# Drei Badewelten unter einem Dach

Ein Badeparadies zwischen Wein und Reben: Das neue und moderne Familien- und Freizeitbad F3 in Fellbach bei Stuttgart liegt wunderschön eingebettet in die Landschaft. Leistungsfähige Speck-Pumpen garantieren den Badespaß in zahlreichen Schwimmbecken.

speck pumpen

SPECK

Die Weinberge reichen fast bis an die Therme heran. Am Fuße des Kappelberges gelegen, der über die Region hinaus für seinen Wein bekannt ist, nimmt das Familien- und Freizeitbad F3 in Fellbach bei Stuttgart natürlich auf dieses Thema Bezug. So wurde auch das Farbkonzept integriert, bei dem das Grün der Reben eine zentrale Rolle spielt. Hinterleuchtete Bildmotive verstärken das ansprechende Ambiente, breite Glasfronten bieten einen ungehinderten Ausblick auf die nahen Berge des Remstals und der grasgrüne Rutschturm ragt aus dem Zentrum der Therme heraus. Im modernsten Badezentrum der Stuttgarter Region rechnet man mit etwa einer halben Million Besucher jährlich.

Der Baukörper der Therme ist wie ein Ypsilon angelegt. Diese Form erlaubt die klare Aufteilung in drei verschiedene Zonen: Sport-, Erlebnis- und Saunawelt. Daher auch der Name F3. Erholung und

Badespaß sind hier garantiert. Die Sportwelt umfasst ein 25-m-Schwimmbecken im Inneren der Anlage sowie ein 50-m-Sportbecken im Freigelände. Die Kids können sich im Sommer im 90 m² großen Wasserbecken, Matschplatz, Wasserkanonen, Rutsche, Wasserblumen und Bodensprudler vergnügen. Wer einen kräftigen Adrenalinstoß vertragen kann, ist in der Erlebniswelt genau richtig. Eine Turbo-Looping-Rutsche mit Raketenstart sowie eine Reifen- und eine Röhrenrutsche verschaffen den besonderen Kick. Auch gehören ein 32 °C warmes Schwimmbecken, ein Whirlpool und ein Solebecken mit 2,5-prozentiger Sole zur Erlebniswelt. Der Entspannungspool ist eine wahre Oase: Sprudelliegen, Massagedüsen und Nackenschwallduschen laden zur puren Entspannung ein! An die kleinen Badegäste wurde selbstverständlich auch gedacht. Sie können in einem 42 m² großen Becken mit Schiffchenkanal, Rutsche und Wasserspielen schwimmen und planschen. In der Saunawelt laden acht Saunen und Dampfkabinen zum Verweilen und Schwitzen ein. Vom 40 °C warmem Tepidarium bis zur großen Kelo-Sauna ist für jeden Geschmack etwas dabei. Nach dem Saunagang können Sie im Saunagarten abkühlen, im Solebecken schweben und in mehreren Ruheräumen neue Kraft für den nächsten Saunagang tanken. Um den Wasserhaushalt auszugleichen, empfiehlt sich ein Gang an die Bar.

Das neue Bade-Highlight im Raum Stuttgart: Sport-, Erlebnis- und Saunawelt sind im neuen Familien- und Freizeitbad F3 unter einem Dach vereint.

war, haben wir uns, zusammen mit den „4A Architekten", als Generalplanerteam beworben und den Ausschreibungswettbewerb gewonnen." Während sich die „4A Architekten" für die Architekturplanungsleistung verantwortlich zeichneten, war die „Kannewischer Ingenieurgesellschaft" für alle technischen Gewerke verantwortlich. Das waren im Einzelnen: Heizung, Lüftung, Sanitär, Badewassertechnik, Gebäudeleittechnik sowie Kassen- und Kontrollsysteme. Der Bereich Elektrotechnik, der ebenfalls im Auftragsumfang enthalten war, wurde an ein anderes Planungsunternehmen vergeben.

**Geplant** und realisiert wurde die Anlage vom Büro „4A Architekten" in Stuttgart und der „Kannewischer Ingenieurgesellschaft" in Baden-Baden. „Wir hatten schon vor ein paar Jahren ein Wirtschaftlichkeitskonzept und eine Machbarkeitsstudie für die Stadt Fellbach ausgearbeitet", erzählt Andreas Debus, der sich bei der „Kannewischer Ingenieurgesellschaft" für das Projekt verantwortlich zeichnete. „Nachdem die Entscheidung getroffen

## Energieeffiziente Speck-Pumpen

Zum Einsatz kommen im Familien- und Freizeitbad F3 ausschließlich frequenzgeregelte Rohwasserpumpen für die Betriebszustände Badebetrieb/Ruhebetrieb der Firma Speck Pumpen. Die Pumpen wurden in Stückzahlen und Volumenströmen so ausgelegt, dass sie bestmöglich auf Belastungsspitzen und Schwachlastzeiten reagieren können. Bei einer Anlagenumwälzung von > 50 m³/h werden jeweils parallel geschaltete Rohwasserpumpen verwendet, wobei deren Umwälzleistung entsprechend halbiert oder gedrittelt wird.
Insgesamt 61 Speck-Pumpen gehören zur Ausstattung: zwölf Messwasserpumpen, 19 Normblockpumpen, zwei Abwasserpumpen, 16 BADU Block-Pumpen, 9 Kreiselpumpen VGX, eine Kreiselpumpe IN-VB und zwei Kreiselpumpen IN-VB-S.

# Die Anlagentechnik

Räumliche Kriterien spielten keine sonderliche Rolle für die Anlagentechnik, sondern die verschiedenen Becken, die je nach Wassertemperatur und Zusammensetzung des Füllwassers zu insgesamt sieben Kreisläufen zusammengefasst sind. So gibt es zwei Außenbecken mit 2,5-prozentiger Sole: eines in der Erlebnis- und eines in der Saunawelt.

Diese beiden teilen sich einen Wasserkreislauf. Eine weitere Anlage umfasst das Schwimmerbecken und die drei Rutschlandebecken. Während das Kinderplanschbecken und das Tauchbecken der Saunawelt jeweils einen eigenen Kreislauf haben, wurden im Aufbereitungskreislauf Nummer 5 die Heißwasserbecken sowie die Warmsprudelbecken für die Erlebnis- und Saunawelt zusammengefasst. Anlage 6 versorgt das Erlebnisbecken im Innenbereich sowie das Lehrschwimmbecken in der Sportwelt. Und last but not least ist der Kreislauf Nummer 7 mit der größten Umwälzleistung zu nennen: Dazu gehören das 25-m-Schwimmbecken im Inneren der Therme und das 50-m-Außenbecken im Freigelände. Die Rutschanlagen sind an der Aufbereitungstechnik vom Schwimmerbecken mit angeschlossen. „Das macht Sinn", erklärt Andreas Debus, „weil das Wasser in diesem System nicht zu warm ist und die größte Umwälzleistung hat."

Die Planungs- und Ausführungsarbeiten wurden dabei in enger Abstimmung mit dem Betreiber, der „g1 Beratungs- und Einkaufsgesellschaft für Bäder GmbH", durchgeführt. „Überall dort, wo es nach den Ausschreibungskriterien und der VOB möglich war, sind wir auf die Wünsche und Ausstattungsvorschläge von g1 eingegangen." Die g1-Gruppe ist als Betreiber von Badeanlagen in ganz Deutschland aktiv und verfügt über ein entsprechendes Know-how.

Der technische Background ist auch nicht zu verachten. Die Auslegung der Wasseraufbereitungskreisläufe erfolgte als zweistufige Anlage nach DIN 19643, Teil 2 Adsorption – Flockung – Filtration – Chlorung. Beim Solekreislauf wurden die speziellen Anforderungen an die Materialien berücksichtigt. Für sämtliche Badewasserkreisläufe wurden ausschließlich Speck-Umwälzpumpen mit Frequenzumformer eingesetzt, deren Leistungen bedarfsabhängig geregelt sind. „Die Speck-Pumpen haben sich im kommunalen Bäderbau bewährt", erklärt Andreas Debus, Projektleiter bei der „Kannewischer Ingenieurgesellschaft". „Bei jedem Gewerk stimmen wir uns mit dem Betreiber ab, welche Produkte gewünscht sind und bereits in anderen Liegenschaften verbaut wurden. Dies ist besonders sinnvoll, um ein nachhaltiges Wartungsmanagement zu gewährleisten. Da auch in den anderen Badeanlagen der g1-Gruppe Speck-Pumpen laufen, fiel natürlich die Entscheidung für Speck-Pumpen."

Dem F3 in Fellbach ist es auf Anhieb mit einem umfangreichen und qualitativ hochwertigen Bäderkonzept gelungen, sich einen Platz unter den schwäbischen Thermen zu erobern. Auch wenn die Eintrittspreise deutlich über denen der Konkurrenz liegen, scheint die Rechnung aufzugehen. „Nicht billig, aber preiswert im besten Wortsinne", lautet die von Fellbachs Oberbürgermeister Christoph Palm ausgegebene Devise. Der Erfolg gibt den Planern recht.

Fotos: Christina Kratzenberg

Machen Sie sich einen Eindruck von den drei Badewelten: F3 Familien- und Freizeitbad, Esslinger Straße 102, 70734 Fellbach, Tel. 0711/79 48 50, www.f3-fellbach.de


speck pumpen
VERKAUFSGESELLSCHAFT GmbH
Postfach 10 • 91231 Neunkirchen a. Sand
Tel. +49 9123-949-0 • Fax +49 9123-949-260
Hausadresse
Hauptstraße 1-3 • 91233 Neunkirchen a. Sand
www.speck-pumps.com • info@speck-pumps.com

**Niederlassungen und Vertretungen in Deutschland**

**15366 HOPPEGARTEN**
Rolf Sussujew
Handelsvertretung
Hoppegartener Straße 70 C
Tel. 03342-422535
Fax 03342-422536
info@paf-s.de

**22342 HAMBURG**
E. C. v. Karstedt, Ing. Büro
Postfach 67 02 10
Tel. 040-6448066
Fax 040-6440637
Hausadresse
Farmsener Landstraße 4
22359 Hamburg
www.speck-pumpen-hamburg.de
pumpen@ecvkarstedt.de

**40221 DÜSSELDORF**
Klaus Schober
Vertretung und Werkslager
Volmerswerther Straße 86
Tel. 0211-30200760
Fax 0211-30200769
www. speck-schober.de
info@speck-schober.de

**63110 RODGAU-JÜGESHEIM**
Philipp-Reis-Straße 5
Tel. 06106-28578-0
Fax 06106-28578-29
rodgau@speck-pumps.com

**70829 GERLINGEN**
Postfach 10 04 26
Tel. 07156-43618-0
Fax 07156-43618-18
Hausadresse
Ringstraße 134
70839 Gerlingen
gerlingen@speck-pumps.com

**81737 MÜNCHEN**
Scherbaumstraße 31
Tel. 089-6701008
Fax 089-6706071
muenchen@speck-pumps.com

**Niederlassung für Nord-/Ostbayern/ Sachsen/Thüringen/Sachsen-Anhalt/ Süd-Brandenburg**
**91233 NEUNKIRCHEN A. SAND**
Hauptstraße 1-3
Tel. 09123-949-235
Fax 09123-949-245
neunkirchen@speck-pumps.com

**Zweigbüro Sachsen/Thüringen/ Sachsen-Anhalt/Süd-Brandenburg**
**09456 ANNABERG-BUCHHOLZ**
Uranus 1 a
Tel. 03733-6765393
Fax 03733-6799879
annaberg@speck-pumps.com


766.0000.047 0,5' 09/14 LK/BA

**Technische Änderungen vorbehalten!**