



RAPP



Umwelt

Kompetenz mit Zukunft

Umwelteingriffe, die bei grösseren Baumassnahmen unabdingbar sind, werden heute sehr sensibel beurteilt. Der Umweltplanung kommt deshalb, als Ergänzung zu den übrigen Fachplanungen, ein hoher Stellenwert zu.

Die Schweizer Umweltschutzgesetzgebung regelt als eine der ersten in Europa seit den 1980er Jahren die Zulässigkeit von Eingriffen in die belebte und unbelebte Umwelt. Zahlreiche Verordnungen und Richtlinien konkretisieren die gesetzlichen Vorgaben und unterliegen stetigen Anpassungen. Seit vielen Jahren sorgen unsere erfahrenen Spezialisten dafür, dass in verschiedenen Planungs- und Realisierungsphasen die Umweltbelange gemäss den gesetzlichen Regelungen und den ökologischen Erfordernissen berücksichtigt werden.

In der Umweltberichterstattung bearbeiten wir Aspekte wie Verkehr, Luftreinhaltung, Lärmschutz, Erschütterungen, Grundwasser- und Gewässerschutz, Boden, Abfall und Altlasten, Störfallsicherheit sowie Naturschutz und Archäologie. Zumeist sind diese Dokumente Bestandteil der Baueingabe.

Häufig nehmen wir jedoch in einer früheren Phase ein Screening vor, um mögliche Stolpersteine frühzeitig zu beseitigen. Wir bearbeiten die SIA-Phasen 11-33, von der strategischen Planung bis zum Bewilligungsverfahren.

Die Baurichtlinie Luft sowie die Baulärmrichtlinie verlangen für die Ausführungsphase die Begleitung durch eine spezialisierte Fachperson. Bei Grossprojekten wird somit stets der Einsatz einer Umweltbaubegleitung verfügt. Wir begleiten die Projekte in den SIA-Phasen 41-53 und erstellen bereits für die Submission die Umweltbestimmungen. Für das Ausführungsprojekt erarbeiten wir die notwendigen Konzepte und überwachen während der Ausführung die Umsetzung der verfügbaren Massnahmen, beraten Bauleitung sowie Projektierung und schulen das Baustellenpersonal.

Blick in unsere Referenzen

Umweltberichte

- UVB Technologiepark Baselink, Allschwil
- UVB Nordquai, Basel
- UVB Debrunner, Birsfelden
- UVB Neubau Lagerhalle Gebrüder Weiss, Pratteln
- Umweltnotizen Erhaltungsprojekt Osttangente

Umweltbaubegleitung

- F. Hoffmann-La Roche AG, Bauten 12, 50 und 60, Basel
- Umbau Felix Platter Spital und Neubau Westfeld, Basel
- Neubau Naturhistorisches Museum, Basel
- Neubau USZ Campus, Zürich

Lärmschutz

- Zustandserfassung Lärm (ZEL), Autobahnabschnitt Lenzburg-Birrfeld
- Lärmkataster Bachem AG, Bubendorf
- Bebauungsplan Dreispitz Nord, Basel

Luftschadstoff- und Windmodellierung

- Windsimulation Ozeanium, Basel
- Immissionsmodellierung von Luftschadstoffen Überbauung «Nauentor», Basel

Grünplanung

- Naturschutzkonzept LoBOS, Pratteln
- Machbarkeitsstudie Grünzone Bustelbach, Stein
- Ersatzmassnahmen Ausbau Werkstätten BVB, Basel

Gebäudeschadstoffe

- Sanierung Schulhaus Augarten, Rheinfelden
- Neubau/Erweiterung Schulhaus, Biel-Benken
- Umbau/Sanierung Werkhof Sissach

Unser Angebot

Umweltberichte, Umweltverträglichkeitsberichte, Umweltnotizen

- Abfall (inkl. Gebäudeschadstoffe) und Altlasten
- Boden und Archäologie
- Grundwasser, Oberflächengewässer und Entwässerung
- Lärm (Verkehr/Industrie/Gewerbe)
- Luftreinhaltung (Emissions- und Immissionsprognosen)
- Naturschutz

Umweltbaubegleitung (inkl. Bodenbaubegleitung)

- Submission (Besondere Bestimmungen Umwelt)
- Detailprojektierung (Abfall-, Bodenschutz-, Baulärm-, Luftreinhaltekonzepte)
- Ausführungsbegleitung (Schulungen, Auflagenkontrollen, Berichterstattungen)

Lärmschutz / Erschütterungen

- 3D-Modellierung mittels CadnaA (Bahn, Strasse, Industrie und Gewerbe)
- Online Lärm- und Erschütterungsüberwachung
- Bauakustik / Raumakustik
- Erschütterungsüberwachung

Gebäudeschadstoffe

- Screening mit Erfassung potenziell belasteter Materialien
- Vorschlag zur Probenahme und Analyse
- Sanierungs- und Entsorgungskonzepte

Grün- und Gewässerplanung

- Gestaltung von Firmenarealen nach ökologischen Kriterien

Risikobewertung für Schadstoffe in der Umwelt

- Schadstoffmodellierungen einschliesslich 2D- und 3D-Visualisierungen für die Schutzgüter Luft, Boden und Wasser
- Toxizitätsbasierte Herleitung von Grenzwerten für Schadstoffe aus der Chemie- und Pharmaindustrie
- Immissionssimulationen von Luftschadstoffen für Verkehrs-, Industrie- und Tunnelanlagen
- Windsimulationen für städtebauliche Fragen (v.a. Hochhausbau)
- Projektspezifisches Datenmanagement (z.B. GIS-Anwendungen)

Ihre Ansprechpartner für Umwelt

Rapp AG | Freilager-Platz 4 | Postfach | 4142 Münchenstein | T +41 58 595 77 77 | info@rapp.ch | www.rapp.ch



Petra Schafroth
Teamleiterin
Umwelt
Lärmschutz,
Bauphysik, Akustik



Marion Kaiser
Expertin
Umwelt



Tom Herzog
Projektleiter
Bauphysik und
Akustik



Peter Inäbitt
Projektleiter
Lärmschutz



Mike Dettwiler
Projektleiter
Umwelt



Maike Klein
Projektingenieurin
Umwelt



Stefan Schneider
Sachbearbeiter
Bauphysik und
Akustik