



system klarer



Sanierung Freibad Kloten

Attraktivitätssteigerung durch Wasserrutschen



STADT KLOTEN

swiss engineered



Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

- ein Ziel der Sanierung des Freibades in Kloten war die Attraktivitätssteigerung
- bedingt durch eine hohe Bäderdichte im Raum Zürich besteht eine ebenso hohe Wettbewerbsintensität
- zudem gibt es viele alternative Freizeitangebote und eine der schönsten Fluss- und Seenlandschaften in Europa
- aus diesen Gründen sollte das Konzept die folgenden Bedingungen erfüllen:

- ➔ Differenzierung zum Mitbewerber
- ➔ Bezug zu Kloten und der Region
- ➔ auf eine breite Zielgruppe ausgelegt sein



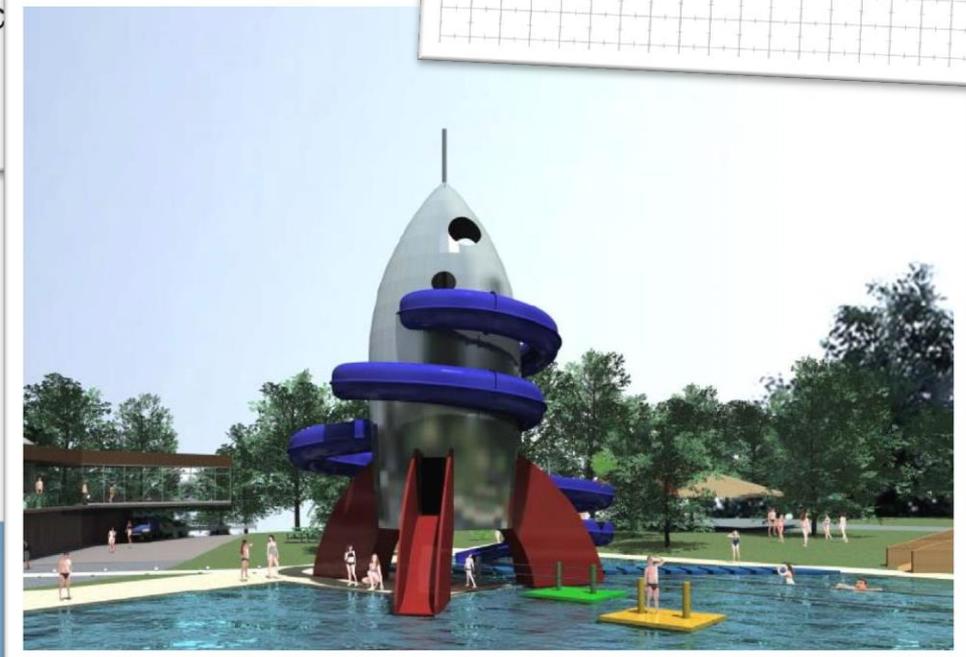
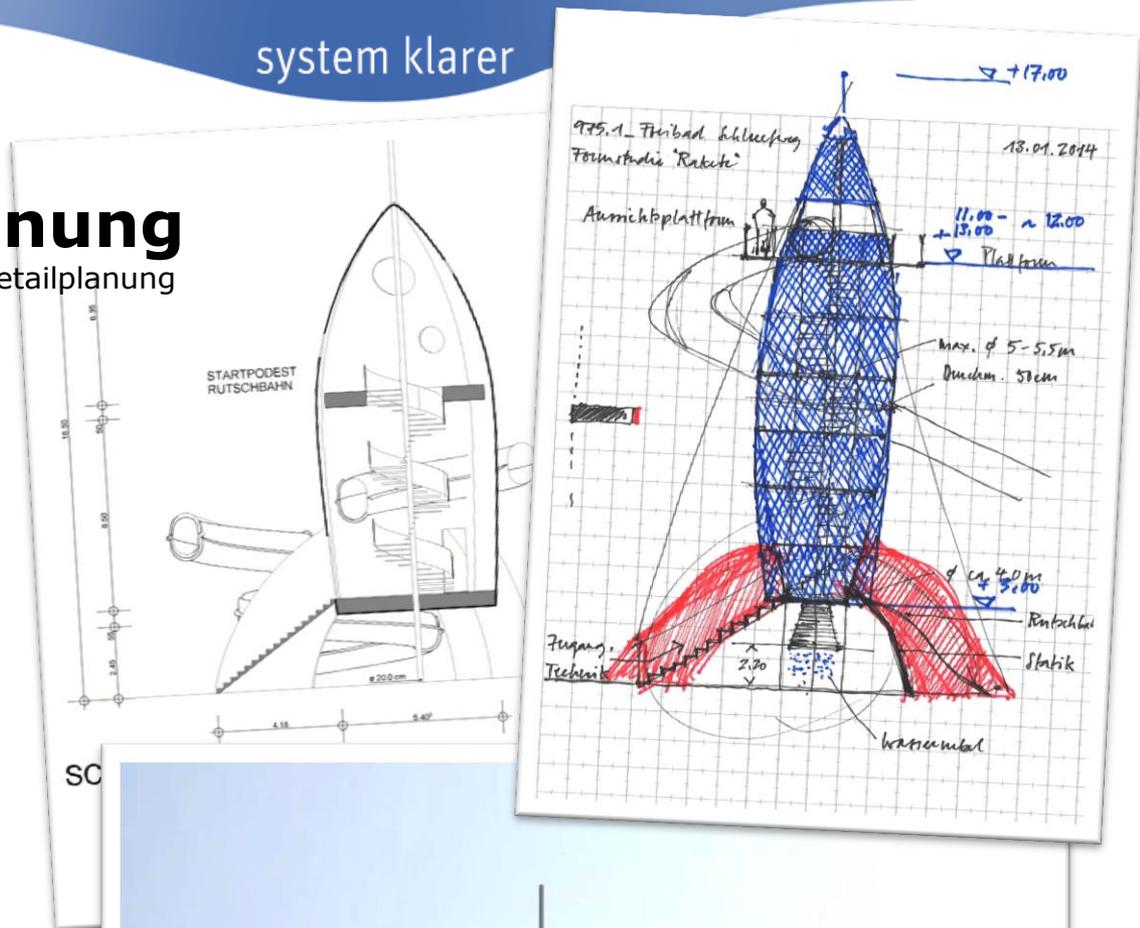


Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

- in Zusammenarbeit mit dem Generalplaner-Team der Beck Schwimmbadbau AG wurden verschiedene Ideen entwickelt
- anhand von Skizzen und Bauplänen entstanden erste CAD-Zeichnungen
- schnell überzeugte die Idee von einer einzigartigen Konstruktion – dem Raketenturm
- das architektonische Konzept stellt einen Bezug zum Flughafen her
- der Raketenturm als Alleinstellungsmerkmal mit verschiedenen Attraktionen für die ganze Familie



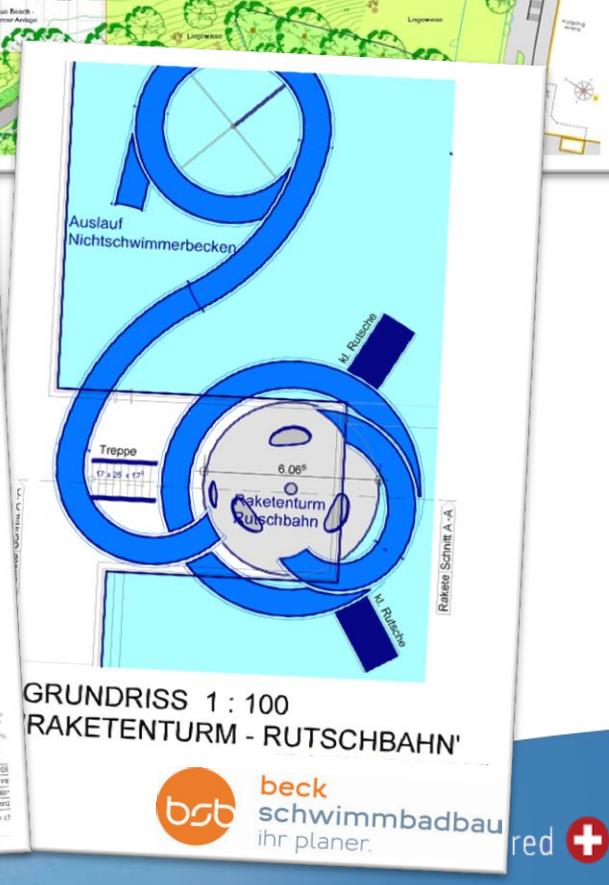
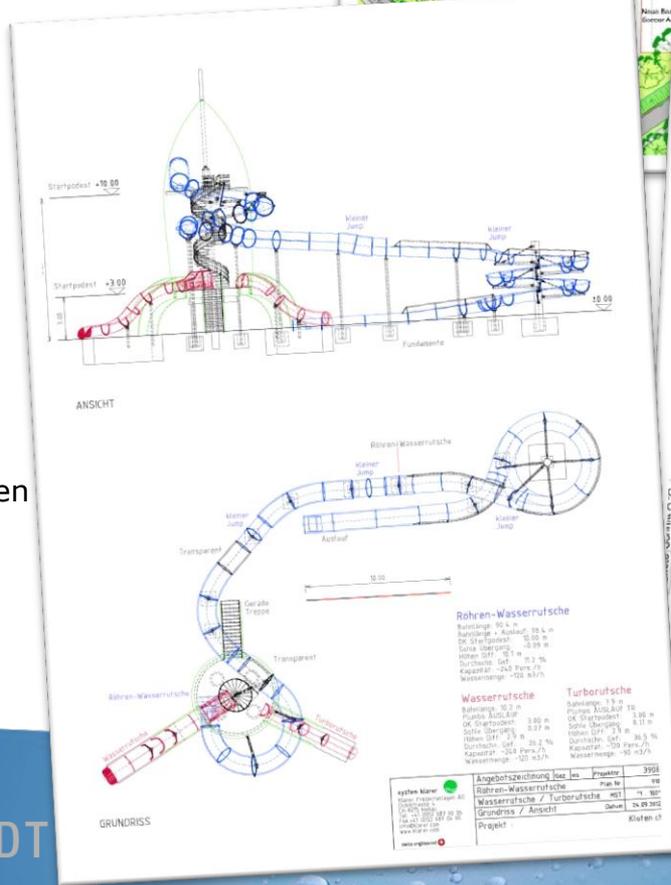


Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

- nachdem die Entscheidung für den Raketenturm getroffen wurde, konnte mit der Vorplanung begonnen werden
- die Linienführung der Rutschkombination aus geschlossener und offener Wasserrutsche wurde bestimmt
- für die Standbeine des Raketenturms wurden zwei weitere kurze Rutschen und eine Aufstiegstreppe vorgesehen
- die gesamte Konstruktion musste geplant und erste Entscheidungen zu den Werkstoffen getroffen werden





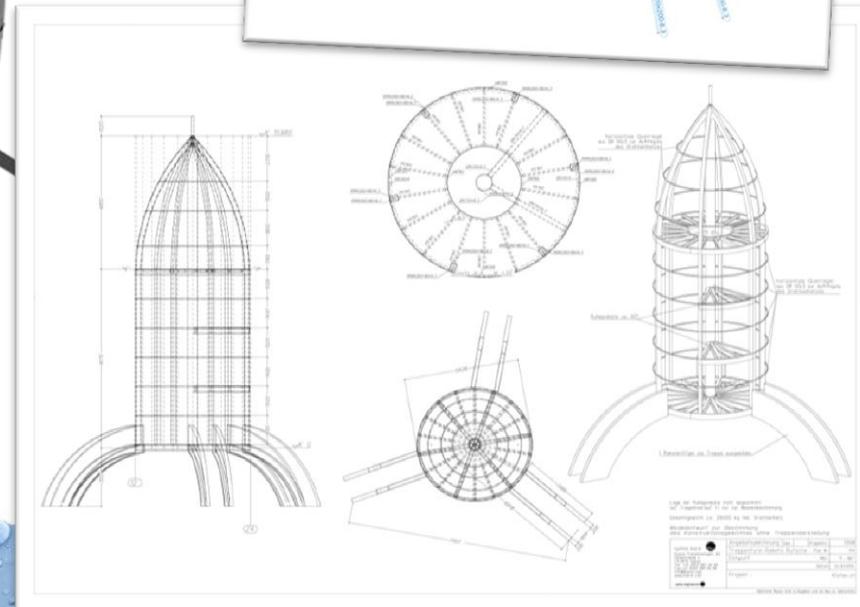
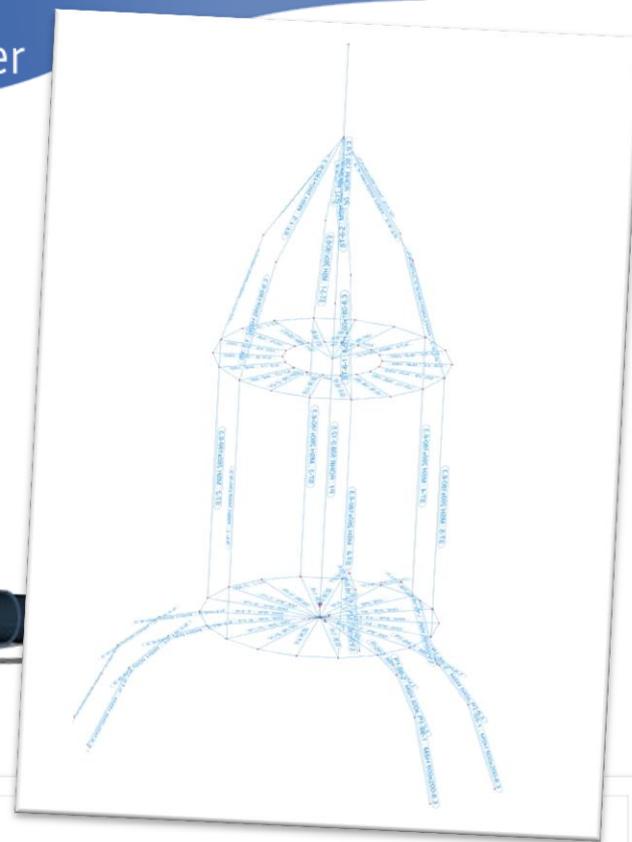
Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

- zur Vorbereitung der Baueingabe und Ausschreibung musste der Raketenturm bereits detailliert geplant werden
- die ursprüngliche Idee, die Rutsche zu verkleiden, wurde verworfen
- ein Gitternetz brachte wesentliche Vorteile mit sich:

- ➔ leichter
- ➔ besser einsehbar
- ➔ einfachere Durchlüftung





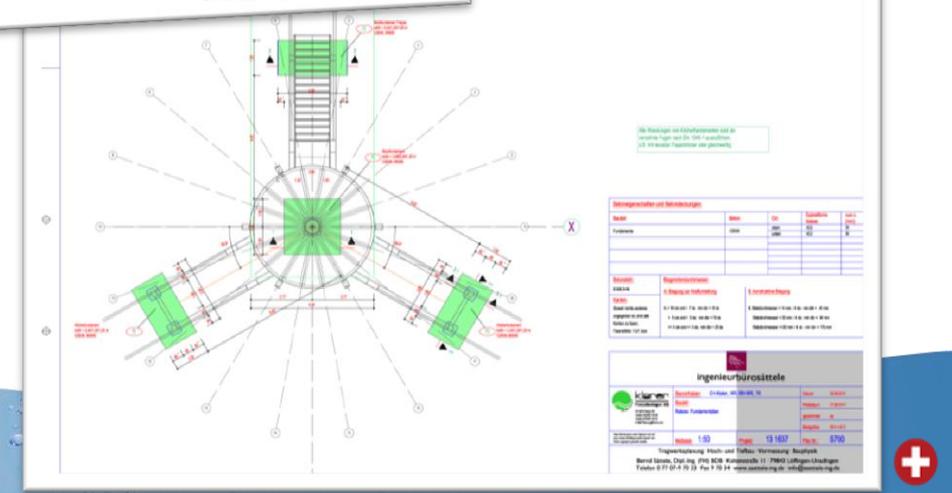
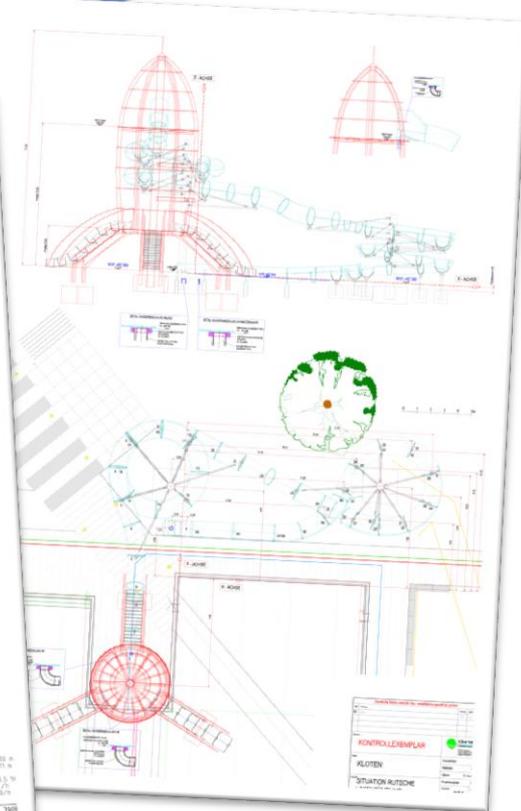
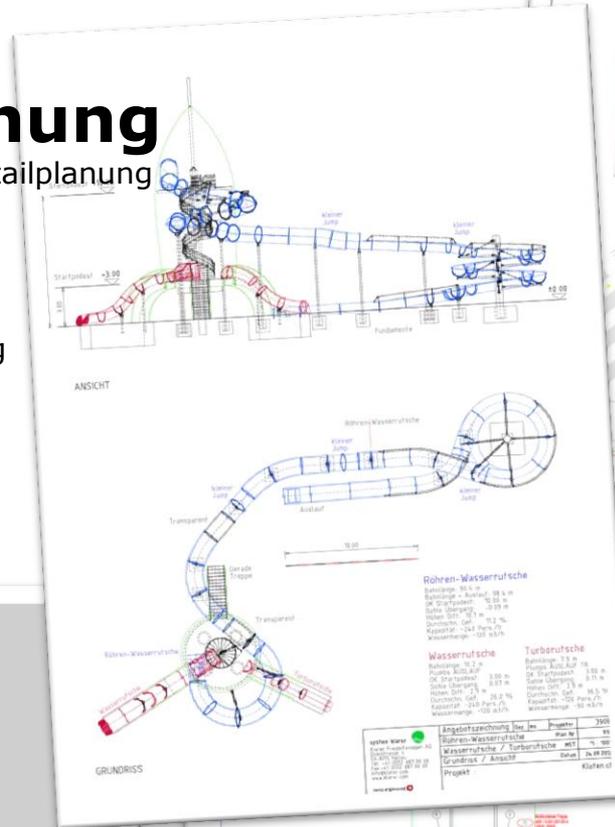
Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

Im Rahmen der Teilnahme an der Ausschreibung und der darauf folgenden Detailplanung wurden:

- Fundamentpläne erstellt
- Ausführungspläne angefertigt





Konzeption und Planung

Ideenfindung, Konzepterarbeitung, Vor- und Detailplanung

Von der Idee zur Umsetzung:

Vor Produktionsbeginn mussten noch verschiedene Details festgelegt werden:

- Farbgebung der GFK-Elemente
- Effekte und Attraktionen für Rutsche und Turm:



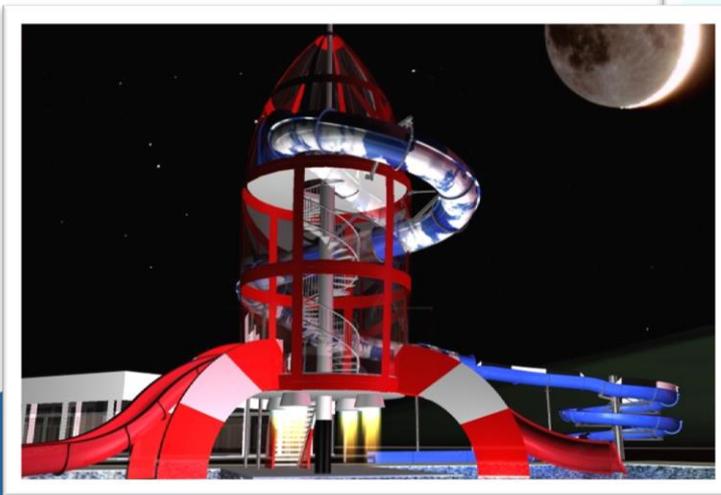
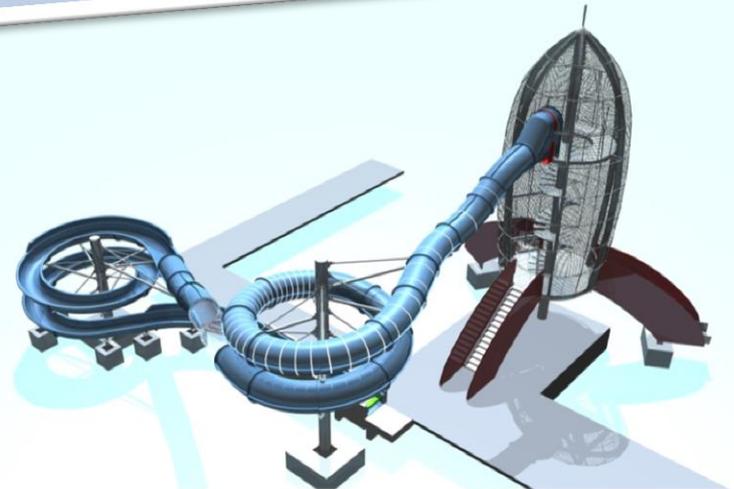
Durchsichtige Röhrenelemente



Tageslichteffekte in der Röhrenrutsche



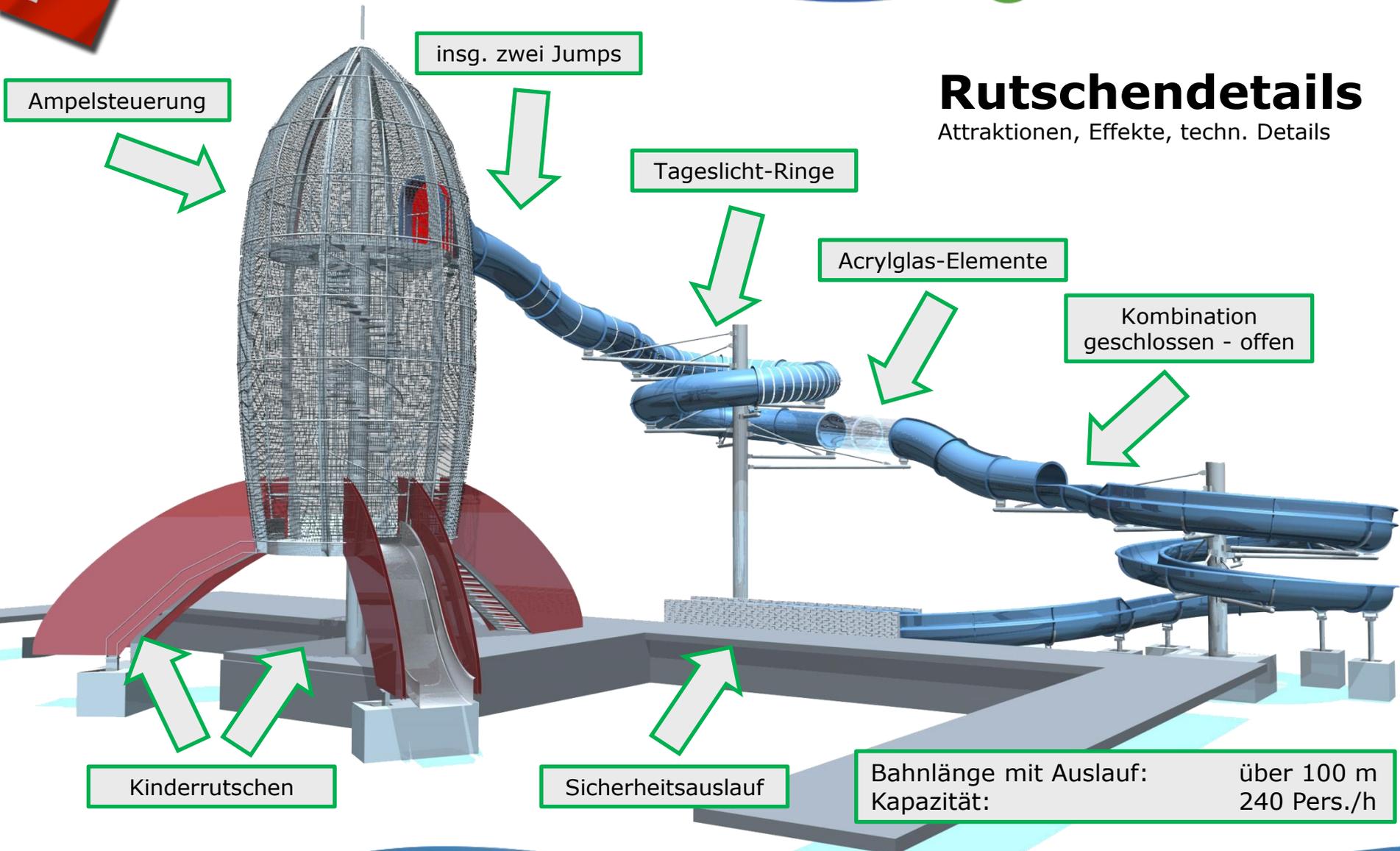
LED-Beleuchtung in der Rakete





Rutschendetails

Attraktionen, Effekte, techn. Details





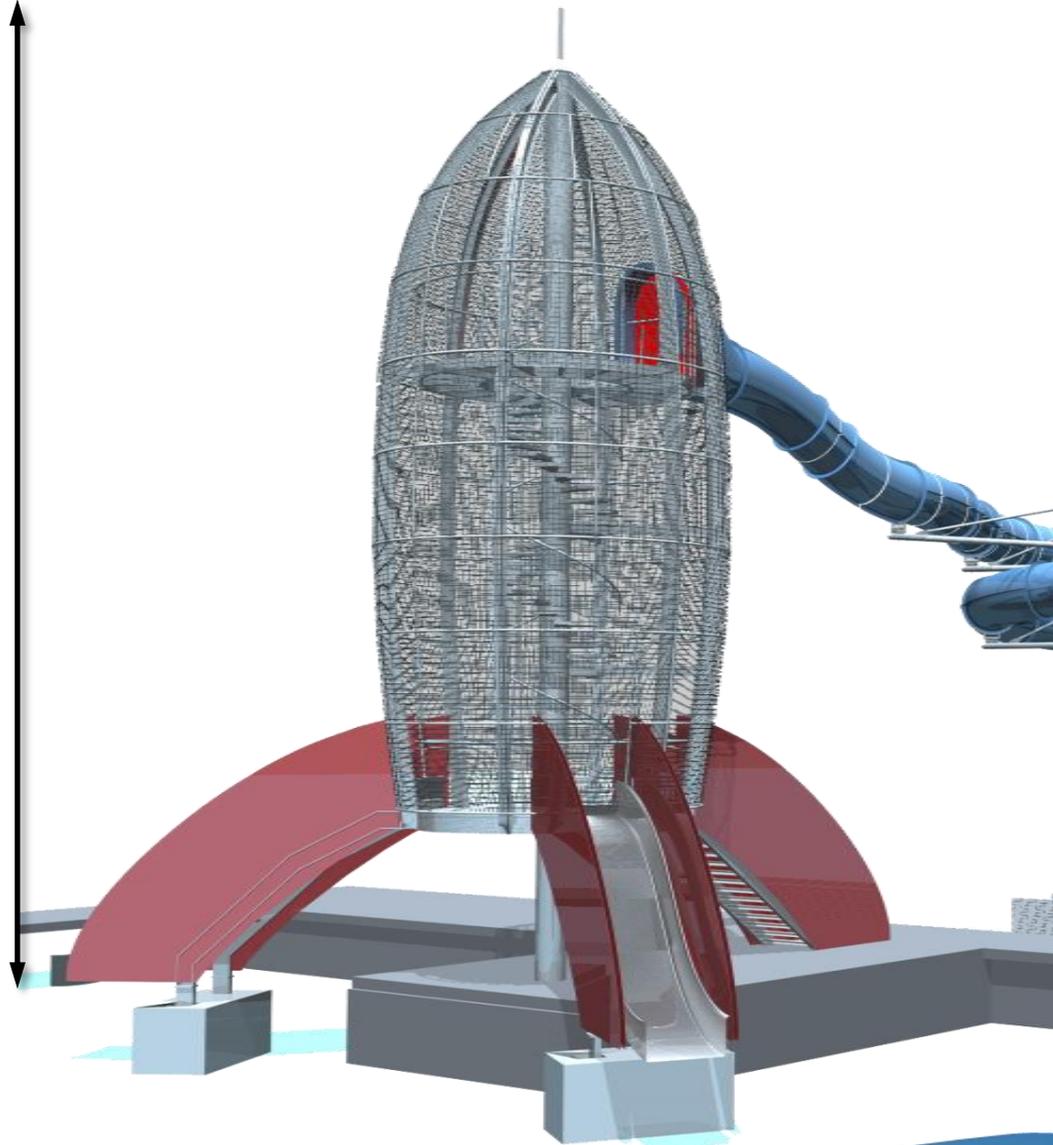
Turmdetails

Attraktionen, Effekte, techn. Details

Technische Informationen:

- 25 Tonnen Stahl
- 17.30 m hoch
- zwei Podeste
- Podest 1 auf 3.00 m
- Podest 2 auf 10.50 m
- LED-Beleuchtung
- ampelgesteuerter Rutschenbetrieb
- energieeffiziente Pumpensteuerung

17.30 m





system klarer



Trends und Neuentwicklungen



system klarer 

swiss engineered 

Klarer Freizeitanlagen AG
Dickstrasse 4
CH-8215 Hallau, Switzerland
Phone +41 52 687 06 06
Fax +41 52 687 06 00
info@klarer.com
klarer.com



vCard

swiss engineered 



STADT KLOTEN

swiss engineered 



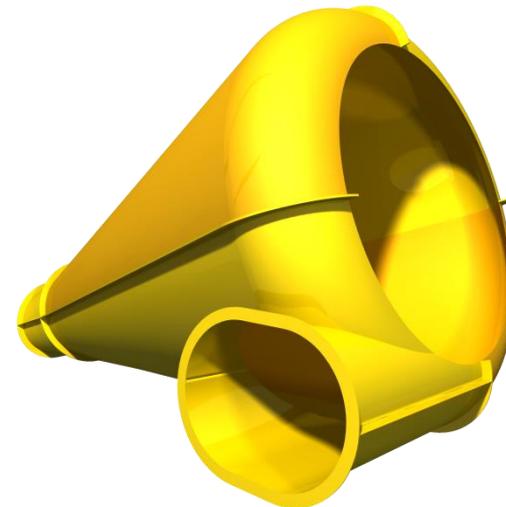
Cone Slide

Die Erlebnisrutsche von Klarer



FAMILY FRIENDLY

THRILL ON



450 cm

670 cm

Technische Informationen:

Typ:	Körper-, Reifen- und Mattenrutsche
Wassermenge:	360 m ³ /h
Kapazität:	240 Pers./h
Gefälle:	9 - 13%
Schwierigkeitsgrad:	blau, rot
Geeignet ab:	8 Jahren



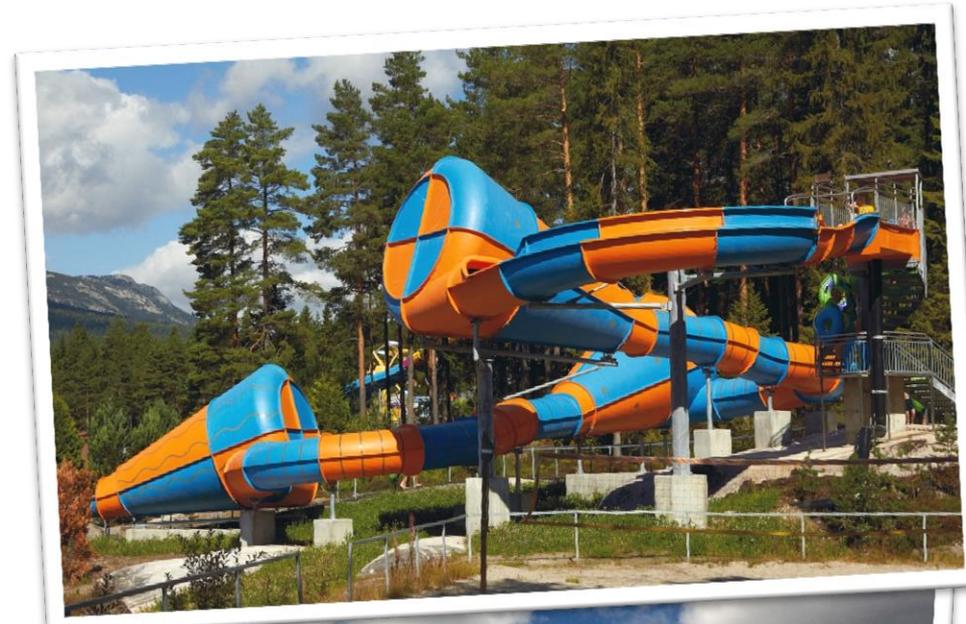


Cone Slide

Die Erlebnisrutsche von Klarer

Eigenschaften:

- kann als Körper- und Mattenrutsche oder als Reifenrutsche umgesetzt werden
- der imposante Trichter bietet eine aussergewöhnliche räumliche und visuelle Erfahrung
- abwechslungsreiche Rutschbewegung
- eine breite Auswahl an Licht-, Wasser- und Soundeffekten speziell für die Cone Slide
- verschiedene Erlebnisangebote durch Programmauswahl am Startbereich (familien- und eventtauglich)
- keine zusätzliche Wassertechnik für die Trichter erforderlich
- geeignet für Thematisierung und Storytelling





Cone Slide

Impressionen

Bestnoten für die Cone Slide...

Unsere **TUBERIDES** Bewertung

TESTERGEBNIS

SEHR GUT

++



STADT KLOTEN

swiss engineered



Video



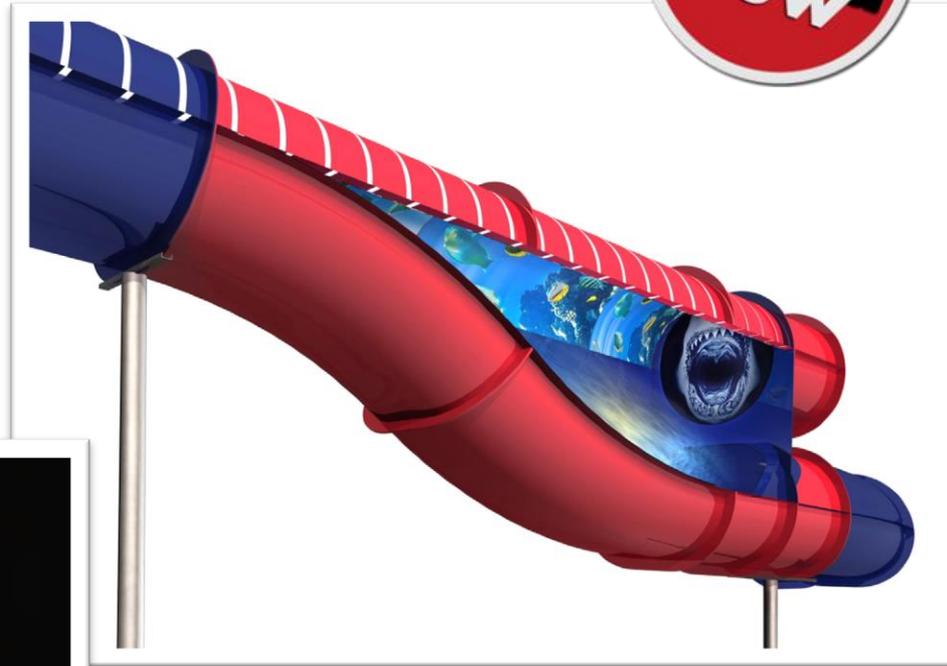


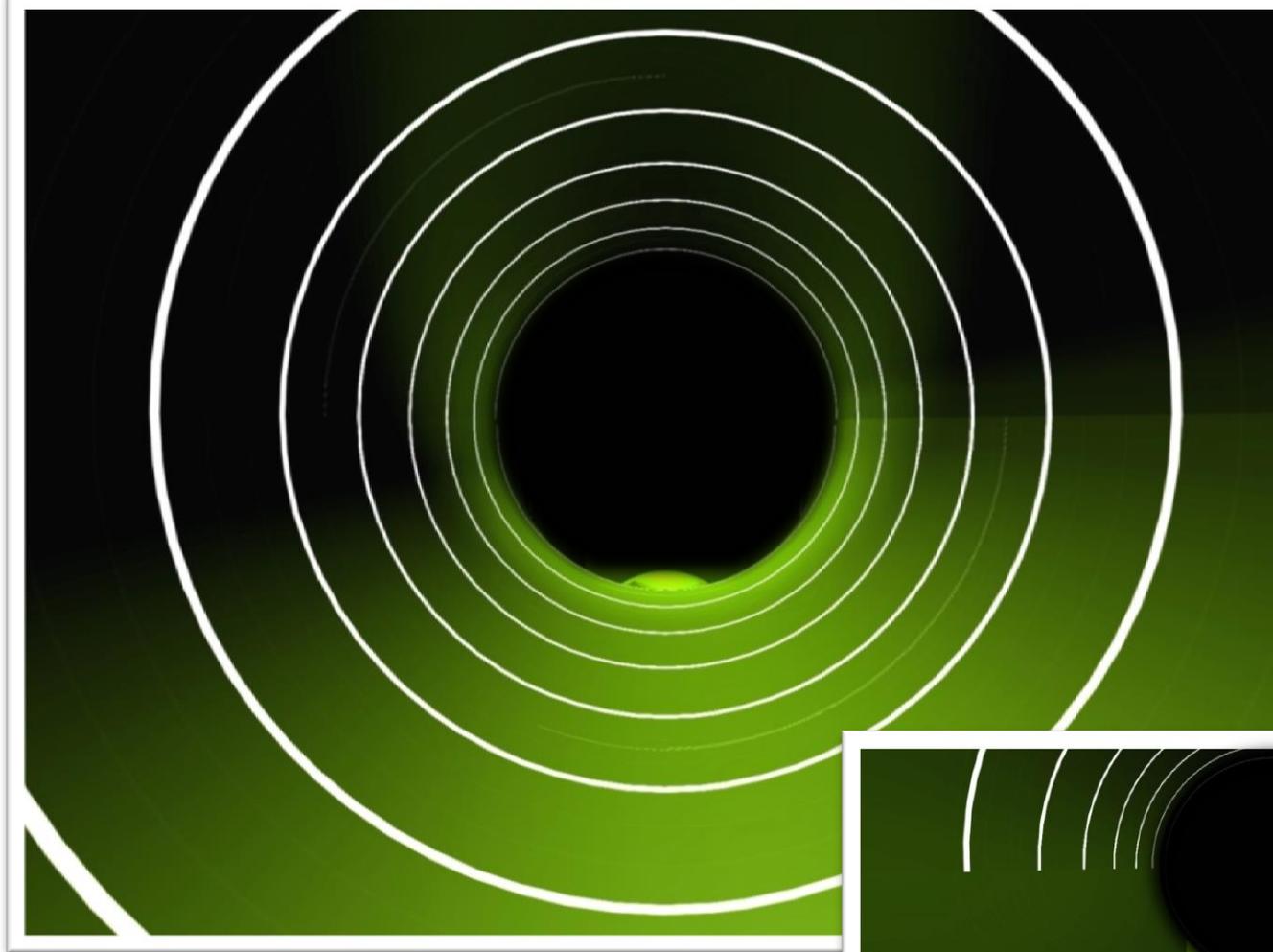
Infinity-Jump

Ein Rutscherlebnis zwischen Spannung, Tiefe und Illusion

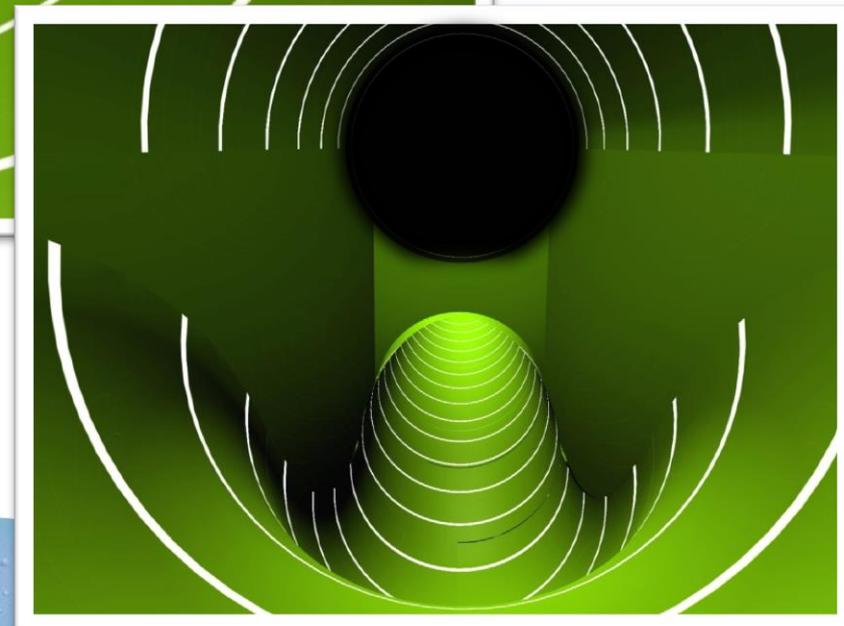
Die Weltneuheit – der Infinity-Jump:

- dem Badegast wird die Weiterführung der Röhrenrutsche unter gleichem Gefälle vorgetäuscht
- die Darstellung der unendlichen Röhre erfolgt durch eine optische Täuschung
- viele weitere Effektvarianten sind möglich, darunter auch die neue LED-Videotechnologie
- kann erweitert/nachgerüstet werden





Effektvariante:
LED-Video-Technologie im Infinity-Jump



STADT KLOTEN



Infinity-Jump

Ein Rutscherlebnis zwischen Spannung, Tiefe und Illusion



Bestnoten für den Infinity-Jump...

Und das sagt die Presse...

„Eine Sensation“

www.tuberides.de

„Absolut überwältigend“

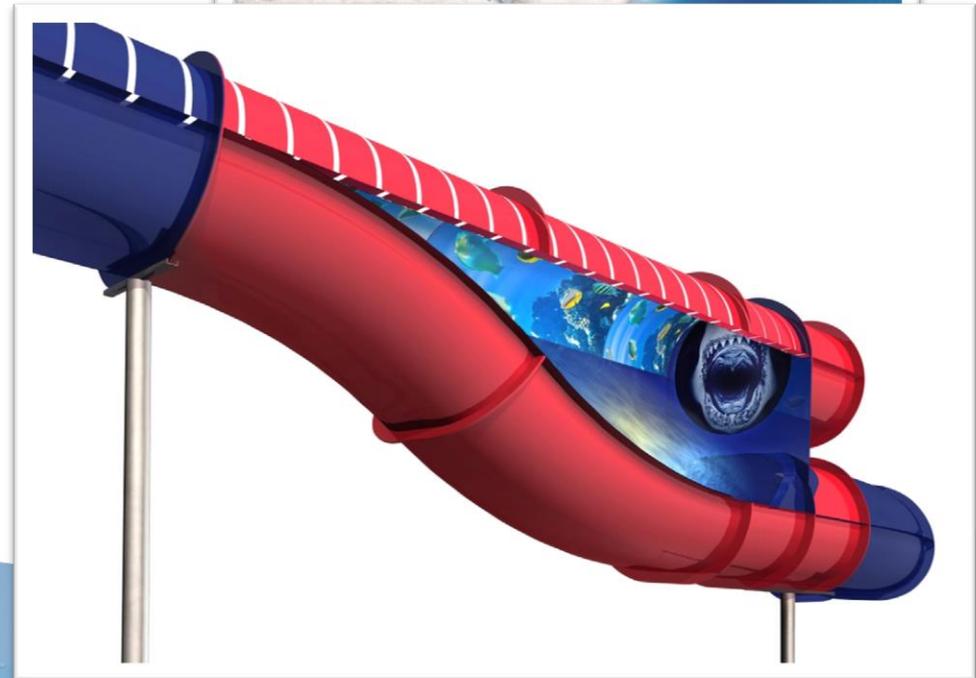
www.rutscherlebnis.de

„Ein Wahnsinnsteil!!!“

www.coasterfriends.de

„Eine neue Generation von Rutsche“

EAP





system klarer



Video



STADT KLOTEN

swiss engineered 



system klarer

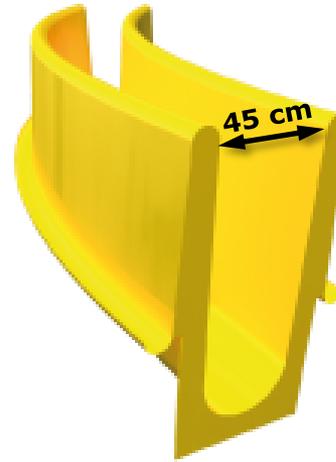


FreeStyle

Die weltweit erste Stehrutsche



THRILL ON



110 cm

Technische Informationen:

Typ:	Stehrutsche
Wassermenge:	120 m ³ /h
Kapazität:	120 Pers./h
Gefälle:	9 - 15%
Schwierigkeitsgrad:	blau, rot
Geeignet ab:	8 Jahren



STADT KLOTEN

swiss engineered



FreeStyle

Die weltweit erste Stehrutsche

Eigenschaften:

- die weltweit erste Stehrutsche!
- was auf allen anderen Wasserrutschen verboten ist, kann endlich ausgelebt werden
- wie beim echten Surfen setzt auch die FreeStyle eine gewisse Technik voraus
- eine interessante Alternative zu den bekannten und weit verbreiteten Freibadrutschen
- hoher Marketingeffekt und hohe Differenzierung zum Mitbewerber
- ein neues Rutschgefühl zwischen Gleiten und Surfen



STADT KLOTEN



Video





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

