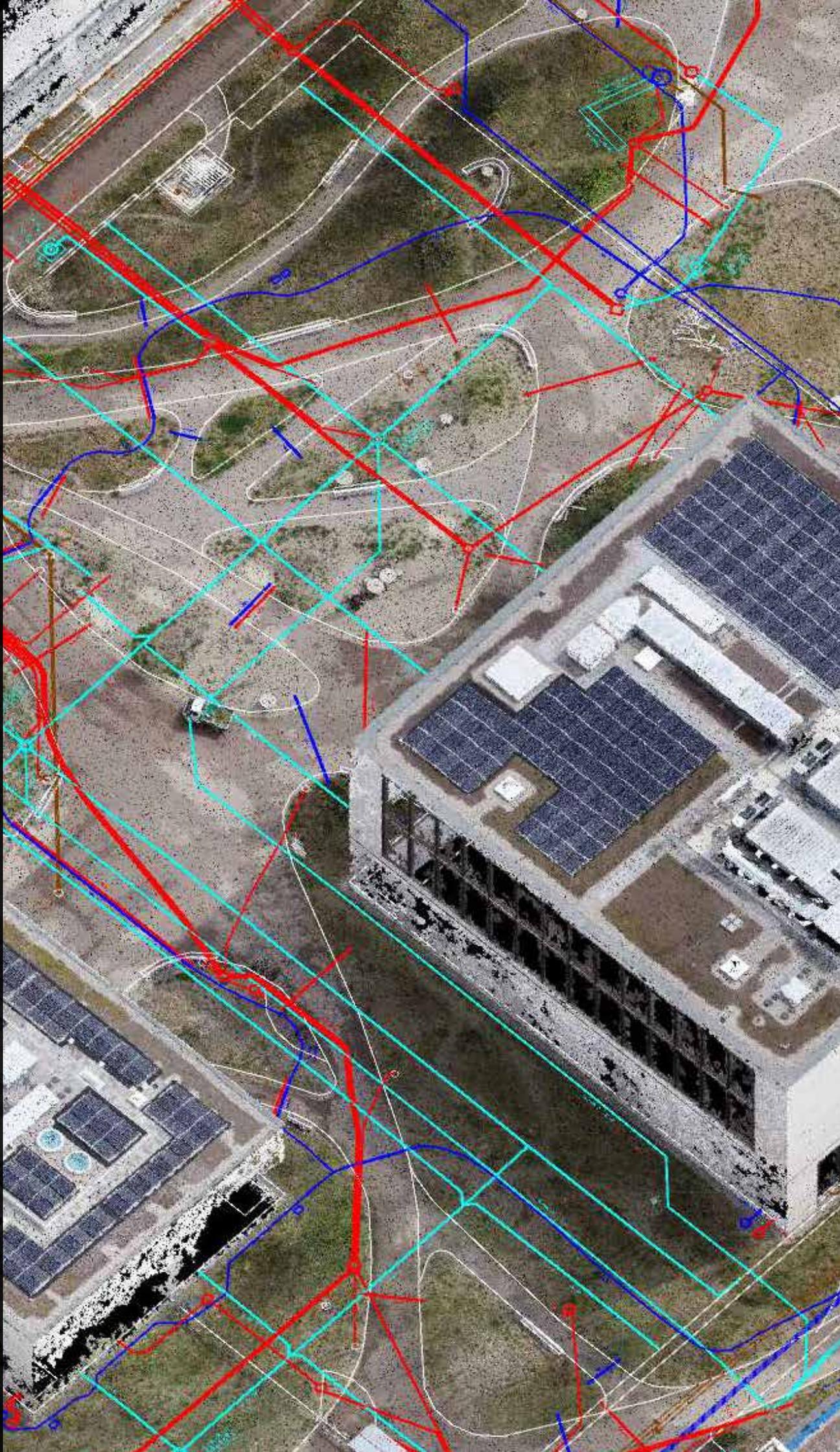


Wissen statt ahnen.

Arealdokumentation CAD & GIS



Klarheit, die sich bezahlt macht

Seriöse Planung und Entscheidung basiert auf umfassenden Kenntnissen der Gegebenheiten. Für Management-, Planungs- und Dokumentationsaufgaben sind unsere Informationssysteme die ideale Grundlage. Denn oft sind es die kleinen Unstimmigkeiten, welche die grössten Überraschungen und Kosten verursachen.

Grundlage für jede konstruktive Zusammenarbeit ist die Erarbeitung eines auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Konzeptes. Dazu gehören detaillierte Leistungsübersichten, Analysen des Bestands und Begehungen vor Ort. Auflagen von Behörden, Normen, Richtlinien etc. werden darin genauso berücksichtigt, wie Ihre Ideen und Vorstellungen. Unser Leistungsspektrum ist vielfältig. Nutzen Sie unser Angebot von der Bestandsaufnahme über die Datenaufbereitung bis zum Abbild der Wirklichkeit.

Auszug möglicher Themen

- 3D-Konstruktionen
- 3D-Visualisierungen
- Altlasten- und Abluftkataster
- Anlieferung / Güterumschlag
- Areal-Bewirtschaftung
- Areal-Statistiken & Unterhalt
- Baumbestände
- Besucherführungen
- BIM-Datenaufbereitung
- Dachlandschaften
- Energieleitungsschemen
- Gebäudebewirtschaftung
- Gefahrenzonen
- Gleisanlagen
- Grünkonzepte
- Hygienezonen
- Immobilien- / Mieterverwaltung
- Infrastruktur
- Kamerastandorte & Perimeterschutz
- Kanalisationsanierung
- Kostenstellen
- Lagerstandorte
- Leitungskataster
- Maschinenlayouts
- Oberflächenentwässerung
- Parkplatzverwaltung
- Personenfluss
- Reinigungsverwaltung
- Risikokataster
- Schädlingsbekämpfung
- Schliess- / Zylinderverwaltung
- Servitute / Dienstbarkeiten
- Sicherheit:
 - Brandschutzeinrichtungen
 - Feuerwehreinsatz
 - Flucht, Rettung, Ex-Zonen
- Signalisation / Markierungen
- Unterirdische Bauwerke
- Ver- und Entsorgung
- Verkehr / Zufahrt
- Warenfluss



Arealinformationssysteme und CAD-/Viewer-Applikationen

Dank eigens entwickelten Applikationen stehen Ihnen Ihre Areal-Daten übersichtlich strukturiert und schnell zur Verfügung und die langfristige Wissensdokumentation ist sichergestellt. Im Alltag verfügen Sie kurzfristig über aktuelle Informationen zu Areal, Gebäuden, Infrastruktur, Sicherheitsthemen und Bewirtschaftung. Profitieren Sie von unserer grossen Erfahrung aus über 160 erstellten Arealinformations-Systemen bei namhaften Kunden.

GIS Geografische Informationssysteme

Oft sind die vielen wichtigen Informationen über Ihren Betrieb an unterschiedlichsten Orten abgelegt: Tabellen, Dokumente, Listen, Bilder, Grafiken. Unsere Dokumentations- und GIS-Lösungen bringen Ordnung und machen die Vielfalt der Informationen einem breiten Nutzerkreis zugänglich. Mit skalierbaren Lösungen – Desktop oder Web – orientieren wir uns an Ihren Bedürfnissen und Prozessen. So kommen Sie schneller zu Ihren Berichten und können sie in ansprechender und verständlicher Form visualisieren.

2D/3D/BIM-Bestandsaufnahmen und -Datenaufbereitung

Effiziente Erfassung von Oberflächen und geometrischen Körpern mittels 3D-Laser-scanning und Multicopter (Drohnen). In kürzester Zeit können wir Areale, Bauwerke und Objekte dreidimensional erfassen. Durch die Komplettaufnahme der Oberfläche in hoher Auflösung kann der Detaillierungsgrad der Auswertung zu einem späteren Zeitpunkt an die Bedürfnisse oder Budgetvorgaben angepasst werden. Möglich sind 3D- oder 2D-Daten bis hin zu Visualisierungen.

Datenaufbereitung – Digitalisierung & Datenbankapplikationen

Skizzen, Zeichnungen, Pläne in verschiedensten Datenformaten werden auf Aktualität überprüft, digitalisiert und vereinheitlicht. Überlappungen werden bereinigt und Informationslücken geschlossen. In enger Zusammenarbeit entwickeln wir massgeschneiderte Datenbank-Applikationen. Das Basismodul lässt sich für individuelle Anforderungen leicht erweitern. Grafikgrundlagen sind Ihre CAD-Daten oder gescannte Rasterfiles. Sie erhalten ein Werkzeug für die Verwaltung der Rauminformationen, Kostenstellen, Maschinen usw.

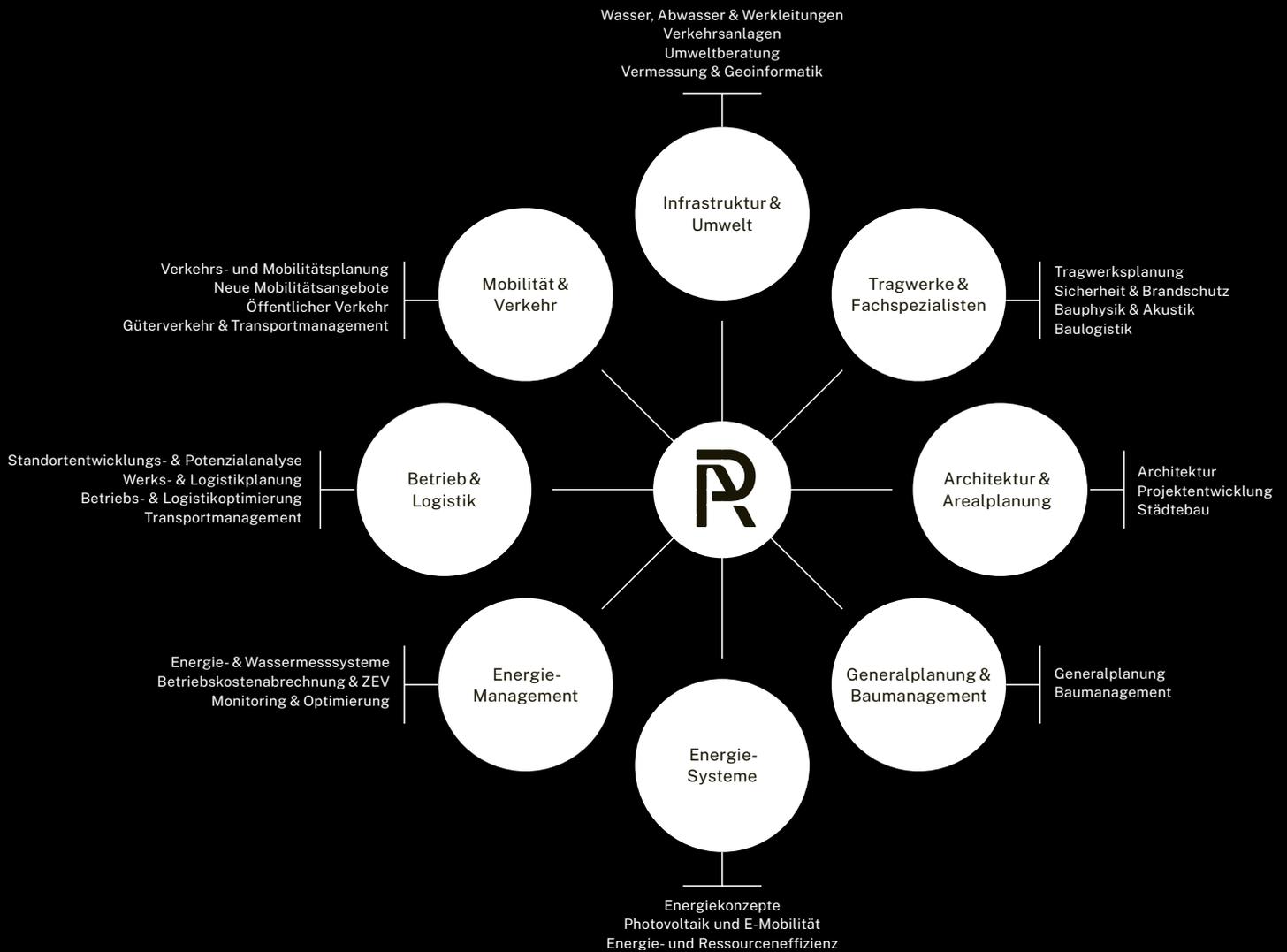
Erstellung von Sicherheitsplänen

Mit langjähriger Erfahrung und Kompetenz erstellen wir Ihre Feuerwehreinsatzpläne, Flucht- und Rettungspläne, EX-Zonen- und weitere Sicherheitspläne nach offiziellen kantonalen oder internationalen Normen und Richtlinien. Von der Datenerhebung bis zum behördlichen Korrekturlauf. Wir bieten die Erstellung thematisch eigenständiger Pläne oder die Kombination mit unseren Arealinformations-Systemen.

Unsere Schulungen

Ziel unserer individuellen und praxisbezogenen Schulungen ist der vertraute Umgang mit der Systematik unserer Applikationen, der eingesetzten Software und insbesondere mit dem Datenmodell und der Datenpflege. Auch arealspezifische Aspekte fliessen darin ein. Lernen Sie, was im Alltag wirklich benötigt wird und wenden sie das Gelernte an Ihren Daten an.

Titelseite: Aktualisierung der Werksdaten mittels Drohnenaufnahmen, F. Hoffmann-La Roche AG, Kaiseraugst
 Oben: Nutzung von mobilen 3D-Gebäudeaufnahmen im Viewer
 Oben rechts: Arealbewirtschaftung mit GIS
 Unten rechts: Aufbereitung Sicherheitspläne nach off. Richtlinien und Normen



Die Rapp AG in Kürze

Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Rapp für passgenaue Lösungen im Kontext bebauter Umwelt. Als unabhängiges Familienunternehmen fokussiert die Rapp AG auf die Bedürfnisse von Kundinnen und Kunden und entwickelt nachhaltige Konzepte zur zukunftsgerichteten Gestaltung von Lebensräumen.

Rapp vereint vielfältige Qualifikationen unter einem Dach: Spezialistinnen und Spezialisten aus den Bereichen Architektur, Infrastruktur, Energie, Mobilität und Logistik erarbeiten in interdisziplinären Teams intelligente Lösungen aus einer Hand. Rapp ist im Kerngeschäft national, in einigen Spezialbereichen auch international tätig.

Ihre Ansprechpartner für Arealdokumentation CAD & GIS

Rapp AG
Hochstrasse 100
Postfach
4018 Basel

T +41 58 595 77 77
info@rapp.ch

www.rapp.ch



Dominik Eberle
Projektleiter
Arealdokumentation & Vertrieb



Dominik Eichenlaub
Projektleiter GIS



Stephan Maier
Teamleiter LIDS