



SIKABAU AT WORK

SICHERE ABDICHTUNG TRIFFT KLIMASCHONENDEN BETONBAU

ENERGIEZENTRALE ENERGIE 360°, VOLKETSCHIL

SIKABAU: INNOVATIVE ABDICHTUNGSLÖSUNGEN, EFFEKTIVER BAUTENSCHUTZ UND NACHHALTIGE BAUINSTANDSETZUNG



© SIKABAU AG, 2025 006/DE

OBJEKT

Der Neubau der Energiezentrale in Volketswil versorgt die umliegenden Gemeinden mit nachhaltiger Fernwärme. Durch den Einsatz von CO₂-neutralem Beton von Klark wurde das Gebäude zudem klimafreundlich realisiert.

AUFTRAG

Die Abdichtung des Bauteils erforderte eine dauerhaft sichere Lösung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und drückendes Wasser. Die bestehende Konstruktion wies diverse Herausforderungen auf, darunter unebene Untergründe, schwierige Anschlussdetails sowie wechselnde Witterungsbedingungen während der Bauphase. Ziel war es, eine wirtschaftliche und technisch einwandfreie Lösung zu finden, die den Anforderungen an Dichtigkeit, Dauerhaftigkeit und Verarbeitbarkeit entspricht.

AUSGEFÜHRTE ARBEITEN

Zur Erfüllung der Anforderungen wurde die Frischbetonverbundfolie SikaProof® eingesetzt. Die Ausführung erfolgte in mehreren Schritten: Zunächst wurde ein ebener und sauberer Untergrund hergestellt. Anschliessend erfolgte die Verlegung der Verbundfolie gemäss den Herstellervorgaben. Besondere Aufmerksamkeit galt den Detailanschlüssen an Durchdringungen und Übergängen, welche nach Detailhandbuch ausgeführt wurden. Nach dem Betoniervorgang mit KLARK Klimabeton wurden die Wandflächen gegen mechanische Beschädigungen geschützt und für die Folgegewerke freigegeben.

PROJEKT MITWIRKUNG

Bauherr: Energie 360°

Beton: Klimaneutraler Beton, Klark AG

Betonlieferant: Toggenburger AG

Ausführung: SikaBau AG, Niederlassung Schlieren, 2025-2026

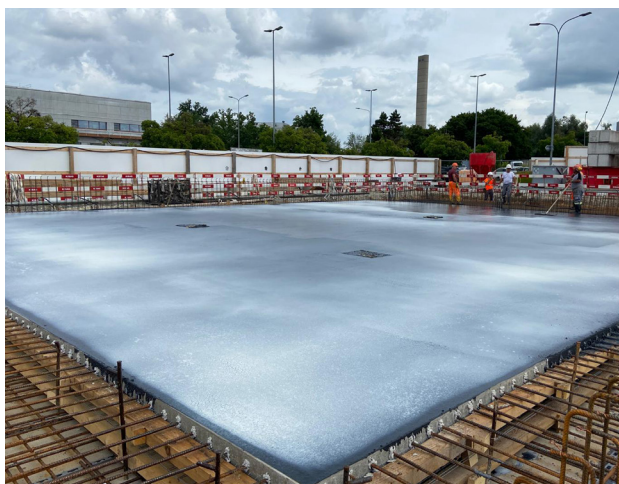
Projektleiter: Bruno Termine

PRODUKTE UND MENGE

SikaProof®: 2400 m²

CO₂-neutraler Beton: 695 m³

(Im Bereich Weisse Wanne)



SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7
CH-8952 Schlieren
www.sikabau.ch

SikaBau

