

München

Westbad

SWM GmbH
Rosenheimer Straße 1
D-80287 München

Reichert-Pranschke-Maluche
Architekten GmbH
Franz-Josef-Straße 38
D-80801 München
www.rpm-architekten.de



09/1996

09/1998

563.323

4.970

1.900

22.554.000

"Für den Gesamtbaukörper dieses Bades wurde eine ruhige und schöne Großform gefunden. Sie ist gegen die Stadt hin geschlossen, öffnet sich aber mit großen Verglasungen in den Park." So urteilte die Jury über das Westbad, das auf einem Grundstück von 90.700 m² ideal in die Landschaft eingegliedert ist. Dieses erste Erlebnisbad Münchens entstand anstelle eines alten Schwimmbades, dessen Sanierung sich nicht mehr gerechnet hätte.

Schon allein das äußere Erscheinungsbild lädt zu einem ausgiebigen Besuch in der Schwimm- und Wellnesslandschaft ein. Die elliptische Form des Gebäudes wirkt ruhig und trotz seiner Größe von über 5000 m² elegant und geschmeidig. Diese Eleganz, verbunden mit einer bemerkenswerten funktionalen Überschaubarkeit setzt sich im Inneren des Gebäudes fort. Für den Besucher eröffnet sich eine großzügige Bade- und Saunalandschaft, die trotz ihres großen Angebots übersichtlich

gestaltet ist. Neben den verschiedenen Schwimm- und Badeangeboten, die in Erlebnis-, Kinder- und Sportbereich unterteilt sind, wird dem Besucher eine großzügige Saunalandschaft, ein Restaurant, eine Liegewiese, eine Liegeterrasse und sogar ein FKK-Bereich geboten.

Die Schwimm- und Badelandschaft stellt aber nicht nur durch den großzügig gestalteten Außenbereich, sondern auch durch die architektonische Umsetzung des Daches einen engen Kontakt zur Natur her: neben dem "Einraum-Gedanken" war man auch in der Gestaltung des Daches sehr darauf bedacht, dem Badegast eine offene und freundliche Freizeiteinrichtung zu bieten. Dies kommt nicht nur dadurch zum Ausdruck, dass die textile Hülle unter der Dachkonstruktion große Ruhe, Ausgewogenheit und Leichtigkeit in den Innenraum bringt und ihn so von sichtbaren konstruktiven Elementen befreit. Die Transparenz des gesamten

Gebäudes sorgt auch insgesamt für ein ungewöhnlich offenes und naturnahes Ambiente. Auf der einen Seite eröffnet das große "Panoramafenster" nach Süden den Blick auf den Park des Freibades, auf der anderen lässt auch die Glaskuppel über dem Erlebnisbecken viel Sonne in den Innenraum und intensiviert so die Beziehung Innen - Außen.

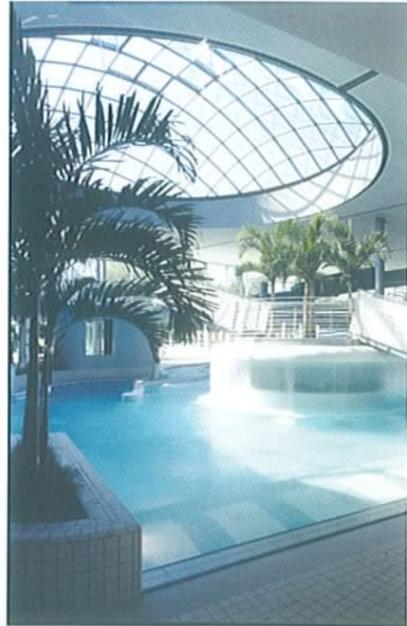
Neben diesen gestalterischen Aspekten wurden bei der Planung und Umsetzung aber auch umweltorientierte Aspekte, barrierefreie Zugänglichkeit und beste technische Ausstattung beachtet. Das Bad ist nahezu uneingeschränkt für Rollstuhlfahrer zu nutzen, bietet schwellenlose Übergänge, einen Fahrstuhl und an entsprechenden Stellen kleine Rampen und Abstellplätze für Rollstühle.

Die großflächige Verglasung auf der Südseite der Ellipse und die Glaskuppel auf dem Dach bringen große

Energiegewinne. Auf der anderen Seite werden Energieverluste durch die elliptische Form des Gebäudes und ihr günstiges Verhältnis von Oberfläche zu Volumen minimiert. Die Wärmeversorgung erfolgt aus einer neu erstellten Fernwärmezentrale, die direkt am Hallenbad unterirdisch angebaut ist. Hauptkomponenten dieser Wärmeerzeugung sind 2 Gas-BHKW-Module, was wiederum eine sehr hohe Primärenergieeffizienz bedeutet. Darüber hinaus wird die überdurchschnittliche Energieeffizienz auch dadurch erreicht, dass an eine konsequente Wärmerückgewinnung in allen Bereichen (Duschabwasser, Fortluft, Brauchwasser etc.) gedacht und diese umgesetzt wurde.

Zusammenfassend noch einmal aus dem Urteil der Jury: "Das Westbad München ist ein herausragendes Beispiel für eine innerstädtische Anlage, die sowohl Schwimmsportlern als auch Familien ein attraktives, reichhaltiges Angebot bietet."





Westbad pool in Munich

"A peaceful and beautiful large shape was found for the overall corpus of this pool. Blind towards the city, it opens via its large glass frontages onto the park." This was the jury's assessment of Westbad pool, which on a 90,700 m² site blends perfectly into its surroundings. Munich's first fun pool has replaced an old indoor pool whose modernization would have been too costly.

The pool's external appearance alone is enough to encourage a length stay in this aquatic and wellness environment. The building's elliptical form has a peaceful aura and, belying its size of over 5,000 m², looks elegant and supple. This elegance combined with a remarkable functional simplicity is continued within the building's interior. The visitor is confronted with a spacious pool and sauna landscape, which has a straightforward layout in spite of the huge range of activities offered. In addition to the various swimming and bathing opportunities, which are grouped in a fun, children's and competition zone, the visitor finds a generously dimensioned sauna area,

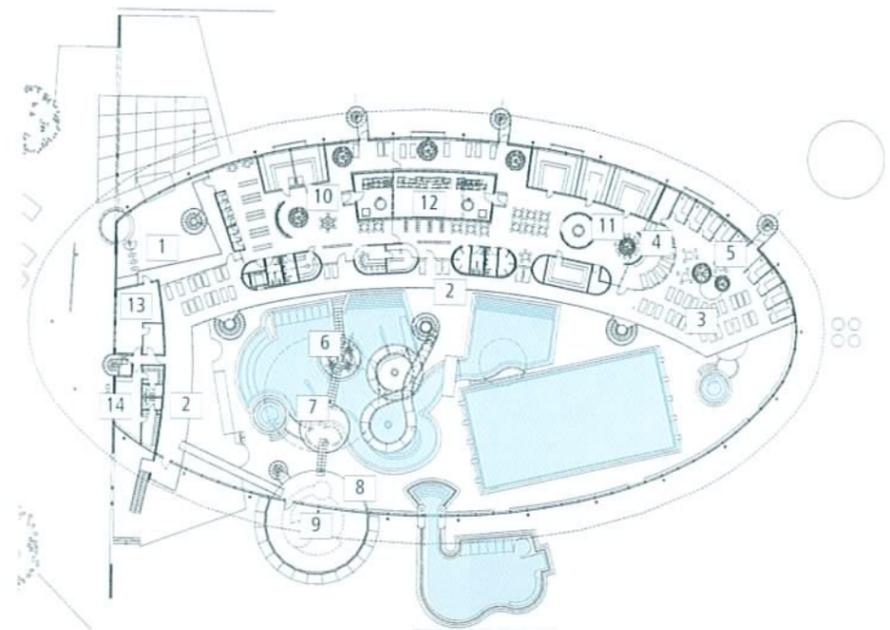
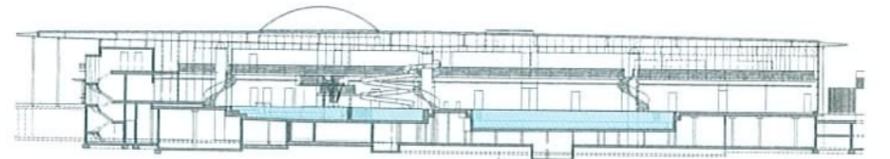
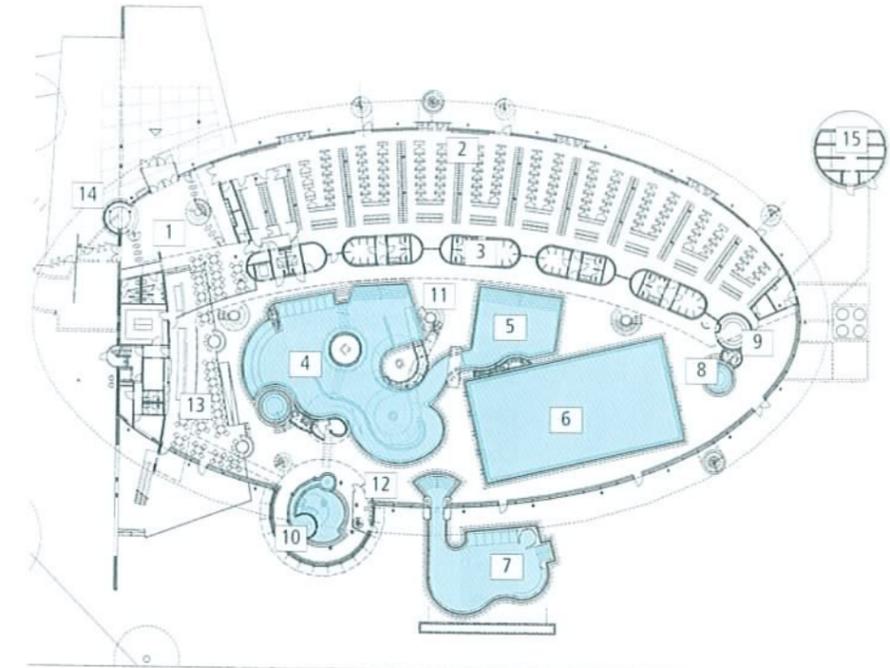
a restaurant, a lounging lawn and terrace, and even a naturist section. The swimming and bathing landscape establishes close contact with nature not only by means of the spaciouly designed outdoor area, but also by means of the architectural shaping of the roof.

In addition to the "single-space principle", there was a strong interest in the design of the roof to provide the pool user with an open and welcoming leisure facility. Not only does the textile lining of the roof structure impart a good deal of tranquility, balance and invigorating buoyancy to the interior, thus relieving it of visible structural elements, but the transparency of the building as a whole creates an unusually open and near-natural ambiance.

The large "panoramic window" looks out to the south onto the park of the outdoor pool and the glass dome above the fun pool admits plenty of sunshine into the interior and intensifies the indoor-outdoor relationship. In addition to the design, the planning and execution of the project also gave consideration to environmental needs, barrier-free access and a superlative array of

equipment. The pool is open to almost unrestricted use by wheelchair users, and features threshold-free transitions, a lift, small ramps in appropriate places and wheelchair parking space. The large-scale glazing on the south side of the ellipse and the glass dome on the roof yield high solar gain. On the other side, energy loss has been minimized thanks to the building's elliptical shape and the favourable ratio of surface to volume. Heat is supplied by a newly built district heating centre installed below ground at the facility. The main components of this heat supply system are two gas combined heating and power generation modules with a high rate of primary energy efficiency. In addition, above-average energy efficiency is enhanced with consistent heat recovery in all areas (shower water, extract air, used pool water etc.).

Summing up, here again is the assessment of the jury: "The Westbad pool in Munich is an outstanding example of an inner-city facility that has an attractive and plentiful range of activities for competitive swimmers as well as families."



- Erdgeschoss/Ground floor**
- 1 Eingangshalle/Foyer
- 2 Umkleibereich/Changing area
- 3 Vorreinigung, WC/Shower, toilet
- 4 Erlebnisbecken/Fun pool
- 5 Lehrschwimmbekken/Swimming instruction pool
- 6 Schwimmerbecken/Swimmers' pool
- 7 Sole-Außenbecken/Outdoor brine pool
- 8 Whirlpools
- 9 Dampfbad/Steam bath
- 10 Kinderbereich/Children's area
- 11 Riesenwasserrutsche/Giant flume
- 12 Schwimmmeister/Pool attendant
- 13 Restaurant
- 14 Eingang Freibad/Entrance to outdoor pool
- 15 Chlorgasraum/Chlorine gas room
- Obergeschoss/Upper floor**
- 1 Luftraum Eingangshalle/Void above foyer
- 2 Galerie/Gallery
- 3 Aufenthaltsbereich/Concourse
- 4 Ruheraum/Rest room
- 5 Solarien/Sun beds
- 6 Palmeninsel mit Wasserfall/ Desert island with waterfall
- 7 Ruheplattform/Rest platform
- 8 Präsentationsebene/Presentation level
- 9 Terrasse/Terrace
- 10 Externe Sauna/External sauna
- 11 Interne Sauna/Internal sauna
- 12 Freilufthof/Open air courtyard
- 13 Verwaltung/Administration
- 14 Personalbereich/Staff area

