

Modernisierungs - Massnahmen Dach Turnhalle 2

Bauvorhaben: Dachsanieierung Turnhalle 2
Anne-Frank-Gymnasium, Erding

Bauherr: LRA Erding

Bauort: in: Erding
Heilig-Blut-Weg 8
FINr.:

Bestandsituation:

Bei dem Dach der Bestandturnhalle 2 handelt es sich um ein flach geneigtes Dach. Die tragende Struktur wird aus Beton- bzw Leichtbetondielen gebildet. Der Dachaufbau ist als Bitumenabdichtung mit Auflast ohne Wärmedämmung konstruiert. Die Attika wird durch umlaufende, vorgehängte Faserzementplatten gebildet.

Rückbau:

Der gesamte Dachaufbau wird inklusive Rinnensystem bis Oberkante Tragstruktur abgenommen und entsorgt, ebenso die Faserzementplatten. Die Unterkonstruktion der Attikaplaten sowie die Bestandsfallrohre bleiben bestehen.

Neuaufbau:

Der Betongrund wird für den Dachneuaufbau vorbereitet mit Säuberung und Voranstrich. Der Trauf bzw. Ortgangbereich wird mittels Holzkonstruktion für die Hochzüge von Dampfsperre und Abdichtung vorgerichtet.

Als Dampfsperre wird eine Bitumenbahn mit Aluminiumeinlage und hohem sd-Wert > 1.500 aufgebracht.

Im Anschluss erfolgt die Ausbildung der Wärmedämmung im Gefälle (bis ca. 5°) zu den bestehenden Fallrohren hin. Der Dämmwert der Dämmung ermöglicht die Einhaltung geltender und künftiger Anforderung der EnEV 2009 / 2013 auch im ungünstigsten Fall einer Stahlbetontragstruktur.

Als Dichtungsebene wird eine Folienabdichtung mit Zulassung für harte Bedachung aufgebracht, welche mechanisch befestigt wird, so dass eine statische Geringerbelastung gegenüber dem Urzustand entsteht.

Die Entwässerung wird an die bestehenden 4 Fallrohre angebunden, zusätzlich werden 4 Notüberläufe gesetzt.

Die Blitzschutzanlage wird durchdringungsfrei auf der Dichtungsebene aufgesetzt, die Attikaplaten erneuert.