

Praxisbericht Möhlin

Abdichtung Revisionsschachtrahmen Kraftwerk Ryburg.



INSTANDHALTUNG & BETRIEB

Geplant, geholfen, gelöst. Alles gemeinsam. Im Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt in Möhlin führten die dauerhaften Schwingungen der Wasserkraft-Turbinen zu Rissen in den Betondecken. Besonders an den Übergängen zwischen Betonteilen und Schachtrahmen kam es regelmässig zu Wassereintritten. Der Bauunternehmer wandte sich an den Aussendienst der Triflex GmbH, um eine passende Abdichtungslösung zu finden. Nach gemeinsamer Schadensanalyse vor Ort fiel die Entscheidung auf **Triflex ProDetail** und **Triflex ReproFix RS 2K**.

Triflex ProDetail wirkt dynamisch rissüberbrückend und kann die durch die Turbinen verursachten Bewegungen dauerhaft aufnehmen. Auch die Verarbeitung bei winterlichen Minusgraden war problemlos möglich – ein klarer Vorteil auf anspruchsvollen Baustellen mit engen Zeitfenstern.

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX PRODETAIL & TRIFLEX REPROFIX RS 2K

- Regenfest schon nach 30 Minuten, ausgehärtet nach 45 Minuten
- Hochelastisch und dynamisch rissüberbrückend
- Naht- und fugenlose Abdichtung selbst komplizierter Details
- Niedriges Flächengewicht von 3 kg/m²
- Über 45 Jahre Projekterfahrung

Die Anforderungen an die Sanierung im Überblick:

- Schnelle Ausführung
- Sanierung ohne Komplettabriss
- Verarbeitbarkeit bei widrigen Witterungsverhältnissen
- Haftung auf vorhandenem porösem Beton
- Dauerhafte Abdichtung und Schutz vor Schwingungen

Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

1. Asphalt auf einer Breite von ca. 25 cm abspitzen
2. Grundieren des Untergrundes mit **Triflex Cryl Primer 276**
3. Herstellen einer Ausgleichsebene für die Abdichtung mit **Triflex ReproFix RS 2K**
4. Abdichten mit **Triflex ProDetail** in Kombination mit vollflächiger Vlieseinlage
5. Auffüllen mit **Triflex ReproFix RS 2K** und Abstreuen mit Quarzsand



„TRIFLEX SYSTEME LASSEN SICH SAUBER VERARBEITEN UND BIETEN GENAU DIE FLEXIBILITÄT, DIE SOLCHE ANSPRUCHSVOLLE BAUTEILANSCHLÜSSE BRAUCHEN.“

Andreas Rüdert, ERNE decon AG, Laufenburg



Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Abdichtung Revisionsschachtrahmen Kraftwerk Ryburg
Investor / Planer	Kraftwerk Ryburg-Schwörstadt AG; Möhlin
Ausführung	ERNE decon AG Gebäudehülle Laufenburg
Fläche	10 m Triflex ProDetail, 200 kg Triflex ReproFix RS 2K
Untergrund	Beton / Asphalt
Abdichtung / Beschichtung	Triflex ProDetail / Triflex ReproFix RS 2K
Fertigstellung	Dezember 2021