

An aerial photograph of a swimming pool. The pool's surface is covered in small, irregular blue mosaic tiles. A curved edge of the pool is visible, featuring a different mosaic pattern of small, circular green tiles. The water is clear, and the overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

SPORTBAD
FRIEDRICHSHAFEN

SPORTBAD FRIEDRICHSHAFEN

Health and Fitness Spa Friedrichshafen
Friedrichshafen, D

2013 – 2019



NEUER STADTBAUSTEIN IM SPORTPARK-AREAL NEW URBAN ELEMENT IN THE SPORTPARK AREA

Auf dem Sportpark-Areal, dem ehemaligen Messegelände, ist in unmittelbarer Nachbarschaft zur ZF-Arena ein Gebäudeensemble entstanden, das nicht nur das neue Sportbad in Friedrichshafen beheimatet, sondern auch ein Parkhaus integriert. Der neue Stadtbaustein ergänzt in besonderer Weise mit seiner spannungsreichen, spielerischen Formensprache und differenziert ausgestalteten Dachlandschaft

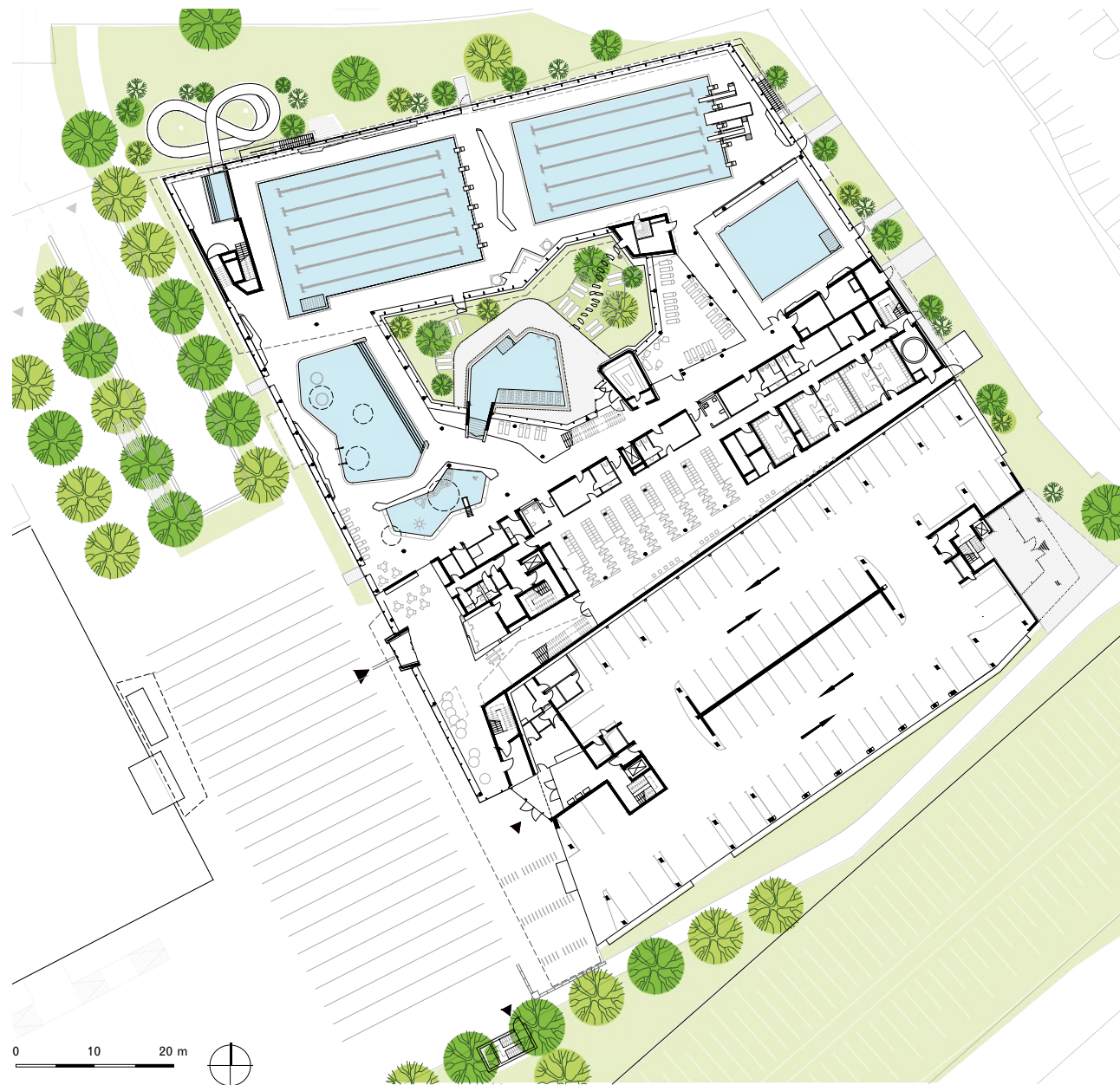
die heterogene, wenig urbane Umgebung und schenkt Friedrichshafen darüber hinaus eine reizvolle Badattraktion. Der neu geschaffene öffentliche Platz zwischen Sportbad, Parkhaus und ZF-Arena ist als freie Fläche konzipiert, die vielfältige Nutzungen zulässt und als Veranstaltungsort für unterschiedliche Events zur Verfügung steht.



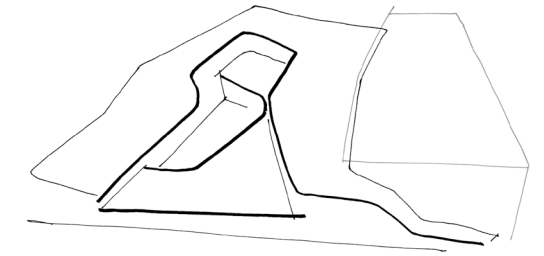
Lageplan
Site plan

The ensemble of buildings has been constructed on the Sportpark site, which used to host the trade fair. Situated right next to the ZF-Arena, the complex houses Friedrichshafen's new aquatic sports center as well as a parking garage. Not only is this new urban element an exceptional addition to the structural landscape with its exciting, playful formal vocabulary and differentiated roofscape,

it also provides an exciting aquatic attraction for Friedrichshafen. The surroundings are decidedly heterogeneous: not actually urban, yet only slightly rural. The newly completed public area situated between the aquatic sports center, parking garage, and ZF-Arena will function as an open-air space for many different purposes. It also serves as a versatile venue for various events.



Grundriss Erdgeschoss
Floor plan level 1



GEBÄUDEKOMPOSITION MIT GANZHEITLICHER KONZEPTIDEE *BUILDING DESIGN WITH HOLISTIC CONCEPT*

Das Leitbild eines zusammenhängenden, eher introvertierten Hauses, das die beiden Nutzungseinheiten Bad und Parkhaus in sich aufnimmt, bildet die Grundlage für die architektonische Umsetzung. Behnisch Architekten entwickelten ein differenziertes, wohlproportioniertes Ensemble, das sich um einen Innenhof und landschaftlich gestalteten Garten gliedert. Auf mehreren Ebenen entfaltet sich diese Insel der Erholung mit attraktiven Außenbereichen und einem zusätzlichen Saunagarten. Ein zusammenhängendes und in der Höhe gestaffeltes Dach bildet den baulichen Abschluss und verbindet die verschiedenen Funktionseinheiten harmonisch miteinander. Mit dem neuen Haus ist ein modernes Sport-, Familien- und Wohlfühlbad mit großzügiger Saunalandschaft entstanden, das allen Anforderungen von Vereinen, Schulen und Freizeitbesuchern gerecht wird.

The model of a coherent, inward-facing building incorporating both the swimming center and the parking garage was at the heart of the architectural design. Behnisch Architekten designed a differentiated, well-proportioned ensemble structured around an interior courtyard and landscaped garden. This island of relaxation opens up on a number of levels with attractive exterior areas and an additional sauna garden. A continuous roof is staggered in height, bringing the structure together and harmoniously linking the various functional sections. The new building houses a modern pool complex suitable for sports, families, and relaxation with a large sauna area, thereby fulfilling all the needs of sports clubs, schools, and recreational users.

BADELANDSCHAFT MIT INNERER QUALITÄT *A BATHING COMPLEX WITH QUALITIES WITHIN*

Das Herzstück der Anlage ist der landschaftlich gestaltete Innenhof – eine Oase der Erholung und der Entspannung, die einen zentralen Orientierungspunkt im Haus bildet. Hieraus schöpft das Bad seine ganz eigene Identität und entwickelt Qualitäten aus dem Inneren heraus. Von außen ist diese wunderbare Welt nur diskret erfahrbar, ohne jedoch allzu abschirmend zu wirken. Tatsächlich erlebbar wird sie, wenn der Badegast das Haus betritt und ins Innere vordringt: Ein Freibereich mit Terrassen und Saunagarten öffnet sich, ein üppig bepflanzter, allseitig umschlossener Garten, der mit Sträuchern und Kleinbäumen lebendig gestaltet ist.

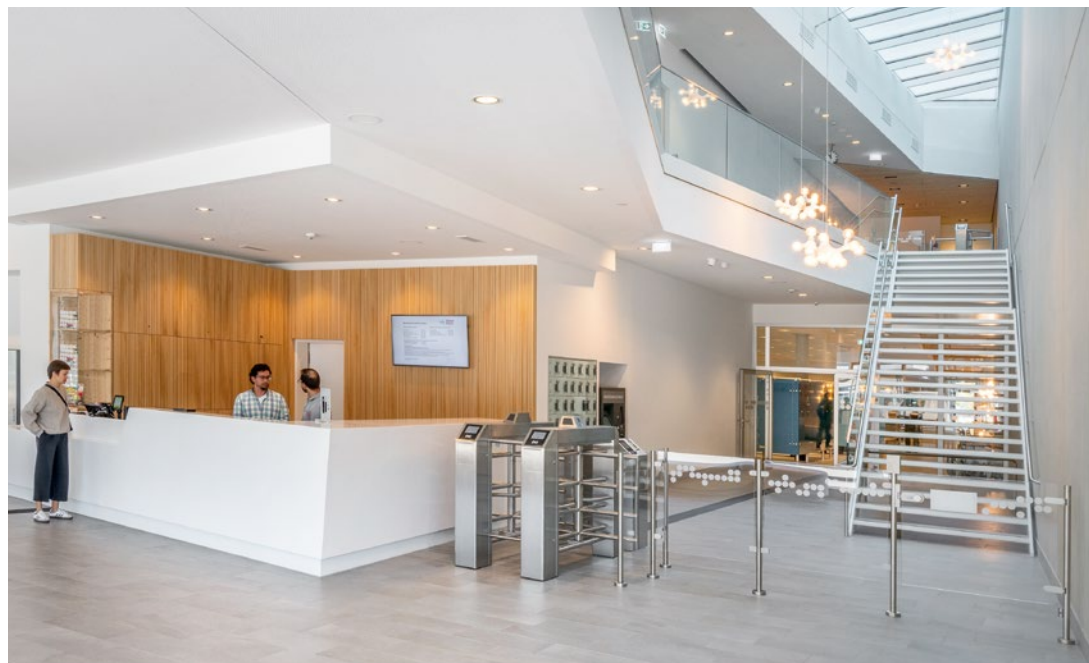
The heart of the complex is the landscaped interior courtyard—an oasis of recuperation and relaxation that forms a central focal point in the building. This is the source of the center's unique identity, where it develops its qualities from within. From the outside this wonderful world is only discreetly discernible, although it never seems too heavily screened. It can only really be experienced when the visitor enters the building and steps through to the interior: an open-air section with patios and a sauna garden, enclosed from all sides and abundantly planted and brought to life with bushes and small trees.





Das lichtdurchflutete Foyer des Sportbades bereitet Besuchern einen angenehmen Empfang: Es bietet Einzelgästen, Vereins- und Schulgruppen ausreichend Platz als Treffpunkt und zum kurzzeitigen Verweilen; die transparente Gestaltung gewährt Einblicke in die Badehalle und ermöglicht Besuchern so eine erste Orientierung.

Flooded with light, the foyer of the aquatic sports center welcomes visitors with a pleasant atmosphere; it also gives individual guests and school and club groups sufficient space to meet up and spend some time. The transparent design provides views through to the pool area and lets visitors get their initial bearings.



Nach Passieren des Kassenbereichs verteilen sich die Besucherströme im Haus. Während die Saunagäste über eine großzügige Treppe in das Obergeschoss gelangen, führt der Weg für die Badegäste vorbei am Bijou-Bereich zu den Einzel- und Sammelumkleiden.
After people have walked past the ticket desk they divide up and go to different destinations around the building. Sauna guests use a wide staircase to access the upper level, while swimmers pass the vanity areas to enter the changing cubicles for individuals and groups.



Um den Innenhof organisiert sich die Badehalle mit einem textilen Dampfbad, dem Ausschwimmkanal des Solebeckens, einem Kleinkindbereich mit verschiedenen Wasserattraktionen, einem Lehrschwimm- und Schwimmerbecken sowie einer rund 80 Meter langen Wasserrutsche. Das Becken für Schulen und Vereine hat einen integrierten Sprungbereich – 1 Meter, 3 Meter und 5 Meter – sowie einen Teilhubboden. Das mit Glaswänden abgetrennte Kursbecken ist hingegen mit einem vollflächigen Hubboden ausgeführt, um den Besuchern ein vielfältiges Kursangebot bieten zu können. Sämtliche Bereiche der Badehalle haben sowohl einen direkten Bezug zum umgebenden Stadtraum als auch zum Garten.

Arranged around the interior courtyard are the bathing areas with a textile steam bath, the external swimming channel to the saltwater pool, an area for babies and toddlers featuring various attractions, a learners' pool, a swimmers' pool, and an eighty-meter water slide. The pool for schools and clubs has an integrated diving section with one-meter, three-meter, and five-meter boards, and part of the floor can be raised or lowered. The teaching pool is partitioned off with glass walls and is equipped with a completely adjustable floor suitable for a wide range of courses. All sections of the swimming area have a direct relationship to both the surrounding urban space and the garden.





MATERIAL UND ATMOSPHERE

MATERIAL AND ATMOSPHERE

Die Materialwahl in der Badehalle unterstützt den Charakter einer offenen, transparenten und lichtdurchfluteten Badelandschaft. Die kühlere, bei sportlichen Aktivitäten jedoch angenehm anregende Farbgestaltung trägt dazu bei, vor zurückhaltender Kulisse die Einzigartigkeit des Gartens gekonnt in Szene zu setzen. Wärmende Sitzbänke ermöglichen an ausgewählten Orten Ruhe- und Verweilmöglichkeiten. Die mit Lochmuster ausgestattete und akustisch wirksame Holzdecke steuert mit ihrem warmen Holzton einen angenehmen Kontrast bei.

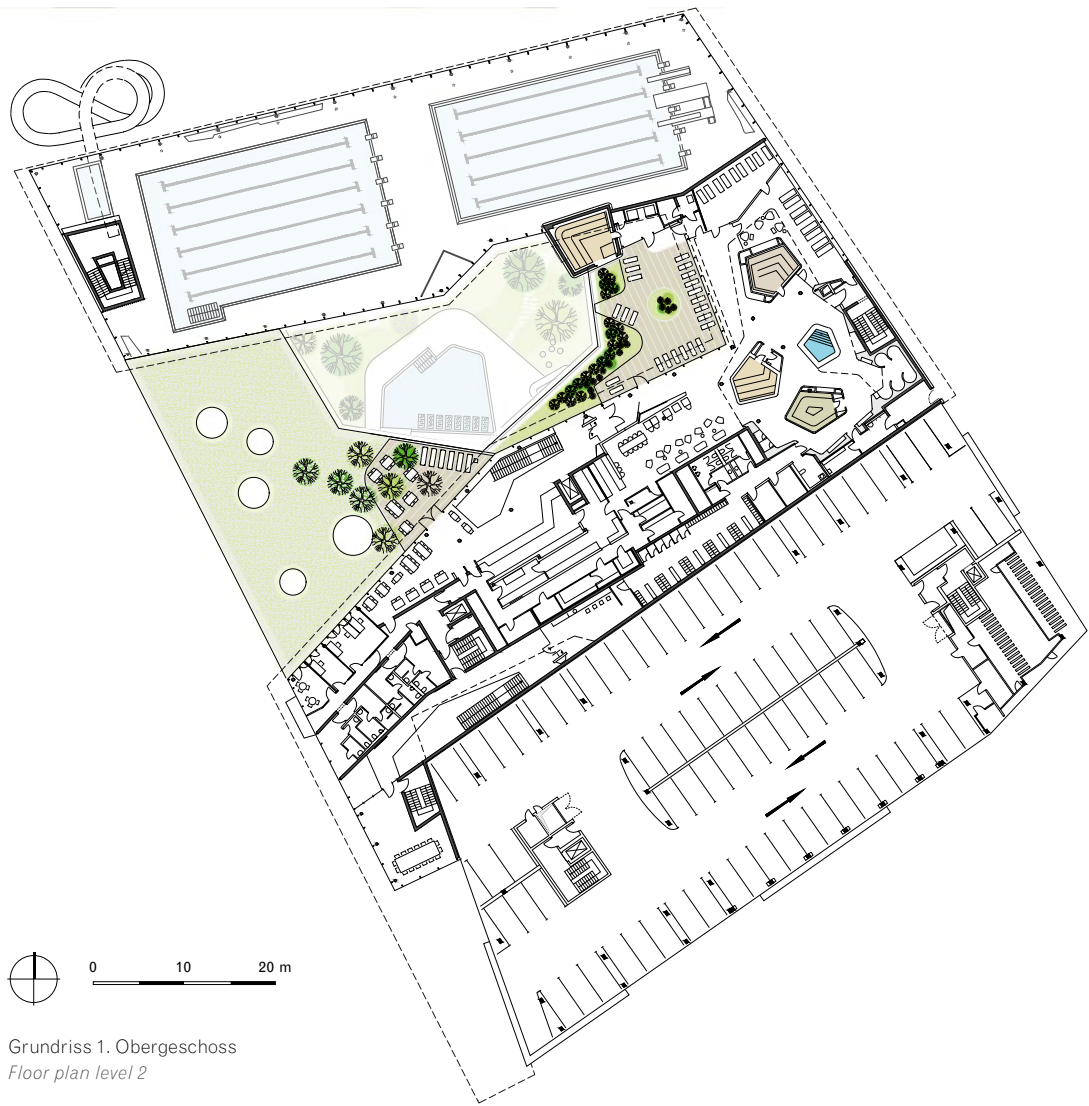
The materials used for the swimming area underline its open and transparent character, suffused with light. The cool color scheme is pleasantly stimulating during athletic activities—a restrained backdrop that skillfully helps draw attention to the unique nature of the garden. The heated benches set out in selected locations are relaxing places where guests can linger. Patterned with holes and acoustically effective, the warmly toned wooden ceiling makes for a pleasant contrast.





Die Gastronomie zwischen Schwimm- und Saunabereich im Obergeschoss kann von Besuchern des Bades und der Sauna gleichermaßen genutzt werden. An dieser Schnittstelle verbindet eine elegante Freitreppe die Nutzungsbereiche sowie die beiden Geschosse miteinander. Während der Aufenthaltsbereich für Saunabesucher der introvertierten Sauna-Terrasse zugeordnet ist, öffnet sich das gastronomische Angebot des Sportbades zur Dachterrasse, mit Ausblick auf den Vorplatz und den begrünten Innenhof.

The catering facilities are situated on the upper level, between the swimming and sauna areas; these can be used by visitors to both sections. An elegant open staircase links not only the different functions but also both levels at this point. While the seating area for sauna guests faces the inward-looking sauna terrace, the catering facilities for swimmers open up to the roof terrace, looking out onto the forecourt and the landscaped interior courtyard.



Grundriss 1. Obergeschoss
Floor plan level 2

Die Saunalandschaft im Obergeschoss offenbart in gelungener Komposition unterschiedliche Themen-Saunen, Erlebnisduschen, ein Tauchbecken, differenzierte Ruhebereiche mit unterschiedlichen Raumstimmungen sowie ein „Kaminzimmer“ – und liefert somit den idealen Rahmen für erholsame Stunden.

The sauna world on the upper level successfully integrates various kinds of sauna, innovative shower experiences, a plunge pool, assorted quiet spaces featuring different moods, and a room with an open hearth – all adding up to the perfect conditions for hours of relaxation.





Das Thema der runden Mosaikfliesen zieht sich als gestaltgebendes Element durch alle Bereiche des Hauses und trägt wesentlich zur Orientierung und zur Wiedererkennung der Orte bei. Im Saunabereich dominiert der Farbton Korallenrot, dessen Verlauf zur Farbe Lila den Übergang zu den Erlebnisduschen begleitet.

As a shaping design element, the theme of round mosaic tiles runs through all areas of the building. It makes a significant contribution to orientate oneself and recognize the locations. In the sauna area, the color coral dominates and gradually turns into purple. This color gradient accompanies the transition to the innovative shower experiences.

Warme, haptisch angenehme Materialien sorgen für ein Wohlfühlerlebnis; unterschiedliche, für Wand- und Saunabekleidungen verwendete Hölzer unterstreichen den wohnlichen Charakter. Zum Angebot gehören eine finnische Außensauna 90 °C mit Panoramablick auf den Garten, eine Vital-Sauna 75 °C, eine Sinnes-sauna 65 °C mit Klang-, Duft- und Lichteffekten sowie ein Seedampfbad 45 °C.

Warm materials that are pleasant to the touch convey a feeling of well-being, while the various kinds of wood paneling of the walls and saunas underline the cozy character. The visitor can choose from an outdoor Finnish sauna with panoramic view onto the garden (194 °F), a bio sauna (167 °F), a sauna with sound, aroma, and light effects (149 °F) or a lake steam bath (113 °F).



GESAMTENSEMBLE MIT PARKHAUS

OVERALL ENSEMBLE WITH PARKING FACILITIES

Das in die Gesamtkomposition integrierte Parkhaus tritt nicht als Zweckbau in Erscheinung, sondern leistet einen wertvollen architektonischen Beitrag zum Gesamtensemble. Vorgelagerte „Fassadenbeete“ mit Bepflanzung für die Fassadenbegrünung ergänzen das feinjustierte Wechselspiel von offenen und geschlossenen Flächen. Kräftige Farben unterstützen die Gliederung der Fassade und verleihen dem Parkhaus eine angenehme Maßstäblichkeit. Im Inneren ist es weitgehend stützenfrei ausgeführt und offeriert den Gästen höchstmöglichen Komfort beim Parken.

Rather than taking on the appearance of a purely functional building, the parking garage is incorporated into the overall composition and makes a valuable architectural contribution to the complex as a whole. The structure transitions harmoniously to the adjoining residential buildings on the south. Planting in the protruding “facade beds” has the aim of greening the facades, supplementing the finely tuned interplay between open and closed sections. Strong colors emphasize the structure of the facade and give the parking garage a pleasant sense of proportionality. The interior of the building is largely free of pillars, allowing visitors optimal ease of parking.



Gemeinsam mit dem Studio für visuelle Kommunikation OCKERTUNDPARTNER haben Behnisch Architekten ein umfassendes Leitensystem entwickelt, das sowohl in Parkhaus als auch Schwimmbad für gute Orientierung sorgt. Das Kreismotiv findet sich als durchgängiges Konzept im Parkhaus wieder. Mithilfe ergänzender Farben, die Orientierung und Wiederauffindbarkeit erleichtern sollen, kommt hier Farbigkeit akzentuierend, architektonisch unterstützend zum Einsatz. Durch diese verbindende, gestalterische Ebene gelingt es, die Einheit des Gesamtensembles zu betonen.

Behnisch Architekten joined forces with studio for visual communication OCKERTUNDPARTNER to develop a comprehensive signage system that will guide people around the parking garage and the aquatic sports center. The circular motif is reprised in the parking garage as a universal concept. Supplemental colors make it easier for people to work out where they are and find their way back to their vehicles, while also providing extra architectural accents. It is a connective design element that also emphasizes the unity of the overall ensemble.



ZF arena

IMPRESSUM *IMPRINT*

PROJEKT *PROJECT*

Sportbad Friedrichshafen

Health and Fitness Spa Friedrichshafen

PROJEKTADRESSE *PROJECT ADDRESS*

Sportpark 1

88045 Friedrichshafen, D

WETTBEWERB *COMPETITION*

2013

PLANUNG UND FERTIGSTELLUNG *PLANNING AND COMPLETION*

2014–2019

BGF *GROSS AREA*

12.500 m² *134,550 sq.ft.*

26.810 m² *288,580 sq.ft.* (mit Parkhaus *incl. Parking garage*)

BAUHERR *CLIENT*

Stadt Friedrichshafen

ARCHITEKTEN *ARCHITECTS*

Behnisch Architekten, Stuttgart, D

PROJEKTLEITUNG *PROJECT LEADER*

Frank Kimpel

MITARBEITER PLANUNG *PLANNING TEAM*

Stefan Pralow, Effi Schneider, Hie Gown Ohh, Nadine Hoss,

Achim Buhse, Natasa Bogojevic

MITARBEITER BAULEITUNG *CONSTRUCTION MANAGEMENT TEAM*

Kai Kniesel, Tobias Krauß, Anna Stegmiller, Detlef Grobe,

Markus Schoch, Gema Diaz-Matthias

FOTOGRAFIE *PHOTOGRAPHY*

David Matthiessen (Umschlag *Cover*, S. *pp.* 2/3, 4, 8/9, 10 unten *below*,

11, 12, 13, 14/15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26/27)

Frank Ockert (S. *pp.* 10 oben *above*, 25)

LAYOUT

OckertundPartner, Stuttgart, D

REPRO *POST-PROCESSING*

Studio Wildermuth, Neuhausen, D

DRUCK *PRINT*

Stoll Farbtreu Druckerei GmbH, Wendlingen am Neckar, D

COPYRIGHT

2020 Behnisch Architekten

WEITERE PROJEKTBETEILIGTE *ADDITIONAL TEAM MEMBERS*

L&P Beratende Ingenieure GmbH, Haar bei München, D

(HLS *MEP*)

Müller & Bleher Radolfzell GmbH & Co. KG, Radolfzell, D mit *with*

FaktorLicht, Filderstadt, D

(Elektro und Lichtplanung *Electrical and Lighting*)

Schneck Schaal Braun Ingenieurgesellschaft Bauen mbH

Beratende Ingenieure, Tübingen, D

(Tragwerk *Structural Engineer*)

Behnisch Architekten, Stuttgart, D

(Landschaft *Landscape*)

Mosbacher + Roll Beratungs- und Planungsgesellschaft für

Fassadentechnik mbH, Tettnang, D

(Fassade *Facade*)

Brandschutz Consulting Rainer Sonntag, München, D

(Brandschutz *Fire Protection*)

Bobran Ingenieure Akustik + Bauphysik, Stuttgart, D

(Bauphysik und Raumakustik *Building Physics and Room Acoustics*)

AUSFÜHRENDE FIRMEN *CONTRACTORS*

Matthias Strobel Bau GmbH & Co. KG, Pfullendorf, D (Sportbad und *and* Parkhaus)

(Erdarbeiten *Earthworks*)

Josef Hebel GmbH & Co. KG, Memmingen, D (Sportbad und *and* Parkhaus)

(Rohbau *Shell*)

Rupert App GmbH+Co., Leutkirch, D (Sportbad und *and* Parkhaus)

(Fassade *Facade*)

Dachbau Fahro GmbH, Sindelfingen, D (Sportbad und *and* Parkhaus)

(Dach *Roof*)

Fliesen Lepping GmbH & Co. KG, Vreden, D (Sportbad)

(Fliesen *Tiles*)

Holzbau Moser KG, Salach, D (Sportbad)

(Holz/LIGNATUR-Decken *Timber/LIGNATUR Ceiling*)

Ries Akustik Innenausbau GmbH, Alerheim, D (Sportbad)

(Holz- und Akustikdecken *Wooden and Acoustic Ceiling*)

Rienth GmbH & Co. KG, Winnenden, D (Sportbad)

(Türen *Doors*)