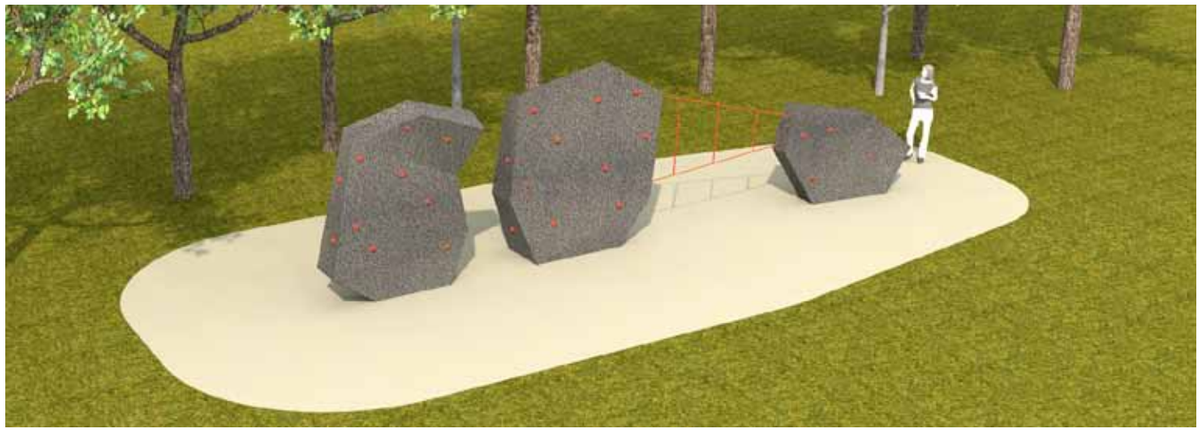
Maximale Fallhöhe: 1,20m

DRAUFSICHT



POLYGONFELSEN / PRODUKTE

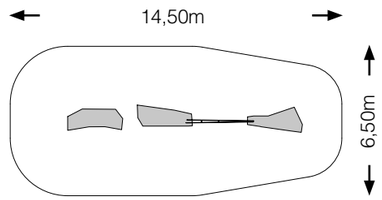
Unregelmäßige Polygon-Strukturen sind ein beliebtes Stilmittel in der modernen Architektur. Die Kombination von diesem skulpturalen Design und farbigen Kletter-Griffen eignet sich besonders für Sport- und Spielplätze im urbanen Raum.

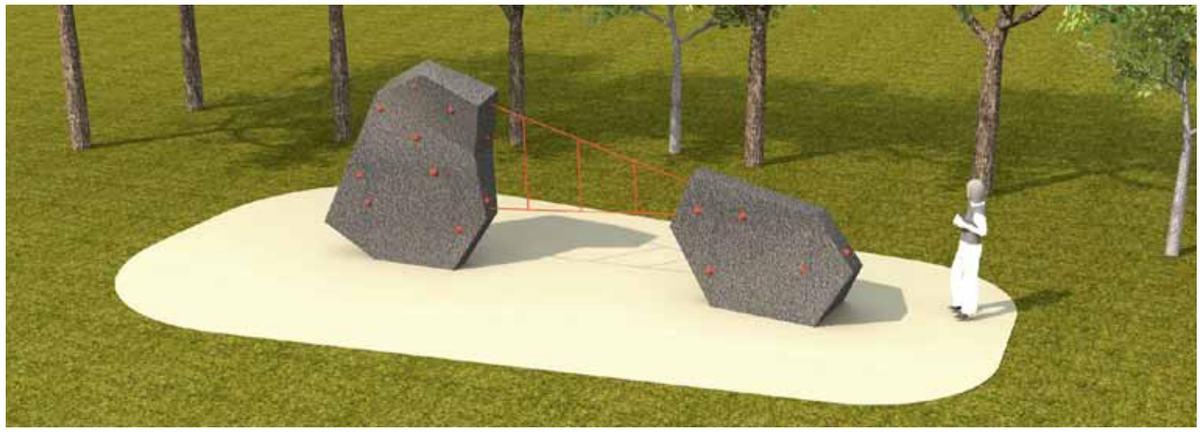


PRODUKT: PLG2 / POLYGON

Aufprallfläche:	84,00m²
Maximale Fallhöhe:	2,80m

DRAUFSICHT

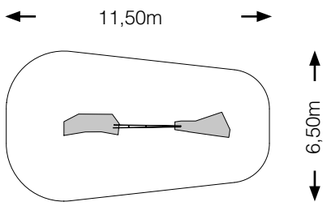


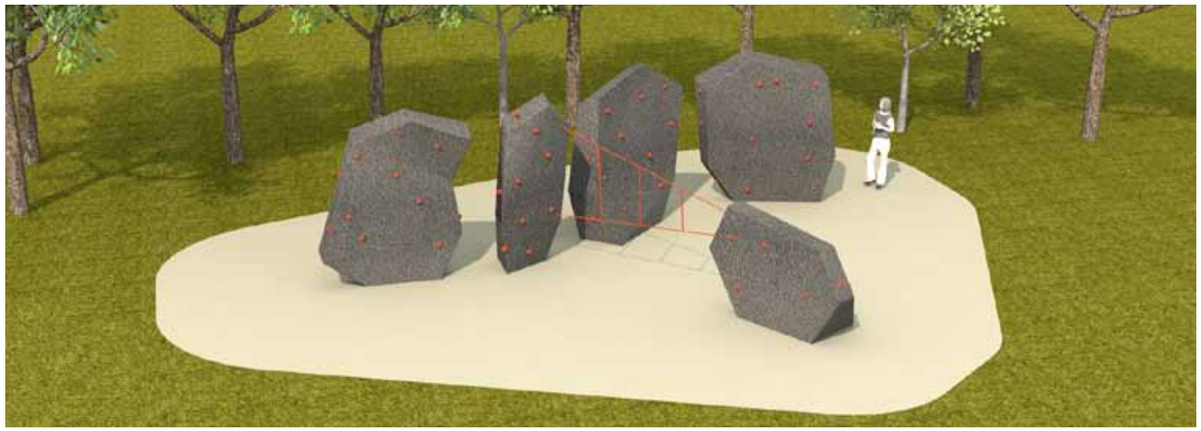


PRODUKT: PLG1 / POLYGON

Aufprallfläche:	62,00m²
Maximale Fallhöhe:	2,80m

DRAUFSICHT

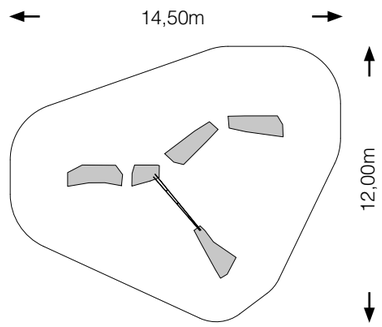


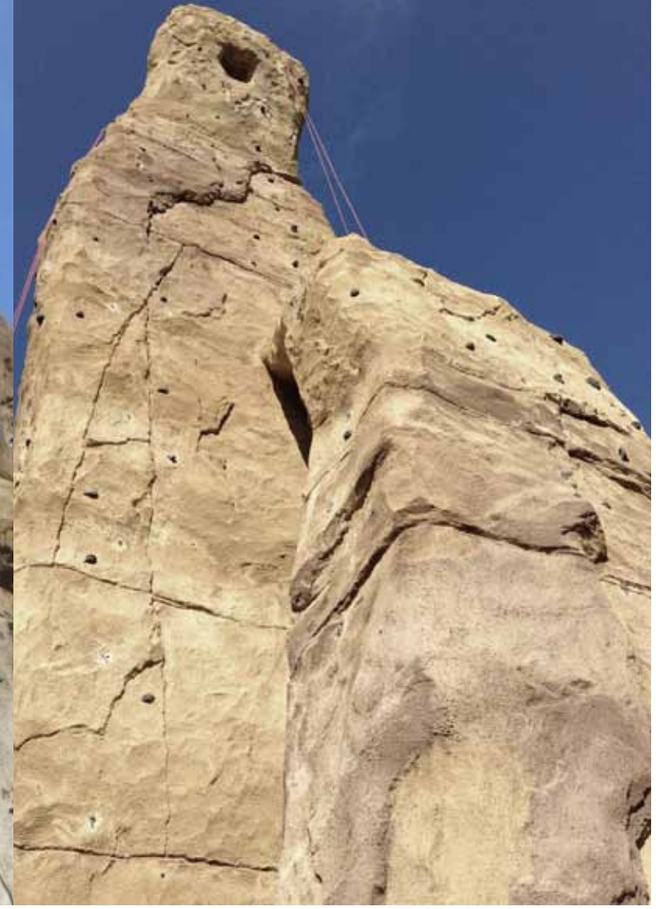


PRODUKT: PLG3 / POLYGON

Aufprallfläche:	125,00m²
Maximale Fallhöhe:	2,80m

DRAUFSICHT





SPORTKLETTERN

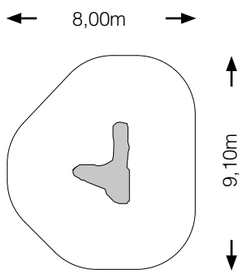
Klettern an einer natürlichen Felsstruktur ist ganz anders als das Klettern mit künstlichen Klettergriffen. Beim Klettern mit künstlichen Klettergriffen denkt man von Griff zu Griff. An der natürlichen Felsstruktur muss in besonderem Maße kreativ und lösungsorientiert gedacht und gehandelt werden. Man „scannt“ die Wand regelrecht im Vorfeld schon und sucht sich seinen Weg nach oben. Um punktgenaue Schwierigkeitsgrade für die verschiedenen Kletterrouten zu schaffen, wurden bei den bis zu 20m hohen Klettertürmen vereinzelte, künstliche Klettergriffe ergänzt.

PRODUKT: KLETTERTURM 1

Aufprallfläche: 60,00m²

Maximale Fallhöhe: 7,50m

DRAUFSICHT

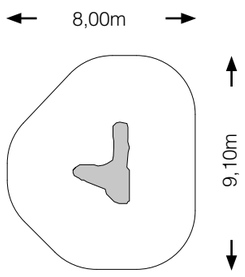


PRODUKT: KLETTERTURM 2

Aufprallfläche: 60,00m²

Maximale Fallhöhe: 10,00m

DRAUFSICHT



ZEULENRODA / SPIELSKULPTUR

Ein ca. 11m langer Karpfen bietet am Strandbad in Zeulenroda in Kombination mit einem Matschspielplatz Raum zum Spielen, Klettern, Rutschen und Verstecken. Die Betonskulptur dient außerdem an dieser Stelle als Hangsicherung und ist bis zum Eingang in die Röhrenrutsche hinterfüllt.

DÜSSELDORF / SPIELSKULPTUR

Der rote Drache war als Konzept bereits Teil des alten BUGA Wasserspielplatzes im Düsseldorfer Volksgarten. Nun bietet der „wieder erwachte“ Drache, auf ca. 100m², ein Drachenmaul mit Tunneldurchstieg, eine Kletterschlucht im Inneren, bekletterbare Schuppen außen und verschiedene Kletternetze.
Zudem schnaubt der Drache Wasserdampf aus den eingebauten Düsen in den Nüstern.

BERLIN / SPIELSKULPTUREN

In der Dossestraße in Berlin-Friedrichshain erinnert der Kinderspielplatz „Der Andere Stern“ in seiner artifiziellen Form- und Farbgestaltung an einen Spielplatz auf dem Mars. Durch Kletterseile und unterschiedlich raue Oberflächen bietet der Rutschhügel verschiedene Herausforderungen zum Auf- und Abstieg. Der Trampolin-Ring ist im Inneren mit einem EPDM-Belag versehen.

WASSERSPIELPLÄTZE

Felsstrukturen und skulpturale Elemente eignen sich hervorragend zur Nachbildung natürlicher Wasserläufe und phantasievoller Wasser- und Matsch-Spielplätze.
Auch die fest eingebauten Elemente wie Düsen, Wehre, Pumpen usw. sind in der Regel aus stabilem Edelstahl und fügen sich gut in die vandalismusresistenten und langlebigen Betonelemente ein.

BEWEGUNGS- UND BEGEGNUNGSRÄUME

Nicht nur das Spielen in und mit der Natur sowie der urbanen Umgebung soll gefördert werden, sondern auch das intensive Bewegen auf der Anlage. Hierbei geht es darum die Motivation für Bewegung aller Art ohne Leistungsdruck anzuregen und zu fördern.

Die Ausbildung von Kletterwänden sowie die Gestaltung von Bewegungsräumen bietet Raum für freies und kreatives spielen, um die Verbesserung der Motorik und Beweglichkeit zu unterstützen.

Das Klettern, Balancieren, Springen und Überwinden von Höhen soll hier als positive Grenzerfahrung spielerisch wahrgenommen werden. Im Bereich der Bewegungsräume sollen niedrige Elemente zum Verweilen und Begegnen einladen und in die Struktur eingearbeitet werden.

Das Wechselspiel von Oberflächenstruktur und der Geometrie der Einzelbereiche soll eine Vielzahl von Bewegungsvariationen ermöglichen.

MÜNCHEN / POLYGONSTRUKTUREN

Bouldern ist das horizontale Klettern ohne Anseilsicherung an Felswänden oder an künstlichen Kletterwänden in Absprunghöhe. Sowohl im Heckenstaller Park als auch auf dem BOS/FOS Gelände Nordhaide findet man Boulderwände mit einer polygonalen Oberflächenstruktur. Die Kletterrouten wurden von unserem professionellen Routenleger auf den 40m und 20m langen Boulderwänden angebracht und bieten professionellen Kletterspaß in verschiedenen Schwierigkeitsgraden. Die in verschiedene Richtungen gebürstete Oberfläche hebt die verschiedenen Polygone gut voneinander ab und schafft die gewünschte Rauigkeit zum „Klettern auf Reibung“.

SCHORNDORF

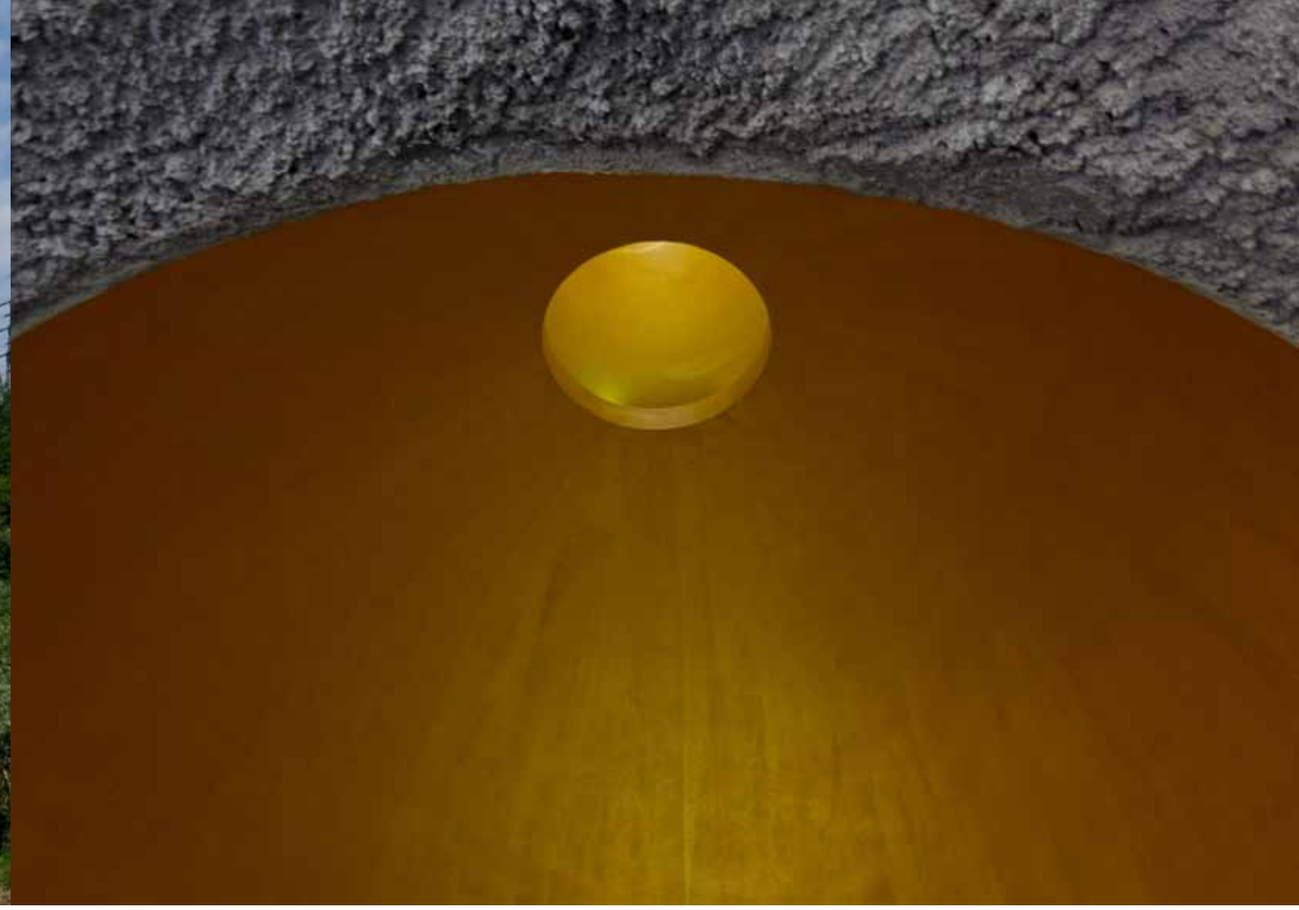
Im Rahmen der Remstal Gartenschau ist in Zusammenarbeit mit einem kreativen Spielraum-Entwickler auf etwa 400m² ein abstrakt wirkendes Spiel-Fort in Anlehnung an die historische Fort-Anlage im Schlossgarten von Schorndorf entstanden.

DORTMUND / BEKLETTERBARES GRAFFITI

Ein ganz besonderes Projekt ist direkt vor der Reinoldikirche in der Dortmunder Fußgängerzone entstanden. Die Aufgabe war eine 3-dimensionale Graffiti-Skulptur zu gestalten, die zudem bekletterbar ist. Eine Aufgabe, der wir uns gestellt haben. Die 5 Buchstaben sind handgeformt! Auskragende Kanten und zusätzlich angeordnete Klettergriffe ermöglichen das Klettern. Ein aufgesprühtes Graffiti mit Abbildungen aus der Hanse-Zeit Dortmunds vervollständigen die Skulptur.

MÜNCHEN / SITZKIESEL

Raum zum Entspannen und architektonischer Anspruch treffen im Domagkpark in München aufeinander. Überall im Park verteilt findet man individuell geformte, überdimensionale Kieselsteine aus durchgefärbtem Spritzbeton mit sandgestrahlter Oberfläche.



DORTMUND / BETON UND KUNST

Das Berliner Künstler- und Architekturbüro raumlabor schafft im Rahmen der Emscher-Kunst-Ausstellung mit „Zur kleinen Weile“ einen verwunschenen Ort an der Emscher in Dortmund-Dorstfeld.

Was ist das?

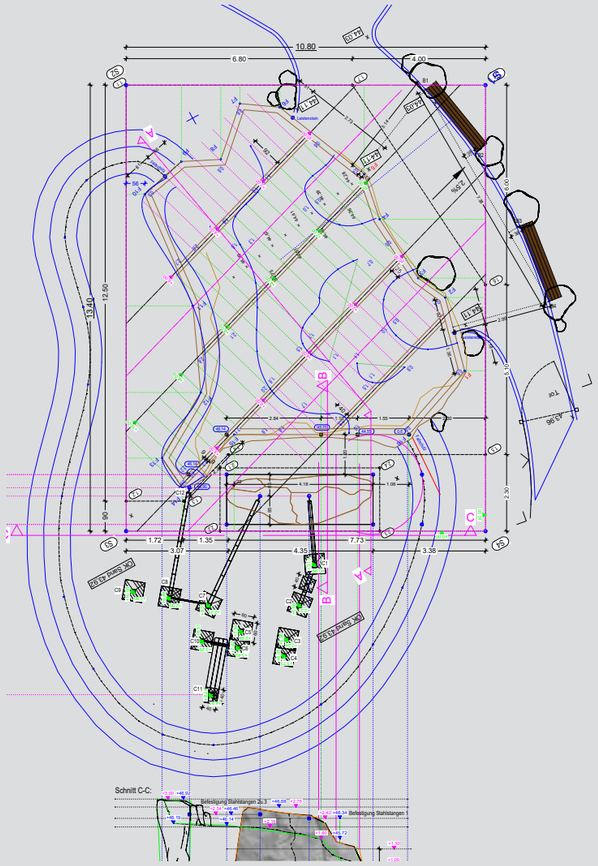
Zwischen dem Fahrradweg und der neuen, renaturierten Emscher gelegen, steht die Skulptur romantisch gerahmt neben einer kleinen Baumgruppe. Beim Näherkommen wird ein Zugang sichtbar. Von innen glänzt es golden und bietet Licht und Schutz. Das amorphe Äußere steht der idealen Geometrie der Kugel gegenüber, in der man sich im Innenraum findet. Der Besucher betritt eine goldene Sphäre, die sich nur über wenige Öffnungen mit dem Außenraum verbindet. Völlig unerwartet erlebt jeder Besucher eine überraschende Akustik im inneren der Kugel.

X-MOVE BEGLEITET SCHRITT FÜR SCHRITT

Von der ersten Idee bis zur Fertigstellung einer Anlage liegt oftmals ein langer Weg auf dem vielseitige Interessen aufeinandertreffen und berücksichtigt werden sollen. x-move begleitet Sie hierbei gerne in allen Phasen, vom ersten Workshop über die Ausführungsplanung und Herstellung bis zur sicherheitstechnischen Abnahme.

FACHPLANEN / VISUALISIEREN

In der Entwurfsphase bietet x-move fachplanerische Unterstützung. Die Ergebnisse der Fachplanung werden mittels 3D-Renderings visualisiert.



WERKPLANEN / REALISIEREN

Während der Bauphase eines Projektes unterstützt x-move zusätzlich zur eigenen Werkplanung mit umfassenden Ausführungsplänen für Tiefbauarbeiten.

Statische Nachweise für Elemente und hinterfüllte Wände bis 3m Höhe sind in Form einer Typenstatik nachgewiesen. Sonderformen und höhere Bauteile werden durch Einzelstatiken nachgewiesen.

x-move erbringt mit geschultem und erfahrenem Fachpersonal während der Ausführungsphase schnittstellenorientiert alle notwendigen Montageleistungen.

TÜV THÜRINGEN

Zeichengenehmigungsausweis Nr.: 3510-5678-16.Z01
Mark Approval Certificate No.

(nur gültig mit umseitigen Bedingungen und Zeichengenehmigungsvertrag / only valid with terms and conditions overleaf and Mark Approval Contract)

Genehmigungsinhaber / *Licence holder*	X-MOVE GmbH Obernburger Str 125, 63811 Stockstadt		
Fertigungsstätte: / *Manufacturing location*	Dreßler Bau GmbH Fertigteilwerk, Industriestraße 30, 63811, Stockstadt		
Antragsdatum / *Date of application*	Aktenzeichen / *File reference*	Prüfbericht / *Test report*	Ausstellungsdatum / *Date of issue*
28.03.2018	3510-5678-16	5678-16-01	06.04.2018

Prüfzeichen: / *Test mark*

TÜV International Certification – TÜV THÜRINGEN – TIC
Mechanische Sicherheit geprüft
DIN EN 12572-2, DIN EN 1176-1
• Konstruktion
• Festigkeit
• Fertigung überwacht
ID 3510-5678-16.Z01
www.tuev-thueringen.de

Erzeugnis: / *Product*	**Künstliche Kletteranlagen** **Rox-Kletterfelsen**
Technische Beschreibung: / *Technical description*	Stahlbetonwand mit angeformten Fundamentfuß, Oberfläche in individuell gestalteter Felsoptik aus üblicherweise durchgefärbten Spritzbeton, für einseitig und beidseitiges Beklettern, Wandstärke allgemein von 0,15 bis 0,5 m, in Oberfläche eingebrachte Hülsendübel Größe M10 zur Befestigung von Klettergriffen
Prüfgrundlagen: / *Testing fundamentals*	DIN EN 12572-2:2017-05, DIN EN 1176-1:2017-12

Das/die oben aufgeführte/n Erzeugnis/se erfüllt/erfüllen die in den oben genannten Prüfgrundlagen gestellten Anforderungen. Die Genehmigung, das oben abgebildete Prüfzeichen gemäß den umseitig abgedruckten Vertragsbedingungen zu verwenden, wird hiermit erteilt. Die Übertragung der Zeichengenehmigung durch den Genehmigungsinhaber auf Dritte ist unzulässig.

The product/s specified above fulfils/fulfil the requirements of the testing fundamentals mentioned above. Approval for using the test mark illustrated above in accordance with the contractual conditions printed overleaf is hereby given. The licence holder is not authorized to transfer the mark approval to a third party.

Dieser Ausweis gilt bis zum 05.04.2023. **This certificate is valid until 05.04.2023.**

Dieser Ausweis besteht aus / *This certificate consists of* 1 Blatt, 1 Anlage Seite 1 – 4 / *1 sheet, 1 annex page 1 – 4*

Dipl.-Ing. Beate Grüning
stellv. Leiterin der Zertifizierungsstelle
Deputy head of certification body

PRÜFEN / ZERTIFIZIEREN

Durch unser Fachpersonal und die Mitarbeit in verschiedenen DIN Ausschüssen erfüllt x-move die Vorgaben der Norm für Spielplatzgeräte DIN EN 1176 in jeder Phase des Projektes.

Die Prüfung aller standardisierten Elemente wird mit einem internationalen TÜV Zertifikat nachgewiesen. Dies beinhaltet eine lückenlose Fertigungsstättenüberwachung bezüglich Herstellung, Qualitätsmanagement und statischen Nachweisen.

Alle Sonderkonstruktionen sowie sämtliche Spiel- und Sportanlagen werden in der Regel durch eine sicherheitstechnische Erstabnahme vor Inbetriebnahme von unabhängigen, akkreditierten Prüfern / Prüfstellen zertifiziert. Gerne begleiten wir diesen Prozess von der Planungsphase bis zur Abnahme.

SKATEANLAGEN

Seit vielen Jahren planen und bauen wir Skateparks in ganz Europa. Unsere Planungen basieren auf umfangreichem Nutzerwissen, Erfahrung und ständiger Weiterentwicklung.
Da wir sowohl handgeglättete Freiformen als auch maximal hochwertige Fertigteile herstellen, gibt es für uns in Bezug auf die Formensprache und Nutzerwünsche nahezu keine Grenzen.
Um unsere Skateparks einzigartig und ästhetisch ansprechend zu gestalten, arbeiten wir auch gerne mit unterschiedlichsten Materialien wie z.B. Klinker, Pflaster, Granitelementen, Cortenstahl, durchgefärbtem Beton usw. Oberste Priorität haben sowohl bei der Planung als auch bei der Umsetzung Nutzbarkeit, Qualität, Gestaltung und Langlebigkeit.

Spritzbeton - Fertigteile – Betonflächen - Fachplanung

PARKOURANLAGEN

Die urbane Sportart Parkour gewinnt in der Lebenswelt junger Menschen an Bedeutung. Parkouranlagen bieten eine Plattform, auf der nicht nur fortgeschrittene Läufer kreativ trainieren und Leistungsgrenzen erfahren können, sondern auch Anfänger jederzeit ein sicheres Umfeld vorfinden, um elementare Bewegungsarten zu erlernen.

Um einzigartige Anlagen und Spots zu schaffen, wird für jedes Projekt die optimale Mischung aus bereits erfolgreich eingesetzten Stationen und neu entwickelten individuellen Elementen gefunden.

Parkouranlagen - Parkourspots - Szenebeteiligung - Risikoanalyse - Sicherheitskonzept

X-MOVE GmbH
Obernburger Straße 125
D 63811 Stockstadt a. Main
Tel. +49 (0) 60 27 / 4 09 33 80
Fax +49 (0) 60 27 / 4 09 33 89
info@x-move.net
www.x-move.net

x-move
PLAY ROCK ROLL