



## FLACHDACHSANIERUNG LAGER WEST IKEA ITINGEN

Bauherr: IKEA-Lager und Service AG Itingen  
Projekt: 2022  
Ausführung: Januar bis März 2024

Mit der geplanten Installation einer Solaranlage auf dem 5'920m<sup>2</sup> grossen Dach des Lagergebäudes West musste der Zustand und die Statik überprüft werden. Die bestehende Konstruktion ist nicht auf eine höhere Last ausgelegt und kann nicht mit angemessenem Aufwand ertüchtigt werden. Zudem erachtete es IKEA AG als angebracht, die zwanzigjährige Abdichtung zu ersetzen. Die bestehende „schwere“ Steinwolldämmung wurde durch eine Polurethan PUR/PIR Dämmung mit einem Dämmwert von W/mK 0,022 ersetzt und mit einer Polyolefine TPO Abdichtung abgedeckt. Mit diesem „Nacktdachaufbau“ konnte das Gewicht reduziert und so die Photovoltaikanlage mit 1600 Modulen und einer Leistung von 684 kW installiert werden.

Grundriss Heizungsraum 1:100



Temporäre Absturzsicherung während Bauphase



Flachdachsanieerung



Kollektivschutz



Walkway-Bahnen