

ReferenzReport

Industriedach- sanierung

in Hagen / Hohenlimburg

Objekt: Industriedach
Umfang: Gesamtfläche ca. 850 m²
Untergrund: Bitumenbahnen, Holz,
altes Mauerwerk, PVC, Metall
Zeitraum: Dezember 2017
Eingesetzt: Wecryl Dachabdichtungssystem
(geprüft nach ETAG 005,
FLL und B_{ROOF} (t1))





Wecryl Dachabdichtungssystem für historisches Industriedach

Komplexes Dach – einfache Sanierungslösung

Bei der Gestaltung eines Eventraums wurden in ein historisches Industriedach in Hagen Lichtkuppeln integriert. Dabei zeigte sich, dass das Dach mit seinen komplexen Details sanierungsbedürftig war und eine neue Abdichtung benötigte. Das Wecryl Dachabdichtungssystem bot die Lösung: Zunächst wurden die Kastenrinnen und diverse Untergrundmaterialien wie Bitumenbahnen, Holz, Mauerwerk, PVC und Metall gereinigt. Fehlstellen wie Wellen oder Blasen wurden entfernt.

Auf die vorbehandelten und grundierten Untergründe wurde die neue, vliesarmierte Flüssigabdichtung appliziert. Besonders wirtschaftlich: Bei gereinigten Bitumenbahnen ist für die Abdichtung keine Grundierung erforderlich! Die flexiblen, rissüberbrückenden PMMA-Harze passten sich den Dachformen nahtlos an. Auch geometrisch komplexe Details wie Wandanschlüsse, Gullys und weitere Durchdringungen ließen sich problemlos in die vliesarmierte Abdichtung integrieren.



In Hagen stand eine Industriedach-Sanierung an, da unter dem Dach ein neuer Eventraum mit Lichtkuppeln eingerichtet wurde.



Nach der Vorbereitung und Reinigung des Untergrundes wurden die Dachkuppeln mit dem Wecryl R 230 thix abgedichtet.



Der Anschluss der Bitumenbahn an das vorhandene Mauerwerk wurde dauerhaft sicher abgedichtet.



Auch auf wechselnden Untergründen ließen sich sämtliche Detailanschlüsse sicher in die Abdichtung einbinden.



Die Detailabdichtung der freigelegten Gullys erfolgte mit dem PMMA-Abdichtungsharz Wecryl R 230.



Aufkantungungen wie Attiken können aufgrund der flüssigen Verarbeitung nahtlos sicher abgedichtet werden.



Die eingesetzten PMMA-Produkte Wecryl R 230 thix und Wecryl R 230 wurden in der Wunschfarbe RAL 7043 aufgebracht.



Das Sheddach und selbst komplexe Details konnten wasserfest abgedichtet werden.