

## Studie zur Sanierung des Limes-Freibades der Gemeinde Mönchsroth / Bayern

Die Gemeinde Mönchsroth betreibt das im weiteren Umkreis einzige öffentliche Freibad mit eigener Aufbereitungsanlage. Seit der Errichtung in den 1970er Jahren ist die technische Anlage jedoch nahezu unverändert in Betrieb.

Auf Basis einer umfassenden Grundlagenermittlung mit kompletter Dokumentation des Bestandes in Wort und Bild erarbeitete die Pfk auf 140 Seiten und in diversen Skizzen und Tabellen Konzepte zur Sanierung und Neuausrichtung der technischen Anlagen.

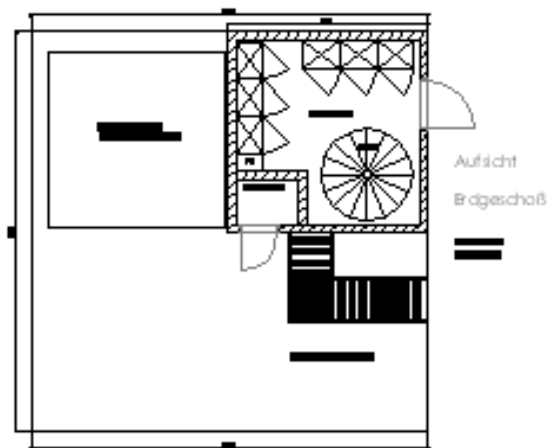


### Grundlagenermittlung:

- Ermittlung elementarer Grundgrößen
- Ermittlung der Gesamthydraulik
- Bewertung der Badewasserchemie
- Bewertung Trinkwassernachspeisung
- Bewertung der Anlagen zur Wasseraufbereitung und -förderung
- Bewertung des baulichen Zustandes
- Bestandsaufnahme an den elektrischen Anlagen
- Darstellen von Defiziten und Vorschriftenverletzungen

### Aufbau von Sanierungskonzepten:

- Prinzipdarstellung der Konzepte
- Detaillierte technische Beschreibung mit Fluss-Schemata, Aufbereitungsmodellen und konzeptionellen Leistungs- und Steuer teilen in der Elektrotechnik
- Einbau der vorgeschlagenen Technik in einen neuen „Limes-Turm“ als kombiniertes Technik- und Aufsichtsgebäude
- Maßnahmenkatalog in Gewerken und Teilschritten als Investitionsplan
- Abschätzung von Investitions- und Unterhaltskosten
- Technischer und wirtschaftlicher Vergleich der dargestellten Varianten untereinander
- Beistellen einer Entscheidungsmatrix



### Die wichtigsten Daten auf einen Blick:

Anzahl Becken:	2
Betrieb durch:	Gemeinde
Derzeitige Aufbereitungen:	Filter / Cl <sub>2</sub>
Beginn der Grundlagenermittlung:	Dezember 2005
Vorlage der Studie:	Februar 2006
Geschätzte Investitionskosten:	ab 315.000 €

