

Arealüberbauung Nidfeld Luzern Süd, Kriens Bauwerksabdichtung für höchste Dichtigkeits- anforderungen (DK1)

Systemabdichtung Gelbe Wanne

SikaBau@Work

SikaBau





Projektbeschreibung

Die Überbauung Nidfeld, Etappe 3, ist Teil eines grossangelegten Stadtentwicklungsprojekts in Kriens (LU). Im Gebiet Luzern Süd entsteht ein modernes und nachhaltig konzipiertes Quartier mit Wohn-, Büro- und Gewerbenutzungen. Die zentrale Lage zwischen Kriens und Luzern sowie die hochwertige Quartierentwicklung machen das Nidfeld zu einem wichtigen Entwicklungsstandort der Region.

Auftrag

Die Überbauung Nidfeld, Etappe 3, umfasst die Erstellung mehrerer Wohn- und Gewerbebauten im Entwicklungsgebiet Nidfeld. Aufgrund des hohen Grundwasserspiegels stellte die Abdichtung der erdberührten Bauteile besondere Anforderungen. Zur dauerhaften Sicherung gegen drückendes Wasser wurde das Frischbeton Verbundsystem Gelbe Wanne eingesetzt.

Arbeitsbeschreibung

Die Abdichtungsarbeiten umfassten die Ausführung einer vollflächigen Bauwerksabdichtung der Bodenplatte und Aussenwände.

Ausgeführte Arbeiten

Untergrundvorbereitung

- Auftragen einer Magerbetonschicht von 5 cm

Beschichtungsarbeiten

- Bodenplatte und Aussenwände SikaProof® System (Fläche: 6000m²).
- Abdichtung der Arbeitsfugen Sikadur-Combiflex® SG System (1300m)
- Boden-Boden Fugen wurden mit Sika® Injectoflex-System Typ DI-1 abgedichtet (700m)

Projektmitwirkung

Auftraggeber	Gebr. Amberg Bauunternehmung AG
Ausführung	SikaBau AG Niederlassung Emmen
Projektleitung	Driton Palokaj
Ausführungsjahr	2026

SikaBau AG, Ihr Partner für Abdichtungen, Bautenschutz und Bauinstandsetzung in der Schweiz.

