



REFERENZOBJEKT Miramar Freizeitzentrum, Weinheim

Bauvorhaben:

BADEWASSERTECHNIK
für den Neubau eines Rutschenturms
im Miramar Freizeitzentrum,
Weinheim

Bauherr:

Kristall Bäder AG
Miramar Freizeitzentrum
Weinheim GmbH & Co. KG
Herr und Frau Steinhart
Weidallee 100
69469 Weinheim

Fachingenieur/TGA-Planung:

Gita Consult
Gewerke Ingenieure TA Consult
Ansprechpartner: Herr M. Philipp
information@gitaconsult.de

Badewassertechnik:

AWG Innovative Wasser- und
Abwassertechnik GmbH
D 29358 Eicklingen
Tel: +49-5144-60649-0

Fertigstellung:

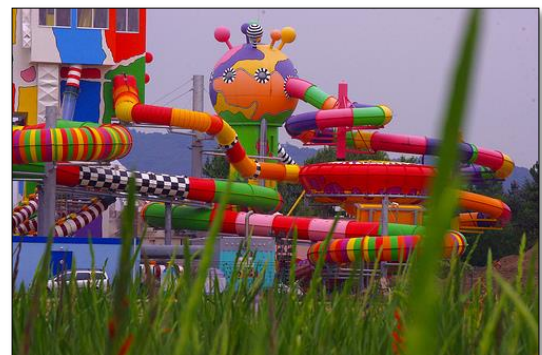
07/2012

Wasserfläche:

Insgesamt ca. 100 m²
Rutschenlänge insgesamt ca. 400 m

Umwälzleistung:

Filtervolumenstrom 240 m³/h
Volumenstrom insgesamt ca. 1.300 m³/h





REFERENZOBJEKT Miramar Freizeitzentrum, Weinheim

Der AWG GmbH Leistungsumfang beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der kompletten Schwimmbadtechnik gemäß DIN 19643 mit Wasserversorgung und Steuerung der Rutschenanlagen.

AWG – Schwimmbadtechnik:

Gesamtumwälzmenge: **240 m³/h**

AWG – VACOM Filter

Als 2 – Kammer Mehrschichtfilter

Ausgeführt, nach DIN 19643 / DIN 19605

Düsenboden mit 80 Düsen/m²

Innenbeleuchtung, große Revisionsöffnung mit integriertem Schauglas in druckfester Ausführung,

Aktivkohleauflageschicht,

3-fach Messsystem elektronisch mit

Levelcontrol, Vakuumcontrol sowie

Überfüllalarm,

Sämtliche Messdaten fließen in

SPS – Zentralsteuerung

Integrierte Filtergleichlaufregelung,

geregelt Pumpen Roh- und Reinwasser-

seitig mit MID und Frequenzumrichter,

Pro Kammer eine großzügig dimensionierte

Filteraufgaberinne mit hydraulisch ausgelegten

Zulaufregelorganen gewährleisten eine

gleichmäßige Beaufschlagung und somit

die optimale Ausnutzung der gesamten Filterfläche.

Dadurch werden die in der Fachwelt

gefürchteten Verwerfungen des Filterbettes

vermieden und vorbildliche Filtrationsergebnisse

erzielt. Die Filteranlagen wurden sozusagen

maßgeschneidert in die sehr platzsparenden

Räumlichkeiten eingepplant,

vor Ort montiert und verschweißt.





REFERENZOBJEKT Miramar Freizeitzentrum, Weinheim

AWG – Wasserversorgungstechnik der Rutschenanlagen:

Gesamte Wassermwälzleistung
im Vollbetrieb: Bis 1400 m³/h

Frequenzumrichter für
Energiesparenden Betrieb



Feinfilter druckfest Edelstahl bis 6 bar zum Schutz der
Wasserdüsen der Doppel Looping Rutsche





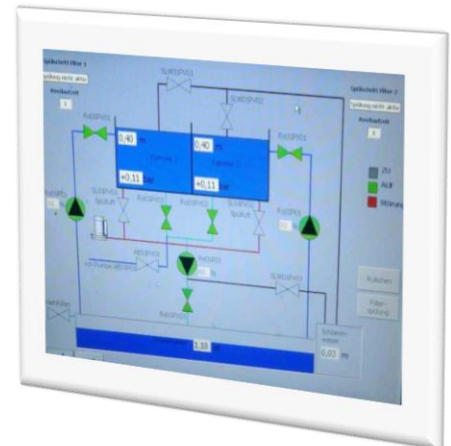
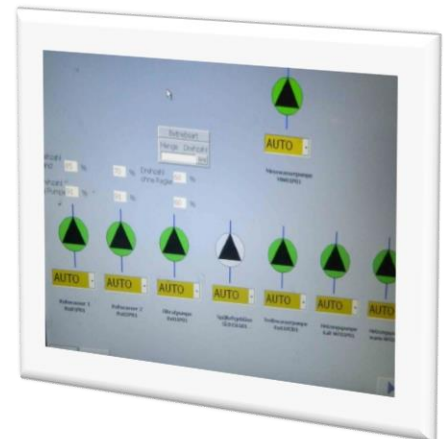
REFERENZOBJEKT Miramar Freizeitzentrum, Weinheim

AWG - Zentralsteuerung Badewassertechnik, Spülabwasseraufbereitung

Einschließlich Visualisierung der gesamten technischen Anlagen.

Leistungsmerkmale:

- SPS S7-300 mit ET 200
- Profibus- und Ethernetschnittstelle
- Industrie - Panel PC mit TP 17“
- Auflösung 1280 x 1024 Pixel
- 32 bit Farbtiefe
- WIN CC Flexible inkl. Archives und Smart Access
- Weitergabe der MSR - Messwerte an GLT
- Fernwartung über Internet
- Sanftanläufe bzw. FU für alle Antriebe
- Frequenzumrichtereinbindung über Profibus
- Übergabe sämtlicher Anlagenrelevanten Datenpunkte
An die GLT



Kontaktdaten:

AWG Innovative Wasser- und Abwassertechnik GmbH
Schmolkamp 15
29358 Eicklingen
Tel: 05144/60649-0
Fax: 05144/60649-79
E-Mail: info@awg-celle.de
www.awg-celle.de