

# 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-Schafroth**  
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

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

## 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 Gehölsen 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.

## Akustik/Lärmschutz/Bauphysik

Wir bieten Ihnen umfassende Beratung in

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

## Brand- und Strömungssimulation

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

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
- Evakuationsimulationen

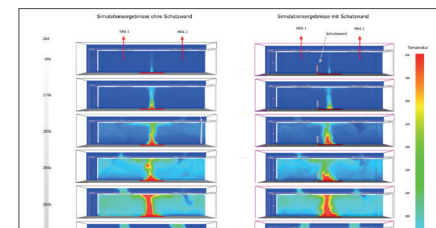
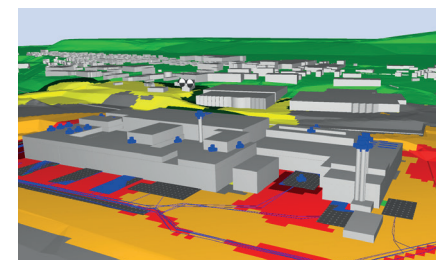
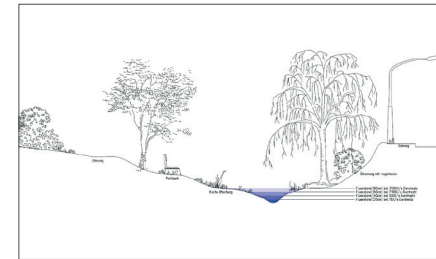
## Sicherheit und Störfallvorsorge

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.

## Brandschutz

Die Brandschutzplanung ist ein integraler Bestandteil bei Planung, Bau und Betrieb von Gebäuden, denn sie hat Schnittstellen zu nahezu allen anderen Fachdisziplinen. Je früher die Brandschutzplanung in den Projektanlauf integriert wird, umso leichter ist es, schlüssige, einfache und langfristig wirtschaftliche Brandschutzkonzepte umzusetzen. Unser Tätigkeitsspektrum reicht von der Beratung und Mitarbeit in Wettbewerbsphasen und Machbarkeitsstudien, über Brandschutzbegehungen von Bestandsgebäuden sowie Brandschutzplanung in allen SIA Phasen (31 bis 53) bis zur Inbetriebnahme und der Erstellung von Revisionsunterlagen.

# Blick in unsere Referenzen



## Umweltverträglichkeitsbericht

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

## 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

## 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

## 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

## 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

- 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

- Ausführung von Projekten in der Chemie, z.B. Gefahrstofflager, 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).

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