

Ihre Ansprechpartner



Umwelt allgemein, UVB, UBB

Marion Kaiser
Dipl. Geografin
Hydrologin
Bodenkundliche Baubegleiterin

T +41 58 595 78 55
marion.kaiser@rapp.ch



Umwelt allgemein, UVB, UBB

Markus Käser
MSc ZFH in Umweltingenieurwesen

T +41 58 595 73 70
markus.kaeser@rapp.ch



Lärmschutz und Bauphysik

Thomas Herzog
Dipl. Techniker FH

T +41 58 595 79 68
thomas.herzog@rapp.ch



Lärmschutz Strassen

André Schenker
Dipl. Geograf
Brandschutzexperte VKF

T +41 58 595 79 00
andre.schenker@rapp.ch



Akustik, Strassenlärm,
Industrielärm

Petra Wyss-Schafrath
Dipl. Ing. FH Bauingenieurin
CAS Akustik

T +41 58 595 79 83
petra.wyss@rapp.ch



Brand- und Strömungssimulation

Daniela Soltermann
Dr. Sc. ETH Zürich
MSc ETH Umweltnaturwissenschaften

T +41 58 595 76 42
daniela.soltermann@rapp.ch



Sicherheit und Brandschutz

Thomas Plattner
Dipl. Geograf
Dipl. Sicherheitsingenieur EiV
Dr. sc. ETH Zürich

T +41 58 595 77 12
thomas.plattner@rapp.ch



Brandschutz / Explosionsschutz

Teresa Quandt
MSc Bauingenieurwesen
Brandschutzfachfrau VKF

T +41 58 595 76 02
teresa.quandt@rapp.ch



Brandschutz / Ausführung

Andreas Hirlinger
B. Eng. in Rescue Engineering
Brandschutzfachmann VKF

T +41 58 595 77 98
andreas.hirlinger@rapp.ch



Brandschutz / Ausführung

Reto Schaub
Brandschutzfachmann Swissi
Sicherheitsfachmann EKAS

T +41 58 595 78 45
reto.schaub@rapp.ch



Brandschutz / Ausführung

Thomas Andre
Dipl. Ing. FH Architekt
Zert. Fachplaner
Brandschutzexperte VKF

T +41 58 595 76 26
thomas.andre@rapp.ch

Beraten.
Planen.
Steuern.

RAPP

Umwelt und Sicherheit

Gesetzeskonforme und sichere Planung aus einer Hand



Bei uns sind Sie in sicheren Händen

Frühzeitig geplante Umweltmassnahmen verursachen in der Regel keine Mehrkosten, schaffen jedoch einen Mehrwert für Mensch und Natur und sichern die Projektstabilität.

Das Bedürfnis nach nachhaltigen, umweltverträglichen und sicheren Bauten steigt zunehmend. Entsprechend der grossen Nachfrage öffentlicher und privater Bauherren haben wir in den vergangenen Jahren unser Kompetenzfeld ständig erweitert. Ein Überblick.

Umweltbericht

Inhaltlich bearbeiten wir bei den Umweltberichten sämtliche relevanten Aspekte wie

- Abfall und Altlasten
- Boden und Archäologie
- Gewässer und Entwässerung
- Lärm (Verkehr/Industrie/Gewerbe)
- Luft
- Naturschutz
- Störfallsicherheit und Brandschutz

beim Brandschutz zu erreichen. Mit der Revision dieser Richtlinien Anfang 2015 haben Ingenieurmethoden mehr Gewicht erhalten. Damit eröffnen sich neue Möglichkeiten, kosteneffiziente und optimierte Lösungen anzubieten, ohne den Personenschutz zu vernachlässigen. Das Kompetenzfeld Brand- und Strömungssimulationen umfasst

- Evaluation zum Nutzen einer Simulation
- Modellierung und Ausbreitungsrechnung von Bränden, Rauch und anderen schädlichen Stoffen
- Windsimulationen im städtischen Bereich
- Evakuierungssimulationen

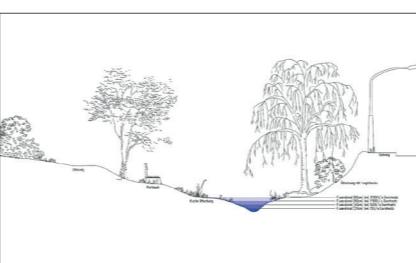


Umweltbaubegleitung

inkl. bodenkundliche Baubegleitung

- Submission (Besondere Bestimmungen Umwelt)

- Detailprojektierung (Abfall-, Bodenschutz-, Baulärm-, Luftreinhaltekonzepte)
- Ausführungsbegleitung (Schulungen, Auflagenkontrolle, Berichterstattung)

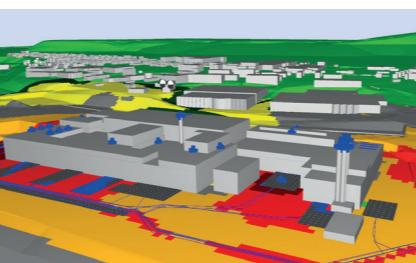


Grün- und Gewässerplanung

Ihre Firmenareale gestalten wir nach ökologischen Kriterien und werten sie mit artenreichen Blumenwiesen, standortgerechten Gehölzen oder Habitaten für Zielarten der heimischen Fauna auf. Dabei legen wir auch Wert auf eine optisch ansprechende Gestaltung, sodass die Erholungsnutzung für den Menschen nicht zu kurz kommt.

Sicherheit und Störfallvorsorge

Auch für Betriebe, die nicht unter die Störfallverordnung fallen, gilt grundsätzlich die Sorgfaltspflicht. Mittels geeigneter Sicherheitsmassnahmen ist der Schutz von Mensch und Umwelt auch im Ereignisfall zu gewährleisten. Häufig stellen wir fest, dass die Beurteilung und Dokumentation der Sicherheitsmassnahmen nur am Rande abgehandelt werden. Mit der risikobasierten Evaluation von Sicherheitsmassnahmen als Grundlage für betriebliche Sicherheitskonzepte schaffen wir ein effizientes Werkzeug zur Optimierung der Sicherheit in Betrieben und im Ereignisfall.



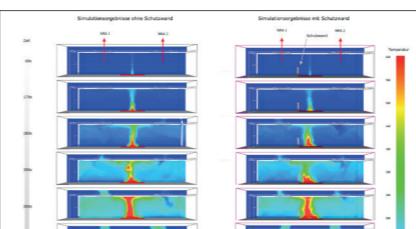
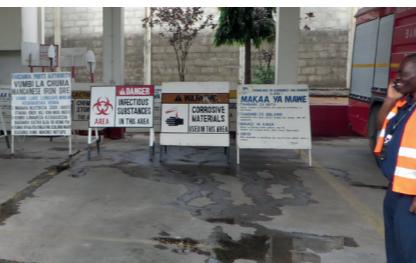
Akustik/Lärmschutz/Bauphysik

Wir bieten Ihnen umfassende Beratung in

- Raumakustik
- Bauakustik
- Verkehrslärm
- Industrie- und Gewerbelärm
- Lärmessungen
- Erschütterungsüberwachung
- Energienachweise
- Wärmetechnische Detailbearbeitung

Brand- und Strömungssimulation

Bisher gaben die Richtlinien der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen vor, welche baulichen Massnahmen umgesetzt werden müssen, um die erforderlichen Schutzziele



Umweltverträglichkeitsbericht

- Coop LoBOS, Produktionszentrum Pratteln
- Bell Opera Basel, Neubau Parking
- Bürgerspital Basel, Technologiepark Baselink
- Zoologischer Garten Basel, NB Ozeanium
- Messe Basel, Rosental-Turm
- Holzheizkraftwerk EBL, Pratteln
- Terminal Basel Nord: Voruntersuchung
- Erhaltungsprojekt Schänzli: Umweltnotizen

Umweltbaubegleitung

- Coop LoBOS Pratteln (inkl. BBB)
- Korrosionsschutz Rheinbrücke SBB, Basel
- Verlängerung Tram 3, Basel
- Revitalisierung Wiese, Basel
- Rückbau Hafen St. Johann, Basel
- F. Hoffmann-La Roche AG, Basel. Bauten 98, 2, 8+11, pRED
- Claraspital, Neubau Hirzbrunnenhaus

- Naturschutzkonzept LoBOS Pratteln
- Ausbau Werkstätten BVB Basel: Ersatzmassnahmen

Grün- und Gewässerplanung

- Grünzone Bustelbach, Stein: Machbarkeitsstudie
- Umfahrung Liestal: Ersatzmassnahmen Aufwertung Ergolz

Bauphysik

- Areal Dreispitz in Basel: Lärmkataster
- WIR-Bank, Raumakustik, Lärmschutz
- Rosentalstrasse 17: Bauakustik
- Novartis WST 303 Annex, Energienachweis, Bauakustik, Raumakustik, Lärmschutz

- F. Hoffmann-La Roche AG Bau 10, 8+11: Baulärmmeßung
- F. Hoffmann-La Roche AG, übergeordnetes Baulärmkonzept
- Claraspital: Erschütterungsmessung
- Lenzburg Birrhard N1, Zustandserfassung Lärm ZEL

Sicherheit und Störfallvorsorge

- Zusammenlagerungskonzepte Chemikalien für Produktion und Verkauf, z.B. Coop LoBOS und ASAG Basel
- Erarbeitung EX-Schutz-Konzepte für unterschiedliche Betriebe, z.B. Coop LoBOS und CABB
- Fachplaner Sicherheit für die Planung- und

- Ausführung von Projekten in der Chemie, z.B. Gefahrofflager, Laborbauten, etc.
- Störfallvorsorge: Risikoermittlungen / Kurzberichte nach StFV, z.B. Terminal Basel Nord, Massnahmendefinition auf Basis StFV und Raumplanung, Unterstützung BAFU beim CAPP-Programm in Tanzania (CAPP-TZ).

Brand- und Strömungssimulation

- de Bary Areal: Windsimulation
- Roche Bau 65, Basel: Simulation einer Rauchschutz-Druck-Anlage
- Schadstoffimmission Hochhausbau in Pratteln

Brandschutz

- Wohnüberbauung Kohlistieg, Riehen
- Roche: B65, Projekt "TecMoTec"
- Bachem: Neubau C1, Lagerung Chemikalien
- Sanierung Schulhaus Peter, Basel
- Umnutzung ehemaliges Druckereigebäude, Basel