

Ingenieurbau

Betoninstandsetzung



PFAFFINGER
UNTERNEHMENSGRUPPE

Pfaffinger Unternehmensgruppe

Für unsere Zukunft Werte erhalten

Werte erhalten gilt auch für Bauwerke

Beton ist der Werkstoff des letzten Jahrhunderts mit einem Anteil von mehr als 60 Prozent an allen Baustoffen. Er zeichnet sich aus durch Flexibilität und hohe Wirtschaftlichkeit bei der Herstellung und Verarbeitung.

Beton ist jedoch kein wartungsfreier Baustoff.

Schäden am Beton bei Ingenieur-Bauwerken, Gebäuden und Fassaden treten in zunehmendem Maße auf. Die Ursachen dafür sind vielfältig: Fehler bei der Planung und Konstruktion, Mangel an Qualität und Verarbeitung sowie chemische Beanspruchung und physikalische Belastung.

Diese Aufgaben lösen wir für Sie:

Beratung und Planung

- Erstellung eines Bauzustands- und Schadensberichts
- Ausarbeiten eines Instandsetzungsvorschlags

Bauwerksschutz

- Imprägnierung
- Versiegelung und Beschichtung
- Beschichtungen nach WHG § 19

Betoninstandsetzung

- Vorbereiten des Betons durch Handabtrag, Betonfräsen, Sandstrahlen oder durch Höchstdruckwasserstrahlen
- durch Injektion mit Kunstharz und Zement
- im Dünnschichtverfahren mit kunststoffvergüteten Mörteln
- Spritzbetonverfahren gemäß DIN 18551 zur Betonausbesserung oder zur Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung



Trinkwasserbehälter

Sichere Trinkwasserversorgung

Die Sicherstellung der Versorgung der Bevölkerung mit sauberem Trinkwasser ist die wichtigste Aufgabe der Wasserversorgung. Um dies dauerhaft gewährleisten zu können, müssen bestehende Trinkwasserbehälter begutachtet und gegebenenfalls instandgesetzt werden.

Seit Jahrzehnten sanieren wir erfolgreich Trinkwasserbehälter schwerpunktmäßig mit mineralischen Beschichtungssystemen. Hierbei werden die Tragkonstruktionen auf Schäden untersucht und nach den geltenden Vorschriften bearbeitet.

In neuerer Zeit werden Behälter auch mit PE-Folie sowie mit Edelstahlplatten ausgekleidet, wobei in beiden Fällen eine Sanierung der Wand-, Boden sowie Deckenflächen sinnvoll ist.

Unser Unternehmen arbeitet nach den Vorgaben des DVGW Arbeitsblattes W316.

Ausgewählte Referenzobjekte

Stadt Moosburg

Sanierung Hochbehälter Asenkofen; Instandsetzung der Wasserbehälterkammern für anschließende Edelstahlauskleidung

Wasserversorgung Bayerischer Wald

Sanierung Hochbehälter Tittling;

Instandsetzung der Wasserbehälterkammern mit einem Nutzvolumen von 4000 m³ für anschließende Edelstahlauskleidung sowie Sanierung des Rohrkellers.

Reckenberggruppe

Sanierung Hochbehälter Mitteleschenbach;

Instandsetzung der Wasserbehälterkammern mit einem Nutzvolumen von 11.000 m³ für anschließende Auskleidung mit mineralischer Dickbeschichtung.



Pfaffinger Unternehmensgruppe

Brücken

Instandsetzung Hängebrücke, Passau

Die Hängebrücke über die Donau in Passau, auch Luitpoldbrücke genannt, wurde in den Jahren 1948/49 an historischer Stelle wieder erbaut.

Bauherr:

Stadt Passau

Baumumfang:

- Abfräsen der Asphaltdecke und der Betonfahrbahnplatte um 2 cm
- Höchstdruckwasserstrahlen
- Auftragen PCC 2 cm
- Frischbetonnachbehandlung mit feuchteverträglichem Epoxidharz
- Versetzen Granitrandsteine
- Spritzabdichtung gem. ZTV BEL B 3
- Gussasphalt und Splittmastixasphalt

Fläche:

800 m²

Bauzeit:

1 Monat



Ertüchtigung Brücke, Waging am See

Bauherr:

Straßenbauamt Traunstein

Baumfang:

Verursacht durch die problematische Gründung der Brücke ist diese im Laufe der Jahre immer stärker abgesackt. Im Rahmen der Sanierung wurde die Brücke um 90 cm angehoben und der Überbau sowie die umgebende Infrastruktur erneuert.

Bauzeit:

3 Monate

Weitere Referenzobjekte

Landratsamt Altötting

Sanierung der Brücke über die Isen in Winhöring;
Komplettinstandsetzung der Brücke, Auswechslung der ÜKO's sowie Lager unter laufendem Verkehr

Deutsche Post Bauen, München

Sanierung Poststeg, Passau;
Betonanierungs-, Lüftungs- und Entwässerungsbauarbeiten

Autobahndirektion Südbayern

Sanierung von Autobahnbrücken; Instandsetzung von 32 Brückenbauwerken

Stadt Freising

Sanierung von Brücken in Freising; Instandsetzung von 9 Brückenbauwerken

E.ON Wasserkraft GmbH Landshut

Sanierung der Wehrkanalbrücke Pfrombach; Instandsetzung von Gerbergelenken



Pfaffinger Unternehmensgruppe

Tiefgaragen

Ausgewählte Referenzobjekte

WEG Illerstraße

Sanierung Tiefgarage Illerstraße, Rosenheim;
Betoninstandsetzung der Stützen, Wände und Doppelparkergruben

WEG Chiemseestraße

Sanierung Tiefgarage Chiemseestraße, Rosenheim;
Betoninstandsetzung der Stützen, Wände und Doppelparkergruben

Staatl. Hochbauamt Passau

Sanierung Tiefgarage Nikolakloster, Passau;
ca. 2.500 m² Komplettinstandsetzung der Tiefgarage

Land- und Forstwirtschaftliche Berufsgenossenschaft für Franken und Oberbayern, München

Sanierung Tiefgarage Dammwäldchen, Bayreuth;
Komplettsanierung inklusive Beschichtungsarbeiten

Staatl. Hochbauamt Passau

Sanierung Tiefgarage Universität Passau;
Komplettinstandsetzung der Tiefgarage

Schauer Immobilien München

Sanierung Parkdeck, München;
Pfeilerinstandsetzung

Stadtwerke Passau

Sanierung Parkhaus „Am Schanzl“;
Sanierung von Pfeilern, Unterzügen und Deckenuntersichten

WEG Siriusstraße/Am Klosterfeld

Sanierung Tiefgarage 2, Unterschleißheim;
Komplettsanierung inklusive Beschichtungsarbeiten



Sonderbauwerke

Gleisumladestation Stadtwerke München

Bauherr:

Stadtwerke München

Baumfang:

Sanierung der Betonflächen sowie Beschichtung nach WHG § 19

Bauzeit:

1 Monat



Stützmauer Stadt Passau

Bauherr:

Stadt Passau

Baumfang:

Instandsetzung historischer Stadtmauer inklusive Bodenvernagelung

Bauzeit:

2 Monate



Instandsetzung Werkkanal Mittlere Isar

Bauherr:

E.ON Wasserkraft AG

Baumfang:

Sohle vorbereiten, Spritzbeton am Böschungsufer und neuer Sohlbeton (23.000 m²)

Bauzeit:

1,5 Monate



Kompetenz am Bau

Immer für Sie da

- Hochbau
- Ingenieurbau
- Rohrleitungsbau
- Rohrnetz- & Sanierungstechnik
- Industrie- & Energietechnik

Immer vor Ort

- Passau
- Leipzig
- Berlin
- Leuna

- Österreich
- Tschechien
- Rumänien

www.pfaffinger.com



PFAFFINGER
UNTERNEHMENSGRUPPE