

G21052

Lohne, Waldbad Sanierung Nichtschwimmerbecken

alternative Sanierungsmöglichkeiten für Außenbecken 27.01.22



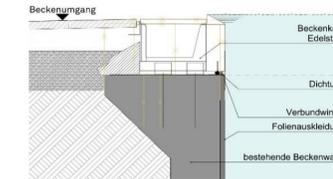
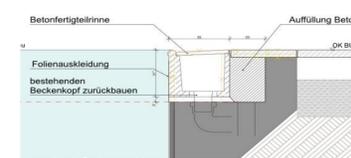
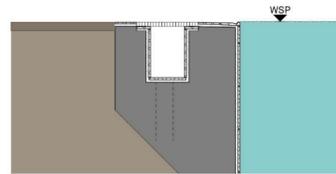
**Variante 0 (Stand Vorplanung)**  
 Beckenkopf Edelstahl,  
 Auskleidung Edelstahl  
 Wasserspiegel = Beckenumgang

**Variante 1**  
 Beckenkopf neue Fliesen  
 Wände / Boden neue Fliesen  
 Wasserspiegel = Beckenumgang

**Variante 2**  
 Beckenkopf Beton / PP-Folie  
 Auskleidung PP-Folie  
 Wasserspiegel = Beckenumgang

**Variante 3**  
 Beckenkopf Edelstahl,  
 Auskleidung PP- Folie  
 Wasserspiegel = Beckenumgang

Detailzeichnung



Foto



Vorteile

- Keine oder nur minimale Einhausung, Beheizung, etc. während der Bauphase
- Produkthersteller und ausführende Firma in einem (Geringere Haftungsproblematik)
- Geringere Fehleranfälligkeit bei Herstellung kein Schichtenaufbau
- kein Frostschadensrisiko
- Bei Problemen: Vereinfachter Reperaturaufwand
- Lange Lebensdauer

- bei guter Ausführung lange Lebensdauer
- Mittleres Frostschadensrisiko
- kein Abbruch der Rinne nötig

- Keine oder nur minimale Einhausung, Beheizung, etc. während der Bauphase
- Geringe Fehleranfälligkeit bei Herstellung
- Bei Problemen: Vereinfachter Reperaturaufwand

- Keine oder nur minimale Einhausung, Beheizung, etc. während der Bauphase
- Geringes Frostschadensrisiko am Beckenkopf
- Geringe Fehleranfälligkeit bei Herstellung
- Bei Problemen: Vereinfachter Reperaturaufwand

Nachteile

- Begrenzte Verfügbarkeit geeigneter Fachfirmen
- Abbruch des Beckenkopfs nötig

- Einhausung, Beheizung, etc. während der Bauphase
- Trennung zwischen Produkthersteller und ausführender Firma (Hohe Haftungs-problematik)
- Erhöhte Fehleranfälligkeit bei Herstellung
- Erhöhtes Schadensrisiko (Schichtenaufbau)
- Begrenzte Verfügbarkeit geeigneter Fachfirmen
- Bei Problemen: Erhöhter Reperaturaufwand
- fortlaufende Wartungs- und Ausbesserungsarbeiten des Fliesenbelags
- geringere Lebensdauer als Edelstahl

- Trennung zwischen Produkthersteller und ausführender Firma (erhöhte Haftungsproblematik)
- Abbruch des Beckenkopfs nötig
- Systembeckenkopf schadensanfällig wegen vielen Teilstücken
- Hohes Frostschadensrisiko
- Mittleres Schadensrisiko (Vandalismusrisiko, Folienleckagen)
- Sehr begrenzte Verfügbarkeit geeigneter Fachfirmen
- Mittlere Lebensdauer

- Trennung zwischen Produkthersteller und ausführender Firma bei Folie (erhöhte Haftungsproblematik)
- Abbruch des Beckenkopfs nötig
- Mittleres Schadensrisiko (Vandalismusrisiko, Folienleckagen)
- Sehr begrenzte Verfügbarkeit geeigneter Fachfirmen
- Mittlere Lebensdauer

Kosten (netto) Schwimmerbecken

592.000,00 €

390.000,00 €

337.750,00 €

503.950,00 €

Empfehlung

5 Sterne, Qualitätsempfehlung

2-3 Sterne Herstellungsrisiko

1 Stern Schadensanfällig

3-4 Sterne, "Kostenoptimierte Lösung"