

Meßstetten-Tieringen

Hallenbad im Feriendorf Tieringen: Sanierung der technischen Ausrüstung

**Auftraggeber**

Verein für Evangelische
Feriendörfer in
Württemberg e.V. /
Kirche in Freizeit und
Tourismus
Grüninger Straße 25
70599 Stuttgart-Birkach

Ausführungszeit

Januar – April 2013

**Gesamtherstellungs-
kosten (netto)**

721 000 €
inkl. Nebenkosten

Wichtige Daten auf einen Blick:

- Sanierung der Badewassertechnik
Filteranlage aus GFK, in Teilen eingebracht, vor Ort laminiert
1,9 m Durchmesser
- Vollautomatisierte speicherprogrammierte Steuerung,
belastungsabhängige Pumpensteuerung
- Sanierung der Lüftungstechnik
Wärmepumpenklimagerät, 6.500 m³/h für Schwimmhalle
Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher, 6.300 m³/h für
Umkleiden und Duschen
- Warmwasserbereitung Speicherladesystem

Sanierung der technischen Ausrüstung

Vergleichbare Projekte:

2012

Hallenbad Kernen

Sanierung
3,0 Mio €

2011

Hallenbad Ditzingen

Sanierung
2. Bauabschnitt
2,4 Mio €

2011

**Hallenbad Lauda-
Königshofen**

Sanierung
2,2 Mio €

2009 - 2012

Hallenbad Ostfildern

Sanierung
(in 3 Bauabschnitten)
0,9 Mio €

2008

Hallenbad Ehningen

Sanierung
(in 2 Bauabschnitten)
1,2 Mio €

2008

Hallenbad Kleinfeldchen

Sanierung
2. Bauabschnitt
0,18 Mio €

2006

Hallenbad Freiberg a.N.

Sanierung
0,7 Mio €



Filteranlage alt/neu

Anlass der Sanierung war, neben dem baualterbedingten Zustand der technischen Anlagen, der hohe Energieverbrauch für die Beheizung des Badewassers und die Entfeuchtung der Schwimmhallenluft.

Durch eine überdimensionierte Umluft-Wärmepumpe wurde zu viel elektrischer Strom verbraucht und das Badewasser durch Abwärme überhitzt, was wiederum Feuchte in der Luft produzierte. Bei größerer Aufheizung, z.B. nach Filterspülung, musste elektrisch zugeheizt werden, was den Stromverbrauch weiter erhöhte.

Durch das umgesetzte Sanierungskonzept, ergänzt durch ein Blockheizkraftwerk, konnten die Energiekosten nachhaltig gesenkt werden. Gleichzeitig erfüllt die Technik die neuesten normativen Anforderungen, z.B. die DIN 19643 (Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser).

Lüftungsanlage alt/neu

