

		Tel.	Fax
8045 Zürich	Räffelstrasse 32 PF 5070	043-960 81 20	043-960 81 30
8820 Wädenswil	Seestrasse 203	043-960 81 90	043-960 81 99
8812 Horgen	Einsiedlerstrasse 155, PF 774	043-960 81 40	043-960 81 59

14

Referenzliste Fachbereich 4 Materialtechnologie

Tätigkeitsgebiet:

- Expertentätigkeit für Werkstoffe des Bauwesens
Beurteilung von Material- und Systemeigenschaften in Bezug auf die Dauerhaftigkeit,
Korrosion und Korrosionsschutz mit Schwergewicht auf zementöse, metallische und organische Werkstoffe
- Entwicklung und technische Betreuung von neuartigen Verfahren, z. B. Monitoring-Systemen für die Überwachung von Bauwerken

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
1994	Goetheanum, Dornach	Ecbis AG, Allschwil	Überprüfen der Wirkung des NCT-Verfahrens
1994	Überbauung Heugatterstrasse 12-18, Dübendorf	Mobag Renovationen AG, Zürich	Beschichtungsschäden, Materialtechnologische Beurteilung der Balkonbrüstung
1994	Rheinbrücken Bad Ragaz / A 13	TstV St. Gallen	Materialtechnologie und Korrosionsgefährdung der Brüstungen (inkl. Potenzialfeldmessungen)
1994	Tunnel Ebenrain und Oberburg, N2 Kanton Basel-Landschaft	TBA Kanton Basel-Landschaft	Korrosionsbeurteilung an Beleuchtungskörpern

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
1994-95	Konzeptstudie Oberflächenschutz von Stahlbeton	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Beurteilungskriterien sämtlicher Oberflächenschutzsysteme für Stahlbetonbauwerke, Grundlagen für Planung, Ausschreibung und Ausführung
1995	Muri di Sostegno Cupeis / A 13c	TBA Graubünden	Beurteilung der Korrosionsgefährdung (Expertise)
1995	Aussenraumsulptur, Kantonsschule Oerlikon	Hochbauamt des Kantons Zürich, Bauabteilung 1	Aussenraumsulptur an Fassade des Aulagebäudes, pigmentierte Betonprismen, von Stahlseilaufhängung horizontal gehalten; Selektion und Prüfung des Oberflächenschutzes der pigmentierten Betonprismen, Überwachung Applikation d. Oberflächenschutzes
1995-96	BW 12 / A 1.1.4	Tiefbauamt Zürich	Beurteilung der Dauerhaftigkeit der instandgesetzten Bauteile
1995-97	Sottopassaggio Malabarba / A 13c	TBA Graubünden	Beurteilung der Korrosionsgefährdung (Expertise), Konzept Monitoring
1996	Bruchsteinmauer Sternenhalde, Stäfa	Amt für Bundesbauten Baukreis 4, Zürich Forschungsanstalt Wädenswil	Zustandsuntersuchung, Projekt, Bauleitung
1996	Reussbrücke Felli, A 2	Bauamt Uri, Abt. Kunstbauten	Zementhautentfernung und Versiegelung - Beurteilung der möglichen Verfahren
1996	Instandsetzung der Leuchter, Synagoge Lengnau	Stiftung für die Gemeingüter von Neu-Lengnau, Lengnau	Decken- und Wandleuchter aus Metall, vor ca. 150 Jahren hergestellt; Untersuchung der Schadenursache für die Instandsetzung

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
1996	Überführung Haldenstein / A 13a	TBA Graubünden	Konzeption, Installation und Betrieb Monitoring
1997	Reihen-EFH, Bülach	Ingenieurbüro Klaus Schneider, Bülach	Untersuchung Brandschaden
1997	Tunnel Viamala N13c	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Beratung betreffend Beschichtung
1997	Expertise Stützmauer Alphtal	Käppeli AG, Einsiedeln	Expertise Frostschäden
1997-	Ingenieurschule Yverdon - EINEV-Ecole d 'ingénieurs	Etät de Vaud	Konzeption, Installation und Betrieb eines Monitoring-Systems zur Erfolgskontrolle der Instandsetzung
1997	N2 Instandsetzung Brücken Varenzo	Dipartimento del Territorio	Potentialfeldmessung
1997-98	Konzept für Oberflächenschutz	TBA Graubünden	Erarbeitung von Richtlinien für die Anwendung von Oberflächenschutzsystemen von Betontragwerken
1998	Lehnenbrücke Nesslaboden I / A 13, Galerie Rongellen II / A 13	TBA Graubünden	Potentialfeldmessungen

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
1998	Schulhaus Steinacher, Au - Wädenswil	Bauamt Wädenswil	Expertise Leichtbetondecken
1998	Ponte Fracch	TBA Graubünden	Potentialfeldmessungen
1999	Glennerbrücke nach Surin, Lugnezerstrasse	TBA Graubünden	Potentialfeldmessungen
1999	SBB Überführung Maienfeld	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Potenzialfeldmessungen
1999	Soprapassaggio Isola / A 13	TBA Graubünden	Potentialfeldmessungen
1999	Überführung Rellstenstrasse, Sihltalstrasse S-7	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt/Brücken	Zustandsuntersuchung
1999	Gontenbachbrücke, Sihltalstrasse S-7	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Zustandsuntersuchung, Projekt und Bauleitung für Instandsetzung
2000	N 4.2.1 Überführung Rudolfingerstrasse	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
2000	N 4.2.1 Überführung Trüllikerstrasse	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen
2000	N 4.2.1 Überführung Ossingerstrasse	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen
2000	Überführung Altwiesenstrasse, Oberlandautobahn	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen
2000	Überführung Weidstrasse, Oberlandautobahn	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen
2000	Überführung Dübendorferstrasse, Oberlandautobahn	Baudirektion Kanton Zürich, Tiefbauamt Brücken	Potentialmessungen
2000	N13a Bahnüberführung 2 Zizers	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Potentialmessungen
2000	Brücke R/A4, Kilchberg	Tiefbauamt Kanton Bern	Beurteilung Oberflächenschutz
2000-02	N4 Brücke Rütihof ÜF N14	Tiefbauamt Kanton Zug	Potentialmessungen

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
2001	Kongresshaus Biel	Hochbauamt der Stadt Biel	Zustandsuntersuchung und Beurteilung
2001-	Langzeitbewährung von Instandsetzungsmassnahmen bei Brücken	ASTRA	Sachstandsbericht
2001-03	Objekt-Nr. 0112-04 Unterführung Rütistrasse	Baudirektion Kanton Zürich Tiefbauamt Brücken	Zustandsuntersuchung
2001	Objekt-Nr. 0069-12 Überführung Weststrasse Wallisellen, BW 422		Potentialfeldmessungen und Überdeckungsmessungen
2002	Clozzatobelbrücke	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Potentialfeldmessungen
2002-03	A13 Anschluss Chur Nord	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Potentialfeldmessungen
2002-08	Betonstele von Dani Karavan, Bocken Horgen	Credit Suisse, Zürich	Zustandsuntersuchung, Massnahmen- und Ausführungsprojekt, Baueingabe, Bauleitung
2003-	N13 272 Überführung Anschluss Untervaz	Tiefbauamt Kanton Graubünden	Potentialfeldmessung

Jahr	Objektname	Bauherr /Auftraggeber	Auftrag
2003-	N1.1.3 Objekt 176-009 UF Winterthurerstrasse	Baudirektion Kanton Zürich	Zustandsuntersuchung