

### Looping

Seit geraumer Zeit beschäftigen sich die Entwickler und Ingenieure der Klarer Freizeitanlagen AG mit der Frage, wie man den Überschlag mit einer Wasserrutsche realisieren kann und zwar so, dass die zu konstruierende Anlage alle sicherheitsrelevanten Anforderungen erfüllt, sie für Bäder universell einsetzbar ist und für die Badegäste den erhofften Spassmoment bereitet.

Viele technische und physikalische Probleme waren zu lösen. Welche Starthöhe, welcher Startwinkel sind geeignet. Wie stark wirken welche Kräfte im kreisrunden Nass. Wie bringt man die nötige Wassermenge im gesamten Rund an die Rutschenoberfläche um sicheres Gleiten für den Rutschenden zu ermöglichen und vieles mehr.

Unter dem Motto „To loop the Loop“ hat sich die Klarer Freizeitanlagen AG nun an die Umsetzung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse gemacht und versucht eine serientaugliche Erprobungsanlage zu errichten, die bald das europaweit erste Bad mit der neuesten Attraktion schmücken soll. Wir sind sicher, der Looping system klarer wird ein **Publikumsmagnet**.

Künftig soll es auch weltweit heissen: Loop the Loop by Klarer.



Computeranimation

### Varia Wild River

Die Ferienparks von Center Parcs Europe sind berühmt für komfortable und gemütliche Ferienhäuser und einen abwechslungsreichen Urlaub in den Niederlanden, Belgien, Frankreich und Deutschland. Für den Center Parc in Port Zélande, Niederlande, und natürlich auch für alle anderen Kunden, hat sich Klarer Freizeitanlagen AG wieder etwas Neues ausgedacht.

Eine Variante des bewährten und beliebten Wildwasserflusses **mit frei gestaltbarer Linienführung** und in der Vielfalt bisher unerreichten Möglichkeiten.

Mit einem neuen System aus GFK-Elementen ist es gelungen, den Verlauf des Flusses völlig frei nach dem Wunsch des Kunden zu gestalten.



Montage Center Parcs, Port Zélande

Breiten zwischen 1m-3m und Seitenhöhen von 0,20m-1,00m sind kein Problem. Schon ein Gefälle von nur 0,5% ist ausreichend und kann auf 4% erhöht werden. Umfangreiche Ausstattungselemente wie Sitzbänke, Unterwasserscheinwerfer, Luft- und Wasserdüsen, Ausstiegstreppen, Erhöhungen und Buckelpisten sowie sonstige Attraktionen setzen der Erlebniswelt Wildwasserfluss fast keine Grenzen mehr.

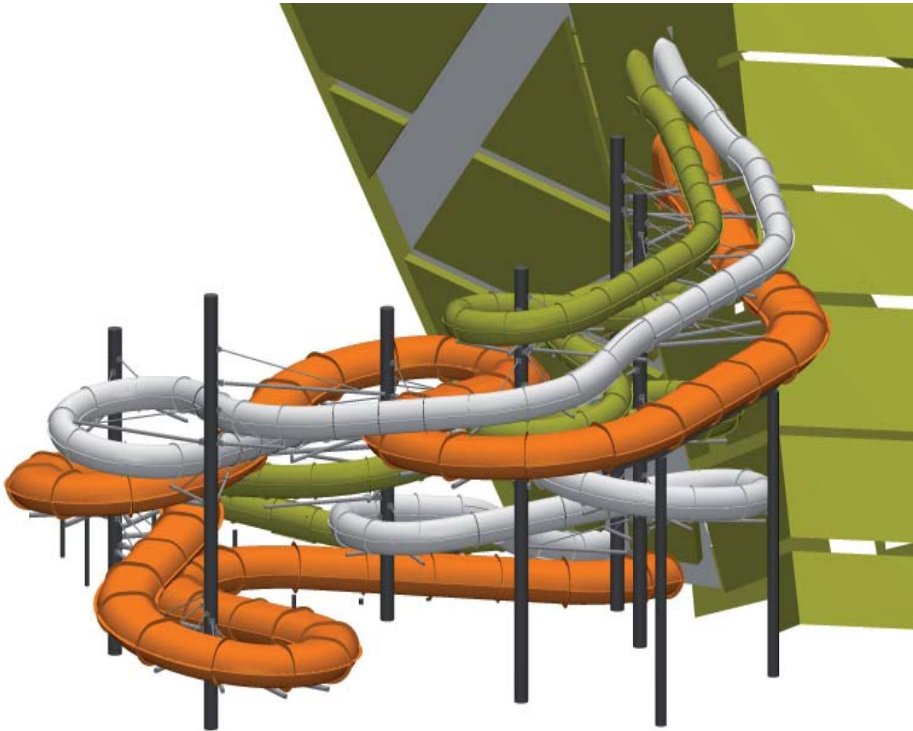
Und zu alledem hat der Kunde die Möglichkeit, Form und Farbe der Elemente, die fugenlos zusammenlaminiert werden, im Vorfeld selbst mitzubestimmen.

Mit diesem neuartigen System bieten sich für Planer und Betreiber völlig neue Möglichkeiten für jedes Bad.

#### Inhaltsverzeichnis

Looping.....	Seite 1
Varia Wild River.....	Seite 1
Die Architektur wird eine „Attraktion für sich“	Seite 2
Wärmedämmung in Zeiten des Klimawandels	Seite 2
Familienurlaub mit system klarer.....	Seite 3
Kindererlebniswelten.....	Seite 3
Therme Erding - das Projekt der Superlative.	Seite 4
Firmen-News.....	Seite 4
Adressen.....	Seite 4

## Die Architektur wird eine „Attraktion für sich sein“ Das neue Einkaufs- und Freizeitzentrum WESTside in Bern-Brünnen



CAD-Zeichnung Bern Brünnen

„WESTside wird ein spektakulärer Ort werden“ sagt der prominente Architekt Daniel Libeskind zu seinem geplanten Einkaufszentrum in Bern-Brünnen in der Schweiz. Nach seinen Plänen entsteht eines der grössten Einkaufs- und Freizeitzentren Europas, mit Wellnessbereich.

Zur **Attraktivierung der Wasserzone** hat sich die Bauherrin, die Genossenschaft Migros Aare, für die Zusammenarbeit **mit der Klarer Freizeitanlagen AG** entschieden. Eine anspruchsvolle Aufgabe. Es sind hohe Massstäbe an den Bau der geplanten Wasserrutschen im bewährten System klarer gesetzt.

Neben einem 174m langem Magic Eye®, wird noch eine 162m lange Power-Black Hole mit allen erdenklichen Attraktionen wie LED RGB, Starlight, Illusionscreen, TouchPoints, Running Light etc. installiert und es soll noch eine 157m lange Röhrenrutsche als „Sinnlichkeitsrutsche“ entstehen. Erleben mit allen Sinnen ist das Thema der Sinnlichkeitsrutsche. Sehen, hören, riechen, schmecken und tasten werden mit umfangreichen Zusatzausstattungen aus unserem Angebot ermöglicht und umgesetzt. Alle Rutschen werden mit Wärmedämmung ausgeführt.

Die Eröffnung ist im Oktober 2008 geplant.

## Wärmedämmung in den Zeiten des Klimawandels

Für genormte Bauten gibt es im In- und Ausland bereits zahlreiche Vorschriften über den einzuhaltenden Wärmedurchgangskoeffizienten, auch K. genannt. Je kleiner der K., umso geringere Wärmeverluste treten auf. In den Zeiten des Klimawandels und hoher Energiepreise geht die Tendenz stark dahin, auch für nicht genormte Bauten und Anlagen, wozu auch Wasserrutschen gehören, Vorschriften für die Wärmedämmung zu erlassen.

Die Klarer Freizeitanlagen AG hat sich den neuen Anforderungen bereits jetzt gestellt und eine neuartige Wärmedämmung entwickelt, mit einem enormen Einsparungspotential für jeden Betreiber eines Bades.

Durch ein ausgeklügeltes System mit einer **Aussenhülle und wasserunempfindlichem Wärmedämmmaterial** zwischen Rutschenelement und Hülle ist es gelungen, den K-Wert einer Röhrenrutsche von normal 5,10 W/m<sup>2</sup>K auf ca. 0,49 W/m<sup>2</sup>K zu senken. Die so verkleidete Rutsche weist darüber hinaus nach aussen hin **keine Fläche mehr** auf und die **Aussenfläche** zeigt sich **glatt und hochglänzend**. Durch die abnehmbare Aussenhülle wird die problemlose Wartung an notwendigen Punkten, z.B. für Lichteffekte ermöglicht.



Röhrenrutsche mit Aussenhülle und Widwasserfluss Weil am Rhein



Magic Eye® Avesta

Erstmals haben wir die neue Dämmung für unsere Wasserrutsche Magic Eye® im Thermal-Badehaus in Avesta (Schweden) eingesetzt. Das Magic Eye® weist eine vollständige Wärmedämmung der Unterschale auf. Dies trägt erheblich zur Einsparung von Energie und einem schönen Äusseren bei.

## Familienurlaub mit system klarer

Immer mehr Betreiber der in Österreich verbreiteten **Kinderhotels** zeigen Interesse an den Wasserrutschen system klarer. Eine 120m lange Röhrenrutsche konnte soeben für das Hotel Mozart Ried / AT fertiggestellt werden.



Röhrenrutsche Hotel Mozart Ried

Europas erstes Baby- und Kinderhotel, das Hotel Neuschitzer in Trebesing / AT wird im November diesen Jahres mit einer 85m langen Röhrenrutsche und einer Kinderrutsche „Otilie“ ausgestattet. So tragen Wasserrutschen system klarer zu einem erholsamen und erlebnisreichen Familienurlaub der Hotelgäste bei.

## Kindererlebniswelten



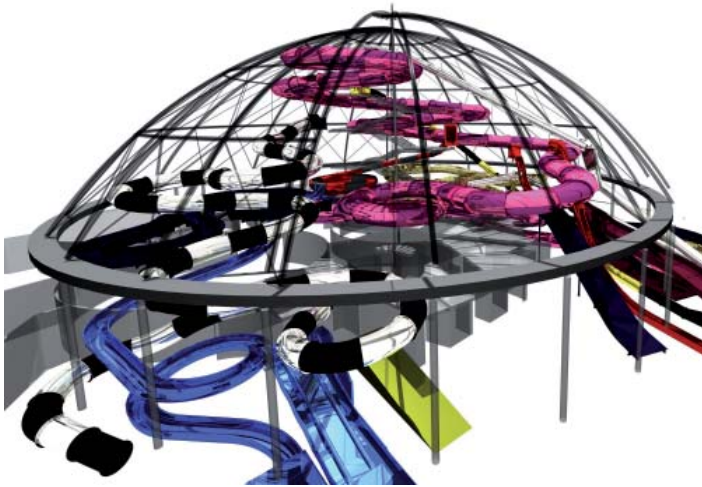
„Manege frei!“ wird es ab Mitte 2008 im Sportparadies Gelsenkirchen heißen. Unter Beteiligung der Klarer Freizeitanlagen AG beschäftigt sich seit einem Jahr ein Planungsteam mit einem neuen **Wasserkreis-Abenteuerspielfeld**. Die Ausstattung der Kinderspielbereiche wird vielseitig und variantenreich sein. Mit Zirkuswagen, Clown, Tiger, fliegendem Hut, Wasservorhang, Elefant etc.

Die Entwicklungsarbeit am Projekt Gelsenkirchen und die stetige Nachfrage nach Neuheiten hat die Klarer Freizeitanlagen AG dazu bewogen, neue Kinderbereiche zu kreieren.

Mit diesem neuen Konzept wird künftig allen Kindern und Jugendlichen sowie jungen Familien ein abwechslungs- und erlebnisreiches Badervergnügen angeboten. Der Entwicklung neuer Details sind praktisch keine Grenzen gesetzt, wie auch der Umsetzung anderer Themen. Bei den **neuen Kinderspielbereichen system klarer** stehen Qualität, Sicherheit und Attraktivität an oberster Stelle.



## Therme Erding - das Projekt der Superlative ist realisiert



Der zeitliche Aspekt war eine grosse Herausforderung. Trotz Wintereinbruch und Nachtschichten bei Frost, einem engen Bauzeitenplan und manch anderen unvorhersehbaren Umständen haben wir es mit **Initiative und Teamgeist** geschafft, unsere Wasserrutschenanlagen pünktlich für den Publikumsverkehr zur Verfügung zu stellen.

Tausende Badegäste erfreuen sich seither an unseren insgesamt 800m langen Rutschen.



Die Platzverhältnisse in der Kuppel waren sehr eng und verlangten eine millimetergenaue Arbeit in der Planung sowie auch in der Montage.

In nur gerade einem Jahr entstand ein Projekt der Superlative! In einer Kuppel mit 60m Durchmesser hat die Klarer Freizeitanlagen AG in Zusammenarbeit mit der Josef Wiegand GmbH & Co. KG für die Ausstattung der Erlebniswelt Galaxy mit attraktiven Wasserrutschenanlagen gesorgt.

Die Vielzahl und Vielseitigkeit der in der Kuppel unterzubringenden Anlagen hat höchste Präzision und Flexibilität aller Beteiligten von der Planung bis zur Ausführung erfordert.



Klarer Freizeitanlagen AG, plante, produzierte und installierte neben dem

- Magic Eye® mit einer Länge von 300m und somit der längsten Indoor-Rutsche Europas,
- eine 66m lange Turborutsche,
- eine 133 Meter lange Black Hole,
- eine Trichterrutsche Abyss®,
- einen 170 Meter langen Wildwasserfluss,
- eine Sprungschanze High Fly
- und eine Triple Slide.

## Firmen-News

Mit Wirkung vom August 2007 hat der Gründer, Gesellschafter und Geschäftsführer der Klarer Freizeitanlagen AG, **Armin Klarer**, die Geschäfte an seine Kinder Stefan Klarer und Claudia Wäckerlin-Klarer übergeben. Diese werden das Unternehmen wie bisher als Familienbetrieb mit den gewohnt höchsten Ansprüchen an Qualität und Originalität fortführen.

Die neue Geschäftsleitung und alle Mitarbeiter der Klarer Freizeitanlagen AG sagen Armin Klarer herzlichen Dank für seine langjährige und erfolgreiche Tätigkeit.

### Vertretungen / Agenturen von Klarer Freizeitanlagen AG

#### Vertretung Österreich



Joachim Haselwanter  
Innrain 87  
6020 Innsbruck  
Tel. +43 (0)512 583 480  
Fax. +43 (0)512 583 4808  
Email: [klarer.AG@aon.at](mailto:klarer.AG@aon.at)

#### Vertretung Dänemark



LML Sport  
Snovdrupvej 9  
8340 Malling  
Tel. +45 (0)86 93 39 22  
Fax. +45 (0)86 93 22 25  
Email: [lml-sport@lml-sport.dk](mailto:lml-sport@lml-sport.dk)

#### Vertretung Spanien



Klinker Iberica  
C/Anibal n° 35, 2 2a  
08400 Granollers  
Tel. +34 (0)93 879 29 82  
Fax. +34 (0)93 879 05 80  
Email: [klinker@coacb.com](mailto:klinker@coacb.com)

### Hauptsitz



Klarer Freizeitanlagen AG  
Dickstrasse 4  
8215 Hallau  
Schweiz

Tel. +41(0)52 687 06 06  
Fax. +41(0)52 687 06 00  
Email: [klarer@klarer.com](mailto:klarer@klarer.com)

[www.klarer.com](http://www.klarer.com)

Tel. für Deutschland  
+49 (0)7734 936 436