

## Löchgau

### Sanierung des Freibades Löchgau



#### Auftraggeber

Gemeinde Löchgau  
Hauptstraße 49  
74369 Löchgau

#### Ausführungszeit

September 2002 –  
April 2003

#### Gesamtherstellungs- kosten (netto)

0,17 Mio €  
inkl. Nebenkosten

#### Wichtige Daten auf einen Blick:

- o einfache Sanierung des Beckens (ca. 450 m<sup>2</sup> Wasserfläche) mit Kombinationslösung
  - o Edelstahlbeckenkopf
  - o Folienauskleidung

## Sanierung des Freibades

### Vergleichbare Projekte:

**2010/2011**

#### **Freibad Bad Friedrichshall**

Sanierung  
Bauabschnitte 2 + 3  
2,5 Mio €

**2009**

#### **Freibad Zuffenhausen**

Sanierung  
1,1 Mio €

**2006**

#### **Freibad Rosengarten**

Sanierung  
0,95 Mio €

#### **Freibad Neuenbürg**

Sanierung  
0,45 Mio €

#### **Freibad Isfeld**

Sanierung  
1. Bauabschnitt  
0,5 Mio €

**2005**

#### **Freibad Denkendorf**

2. Bauabschnitt  
0,98 Mio €

#### **Mineralfreibad Obersulm**

Sanierung  
1,7 Mio €

#### **Freibad Veitshöchheim**

Sanierung  
1. Bauabschnitt  
3,5 Mio €

**2004**

#### **Freibad Deizisau**

Sanierung  
0,47 Mio €

**2003**

#### **Freibad Aschaffenburg**

Sanierung  
1. Bauabschnitt  
3,0 Mio €

Die vorhandene **Beckenauskleidung** aus Folie bzw. gekanteten mit Folie kaschierten Blechen aus dem Jahr 1982/83 war versprödet, brüchig bzw. im Blechbereich durchgerostet.

Die **Beckenkopfkonstruktion** und die Auskleidung mussten insgesamt erneuert werden. Dabei konnte die Beckenhydraulik (Vertikaldurchströmung) weiterverwendet werden, was zu einer sehr kostengünstigen Lösung führte.

Es wurden 3 Varianten untersucht:

- Erneuerung der Beckenkopfkonstruktion mittels Fertigteil und Schwimmbad-Folienauskleidung wie Bestand
- Beckenkopfkonstruktion aus Edelstahl; Auskleidung der Wände und des Bodens mit Schwimmbadfolie
- Beckenkopfkonstruktion und Auskleidung des Beckens aus Edelstahl

Die **Kombination** Beckenkopf aus Edelstahl und Folienauskleidung des Beckens erwies sich in der Kosten- / Nutzenanalyse als die wirtschaftlichste Lösung, da sie bei nur 40.000 € Mehrkosten gegenüber der reinen Folienlösung die Vorteile des hoch beanspruchten Beckenkopfes aus Edelstahl mit der kostengünstigen und weniger beanspruchten Folienauskleidung im Beckenbereich verbindet.

Die optische Wirkung dieser Lösung ist durch die tiefblaue Einfärbung der Folie optimal.

Neuer Beckenkopf aus Edelstahl im Bau



Neuer Beckenkopf aus Edelstahl vor Auskleidung mit Beckenfolie

