

WATERCLIMBING®

Kletterwände für Schwimmbäder

gem. DIN EN 17164



"Die Wand ist der große Renner."

"Es gibt nur freudestrahlende Gesichter."

"Die Besucher danken es uns durch eine begeisterte Nutzung."

"Das ist so cool! Ich will nochmal."

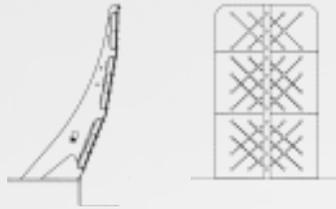
WSO 600



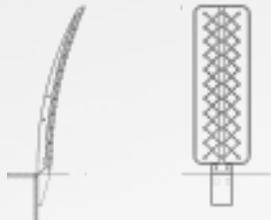
WATERCLIMBING ist Abenteuer

INHALT

Über WATERCLIMBING 5 - 15
Gekapseltes Servicesystem 12



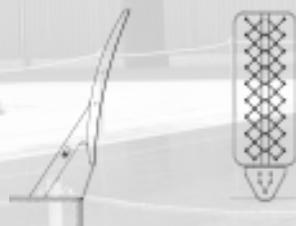
Modellreihe WU Beckenumlaufbefestigung 16 - 21
Datenblatt 32 - 33



Modellreihe WS Beckenwandbefestigung 22 - 25
Datenblatt 34 - 35



Modellreihe WD ab 1,8m Wassertiefe 26 - 29
Datenblatt 36 - 37

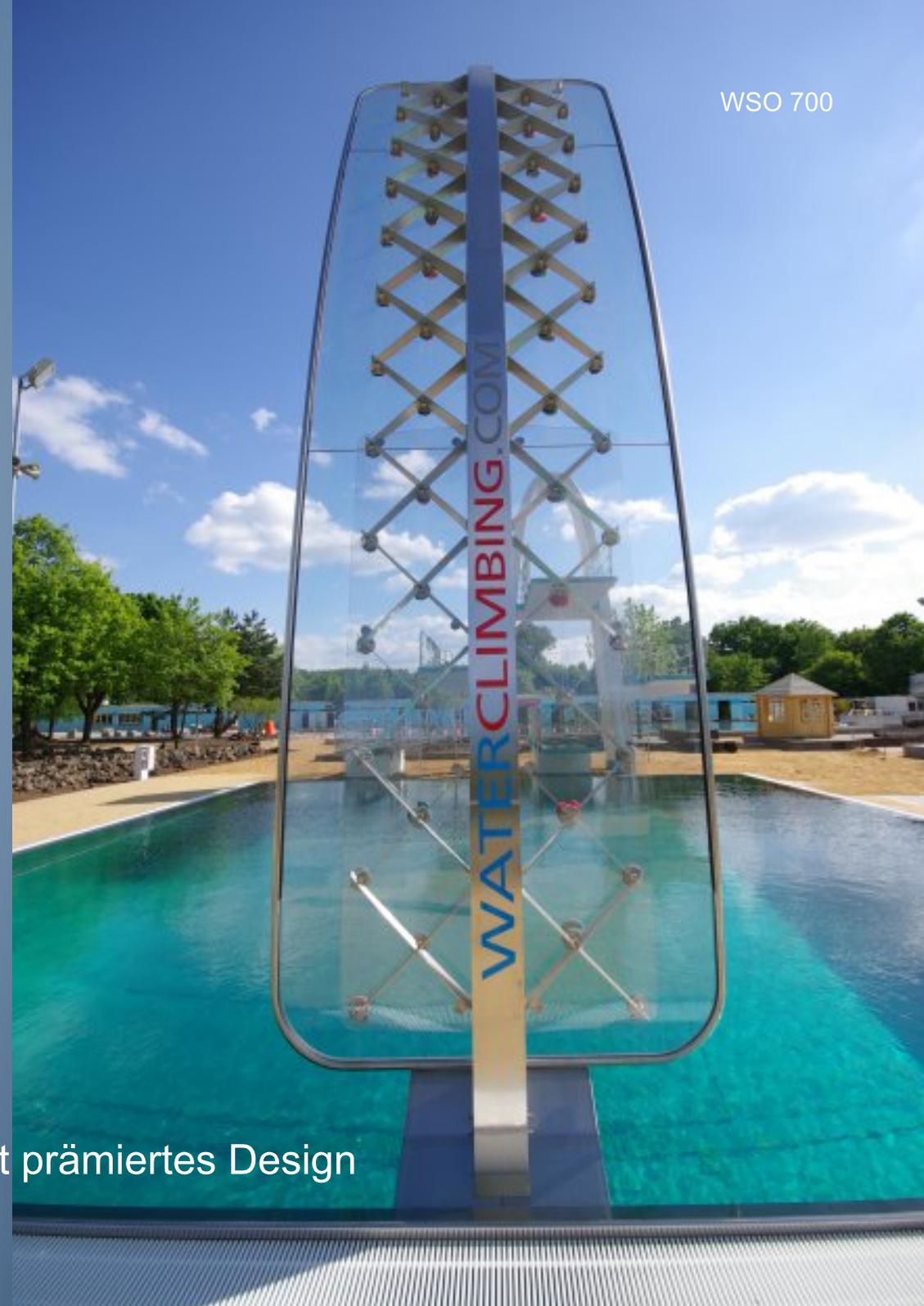


Sondermodell WS-U 38 - 39
Datenblatt 38

Datenblätter, Farbtafel, Zubehör, Film 31 - 41
Erste Schritte, Kontakt 43



WATERCLIMBING ist prämiertes Design



WSO 700

DER SPORT

Seilfreies Klettern

WATERCLIMBING vereint auf einzigartige Weise die Faszination des Trendsports Klettern mit der Erlebniswelt Wasser und den Herausforderungen einer Sprunganlage.

Geklettert wird ohne Seil!

Wer den obersten Griff erreicht hat, springt - wen die Kräfte vorher verlassen, fällt ins Wasser.

Kein Sicherungspartner, keine Erfahrung und keine spezielle Ausrüstung sind erforderlich. Deshalb ist WATERCLIMBING die einfachste und unkomplizierteste Art, mit dem Klettersport in Berührung zu kommen.

WATERCLIMBING bringt Abenteuer ins Schwimmbad!

Von Krankenkasse empfohlen

Sportmediziner Dr. Thomas Kurscheid, Generali Konzern:

" ... Die Verbindung aus Kraftanstrengung beim Klettern und Bewegung im Wasser beansprucht den gesamten Körper und macht Waterclimbing zum idealen Fitnessstraining. Klettern für Körper und Geist. ..."

PHILOSOPHIE

Team

Das WATERCLIMBING-Team besteht aus Experten des Schwimmbadbaus, Sportkletterns, der Usability und des Produktdesigns.

Unsere Motivation

Zufriedene und sportliche Kinder, Jugendliche und Erwachsene, die sich an Bewegung freuen und an Herausforderungen wachsen.

Klettern ist neben Laufen und Schwimmen die Grundbewegungsart des Menschen. Diese wollen wir möglichst vielen Menschen auf einfache und natürliche Weise (wieder) näher bringen.

Unser Anspruch

Unser Anspruch ist es, das beste, sicherste, langlebigste, wartungsärmste, schönste und Freude bereitenste Produkt herzustellen, das der aktuelle Stand der Technik zulässt. Und das zu einem fairen Preis.

KNOW-HOW

Für Schwimmbäder entwickelt

Wir stellen nicht einfach Kletterwände an Schwimmbecken. WATERCLIMBING-Anlagen werden speziell für die hohen konstruktiven, architektonischen und sicherheitstechnischen Anforderungen in öffentlichen Schwimmbädern entwickelt. Jede WATERCLIMBING-Wand ist ein hoch spezialisiertes und durchdachtes Produkt.

Materialien und Konstruktion sind auf Langlebigkeit, Chlorwasserbeständigkeit und einfache Wartung ausgelegt.

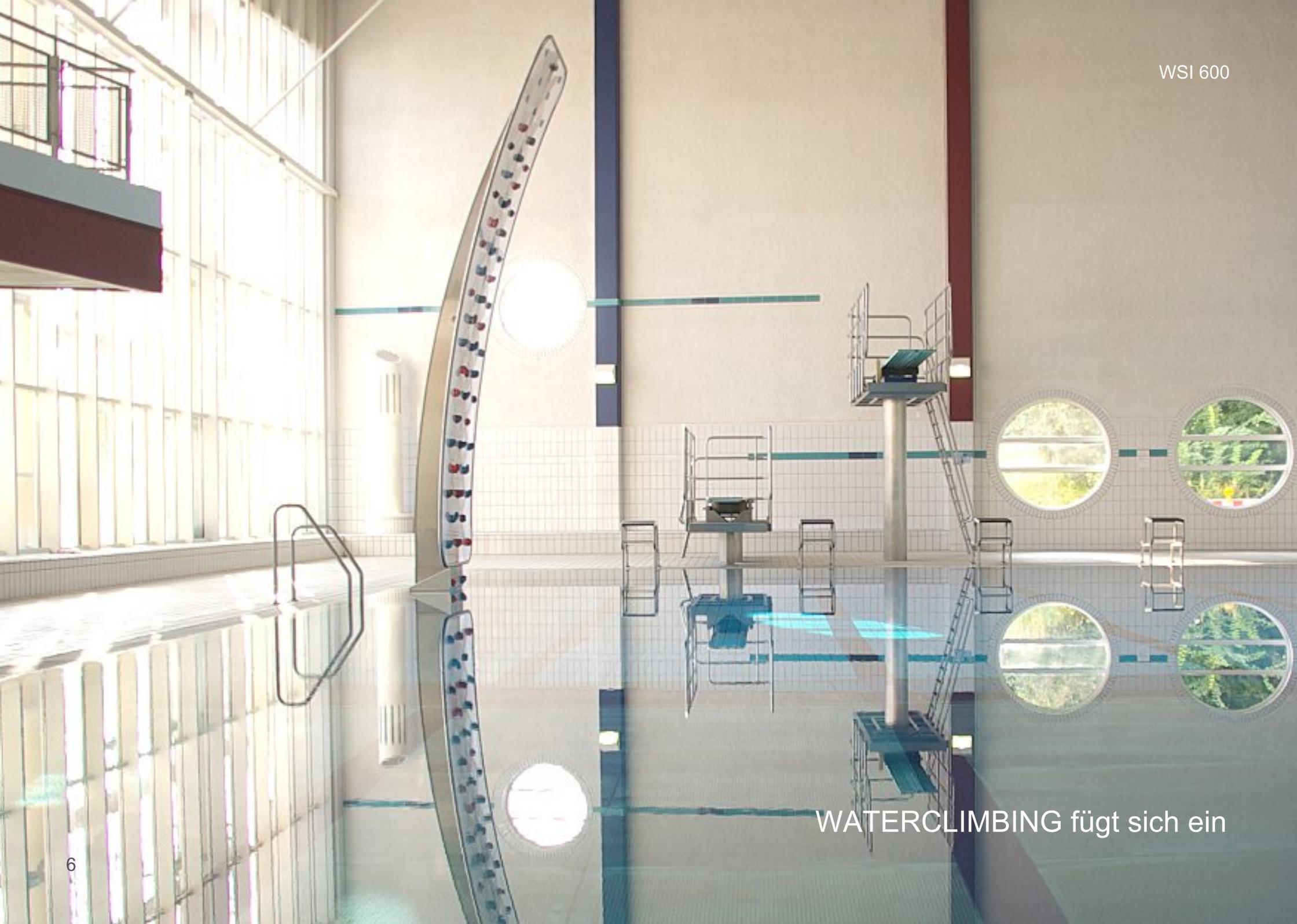
Unsere Erfahrungen fließen in ständige Produktverbesserungen und Weiterentwicklungen ein.

Prämiertes Design

Für herausragendes Design ist WATERCLIMBING beim renommierten Stahl-Innovationspreis ausgezeichnet worden.

Gute Gestaltung hört nicht bei der "Rückseite" auf. Auch von hinten ist WATERCLIMBING ein echter Blickfang.





WATERCLIMBING fügt sich ein

MEHRWERT

Erweiterte Zielgruppe

WATERCLIMBING erweitert die Zielgruppe eines Bades und verbessert die Auslastung eines Beckens.

Wir wissen von Gästen, die regelmäßig über 100km anreisen, um ein Schwimmbad mit WATERCLIMBING zu besuchen.

Hohe Wachstumsraten

Mit WATERCLIMBING können nun auch Badbetreiber von den zweistelligen Wachstumsraten der Trendsportart Klettern profitieren.

Alleinstellungsmerkmal

Im Gegensatz zu einer Sprunganlage oder einer Wasserrutsche, ist eine WATERCLIMBING-Wand zumeist noch ein Alleinstellungsmerkmal in einer Region. So werden weitere Besucher angezogen.

Events

WATERCLIMBING eignet sich hervorragend für Wettbewerbe und Events. Hierdurch erschließen sich zusätzliche Möglichkeiten der Wertschöpfung.

SICHERHEIT

TÜV - DIN - EN - BFU

DIN EN 17164

WATERCLIMBING-Anlagen erfüllen die neueste DIN EN 17164, alle weiteren relevanten DIN und EN-Normen sowie die BFU-Richtlinien. Selbstverständlich sind sie TÜV-geprüft.

Keine Unfälle

Bis heute gibt es keinen einzigen gemeldeten Unfall an einer WATERCLIMBING-Wand.

Badbetreiber berichten uns, dass WATERCLIMBING unkomplizierter und sicherer zu betreiben sei als eine Sprunganlage.

Passive Sicherheit

Unser größtes Augenmerk bei der Entwicklung gilt der passiven (konstruktiven) Sicherheit.

WATERCLIMBING-Anlagen weisen eine große Zahl durchdachter Details auf, die der Sicherheit dienen. Einige sind durch Schutzrechte monopolisiert.

WISSENSWERTES

Geschützte Technologien

WATERCLIMBING ist durch zahlreiche internationale Patent-, Design- und Markenrechte geschützt.

Made in Germany

WATERCLIMBING-Anlagen werden komplett in Deutschland gefertigt.

Schulsport

WATERCLIMBING ist mancherorts bereits fester Bestandteil des Schulsports.

Geringe Investition

Eine WATERCLIMBING-Anlage kostet in Anschaffung und Unterhalt beispielsweise nur den Bruchteil einer durchschnittlichen Wasserrutsche.

Referenzen

Aktuell gibt es über 70 (Stand April 2019) WATERCLIMBING-Installationen in neun Ländern auf zwei Kontinenten.



PRODUKT

Schmal, nicht breit

WATERCLIMBING-Wände sind bewusst schmal konstruiert.

Denn auch eine breitere Wasserkletterwand könnte nur mit einem einzelnen Kletterer zur selben Zeit sicher betrieben werden. Die größere Breite würde aber weitere Kletterer zum Einstieg in die Wand ermuntern - mit dem unerwünschten Ergebnis eines größeren Aufsichtsaufwands bei geringerer Sicherheit.

So wird mit einem einfachen aber durchdachten Konstruktionsdetail ein deutlich höheres Maß an Sicherheit erreicht - bei gleichzeitig geringerem Platzbedarf.

70 Personen / Stunde

Die Benutzungsfrequenz einer WATERCLIMBING-Wand ist höher als man zunächst vielleicht vermuten würde. Sie beträgt durchschnittlich 70 Personen pro Stunde und Wand.

Transparenz

Die transparenten Kletterflächen gestatten im Innenraum den Einbau sogar vor Fensterflächen ohne Verlust von Tageslicht.

Die Transparenz ermöglicht besonders reizvolle und bis dato unbekannte Perspektiven auf die Kletterer.

Spezial-Klettergriffe für nasse Hände

In Kooperation mit einem renommierten Klettergriffhersteller haben wir exklusiv für WATERCLIMBING Griffe entwickelt, die speziell für ein Klettern mit nassen Händen optimiert sind.

Diese sind weniger rau, haben aber trotzdem einen hohen Grip. Sie sind besonders finger- und gelenkschonend geformt und führen Feuchtigkeit schnell ab.

Sie verfügen über einen integrierten Bruchschutz (BPS), Verdrehhemmer und Lockerungsschutz.

4 attraktive, farbcodierte, änderbare Kletterrouten

WATERCLIMBING-Wände sind mit vier farbcodierten Kletterrouten verschiedener Schwierigkeitsgrade bestückt.

Diese sind von Kletterern definiert und zeichnen sich durch attraktive Bewegungsfolgen aus. Sie decken die UIAA-Schwierigkeitsgrade 3 - 8 ab. Vom Anfänger bis zum passionierten Sportler ist für Jeden etwas dabei.

Im Lieferumfang sind weitere Griffe zum Umschrauben der Routen sowie eine Routendefinition enthalten - so ist langfristige Attraktivität gewährleistet.



WATERCLIMBING ist erfrischend



KONSTRUKTION

Edelstahl-Fachwerk

Zentraler Pylon mit Edelstahl-Fachwerk - diese Konstruktion ist nicht nur hochästhetisch sondern hat auch zwei wichtige Funktionen:

Alle Kräfte, die auf die Klettergriffe wirken, werden direkt in die tragende Edelstahlkonstruktion (V4A) eingeleitet. (Eine Befestigung der Griffe an der Polycarbonat-Kletterfläche hätte eine beschleunigte Alterung des Kunststoffs zur Folge.)

Der Pylon enthält das im Normalbetrieb unsichtbare Servicesystem.

Die gesamte tragende Konstruktion ist aus einem Stück geschweißt. Das ergibt folgende Vorteile:

- Keine Spaltkorrosion an Schraubverbindungen
- Keine überstehenden Schrauben
- Keine scharfen Kanten
- Keine Klemmstellen

Spezielle Wandfußgeometrie

Modellreihe WS

Durch die patentrechtlich geschützte Wandfußgeometrie, beginnt der Einstieg in die Kletterwand um 45cm nach innen ins Becken versetzt.

Ein Sicherheitsgewinn, da hierdurch von Anfang an der Abstand zurück zur Beckenwand vergrößert wird.

Gleichzeitig wird der Einstieg in die Kletterwand erleichtert, da sie im Anfangsbereich mit geringerem Überhang ausgeformt werden kann. So können die, in der DIN EN 17164 geforderten, Abstandsmaße zur Beckenwand eingehalten und gleichzeitig ein sanfter Einstieg in die Kletterwand gewährleistet werden.

Durch diese Geometrie wird die besonders schmale Bauart der Modellreihe ermöglicht - bei gleichzeitig breiterem Kletterbereich und erhöhter Sicherheit.

Minimaler Platzbedarf

Die Modellreihe WS beansprucht keine Flächen oder Räume außerhalb des Beckens. Beckenumgang und Fluchtwege werden nicht eingeengt. Es entstehen keine Stolperfallen.

Bei den Modellreihen WU und WD wird innerhalb des Beckens kein Bauraum benötigt.

Der beanspruchte Raum außerhalb des Beckens ist auf ein Minimum reduziert. Dies wird durch die einzigartige Konstruktion mit **nur einem Pylon** ermöglicht.

WSO 600

WATERCLIMBING ist Qualität
made in Germany



GEKAPSELTES SERVICESYSTEM (patentiert)

Das **patentierte** Servicesystem spart Wartungskosten indem es einfachen Zugang zur Wasserseite der Kletterwand ermöglicht.

Es ist gekapselt und standardmäßig in den Pylon integriert und erleichtert so die Reinigung der Kletterfläche sowie das gem. DIN EN 17164 geforderte Überprüfen der Kletterrouten. Es kommt z.B. auch bei einem Umschrauben der Kletterrouten zum Einsatz.

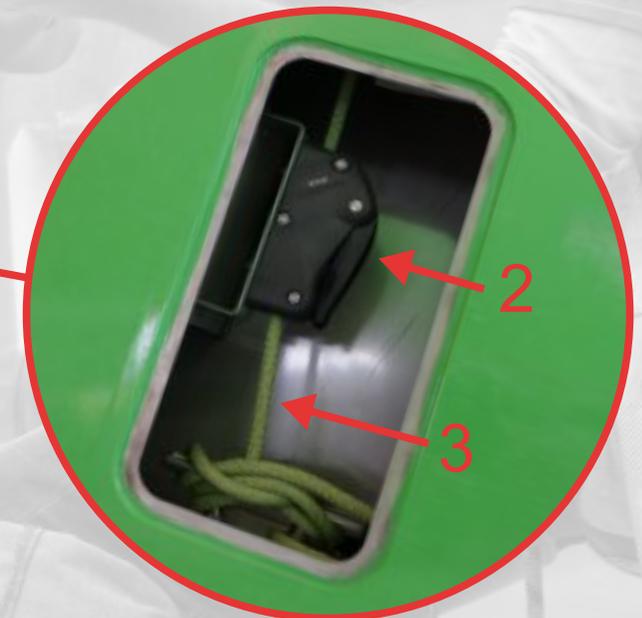
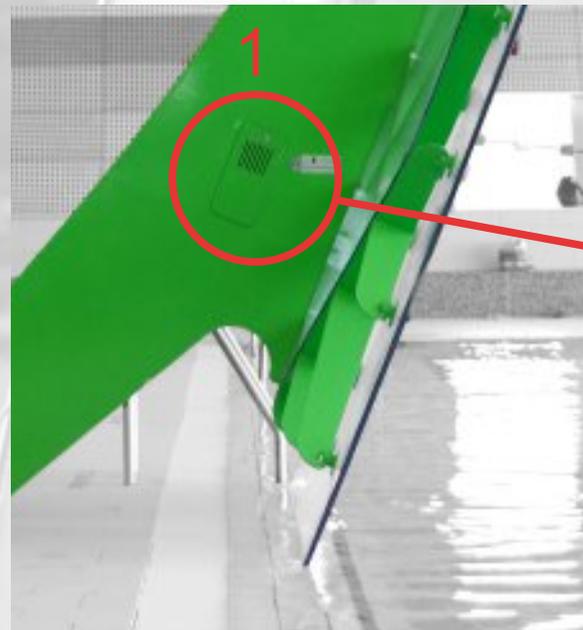
Bitte beachten Sie bei Ihrer Kaufentscheidung:
Nur durch ein integriertes und gekapseltes Servicesystem ist ein kostengünstiger und sicherer Betrieb einer Wasserkletterwand möglich.

(Ohne Servicesystem müsste jedesmal umständlich und teuer ein Hubsteiger bereitgestellt werden. Ohne Kapselung wäre das Serviceeil schädlicher UV-Strahlung ausgesetzt.)

Für den Service ist **nur eine Person** notwendig. Hierbei wird die in den Pylon bündig integrierte **Wartungsluke (1)** geöffnet und die darin befindliche **Klampe (2)** gelöst. Nun fällt das ebenfalls im Pylon befindliche **Serviceeil (3)** von selbst auf der Wasserseite der Kletterwand über die integrierte **Umlenkung (4)** nach unten.

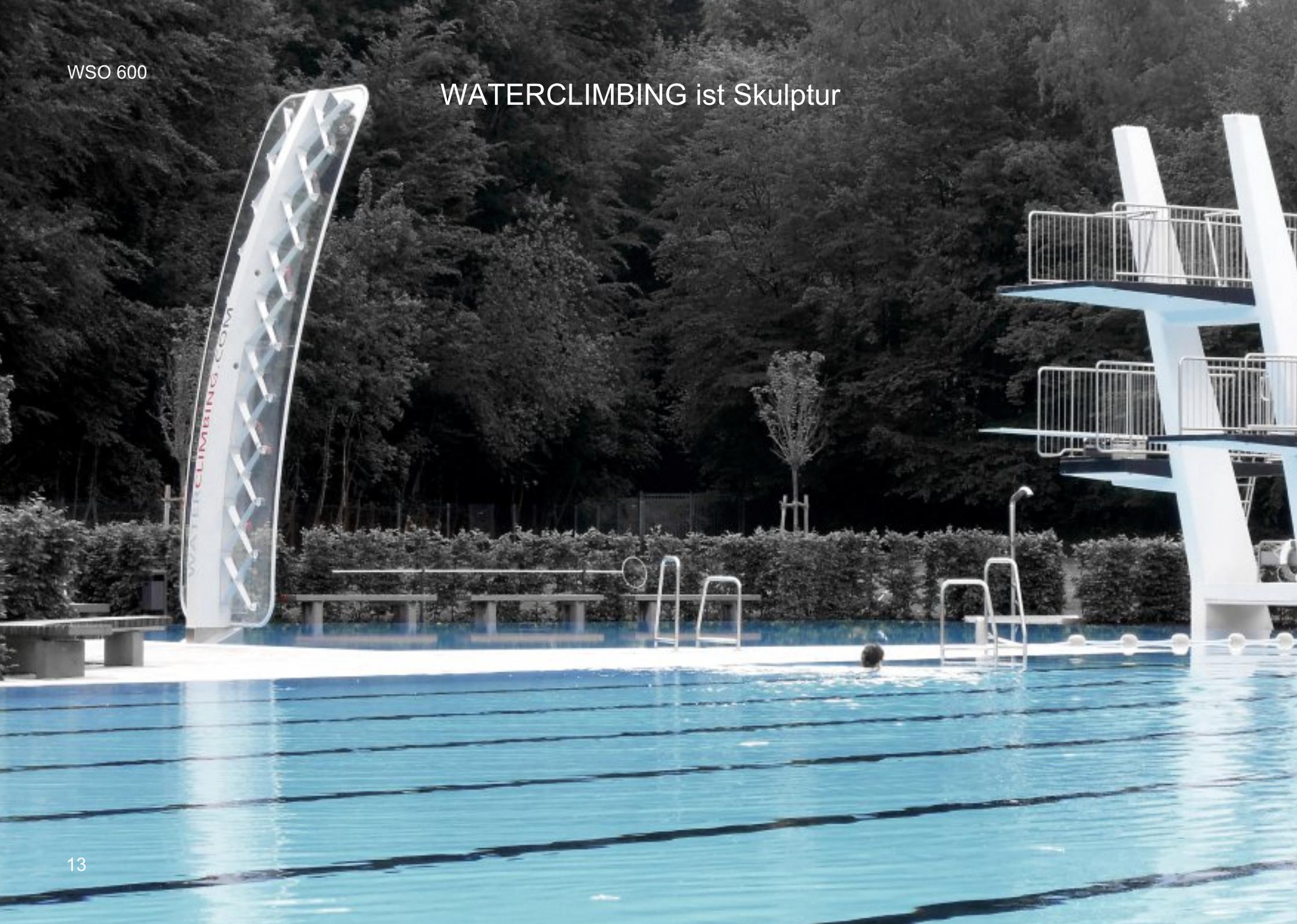
Anschließend kann die den Service ausführende Person sich mit dem mitgelieferten Gurtzeug und **Sicherungsgerät (5)** am Seil fixieren und sich genauso wie in einer herkömmlichen Kletterhalle mit Seilsicherung in die Kletterwand begeben um dort Service- oder Wartungsarbeiten auszuführen.

Nach erfolgten Arbeiten wird einfach das Seil wieder eingeholt und für den Schwimmbadbesucher **unzugänglich sowie gut geschützt vor UV-Strahlung** im Pylon verstaut (1).



WSO 600

WATERCLIMBING ist Skulptur



WSO 600



HÖHE

Die Höhe bestimmt den Spaßfaktor

Durch Höhe kommt echtes Kletterfeeling auf und ist langfristige Attraktivität gewährleistet. Mit zunehmender Kletterhöhe steigen Adrenalinspiegel und damit Spaß und Herausforderung überproportional.

Wir empfehlen, die für die jeweilige Wassertiefe mögliche Anlagenhöhe voll auszuschöpfen.

Anlagenhöhe, Fallhöhe

Die maximale Fallhöhe entspricht der Anlagenhöhe (Höhe über Wasser) minus 2m.

Eine 7m hohe Kletterwand entspricht also bzgl. der Fallhöhe einer 5m-Sprungplattform.

Siehe Beispiel linkes Bild:

Anlagenhöhe:	6m
Höchster Klettergriff:	5m
Max. Fallhöhe:	4m

BETRIEB

Aufsicht

Dank der transparenten Kletterflächen kann auch rückseitig beaufsichtigt werden. Je nach bevorzugtem Standort des Badbetriebspersonals ist dies ein nicht unerheblicher Vorteil - gerade auch dann, wenn Sprunganlage und Kletterwand gleichzeitig betrieben werden.

Wartung

Der Aufwand für Wartung ist gering. Er ist in etwa vergleichbar mit dem für eine Sprunganlage.

Reinigung der Überlaufrinne

WATERCLIMBING-Wände werden an der Beckenwand oder hinter der Überlaufrinne gegründet. Der Zugang zur Überlaufrinne wird daher nicht beeinträchtigt (DIN 19643).

Geringe laufende Kosten

Die laufenden Kosten sind äußerst gering. Im Gegensatz zu Wasserrutschen wird kein Strom für Pumpen benötigt und es geht keine Energie durch den Wärmetauscher-Effekt verloren.

PLANUNG

Standort

Die niedrigeren Anlagen können, der Wassertiefe entsprechend, an allen Beckentypen montiert werden - Sportbecken, Kombibecken etc.

Für die höheren Anlagen ist das Sprungbecken bzw. die Sprungmulde der ideale Standort.

Häufig kann WATERCLIMBING so integriert werden, dass ein gleichzeitiger Betrieb mit der Sprunganlage, im Ganzen oder in Teilen, möglich ist.

Öffentliche Ausschreibungen

Die kompletten Anlagen sowie einzelne Funktionselemente (integriertes Servicesystem, Einstiegshilfe etc.) sind durch gewerbliche Schutzrechte monopolisiert.

In der Regel kann daher von einer öffentlichen Ausschreibung abgesehen werden. (Im Einzelfall ist dies vom Interessenten zu prüfen.)

MONTAGE

Montage an allen Beckentypen

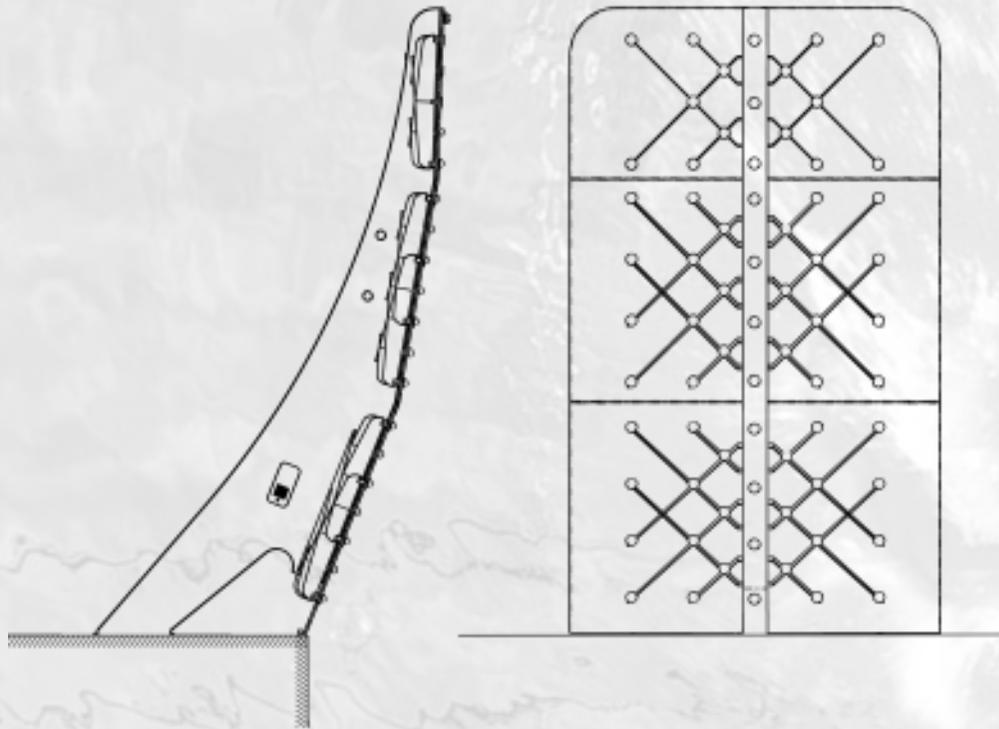
Eine Montage oder Nachrüstung ist an allen Beckentypen (Beton, Beton gekachelte, Edelstahl, Folie etc.) möglich.

Die Montage dauert in der Regel 1-3 Tage.

An Orten, die für Hebezeug oder einen Autokran schwer zugänglich sind, montieren wir auch per Helikopter.

MODELLREIHE WU

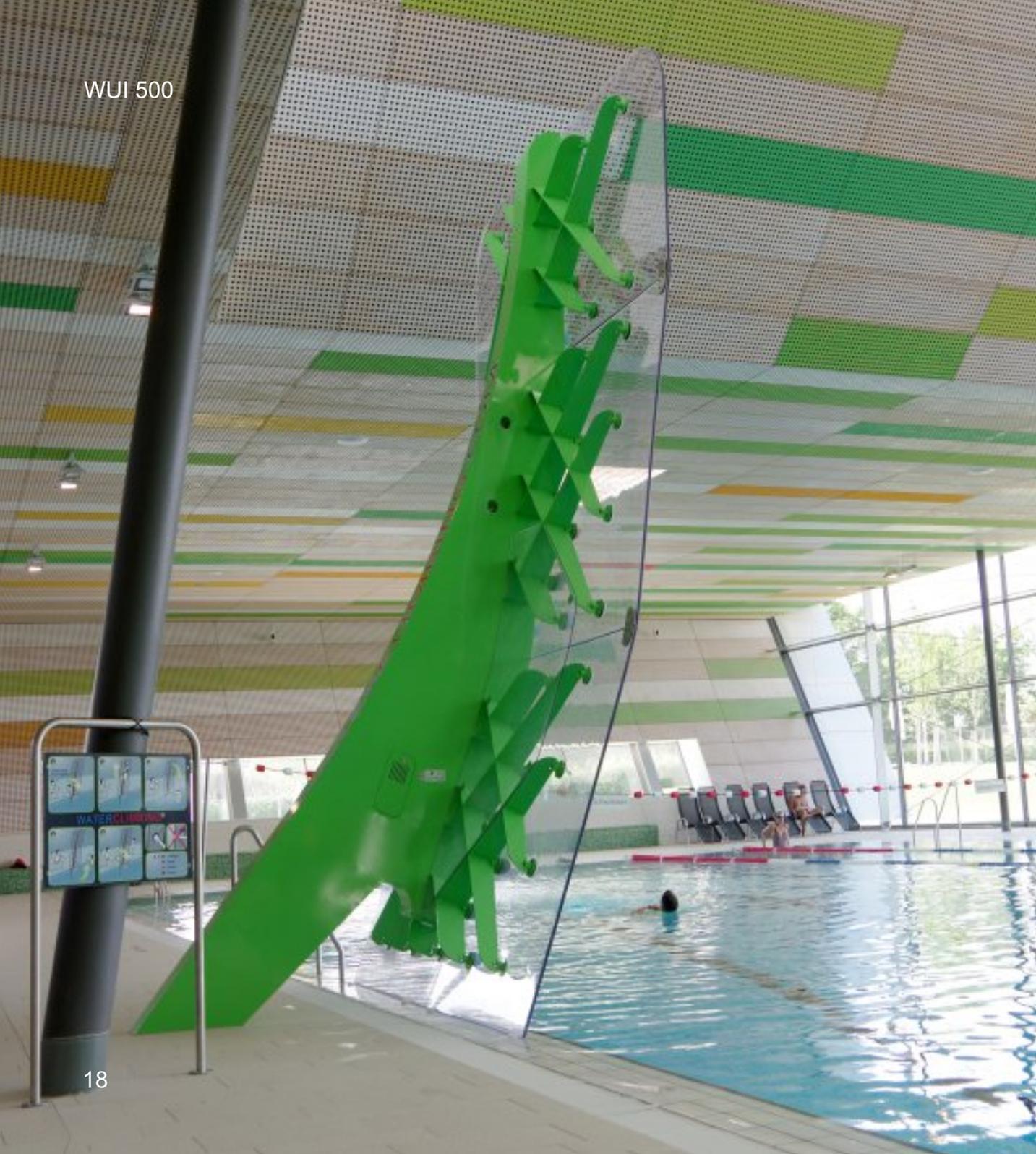
Kletterwand mit Gründung am Beckenumlauf



- Statisch unabhängig vom Becken
- Kein Bauraum innerhalb des Beckens
- Montage bei gefülltem Becken möglich
- Integriertes Servicesystem

WATERCLIMBING
bedeutet Freiheit vom Seil





MODELLREIHE WU

Statisch unabhängig vom Becken

Die Modellreihe WU ist am Beckenumlauf, hinter der Überlaufrinne gegründet. Sie ist zumeist statisch vollkommen unabhängig vom Beckenkörper.

Kein Bauraum innerhalb des Beckens

Es wird kein Bauraum innerhalb des Beckens benötigt. Vorhandene Schwimmbahnen werden unter Wasser nicht beeinträchtigt.

Minimaler Bauraum außerhalb des Beckens

Der beanspruchte Raum außerhalb des Beckens ist auf ein Minimum reduziert. Dies wird durch die einzigartige Konstruktion mit **nur einem Pylon** ermöglicht.





MODELLREIHE WU

Montage bei gefülltem Becken möglich

Bei Außenbecken wird im Vorfeld ein entsprechendes Beton-Fundament gegossen.

Im Innenbereich wird am Beckenumlauf gegründet. Hierzu erfolgt ein statischer Nachweis und gegebenenfalls eine Armierung.

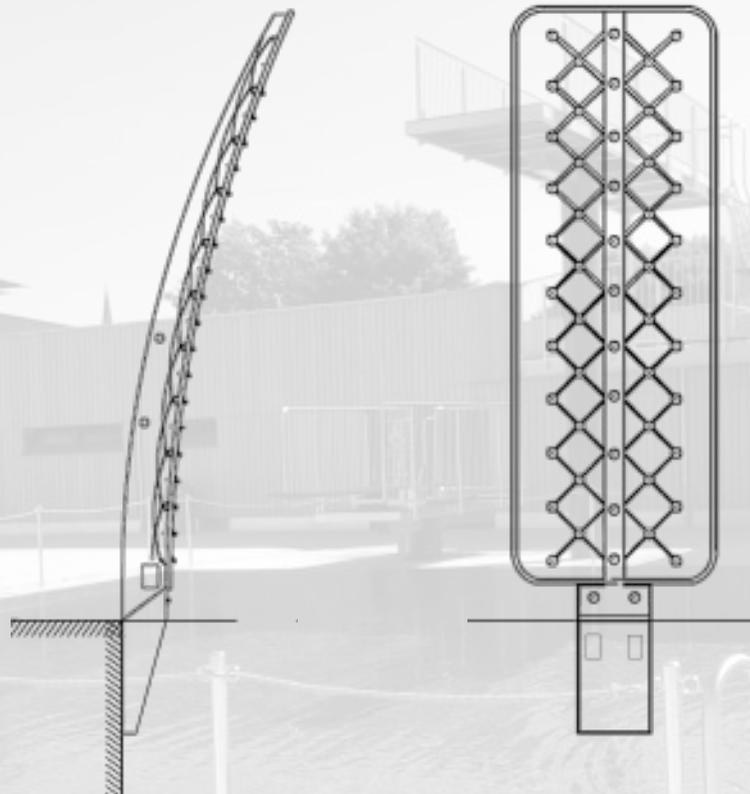
Die Montage ist in der Regel auch bei gefülltem Becken möglich.





MODELLREIHE WS

Kletterwand mit Gründung an der Beckenwand



- Kein extra Fundament
- Kein Bauraum außerhalb des Beckens
- Bestes Verhältnis von Breite zu bekletterbarer Breite
- Versenkte Unterwasser-Trittmulden
- Integriertes Servicesystem

WSO 600

WATERCLIMBING ist Ästhetik





WATERCLIMBING ist Sport mit Spannung

MODELLREIHE WS

WSO 600

Kein extra Fundament

Die Modellreihe WS wird direkt an der Beckenwand gegründet. In der Regel wird kein gesondertes Fundament benötigt.

Kein Bauraum außerhalb des Beckens

Es werden keine Flächen oder Räume außerhalb des Beckens beansprucht. Beckenumgang und Fluchtwege werden nicht eingeengt. Es entstehen keine Stolperfallen.

Schmale Bauform - breiter Kletterbereich

Durch die spezielle Wandfußgeometrie wird die besonders schmale Bauart der Modellreihe ermöglicht - bei gleichzeitig breiterem Kletterbereich. Das Verhältnis von Gesamtbreite zu bekletterbarer Breite ist einzigartig.

Einstiegshilfen

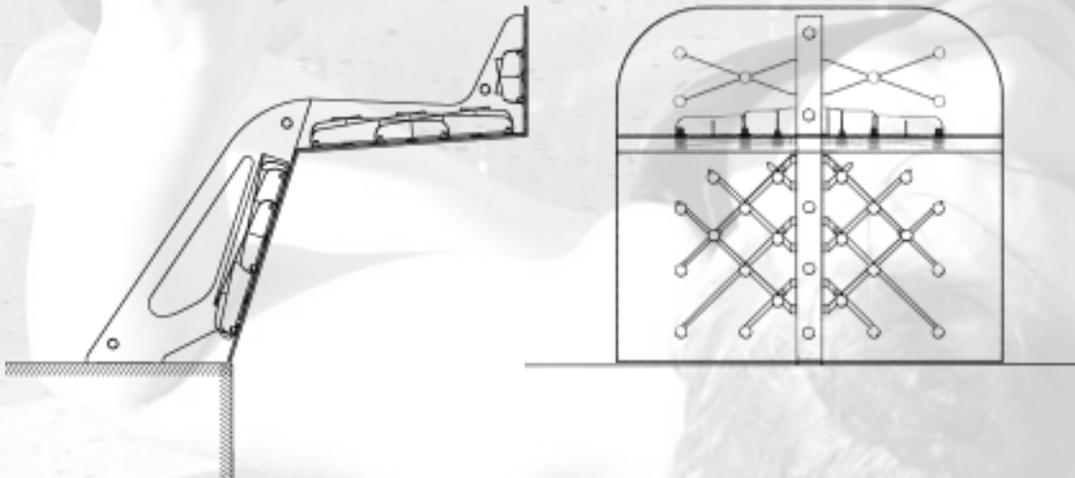
In den Wandfuß integrierte und versenkte Unterwasser-Trittmulden ermöglichen einen einfachen und sicheren Einstieg in die Kletterwand. Unter Wasser gibt es keine hervorstehenden Teile. Die Modellreihe WS ist die Modellreihe, mit dem geringsten Überhang beim Einstieg.



Bei geringen Wassertiefen:

MODELLREIHE WD

Kletter- / Boulderwand mit "Dach"



- **Ab 1,8m Wassertiefe**
- Maximal lange Kletterstrecke trotz niedriger Fallhöhe
- Kein Bauraum innerhalb des Beckens
- Montage bei gefülltem Becken möglich
- Passt nahezu in jedes Bad

WATERCLIMBING
ist sogar im
Schwimmerbereich möglich
nög



MODELLREIHE WD

WDI 270

Ab 1,8m Wassertiefe

Diese Modellreihe ist speziell für geringe Wassertiefen konzipiert.

Im annähernd waagrechten Teil der Kletterwand (Dach) sind besonders große Klettergriffe verschraubt - so ist dieser zunächst schwierig aussehende Teil der Kletterroute auch für weniger Geübte zu bewältigen.

Maximale Kletterstrecke trotz niedriger Fallhöhe

Dank der "abgeknickten" Konstruktion stellt diese Kletter- / Boulderwand eine maximal lange Kletterstrecke zur Verfügung. Die Länge ist vergleichbar mit der einer 5 - 6m hohen Standardwand.

So ist maximale Attraktivität - trotz geringer Fallhöhe - garantiert. Echtes Kletterfeeling kommt auf!

Einsatzgebiet

Prädestinierte Standorte für diese Modellreihe sind alle Becken ab 1,8m Wassertiefe, insbesondere Schwimmerbecken, Sportbecken, Kombibecken.

Dank der einzigartigen Konstruktion ist dies eine attraktive Kletterwand, die in nahezu jedes Schwimmbad passt.





WSO 700



**DATENBLÄTTER
FARBTADEL
ZUBEHÖR
ERSTE SCHRITTE**

FILM



Kletterwand mit Gründung am Beckenumlauf



Einsatzgebiet:

- Wettkampfbecken, Sportbecken, Sprungbecken
- Freitragende Edelstahlbecken
- Wellenbecken, Becken mit Hubböden

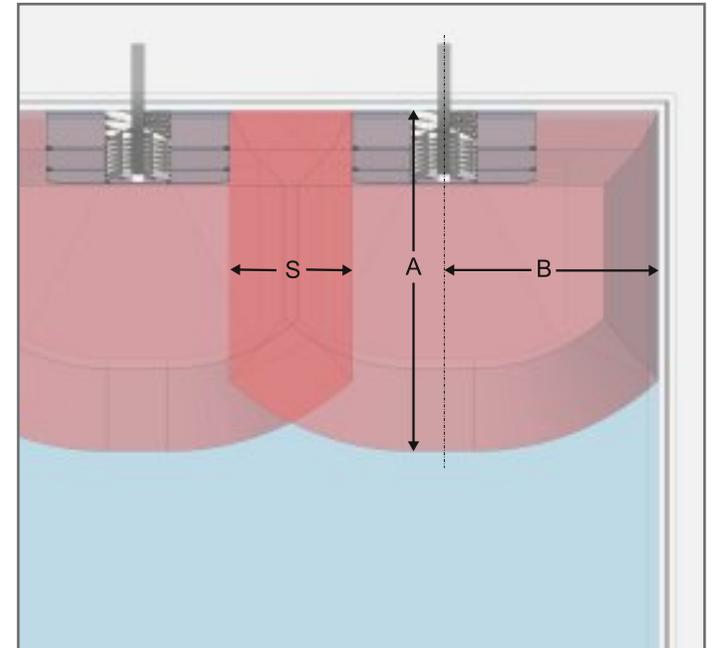
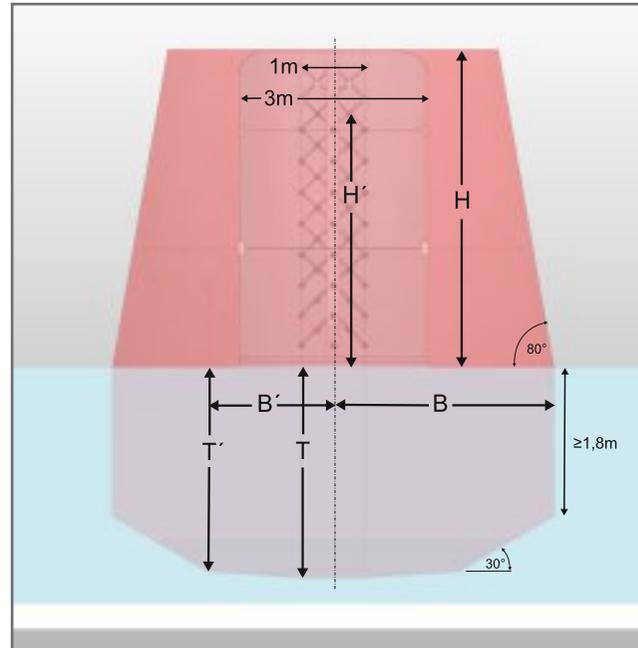
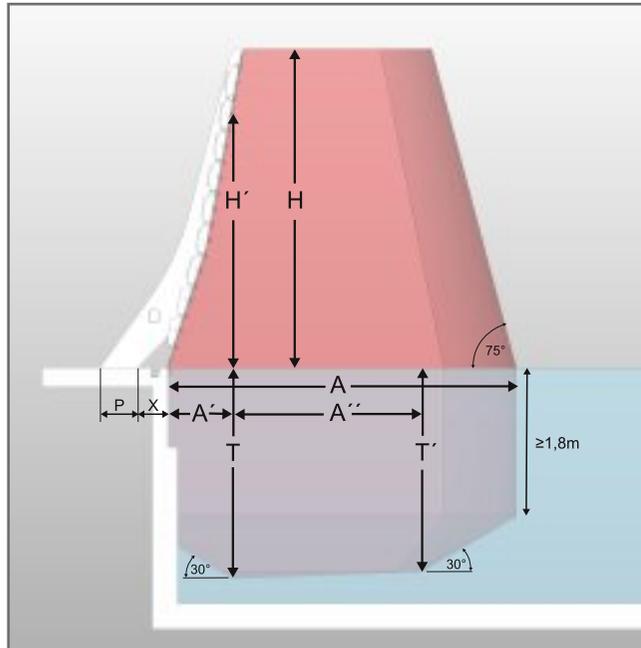
Besonderheiten:

- Breite 3,0m (bekletterbare Breite 1,0m)
- Kein Bauraum innerhalb des Beckens wird beansprucht
- Ab 2,0m Wassertiefe
- Quasi-konvexe Wölbung der Kletterfläche

Spezifikationen:

- Gem. **DIN EN 17164**
- V4A Edelstahl (Pulverbeschichtung optional)
- Kletterfläche Polycarbonat
- Speziell für nasse Haut entwickelte Klettergriffe
- 4 farbcodierte Kletterrouten, von leicht bis schwierig
- inkl. umfangreichem Zubehör
- Integriertes, patentrechtlich geschütztes Servicesystem
- Patentrechtlich geschützte Einstiegshilfe
- Montage bei gefülltem Becken möglich

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen.



	H	H'	T	T'	A	A'	A''	B	B'	S	P	X
Abstände in Meter gemäß DIN EN 17164	Höhe über Wasser	max. Griffhöhe (max. Fallhöhe = H' - 1,0m)	Wassertiefe am Lot der höchsten bzw. äußersten Griffreihe	Wassertiefe bei Abstand	frontaler Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	frontaler Abstand	frontaler Abstand	seitlicher Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	seitlicher Abstand	max. Überschneidung mit Sicherheitszone einer gleichzeitig genutzten Attraktion oder Sprunganlage	Pylonbreite	Abstand Beckenwand - Pylon, je nach Gegebenheiten
WU 300	3,0	2,0	2,00	1,90	4,20	0,70	2,00	3,00	2,00	2,0	0,5	0,75 / 1,2
WU 400	4,0	3,0	2,65	2,55	4,88	0,88	2,50	3,25	2,00	2,0	0,5	0,75 / 1,2
WU 500	5,0	4,0	3,30	3,20	5,50	1,00	3,00	3,50	2,00	2,0	0,6	0,75 / 1,2
WU 600	6,0	5,0	3,50	3,40	6,20	1,20	3,50	3,75	2,25	2,0	0,6	0,75 / 1,2
WU 700	7,0	6,0	3,70	3,60	6,85	1,35	4,00	4,00	2,50	2,0	0,6	0,75 / 1,2
WU 800	8,0	7,0	3,90	3,80	7,50	1,50	4,50	4,25	2,75	2,0	0,6	0,75 / 1,2
WU 950	9,5	8,5	4,10	4,00	8,35	1,60	5,25	4,65	3,15	2,0	0,6	0,75 / 1,2

Alle Daten und Abstände vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen. Die Konstruktion kann von Fall zu Fall angepasst werden. Dies hat evtl. auch Auswirkungen auf die sicherheitsrelevanten Abstände zur Folge. Ausschlaggebend sind ausschließlich die im Projektverlauf durch den Hersteller, der Bodan Schwimmbadbau GmbH & Co. KG, festgelegten Werte.

Kletterwand mit Gründung an der Beckenwand

WSO 600



Wandfuß mit Trittmulden und Abweisschräge

WSI 600



WSO 700



WSO 600 in RAL 7035



Einsatzgebiet:

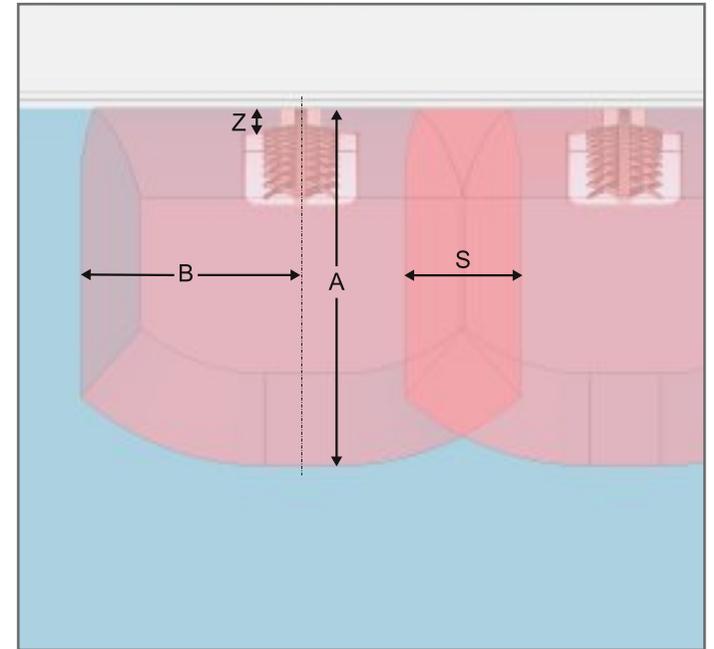
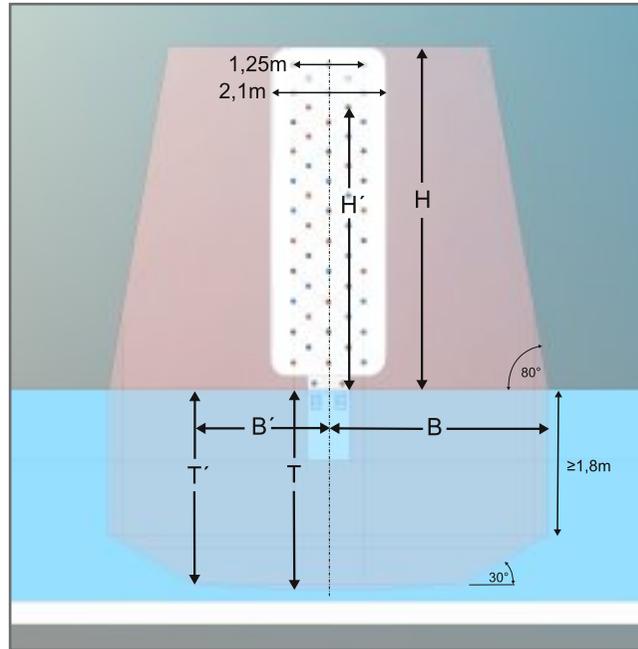
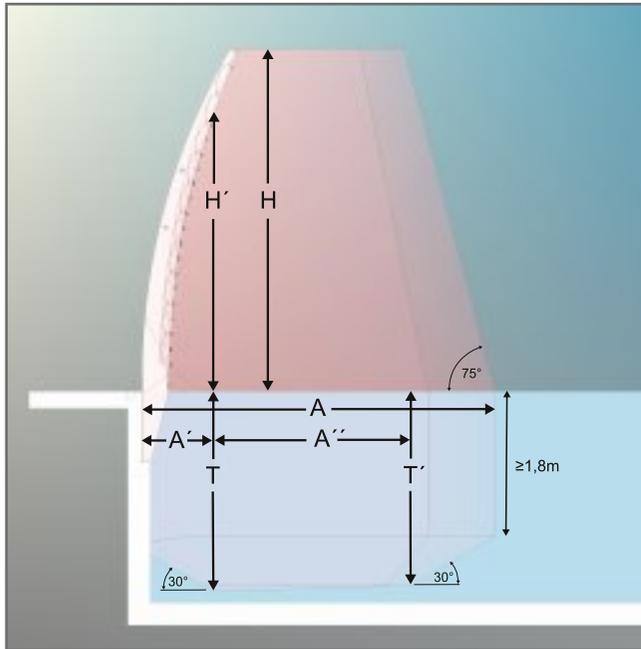
- Vielfach bewährtes Modell
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten

Besonderheiten:

- Breite 2,1m (bekletterbare Breite 1,25m)
- Bestes Verhältnis von Breite zu bekletterbarer Breite
- Kein Bauraum außerhalb des Beckens wird beansprucht
- Meist keine gesonderte Fundamentierung notwendig
- Ab 2,65m Wassertiefe
- Konkave Wölbung der Kletterfläche

Spezifikationen:

- Gem. **DIN EN 17164**
- V4A Edelstahl (Pulverbeschichtung optional)
- Kletterfläche Polycarbonat
- Speziell für nasse Haut entwickelte Klettergriffe
- 4 farbcodierte Kletterrouten, von leicht bis schwierig
- inkl. umfangreichem Zubehör
- Integriertes, patentrechtlich geschütztes Servicesystem
- Unterwasser-Trittmulden
- Patentrechtlich geschützte Wandfußgeometrie



	H	H'	T	T'	A	A'	A''	B	B'	S	Z
Abstände in Meter gemäß DIN EN 17164	Höhe über Wasser	max. Griffhöhe (max. Fallhöhe = H' - 1,0m)	Wassertiefe am Lot der höchsten bzw. äußersten Griffreihe	Wassertiefe bei Abstand	frontaler Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	frontaler Abstand	frontaler Abstand	seitlicher Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	seitlicher Abstand	max. Überschneidung mit Sicherheitszone einer gleichzeitig genutzten Attraktion oder Sprunganlage	Abstand der Kletterfläche zur Beckenwand auf Niveau Wasseroberfläche
WS 400	4,0	3,0	2,65	2,55	4,75	0,75	2,5	3,40	2,15	2,0	0,45
WS 500	5,0	4,0	3,30	3,20	5,45	0,95	3,0	3,65	2,15	2,0	0,45
WS 600	6,0	5,0	3,50	3,40	6,25	1,25	3,5	3,90	2,40	2,0	0,45
WS 700	7,0	6,0	3,70	3,60	7,10	1,60	4,0	4,15	2,65	2,0	0,45

Alle Daten und Abstände vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen. Die Konstruktion kann von Fall zu Fall angepasst werden. Dies hat evtl. auch Auswirkungen auf die sicherheitsrelevanten Abstände zur Folge. Ausschlaggebend sind ausschließlich die im Projektverlauf durch den Hersteller, der Bodan Schwimmbadbau GmbH & Co. KG, festgelegten Werte.

Kletter- / Boulderwand mit "Dach" (Gründung am Beckenumlauf)



Einsatzgebiet:

- Schwimmerbecken
- Wenn aufgrund der Wassertiefe keine höhere Kletterwand möglich ist
- Passt nahezu in jedes Bad

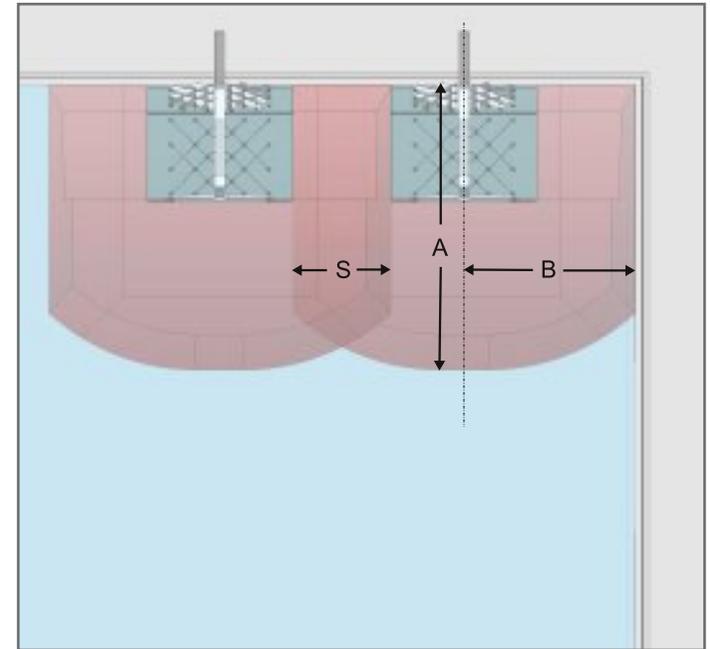
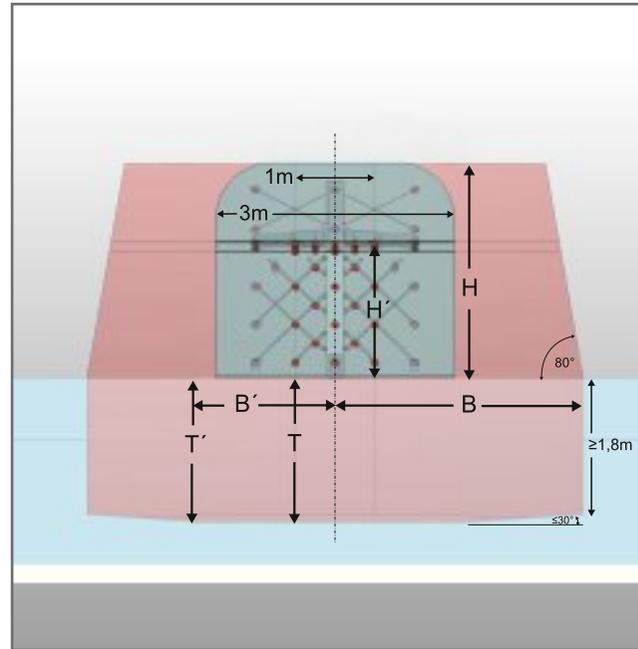
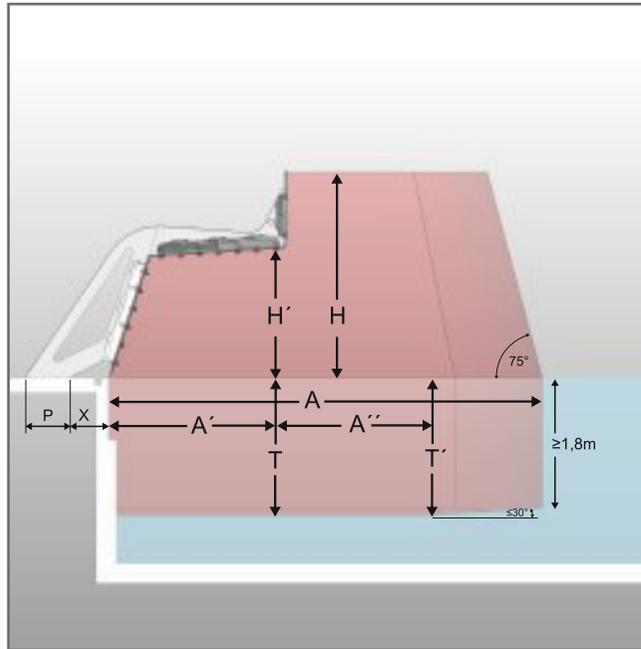
Besonderheiten:

- Breite 3,0m (bekletterbare Breite 1,0m)
- Kein Bauraum innerhalb des Beckens wird beansprucht
- Ab 1,8m Wassertiefe
- Abgeknickte Konstruktion mit "Dach"
- Trotz niedriger Bauhöhe maximal langer Kletterweg

Spezifikationen:

- Gem. **DIN EN 17164**
- V4A Edelstahl (Pulverbeschichtung optional)
- Kletterfläche Polycarbonat
- Speziell für nasse Haut entwickelte Klettergriffe
- 4 farbcodierte Kletterrouten, von leicht bis schwierig
- inkl. umfangreichem Zubehör
- Patentrechtlich geschützte Einstiegshilfe
- Montage bei gefülltem Becken möglich

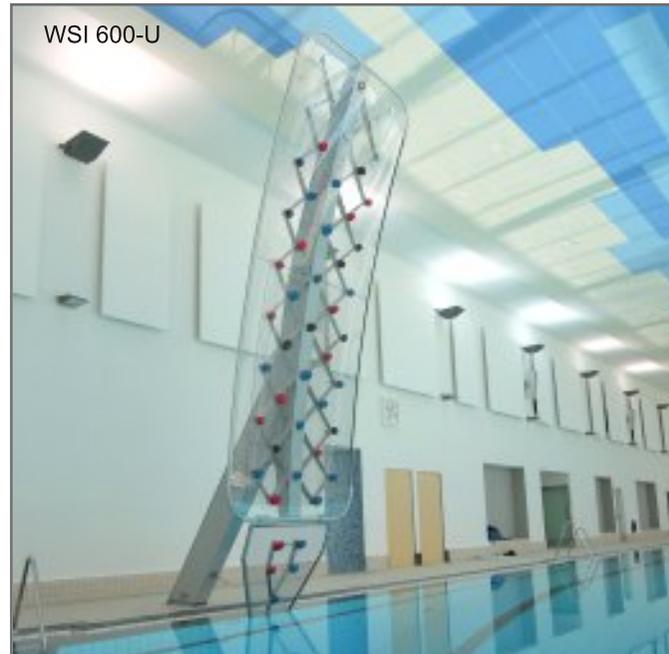
Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen.



	H	H'	T	T'	A	A'	A''	B	B'	S	P	X
Abstände in Meter gemäß DIN EN 17164	Höhe über Wasser	max. Griffhöhe (max. Fallhöhe = H' - 1,0m)	Wassertiefe am Lot der höchsten bzw. äußersten Griffreihe	Wassertiefe bei Abstand	frontaler Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	frontaler Abstand	frontaler Abstand	seitlicher Abstand (zur Beckenwand bzw. Hindernis)	seitlicher Abstand	max. Überschneidung mit Sicherheitszone einer gleichzeitig genutzten Attraktion oder Sprunganlage	Pylonbreite	Abstand Beckenwand - Pylon
WD 270	2,70	1,69	1,80	1,80	5,70	2,20	2,0	3,00	2,0	2,0	0,6	0,68
WD 300	3,00	2,00	2,00	1,90	5,85	2,35	2,0	3,00	2,0	2,0	0,6	0,68
WD 375	3,75	2,75	2,50	2,40	6,35	2,35	2,5	3,25	2,0	2,0	0,6	0,68

Alle Daten und Abstände vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen. Die Konstruktion kann von Fall zu Fall angepasst werden. Dies hat evtl. auch Auswirkungen auf die sicherheitsrelevanten Abstände zur Folge. Ausschlaggebend sind ausschließlich die im Projektverlauf durch den Hersteller, der Bodan Schwimmbadbau GmbH & Co. KG, festgelegten Werte.

Kletterwand mit klappbarem Kletterwandeinstieg (Gründung am Beckenumlauf)

**Einsatzgebiet:**

- Wettkampfbecken, Sportbecken
- Verbindet die Vorteile der Modellreihen WS und WU
- Bestes Verhältnis von Breite zu bekletterbarer Breite

Besonderheiten:

- Breite 2,1m (bekletterbare Breite 1,25m)
- Hockklappbarer Kletterwandeinstieg
- Kein Bauraum innerhalb des Beckens wird beansprucht
- Ab 3,3m Wassertiefe
- Konkave Wölbung der Kletterfläche

Spezifikationen:

- Gem. **DIN EN 17164**
- V4A Edelstahl (Pulverbeschichtung optional)
- Kletterfläche Polycarbonat
- Speziell für nasse Haut entwickelte Klettergriffe
- 4 farbcodierte Kletterrouten, von leicht bis schwierig
- inkl. umfangreichem Zubehör
- Integriertes, patentrechtlich geschütztes Servicesystem
- Patentrechtlich geschützter klappbarer Wandfuß ermöglicht das Absperren der Kletterwand. In abgesperrtem Zustand wird kein Raum innerhalb des Beckens beansprucht.

Alle Angaben vorbehaltlich technischer Änderungen und spezifischer Länderbestimmungen.

SONDERMODELL WS-U

Klappbarer Wandestieg

Modell mit hochklappbarem Kletterwandeinstieg.

Ist der untere Teil der Kletterwand hochgeklappt, ist die Kletterwand automatisch abgesperrt und gegen ein unerwünschtes Beklettern gesichert.

In den äußeren Abmessungen ist diese Modellreihe schmaler als die Modellreihe WU - bei gleichzeitig etwas größerer nutzbarer Kletterbreite.

Standardfarben für optionale Pulverbeschichtung

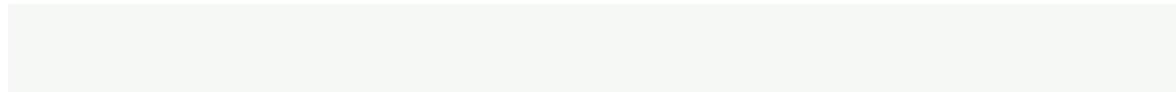
Die gesamte tragende Konstruktion ist in geschliffenem Edelstahl gefertigt.
 Im Außenbereich ist eine Pulverbeschichtung technisch nicht notwendig, als Option jedoch verfügbar.
 Im Innenbereich empfehlen wir eine Pulverbeschichtung.

Im Wasser stehende Teile bleiben unbeschichtet.

Weitere RAL-Farben auf Anfrage.

RAL

9003 Signalweiß



7035 Lichtgrau



6034 Pastelltürkis



6018 Gelbgrün



5024 Pastellblau



5015 Himmelblau



1023 Verkehrsgelb



Absperrplane

Einsatzgebiet: Freibad

Material: PVC-Folie

Schwimmschild

Einsatzgebiet: Hallenbad

Material: Hartschaum
Größe: 540 x 400mm

Geländer mit Schild

Einsatzgebiet: universell

Das Schild "Benutzungshinweise" kann alternativ auch auf anderen Flächen, z.B. als Klebefolie auf einer Fassadenscheibe aufgebracht werden. Druckfähige Dateien gehören zum Standard-Lieferumfang einer WATERCLIMBING-Wand.

Material: Edelstahl, Kunststoff
Größe: 1400 x 845mm

Buzzerhupe

Einsatzgebiet: universell

Die Buzzerhupe wird oberhalb des letzten Klettergriffs montiert. Sie funktioniert rein pneumatisch. Stromanschluss oder Batteriewechsel sind nicht notwendig.

Material: Kunststoff
Größe: D = 100mm



WATERCLIMBING - unterwegs zu Ihnen?



WSO 600



WSO 500

Erste Schritte zu Ihrer WATERCLIMBING-WAND

Sie sind neugierig geworden?

Sie haben Fragen?

Sie benötigen Planungshilfe?

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

mail: info@waterclimbing.com

web: www.waterclimbing.com

fax: +49 (0) 911 66 46 96 - 18

fon: +49 (0) 911 66 46 96 - 20

Idealerweise können Sie schon Folgendes bereithalten:

- Beckenplan
- Schnitt durch die Beckenwand bzw. den Beckenumlauf
- Fotos vom geplanten Installationsort
- Fotos vom Zugang

Für Architekten und Planer:

Gerne unterstützen wir Sie bei Ihren Planungen. Bei Bedarf stellen wir Ihnen auch digitale Daten zur Verfügung:

- High-Res-Fotos
- 2D-CAD-Daten
- 3D-CAD-Daten

Website





info@waterclimbing.com
www.waterclimbing.com
+49 (0) 911 66 46 96 - 20

