

# In Kürze

Im 19. Jahrhundert als Baugeschäft gegründet, hat sich Rapp über die Jahrzehnte zu einer Planungs- und Beratungsgruppe gewandelt. Über 490 Mitarbeitende aus 20 Nationen verfolgen gemeinsam das Ziel, als begeisterter Treiber und verlässlicher Partner nachhaltige Lebensräume für Morgen zu gestalten.

Die Rapp Gruppe vereinigt unter einem Holdingdach sechs spezialisierte Betriebsgesellschaften, die Planungs- und Beratungsleistungen aus einer Hand anbieten:

- Rapp Architekten AG: Architektur, Generalplanung und Baumanagement
- Rapp Infra AG: Bauingenieurleistungen im Hoch- und Infrastrukturbau, Geomatik und Fachspezialisten
- Rapp Gebäudetechnik AG: Gebäudetechnik und Energiekonzepte
- Rapp Industriepaner AG: Betriebs- und Logistikplanung
- Rapp Trans AG: Mobilität, Verkehr und Transport
- Rapp Enserv AG: Verbrauchskostenmanagement

Die Rapp Services AG übernimmt für die operativen Betriebsgesellschaften die zentralen Dienstleistungen im Bereich Human Resources, Informatik, Marketing & Kommunikation und Finanzwesen.

Unsere vier Leistungsversprechen:

## Lebensräume

Wir entwickeln mit Begeisterung verantwortungsvolle, nachhaltige Lösungen zur Gestaltung und Entwicklung von Lebensraum und Umwelt für Heute und Morgen.

## Integralität

Im wirtschaftlichen Interesse unserer Kunden pflegen wir eine integrale Arbeitsweise und binden alle gewinnbringenden Experten in den Planungsprozess mit ein.

## Entfaltung

Durch unsere multidisziplinäre Arbeitskultur entfalten wir kreatives Potenzial und fördern den bereichsübergreifenden Dialog basierend auf Offenheit, Respekt und Wertschätzung.

## Innovationskraft

Wir investieren kontinuierlich in zukunftsreiche Themen, in zukunftsweisende Forschung und in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeitenden.

## Ihre Ansprechpartner für Arealinformations-Systeme



Dominik Eberle



Dominik Eichenlaub



Stephan Maier



Stephan Schneider

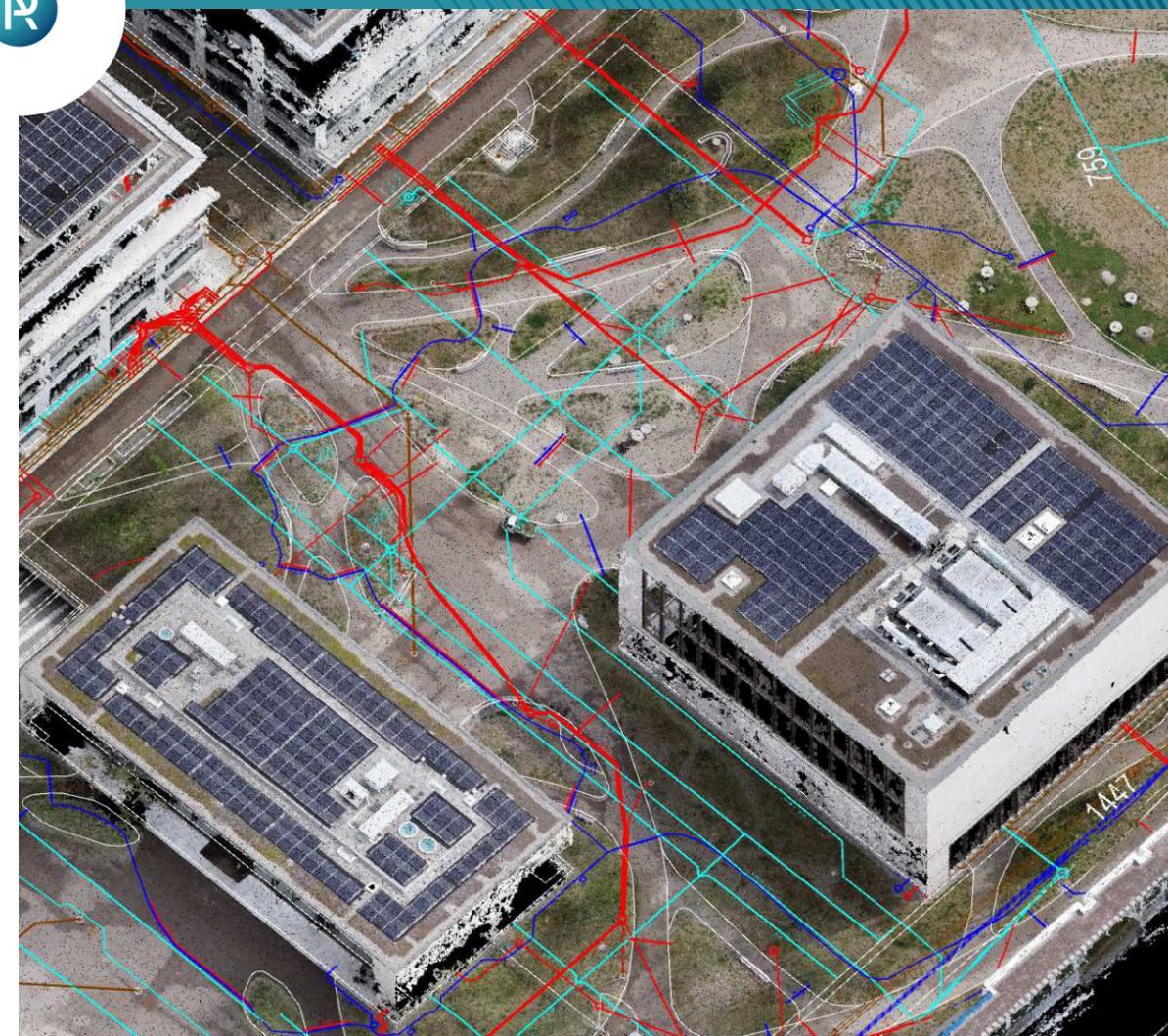
Rapp Gruppe  
Hochstrasse 100  
Postfach  
4018 Basel  
T +41 58 595 77 77  
www.rapp.ch

Beraten.  
Planen.  
Steuern.

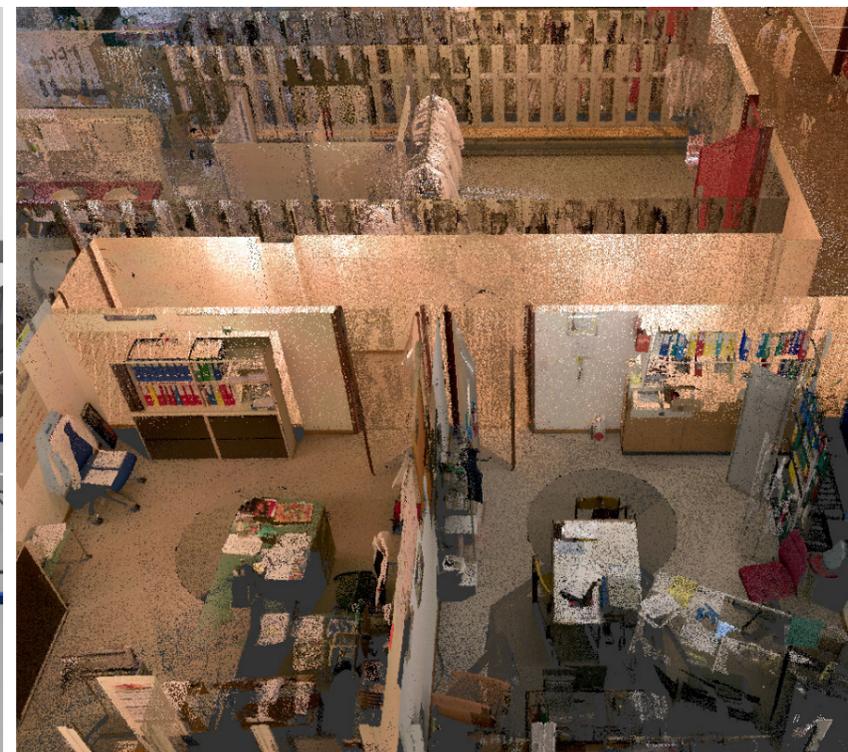
## Arealdokumentation CAD & GIS

Wissen statt ahnen.

RAPP



# Klarheit, die sich bezahlt macht



«Unsere Stärke ist die effiziente Erfassung und Optimierung von Daten und Informationen.»

Dominik Eberle, Rapp Infra AG

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

## 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 links: 3D-Gebäudedokumentation

Oben: Nutzung von mobilen 3D-Gebäudeaufnahmen im Viewer

Oben rechts: Arealbewirtschaftung mit GIS

Unten rechts: Aufbereitung Sicherheitspläne nach off. Richtlinien und Normen