



Brandschutzverkleidung Stahl SMDK Kölliken, 5742 Kölliken

Bauherr	Sondermülldeponie Kölliken, Safenwilerstrasse 27, 5742 Kölliken
Planung	ARGE SMDK INFRA bestehend aus : Marti AG, Bauunternehmung Zürich (Federführung und technische Leitung) Züblin GmbH Stuttgart
Ingenieur	ARGE SMDK INFRA (Lisenen, Umfassungswände und Stahlbau: Gebäudetechnik) Spezialtiefbau: Basler & Hofmann Ingenieure und Planer AG (Pfähle, Anker und Kopfriegel)
Bauleitung & Oberbauleitung	ARGE SMDK INFRA IG GBJ (Gähler und Partner AG, Bau Ing. AG, Dr. H. Jäckli AG)
Ausführende Firma Brandschutz	Renesco Bautenschutz Zürich

Objektbeschreibung

Im Rahmen der Erstellung der Infrastruktur zum Rückbau der Sondermülldeponie wurden zwei Bogenhallen in den folgenden Ausmassen gebaut.

Manipulationshalle - Fläche 8'000 m², max. Spannweite Bögen 88.0 m, max. Stichhöhe Bögen 20.0 m.

Abbauhalle - Fläche 33'000 m², max. Spannweite Bögen 175.0 m, max. Stichhöhe Bögen 20.0 m.

Zur Erhöhung des Feuerwiderstandes der Gesamtstruktur wurden die Stahlzugbänder mit einer Brandschutzverkleidung in der Feuerwiderstandsklasse EI60 ummantelt.

Leistungsbeschreibung

Gesamtlänge Zugbänder über 1'200 m

Montage von 3'300 m² Putzträgern

Auftrag von ca. 90 m³ Brandschutzmörtel

