

Neubau Schwimmhalle Neufeld, Bern

Die Schwimmhalle Neufeld positioniert sich als repräsentatives Gebäude entlang der Neubrückstrasse und beinhaltet neben den Schwimmanlagen auch die Garderobenräumlichkeiten des Tennisclubs.

Das Dach über dem 50-Meter-Becken besteht aus trogförmigen Betonträgern mit einer Länge von gut 34 m. Die Träger wurden vor Ort mittels selbstverdichtendem Beton hergestellt und anschliessend vorgespannt. Zwischen den Trägern bilden gebogene Rippenplatten aus Holz das Dach. Über dem Garderobentrakt wird das Dach aus vorfabrizierten hut-förmigen Betonträgern gebildet. Die 15 m langen, Betonträger werden im Werk hergestellt, auf die Baustelle geliefert und mit einem mobilen Kran innert weniger Tage versetzt.

Die vorgespannten Geschossdecken des EG's und des 1. OG's spannen im Garderobentrakt bis zu 11 m und bieten dadurch eine langfristige Nutzungsflexibilität. Über dem Lehrschwimmbecken besteht die Decke aus vorgespannten, vorfabrizierten Betonträgern und vorfabrizierten Halbfertigdeckenplatten, welche statisch wirksam überbetoniert werden.

Die vor die Aussendämmung gestellte bzw. gehängte Fassade wird aus vorfabrizierten Betonelementen erstellt. Mittels Weisszement wird die gewünschte helle Oberfläche erreicht.

Der vertikale Baugrubenabschluss erfolgte aufgrund des bis zu 11.50 m in den Untergrund greifenden, flach fundierten Gebäudekörpers mittels Nagelwand.

