

# Schwimmhalle Neufeld

## Piscine couverte Neufeld

 Bern | Berne, BE



Foto | Photo: Rolf Siegenthaler Fotografie

Für die Stadt Bern wurde eine ambitionierte Schwimmhalle im Quartier Neufeld errichtet, die den Schwimmbegeisterten neue Möglichkeiten eröffnet. Die neue Schwimmhalle gilt als Modellprojekt, denn sie erfüllt die höchsten Anforderungen an ein modernes und umweltfreundliches Gebäude. Dank den Abdichtungs- und Verlegeprodukten von Mapei konnte das Projekt erfolgreich umgesetzt werden.

La ville de Berne se félicite de la construction de la piscine couverte dans le quartier de Neufeld qui offre de nouvelles possibilités aux fans de natation. Cette piscine couverte toute neuve est considérée comme un projet modèle, car elle répond aux attentes les plus exigeantes d'un bâtiment moderne et respectueux de l'environnement. Les produits d'étanchéité et de pose de Mapei en ont permis la réussite.

Die neue Schwimmhalle wurde entwickelt, um die Kapazität an gedeckten Schwimmbahnen in der Stadt Bern zu erhöhen und neue Möglichkeiten für den Schwimmsport anzubieten. Sie wurde von einem Planungsteam unter der Federführung des Architekturbüros Armon Semadeni Architekten GmbH entworfen. Mit einer Fläche von 6 000 m<sup>2</sup> bietet die Schwimmhalle ein 50 m Edelstahlbecken mit zehn Bahnen, das den Anforderungen des Schwimmsports auf Wettkampfniveau entspricht. Ergänzt wird der Schwimmbereich mit einem 20 m Lehrschwimmbecken, einem Planschbereich für Kleinkinder, einem Sprung- und einem Warmwasserbecken mit Sprudel- und Massagedüsen. Ausserdem kann eine Tribüne für bis zu 400 Zuschauer:innen aufgebaut werden, um Schwimmveranstaltungen zu verfolgen.

Die Verlegearbeiten erforderten von allen Beteiligten umfangreiches Fachwissen und herausragendes handwerkliches Geschick. Die architektonischen Feinheiten wie die Gestaltung der Rundungen des Warmwasserbeckens, des Kinderplanschbereichs sowie bei den Sitzbänken und Wandverkleidungen stellten enorme Herausforderungen dar. Eine weitere Schwierigkeit bestand darin, die Mosaikbeläge im Garderoben- und Nasszellenbereich präzise zu vermessen, um eine harmonische Anpassung an die Wandfugen zu gewährleisten.

Für die Arbeiten erwiesen sich die Qualitätsprodukte von Mapei als überzeugend. Zum Beispiel wurden die Reprofilierungsarbeiten an der Überlaufrinne Wiesbaden mit dem Haftvermittler Eporip und dem Spachtelmörtel Mapegrout 430 ausgeführt. Für die Flächenabdichtung wurde die Dichtschlämme Mapelasic Turbo mit dem Glasfaserarmierungsgewebe Mapenet 150 verwendet. Der kapillarbrechende Verguss hinter den Rinnensteinen wurde mit dem Epoxidharzmörtel Planigrout 300 abgedichtet und im Unterwasserbereich kam der Klebemörtel Elastorapid zum Einsatz.

Das Gebäude nimmt auch ökologisch einen Vorbildcharakter ein, denn die Schwimmhalle wurde unter Verwendung modernster Technologien und nachhaltiger Materialien errichtet. Sie wurde nach dem Minergie-P-Eco-Standard gebaut. Neben einer Fotovoltaikanlage, der Wiederverwendung des gebrauchten Badewassers der Schwimmbecken für die Reinigung und die Bewässerung des Fussballplatzes, sind auch die Bauprodukte umweltschonend. Für die Verlegearbeiten der Keramikplatten stellte Mapei der Bauherrschaft eine umfangreiche Auswahl an nachhaltig zertifizierten Produkten zur Verfügung. Die Produkte stehen für hervorragende Qualität, sind emissionsarm und grösstenteils ecobau- und GEV-zertifiziert. Dies bedeutet, dass sie für die Umwelt und die Menschen unbedenklich sind.

«Die Schwimmhalle Neufeld in Bern ist ein gelungenes Projekt. Es ist ein Ort, der sowohl Sportbegeisterte als auch Erholungssuchende anspricht und die höchsten Qualitätsstandards im Schwimmbadbau erfüllt», sagt Adelmo Pizzoferrato, Hochbau Stadt Bern.



Fotos | Photos: Rolf Siegenthaler Fotografie

La nouvelle piscine couverte a été construite pour augmenter la quantité de couloirs de nage couverts de la ville de Berne et élargir ainsi l'offre pour les amateurs de natation. Elle a été conçue par une équipe de planificateurs, sous la houlette du bureau d'architectes Armon Semadeni Architekten GmbH. Avec ses 6 000 m<sup>2</sup>, cette piscine comprend un bassin en inox de 50 m de dix couloirs et répond ainsi aux exigences de la natation de haut niveau. On y trouve également un bassin d'initiation à la natation de 20 m, une pataugeoire pour les enfants, un bassin avec plongeoir et un bassin d'eau chaude avec des jets de bulles et de massages. En outre, une tribune pouvant accueillir jusqu'à 400 spectateur:trice-s peut être montée à l'occasion de compétitions et d'événements.

Les travaux de pose ont exigé de toutes les parties prenantes un savoir-faire étendu et une habileté remarquable. Les finesses architectoniques telles que la réalisation des arrondis du bassin d'eau chaude, de la pataugeoire ainsi que des bancs et des revêtements muraux ont représenté des défis de taille. Dimensionner précisément la mosaïque dans les vestiaires et les salles d'eau pour qu'elle s'harmonise avec les joints aux murs a représenté une autre difficulté.



Les produits de qualité de Mapei ont convaincu les professionnels. L'adhésif pour reprise de bétonnage Eporip, par exemple, et le mortier de ragréage Mapegrout 430, ont permis de réaliser le reprofilage du trop-plein Wiesbaden. Pour étanchéifier la surface, le mortier pour imperméabilisation Mapelasic Turbo a été utilisé avec la toile en fibre de verre Mapenet 150. Le mortier en résine époxy Planigrout 300 a permis de sceller la barrière pare-vapeur derrière les rigoles et dans les endroits immergés, le mortier-colle Elastorapid a été utilisé.

Ce bâtiment revêt également un caractère exemplaire sur le plan écologique: il a été construit en utilisant les technologies les plus innovantes et des matériaux durables. Cette piscine couverte répond aux standards de construction Minergie-P Eco. Non seulement elle dispose d'une installation photovoltaïque, mais l'eau des bassins est réutilisée pour le nettoyage et l'arrosage du terrain de football et les produits de construction sont respectueux de l'environnement. Mapei a mis à disposition du maître d'ouvrage une sélection de produits durables et certifiés pour la pose des carreaux en céramique. D'excellente qualité, à très faible émission de composés organiques volatils et en grande partie certifiés ecobau et GEV EMI CODE, ils ne présentent aucun effet néfaste sur l'environnement et les individus.

«La piscine couverte Neufeld à Berne est une réussite. C'est un lieu attractif aussi bien pour les amateurs de sport que pour celles et ceux qui cherchent à se détendre. De plus, elle satisfait aux normes de qualité les plus exigeantes en matière de construction de piscines», assure Adelmo Pizzoferrato, Hochbau Stadt Bern.

## Technische Daten | Données techniques

**Baujahr | Année de construction**  
2020–2023

**Bauherr | Maître d'ouvrage**  
Hochbau Stadt Bern, Bern

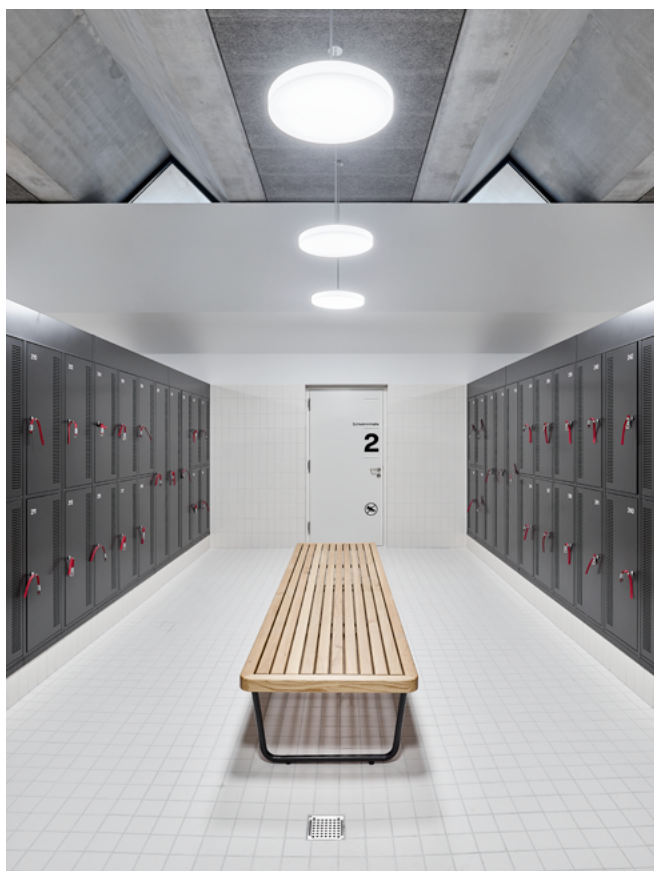
**Architekt | Architecte**  
Armon Semadeni Architekten GmbH, Zürich

**Bauleitung | Direction des travaux**  
Bauleitung GmbH, Biel

**Verarbeitende Firmen | Entreprises de pose**  
Pools und Duschen | Bassins de natation et douches:  
Aeberhard AG, Münsingen & Kammermann GmbH, Luzern;  
Garderoben und Tennis | Vestiaires et tennis:  
Immoa AG, Biel & Omnia Bau GmbH, Urtenen-Schönbühl

**Technische Berater | Conseillers techniques Mapei**  
Mathias Donauer, Pirmin Nünlist

**Produkte | Produits Mapei**  
Adesilex P9 Plus, Adesilex P10, Adesilex PG4, Cleaner H, Elastorapid, Eporip, Keraflex S1, Kerapoxy Easy Design, Mapeband Easy, Mapeband Flex Roll, Mapeband Grey, Mapeband Safe, Mapecoat I 24, Mapefloor EP 19, Mapegrout 430, Mapeguard PC, Mapeguard WP 200, Mapelastic Turbo, Mapenet 150, Planigrout 300, Planitop Fast 330, Planitop Fine Finish, Primer G, Primer MF EC Plus, Primer SN, Quarzo, UltraCare Kerapoxy Cleaner, Ultracolor Plus, Ultralite S1 Flex Zero



Die breite Palette der Mapei-Produktsysteme ermöglichte es, sowohl die Abdichtung als auch die Plattenverlegung durchzuführen.

La gamme étendue des systèmes de produits Mapei a permis de réaliser aussi bien l'étanchéité que la pose du carrelage.



Fotos | Photos: Rolf Siegenthaler Fotografie