

Ve všech prostorách aquaparku – v „dinolandu“ a rovněž i ve venkovní části byly použity výrobky firmy SCHOMBURG.



#### ÚDAJE O OBJEKTU:

Objekt Aquapark Festland, Hamburg, Německo  
 Investor Bäderland Hamburg GmbH  
 Architekt de witt janßen partner Architekten und Ingenieure,  
 Bad Zwischenahn  
 Pokládka obkladů a dlažby Fliesen Lepping, Vreden  
 Celková plocha 8 000 m<sup>2</sup>

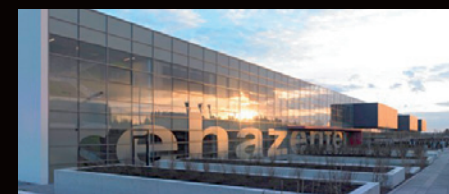
#### REFERENCE – VYBRANÉ OBJEKTY



Designový dům ve Švýcarsku



Rhein-Neckar-Arena, Sinsheim



Rehabilitační centrum, Luxemburg

Designový dům ve Švýcarsku Obytná část | Výškový dům | Administrativní budova Rhein-Neckar-Arena, Sinsheim Fotbalový stadion  
 Rehabilitační centrum, Luxemburg Bazén | Krytý bazén | Koupaliště | Plavecký bazén Zoo, Landau Vodní nádrže Farní kostel, Winkelstedt  
 Kostel | Mešita Sanace přístavu Iljičivsk, Ukrajina LTU Arena Düsseldorf Fotbalový stadion Sachsenklinik, Lipsko-Bennwitz Nemocnice |  
 Klinika | Léčebné sanatorium Shvězdičkový hotel Sv. Truskavec, Ukrajina Bazén | Kryté lázně | Koupaliště | Plavecký bazén



SCHOMBURG Čechy a Morava s. r. o.  
 Na Univerzitním statku 2  
 CZ-108 00 Praha 10  
 Telefon: +420 274 781 381  
 Fax: +420 274 782 546  
 E-mail: schomburg@schomburg.cz  
 Web: www.schomburg.cz



**SCHOMBURG**  
 report 02

Aquapark Festland  
 Hamburg, Německo

Největší zábavní aquapark v Německu je neuvěřitelným dobrodružstvím hlavně pro děti.

## Vodní ráj s dinosaury

Zábavní a zážitkový aquapark „Festland“ (pevnina), který byl otevřen v únoru 2009 v Hamburku ve čtvrti Altona, nabízí cca 900 m<sup>2</sup> plochy pro vodní dobrodružství a „návraty“ do pravěku. Festland je opravdovým vodním rájem pro velké i malé objevitele.

Nejen děti byly smutné, když se v roce 2005 navždy zavřely brány oblíbených Bismarckových lázní, nacházejících se nedaleko nádraží v části Hamburku zvané Altona. Za 4 roky na to mohli první návštěvníci vkročit do nově otevřeného aquaparku „Festland“, který je třikrát větší než původní lázně a užívat si tak největší vodní atrakci v Německu s celkovou užitnou plochou 12 600 m<sup>2</sup>. Festland je tematicky zaměřen na pravěk, čímž si získává oblibu zejména u malých návštěvníků. V minibazénu, zážitkovém bazénu a v „dinolandu“ mohou děti zábavnou formou poznávat pravěké ještěry, plazy a dinosaury a vidět v životní velikosti jejich modely chrlící vodu. Šestimetrový tyranosaurus rex – nejimpozantnější ze všech pravěkých zvířat, se týčí skoro až ke stropu haly.

### Aquapark ve stylu pravěku

Vodopády, sopka, jež „vybuchuje“ každých 15 minut, „původní“ rostliny a horniny pomáhají dotvářet iluzi prostředí, ve kterém pravěká zvířata žila, stejně jako opakující se motivy na téma „pravěk a evoluce“. Na umělé vytvořených skalách lze objevovat otisky obrovských pravěkých kapradin a stopy dávno vyhynulých saurů.

### Děti po stopách pravěku

Na děti, které se zde vydávají na své „výpravy do pravěku“, tu číhají i různá „nebezpečí“ – gejzíry tryskající uvnitř kráteru sopky, ze které se valí oblaka páry, nebo cesta úzkou chodbičkou do malé jeskyně. V horním podlaží je pro ty nejdůležitější přichystána výjimečná atrakce – 20 metrů dlouhá skluzavka. I při druhé, třetí či další návštěvě aquaparku je tu stále co objevovat nového. Záliba projektantů v detailech zajišťuje neutuchající zájem o Festland. Nic zde nepůsobí „přehnaně“, návštěvník vnímá celkový prostor velmi pozitivně, a tak pobyt v tomto „pravěkém“ světě není v dnešním uspěchaném čase jen svátkem pro tělo, nýbrž i pastvou pro oči. I když je Festland určen v první řadě dětem, také dospělí návštěvníci si tu přijdou na své. Kromě „pravěkého“ vodního světa tu mají k dispozici tři 25 m dlouhé plavecké bazény, z nichž jeden je venkovní.

Prostory pro děti a dospělé jsou ve Festlandu od sebe důsledně odděleny. Velkým lákadlem pro návštěvníky jsou 4 sauny. V horním patře se nacházejí masážní salony a wellness část, bazén menších rozměrů na venkovní terase a také restaurační zařízení aquaparku,

kteří denně připravuje spoustu dobrot pro malé objevitele „pravěku“. Tím ale expedice do vodního ráje s dinosaury, dle názoru jeho nejmladších návštěvníků, zdaleka není u konce.

Frank Pansengrau, Hamburg

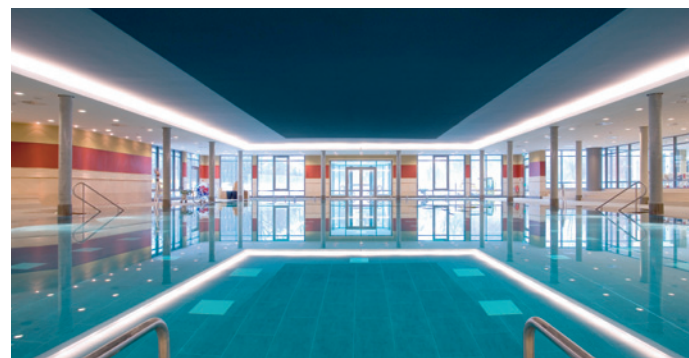
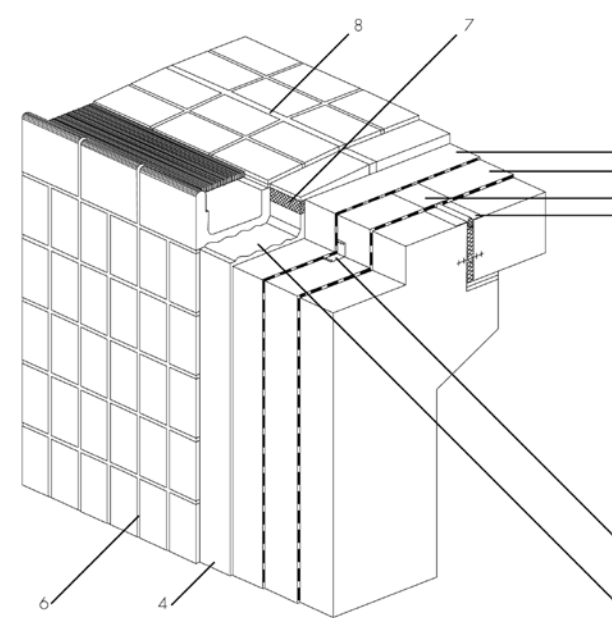


Foto: Karin Müldemann

## „TĚŽIŠTĚ PRACÍ SPOČÍVALO V IZOLACI PROTI VODĚ“

Torsten Korthals, jednatel fy Fliesen Lepping GmbH & Co. KG, Vreden, odborník v oblasti pokládání obkladů a dlažeb

Výstavba tak velkého aquaparku, jehož význam překračuje hranice regionu, je obrovskou výzvou pro zhotovitele. Při vytváření vnitřního prostředí ve Festlandu, jakož i při výstavbě oddělení saun, jsme používali široké spektrum výrobků od společnosti SCHOMBURG. Školení tohoto výrobce stavební chemie nám spolu s nezbytnou aplikační technikou pomohla zvládnout tuto náročnou zakázku rutinně a včas. Těžiště prací spočívalo v izolaci proti vodě, ke které jsme mimo jiné použili výrobek AQUAFIN-2K/M (2složková, flexibilní, cementem pojená hydroizolační stěrka). Jako spárovací materiál byl aplikován ASO-Flexfuge (cementem pojená spárovací rychle tuhnoucí malta). Ve Festlandu jsme při obkládání podlah a stěn pracovali s materiály různého provedení dle různých technik kladení. Zhotovení tak velkého díla v termínu bylo našim vrcholným logistickým výkonem, na který jsme právem pyšní.



Provedení přelivného zlábků (zobrazení není v měřítku)

- 1 Hydroizolace pomocí AQUAFIN-2K resp. AQUAFIN-2K/M
- 2 Vložen ASO-Dichtband-2000-S
- 3 Vložen ASO-Dichtband-2000
- 4 Tenkovrstvé lože ze SOLOFLEXu resp. UNIFIX-2K/6
- 5 Žlábek v loži z ASO-EZ4-Plus
- 6 Spárovací malta HF05-Brillanfuge resp. ASODUR-EK98
- 7 Zálivka do spár ASODUR-EP/FM k zamezení kapilárnímu transportu vlhkosti
- 8 Elastická spárovací těsnicí hmota ESCOSIL-2000-UW na bázi silikonu

## POUŽITÉ VÝROBKY – JISTOTA A KOMPETENCE

Zhotovené části aquaparku plavecké bazény, ochozy, mokré provozy (sauny a sprchy) byly izolovány proti vodě. Všude v nich byla provedena pokládka obkladů a dlažeb s následným vyspárováním. Dětské brouzdaliště bylo opatřeno hydroizolací, po té následovaly další nátěry I Syntetická disperze ASOPLAST-MZ I Kontaktní a adhezivní stěrka ASOCRET-HB-flex I Hydroizolační stěrka AQUAFIN-2K/M I Spáry HF05-Brillanfuge, ASODUR-EK98, ASO-Flexfuge, CRISTALLFUGE, ASODUR-EP/FM I Lepidlo na obklady SOLOFLEX-bílý, SOLOFLEX-SE, ASODUR-EK98-Boden, LIGHTFLEX I Stěrková hmota SOLOCRET-1,5, ASO-EZ4-Plus I Základní nátěr ASO-Unigrund-GE I Ochranný nátěr ADICOR-1-K-PU, ADICOR-2K-PU I Penetrační nátěr (epoxidová pryskyřice) ASODUR-SG2, ASODUR-GBM I Těsnicí pás - rohy / manžety ASO-Dichtband-2000, ASO-Dichtmanschette-Wand, ASO-Dichtband-2000-S, ASO-Dichtband-2000-S-Breitware, ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 45° vnější, ASO-Dichtband-2000-S-Ecken 45° vnitřní, ASO-Dichtband-2000-Sanitär I Hydroizolace polyuretanová ASOFLEX-AKB-Wand I Další materiály UNIFLEX-B, ASO-Faserfüllstoff, AQUAFIN-2K-Sicherheitsvlies



Foto: Festland: SCHOMBURG GmbH

Aquapark má mnoho zákoutí členitých a zajímavých tvarů



Foto: de witt partner Architekten und Ingenieure

## „SPOLEHLIVOST A JISTOTA“

Christian Bär, vedoucí projektu, de witt partner Architekten und Ingenieure, Bad Zwischenahn

V aquaparku „Festland“ jsme zvládli pokládku obkladů a dlažeb na ploše o celkové výměře (včetně ploch stěn a podlah) cca 8 000 m<sup>2</sup>, jejíž větší část byla opatřena minerální hydroizolační stěrkou – převážně AQUAFIN-2K/M. Největší výzvou bylo zhotovení dětského světa „dinolandu“, jenž se rozkládá na ploše větší než 900 m<sup>2</sup>, a jeho amorfních umělých skalních útvarů. V případě skal šlo o to najít spolehlivé a proveditelné řešení pro hydroizolaci ve styčných místech mezi vertikálními plochami a podlahou. Společně s aplikačními technikami firmy SCHOMBURG jsme se nakonec rozhodli pro následující variantu: skelnými vlákny zpevněný vázaný potěr byl po celém vnějším obvodu umělých skal odstraněn v pásu šířky cca 10 cm. Takto vzniklý meziprostor ke skále byl dodatečně k hydroizolaci AQUAFINem, aplikované na podkladní beton, zalit elastickou polyuretanovou pryskyřicí ASOFLEX-AKB. Od uvedení aquaparku do provozu v roce 2009 se takto zvolená metoda hydroizolace osvědčila naprosto dokonale.