

## Birsfelden Turn- und Schwimmhalle

Sanierung Schwimmbadtechnik / HLKS

<b>Bauherr:</b>	Gemeinde Birsfelden
<b>Objekt:</b>	Turn- und Schwimmhalle Birsfelden
<b>Realisierung:</b>	April - November 2020
<b>Kosten:</b>	CHF
<b>Kosten HLKS:</b>	CHF
<b>Phasen nach SIA:</b>	32 bis 53
<b>Funktion:</b>	Fachplaner HLKS

Das Hallenbad Birsfelden wurde 1963 mit der darüberliegenden Turnhalle eröffnet. 1995 fand die letzte grössere Teilsanierung statt. 2010 wurde die Decke saniert und neue Deckenleuchten eingebaut.

Im Rahmen der Sanierung wurde die Technik grösstenteils ersetzt und an die aktuellen Normen und den heutigen Stand der Technik angepasst. Die Wärmeerzeugung wird zentral über das Fernwärmenetz der Alternativ-Energie Birsfelden AG (AEB) sichergestellt. Der Hauptverteiler und Verteilungen auf die einzelnen Wärmebezüge wurden ersetzt. Das Trinkwarmwasser wird neu über Frischwasserstationen in einer Kaskadenschaltung bedarfsgerecht aufbereitet und zur Verfügung gestellt. Die gesamte Sanitärinstallation, Lüftungsanlagen inkl. das Luftverteilsystem sowie die gesamten Elektroinstallationen wurden ersetzt. Die Wärmerückgewinnung der Lüftung wurde mit der Badwasseraufbereitung verknüpft und die dafür notwendigen Installationen an die Badwassertechnik wurden gemacht.

### Projektaufgaben:

- Bestandsaufnahme Haustechnikinstallation
- Projektierung
- Submission
- Realisierung
- Kosten- / Termincontrolling
- Inbetriebnahme

### Projektperimeter:

- Ersatz Badwassertechnik mit Ultrafiltration
- Ersatz Heizungsinstallationen
- Ersatz Lüftung und Klimaanlage
- Ersatz Elektroinstallation
- Ersatz Sanitärinstallationen

