



wiegand.maelzer gmbh

RACER

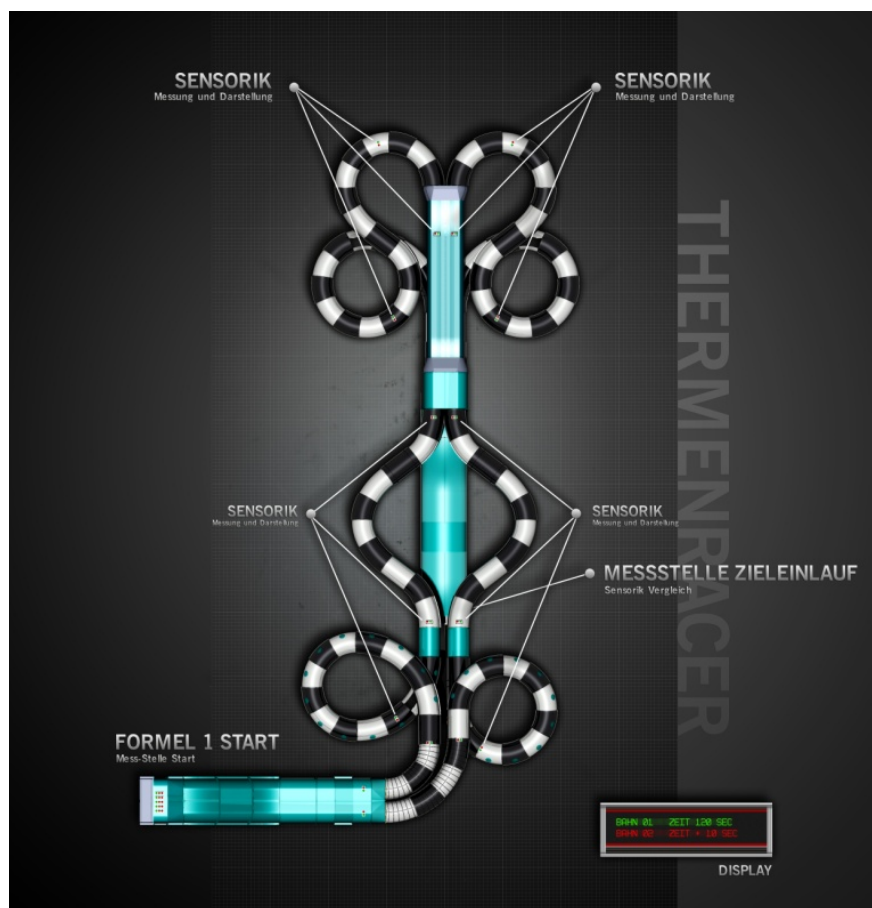
with patented race guide® system

RACE GUIDE® - das patentierte Rutschen-Duell

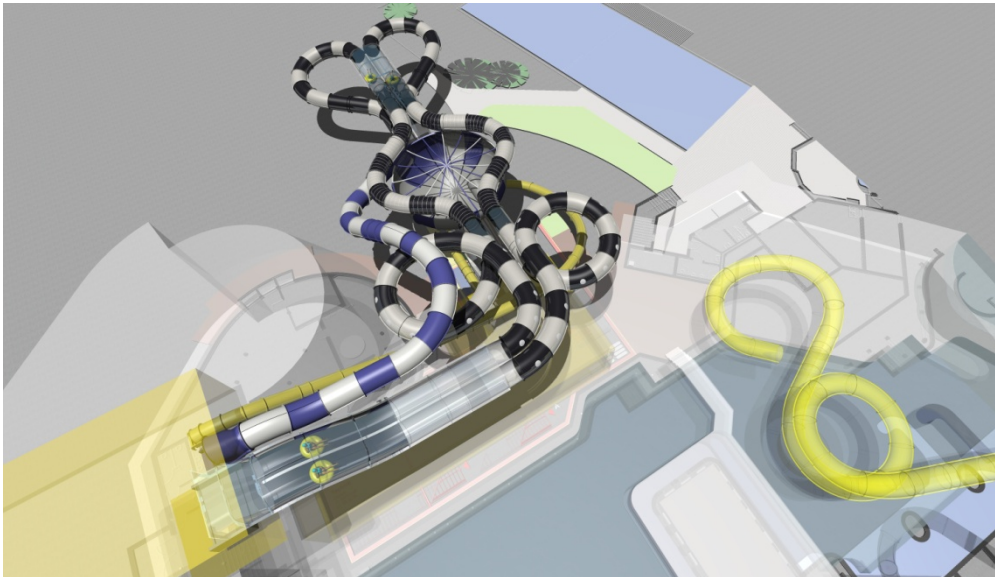
die neue wiegand.maelzer double racer formula 1 rutsche

Wettkampf und Wettbewerb sind seit jeher in den menschlichen Genen verankert. Dieser Trieb findet nun auch im Bereich der Wasserrutschen seine Anerkennung. Mit der double Racer Rutscher hat die Firma wiegand.maelzer gmbh ein perfektes Wettkampfsystem für Wasserrutschen geschaffen.

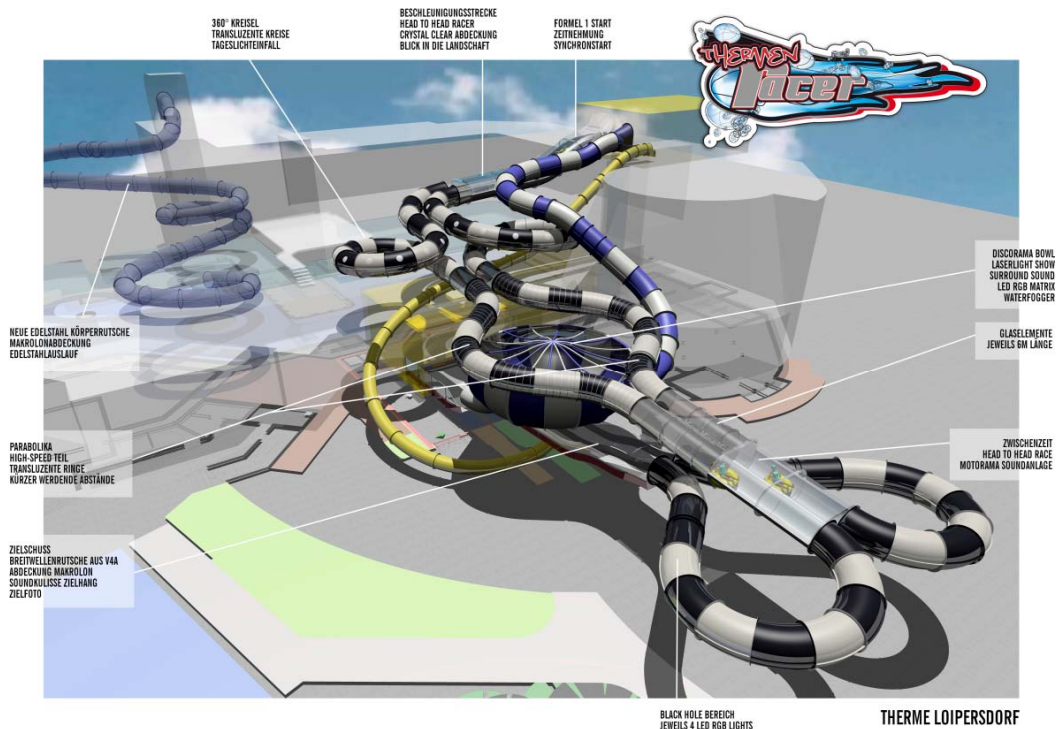
Formel 1 Start, head-to-head Beschleunigungsstrecke, getrennte high Speed Tunnelfahrt, Zwischenzeitnehmung in der Doppelmulde mit direktem Kontakt der teams, Anabolika und ab in den Zielschuss. Alles unterstützt durch das neue High Tech Sensorsystem **RACE GUIDE®**, das über die gesamte Strecke in beiden Bahnen die Zeiten und Positionen ermittelt und abgleicht. Beim Führenden ist die Bahn grün, beim Team im Rückstand leuchtet alles rot. **Die Farben wechseln, sobald die Führung wechselt.** High End Boxen bringen Effektsound an den Start, den Zwischenabschnitt mit den Doppelmulden und in die Zielgerade. Formel 1 Start, Motorengeräusche und Jubel von den Tribünen auf der Zielgerade.



Zwei identisch lange Rutschen werden parallel und gespiegelt geplant. Der Start erfolgt in einem gemeinsamen Doppelstart aus Edelstahl. Die Wettbewerber sehen nur sich und die Formel 1 Ampel. Langsam schalten sich die 5 roten Ampeln an, eine nach der anderen, Nervenkitzel pur! Nach der letzten Ampel schalten alle 5 Leuchten auf grün – das Rennen kann beginnen.



Zu früh gestartet! Fehlstarts werden sofort mit einer Zeitstrafe von 3 Sekunden belegt. Ein entsprechender Sensor an der Startlinie erfasst die Rutscher und gibt eine Rückmeldung an die Zeitmessung. Die Zeitstrafe wird bei der Gesamtlaufzeit addiert.



Unser speziell für Wasserrutschen entwickelter Effektsound läßt die Bahn beben wie im Motodrom von Monza oder Monte Carlo. Formel 1 Boliden rasen die Rutsche nach unten, maximaler Speed, maximaler Sound.

Als Körperwutsche im head-to-head race oder als Reifenwutsche mit 1er, 2er oder 3er Reifen, das **RACE GUIDE**® System funktioniert bei allen Rutschentypen identisch. Der Rutscher sieht vor sich eine LED Leuchte in der Bahn (Abstand je Leuchte und Sensor ca. 10 m). Leuchtet diese Lampe grün, dann ist der Rutscher bzw. das Team in Führung. Leuchtet sie aber rot, dann bedeutet dies Rückstand. Das Team muss Gas geben, um das Rennen nicht zu verlieren.

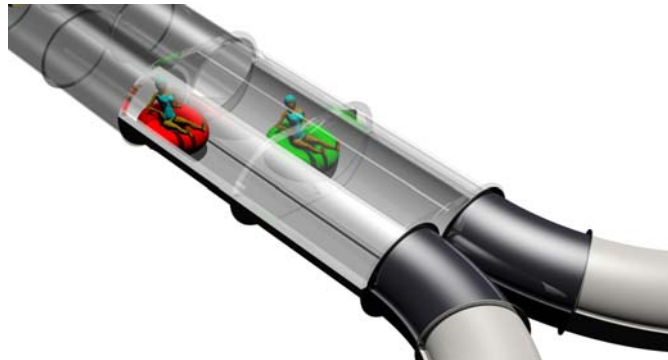
Selbstverständlich sind die Reifen alle im Formel 1 Design an die Racer Rutscher angepasst.



Über die gesamte Strecke erfolgt mit diesem weltweit einzigartigen **RACE GUIDE**® System ein Abgleich mit dem Team in der anderen Bahn. Die in der Bahn angebrachten Sensoren vergleichen laufend die Position der Rutscher und leiten diese an einen zentralen Computer weiter. Dieser wertet die Daten aus und sendet ein Signal an den nächsten Sensor in der Bahn. An dieser Stelle leuchtet die LED RGB Lampe grün oder rot, je nachdem ob der Rutscher in Führung liegt oder sich im Rückstand befindet. Das patentierte **RACE GUIDE**® System bietet einen einzigartigen Vergleich, der über jeden Zweifel erhaben ist. Die Zeiten der einzelnen Sektoren zeigen exakt, wo ein Rutscher Zeit verloren hat oder seinen Sieg erkämpfen konnte.

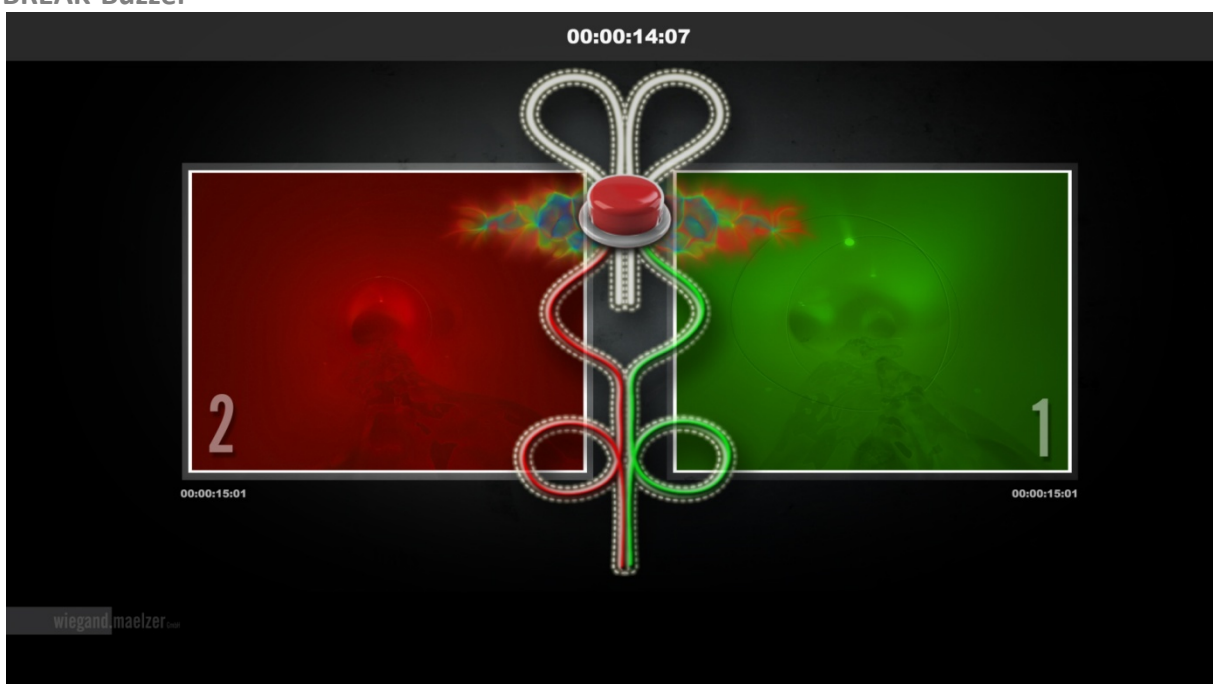
In Teilstrecken der Rutsche trennen sich die Bahnen. Jeder macht sein individuelles Rennen gegen die Zeit, vor sich immer die grün Bahn, die ihm die Führung anzeigt, oder die rote Bahn, die ihn zu mehr Speed und Risiko auffordert.

Plötzlich führen die Bahnen wieder zusammen. Eine große, offene Doppelmuldenrutsche mit gemeinsamer crystal clear Glasabdeckung führt die Kontrahenten wieder zusammen. In diesem Bahnabschnitt erfolgt das echte head-to-head Race. Nebeneinander, Sichtkontakt, die Team können sich berühren. Über den Effektsound ertönen die Motodrom Geräusche. Mehr Lärm, mehr Speed, mehr Adrenalin.



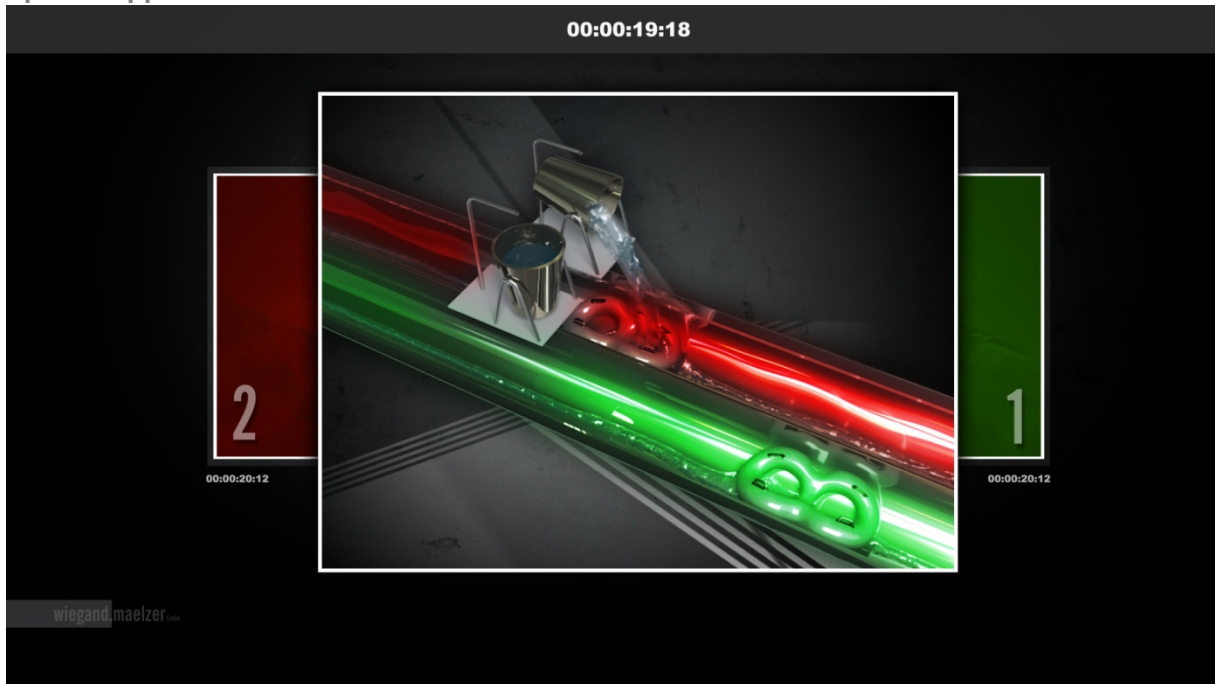
Optional wird in diesem Bereich ein BREAK-Buzzer angebracht. Wer diesen zuerst erwischt, der baut seinem Gegner ein zusätzliches Hindernis in Form eines Wasserschwall oder als Gegenwind ein. Erwische ich den BREAK-Buzzer zuerst, schüttet sich ein Eimer mit Wasser über der Bahn des Kontrahenten aus. Mehr Wasser bremst ihn und verschafft mir einen weiteren Vorteil. In der High-End Version schafft eine Gegenwindanlage ein weiteres Hindernis – das Team muss durch einen Windkanal und verliert somit wertvolle Sekunden.

BREAK-Buzzer

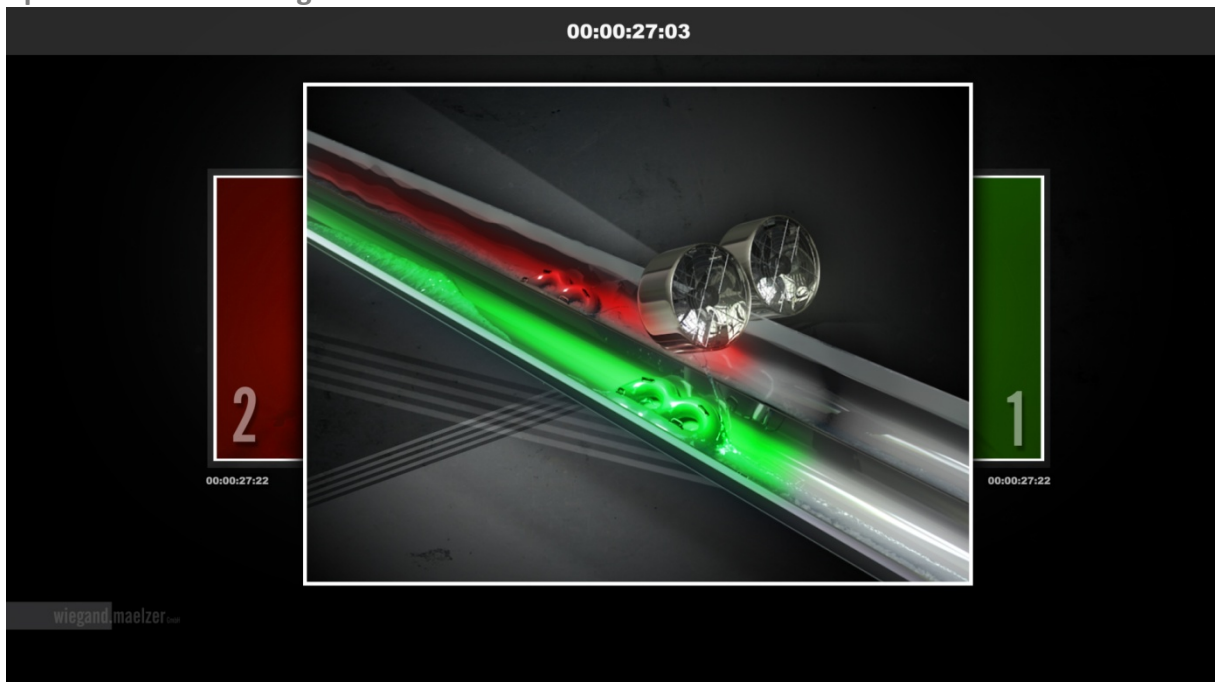


Nach der Doppelmulde lassen gläserne Elemente den Boden unter den Füßen verschwinden. Freier Fall, maximaler Speed und dabei den Gegner fest im Blick. Das **RACE GUIDE**® System lässt sich perfekt mit den gläsernen Elementen verbinden. Maximale Transparenz für Rutsche, Gegner und Zuschauer. Wer kommt zuerst in den gläsernen Abschnitt!

Option Kippeimer



Option Ventilator - Gegenwind

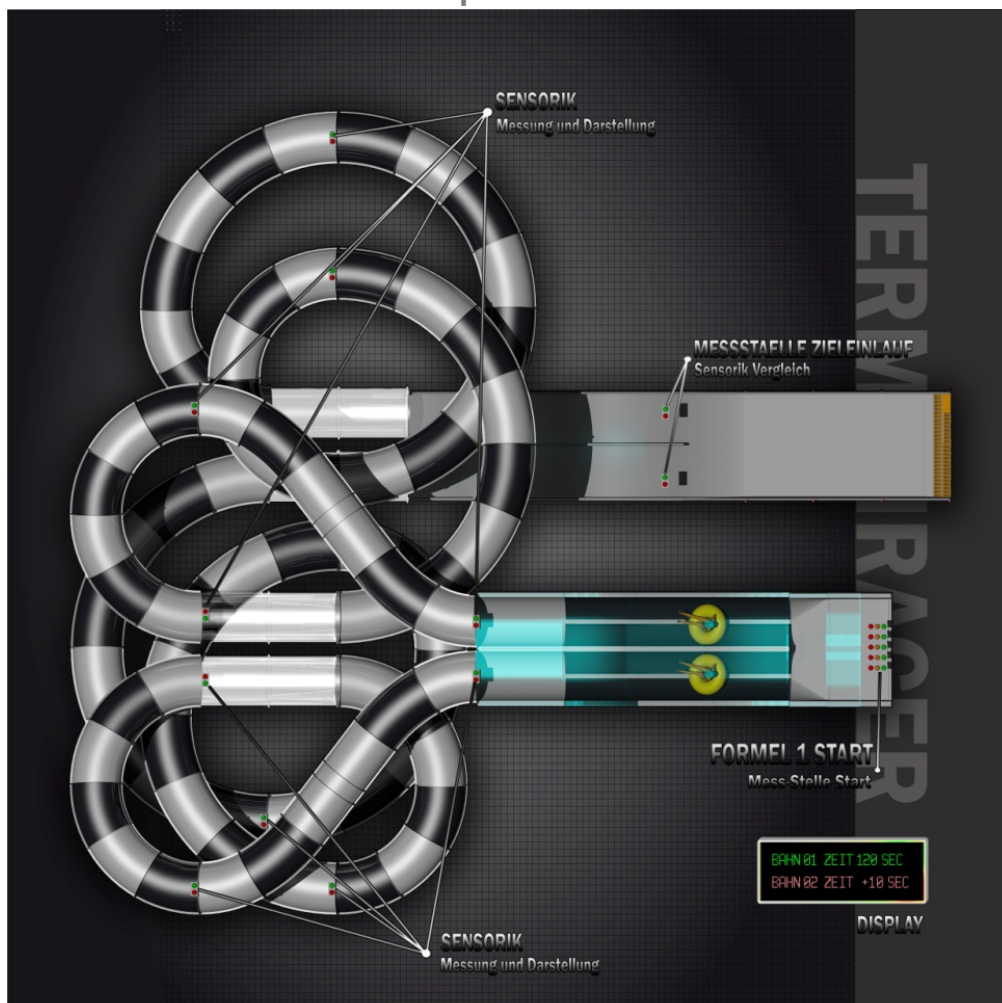


Das große Finale kommt auf der Zielgerade. Eine Edelstahl Breitwellenrutsche lässt die Teams über eine lange Welle bis ins Ziel rasen. Unterstützt durch Schreie von der Tribüne, ausgelöst durch Sensoren auf der Bahn, schaffen die Rutscher die letzten Meter ins Ziel.

Der erste Blick auf das große Display zeigt, wer das Rennen gewonnen hat. Die Bahn des Siegers leuchtet grün, die einzelnen Streckenabschnitte können analysiert werden. Wo hat man Zeit gut gemacht, wo wurden wichtige Sekunden verloren. Wie schnell war ich im Vergleich zur Tagesbestzeit oder zum Bahnrekord? Im Ziel finde ich die Antwort, Ausreden gibt es keine mehr.

Das **RACE GUIDE**® System speichert alle Daten und ist das perfekte System, um Rutschen Wettbewerbe auszutragen. Eventrutschen bekommt mit dieser Anlage eine völlig neue Bedeutung. Je nach Erfassungssystem im Bad kann die Anlage mit einem individuellen Chip ergänzt werden. Alternativ werden den Team Nummern zugeordnet, an Hand derer eine Auswertung erfolgen kann.

Šumperk Racer



Die beiden Rutschen können zu jeder Zeit auch individuell benützt werden, d.h. ohne direkten Vergleich mit dem Gegner. Nur ein Team in einer Rutsche, ein Kampf Team des Teams gegen die Uhr.

Das **RACE GUIDE**® System beinhaltet die komplette Verkabelung, Elektronik und Sensorik auf den Rutschen, die Formel 1 Ampelsteuerung, den 3 fachen Effektsound, die Zwischenzeitnehmung sowie das große Display im Zielbereich. Enthalten ist auch die Software zur Erfassung und Auswertung der Rutschzeiten sowie die dafür erforderliche Hardware.

Schnittstelle für die elektronische Anbindung sind die Pylone der Stahlkonstruktion, die Verkabelung im Gebäude zum Start der Rutsche, zum Schaltschrank, zum Display im Auslaufbereich sowie zum Bedienpult im Schwimmmeisterraum. Der Effektsound wird über ein digitales Medium gespeichert und abgespielt.

Die Wasserzuleitung für den Effekt beim BREAK-BUZZER müssen bauseits gestellt werden. Der Anschluss erfolgt durch unser Team.

Seien Sie Ihren Wettbewerbern einen Schritt voraus und realisieren Sie die erste Racer Rutsche in der Tschechischen Republik. Gerne sind wir Ihnen dabei behilflich, eine einzigartige Attraktion zu schaffen.

In den kommenden Tagen erhalten Sie einen Link zum Download eines Präsentationsvideos, das diese neuartige Rutschensysteme in Wort und Bild erläutern wird.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Rainer Maelzer
Geschäftsführer
wiegand.maelzer gmbh