

Praxisbericht Essen

Wasserturm-Kuppeldächer GELSENWASSER AG.



FLACHDÄCHER | DACHANSCHLÜSSE

Geplant, geholfen, gelöst. Eine homogene Oberfläche, die zuverlässig vor Feuchteintrag schützt und zugleich wenig Wartungsaufwand erfordert, sollten die beiden Wassertürme der GELSENWASSER AG in Essen erhalten. Es war eine langlebige Abdichtung gefragt, die die markante Kuppelform der Flachdächer nicht verändert. Diese Herausforderung meisterten verschiedene Gewerke und Baubeteiligte gemeinsam: Das Team der Oberhausener W. Kuhlkamp GmbH als Verarbeiter, der Bauelemente-Spezialist dani alu GmbH aus Hösbach, die Deutsche FOAMGLAS® GmbH, Hilden, und der Mindener Flüssigkunststoff-Spezialist Triflex haben bei diesem Projekt an einem Strang gezogen. Das Ergebnis ist eine passgenaue Abdichtung, die die Kuppeldächer der Wassertürme dauerhaft vor eindringender Feuchtigkeit bewahrt und das Erscheinungsbild der Bauwerke auch optisch abrundet. **Triflex ProDetail.**

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX PRODETAIL

- Haftung auf fast allen Untergründen
- Verarbeitung bei Temperaturen bis zu -5 °C
- Nach 30 Minuten regenfest und nach 45 Minuten ausgehärtet
- Hoch witterungsstabil gegen Wind, Regen und UV-Strahlung
- Homogene, naht- und fugenlose Oberfläche
- Europäisch technischen Zulassung (ETA)

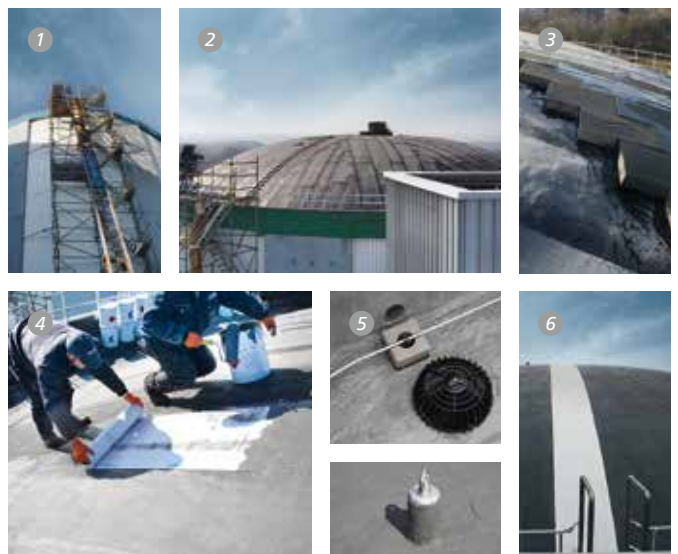
Die Anforderungen an die Sanierung im Überblick:

- Funktionsfähige Abdichtung mit homogener Oberflächenansicht
- Schnelle Sanierung
- Haftung auf vorhandenem Materialmix aus Polyestervlies, Beton und Blech
- Witterungsunabhängige Verarbeitung
- Einbindung aller Details wie Sekuranten und Hochzüge in die Abdichtung
- Pflegeleichtes System zur Minimierung des Wartungsaufwandes



Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- 1 Montierung eines Geländers als zusätzliche Absturzsicherung auf die Attika
- 2 Entfernung der schadhaften Bitumenabdichtung und aufbringen einer neuen Bitumenschweißbahn als Notabdichtung
- 3 Anbringen der Wärmedämmung und aufbringen von Heißbitumen mit anschließender Elastomer-Bitumenschweißbahn mit Polyesterfaservlies-Einlage
- 4 Abdichtung mit vliesarmierten **Triflex ProDetail**
- 5 Abdichtung aller Bodenabläufe, Sekuranten und Hochzüge
- 6 Herstellung von rutschfesten Wartungswegen in Weiß mit **Triflex Cryl M 264**



„AUFGRUND PROBLEMATISCHER WINDVERHÄLTNISSE WURDE AN MANCHEN TAGEN NICHT GEARBEITET. DANK TRIFLEX PRODETAIL IM GROSSGEBINDE KONNTE DAS PROJEKT DENNOCH ZÜGIG ABGESCHLOSSEN WERDEN.“

Dachdeckermeister W. Kuhlkamp



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Kuppeldächer Wassertürme GELSENWASSER AG Essen-Kray-Leithe
Bauherr/Planer	GELSENWASSER AG, Gelsenkirchen
Fläche/Anschlüsse	1.300 m ²
Untergrund	Beton
Abdichtung	Triflex ProDetail (Sonderproduktion im Großgebäude)
Fertigstellung	2016
Ausführung	W. Kuhlkamp GmbH, Oberhausen Sterkrade



Deutschland
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-0
info@triflex.de
www.triflex.de

Schweiz
Triflex GmbH
Hauptstrasse 36
6260 Reiden
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

Österreich
Triflex GesmbH
Gessenschwandt 39
4882 Oberwang
Fon +43 6233 20089
info@triflex.at
www.triflex.at