

Flury-Gruppe Lenzburg, Seon, Reinach, Suhr und Oftringen

Sie und unsere Ingenieure von der Flury-Gruppe bilden ein effizientes Baugespann: Als Ingenieurunternehmung, das in der Vermessung, im Hoch- und Tiefbau, in der Raumplanung, der Bauverwaltung und der Geomatik zuhause ist, erhalten Sie bei uns alle Dienstleistungen aus einer Hand.

Wir sind lokal und regional verwurzelt und kennen daher die Verhältnisse aus dem Effeff – so können Abläufe effizienter und schneller gestaltet werden.

Wir bieten Ihnen an, unser umfassendes Dienstleistungsangebot modular zu nutzen – Sie beziehen genau das, was Sie benötigen. Dabei können Sie in allen Bereichen auf ein Unternehmen bauen, das zu den führenden Ingenieurfirmen des Landes zählt.

Wir setzen für unsere Aufgaben hochmoderne Technologie ein – Technologie, die in vielen Fällen nicht nur exaktere, sondern auch günstigere Resultate liefert.

Legen Sie den Grundstein für eine gute Zusammenarbeit:
Treten Sie mit uns in Kontakt!

Tiefbau	4
Lärmschutz und Akustik	6
Brückenbau	8
Hochbau	10
Vermessung	12
Geoinformatik und Leitungskataster	14
Raum- und Umweltplanung/Bauverwaltung	16
Referenzen	18

A woman with dark hair is floating in a swimming pool, wearing a white, flowing dress. She is lying on her back with her arms and legs extended. The water is a deep blue color, and there are bubbles around her head. The word "Tiefbau" is written in a white, cursive font across the center of the image.

Tiefbau

Strassenbau

Geleisebau

Hang- und Strassensicherung

Konstruktiver Ingenieurbau

Gewässerschutz

Hochwasserschutz

Wasserversorgung

Wasserbau

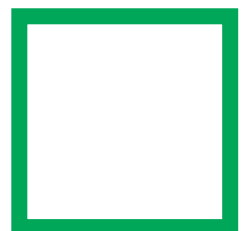
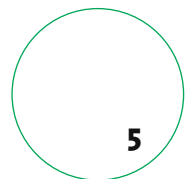
Wärmeversorgung

Unsere Gesellschaft benötigt immer mehr Fläche – mehr Fläche zum Wohnen, mehr Fläche zum Arbeiten, mehr Fläche für den Verkehr. Mit diesem Hunger nach Fläche muss jedoch sorgfältig umgegangen werden. In den Erschliessungsplanungen der Flury-Gruppe wird der nachhaltige und ressourcenschonende Umgang mit der Natur seit Jahren erfolgreich berücksichtigt.

Verkehrsplanungen für Schiene und Strasse, die Planung der technischen Infrastruktur für Ver- und Entsorgungssysteme sowie die naturnahe und landschaftsarchitektonische Gestaltung von Frei- und Erholungsräumen betrachten wir in unserem Planungsverständnis als Einheit.

Wir planen wirtschaftliche, umweltgerechte und zukunftsorientierte Versorgungsnetze für

- Energie und Information/Telekommunikation
- Abwasser- und Regenwasserbehandlungsanlagen
- Kanalisation, Leitungen
- Versickerungsanlagen
- Trinkwasser



Lärmschutz und Akustik



Lärmschutzwände

Lärmschutz und Lärmmessung

Raumakustik

Industrielärm

Das Ohr hört, ob wir wollen oder nicht. Selbst mit zugehaltenen Ohren dringen Geräusche noch immer in unser Hirn – und allzuoft an unsere Nerven. Lärm kann viele Probleme bereiten. Deshalb ist guter Lärmschutz so wichtig.

Wir bearbeiten Lärmstudien, Lärmsanierungsprojekte und Umweltverträglichkeitsberichte; untersuchen akustische, rechtliche und lärmtechnische Fragestellungen; beraten und erstellen Gutachten für Private, Architekten und die öffentliche Hand.

Lärmmessungen

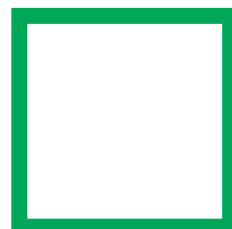
Für die Ermittlung von Emissionswerten und Lärmimmissionen von Strassen-, Eisenbahn-, Industrie- und Gewerbelärm führen wir Messungen durch, die mit moderner Software für die Beurteilung aufbereitet werden.

Lärmuntersuchungen mit CadnaA und Cadna-SAK

Die ausgewerteten Daten werden im digitalen Berechnungsmodell (CadnaA) verwendet. Die Lärmbelastungen können flächendeckend berechnet und in Situation und Schnitt dargestellt werden. Mit den Berechnungsprogrammen CadnaA und CadnaSAK kann nachgewiesen werden, ob die Planungs- und Immissionsgrenzwerte sowie die raumakustischen Vorschriften (SUVA) eingehalten werden.

Schallschutznachweise nach SIA 181

Wir führen nebst Messungen und Schutzmassnahmen zum Verkehrslärm auch Gutachten und Messungen zu Raumakustik und Lärmschutz im Hochbau aus. Wir beraten Bauherrschaft und Architekten in der Planungs- und Ausführungsphase und führen Kontrollmessungen durch.



Brückenbau



Durchlässe

Bachbrücken

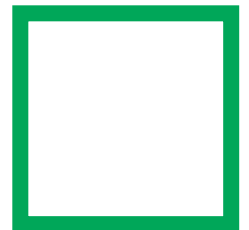
Geh- und Radwegbrücken

Strassenbrücken

Zustandsuntersuchungen

Instandsetzungen

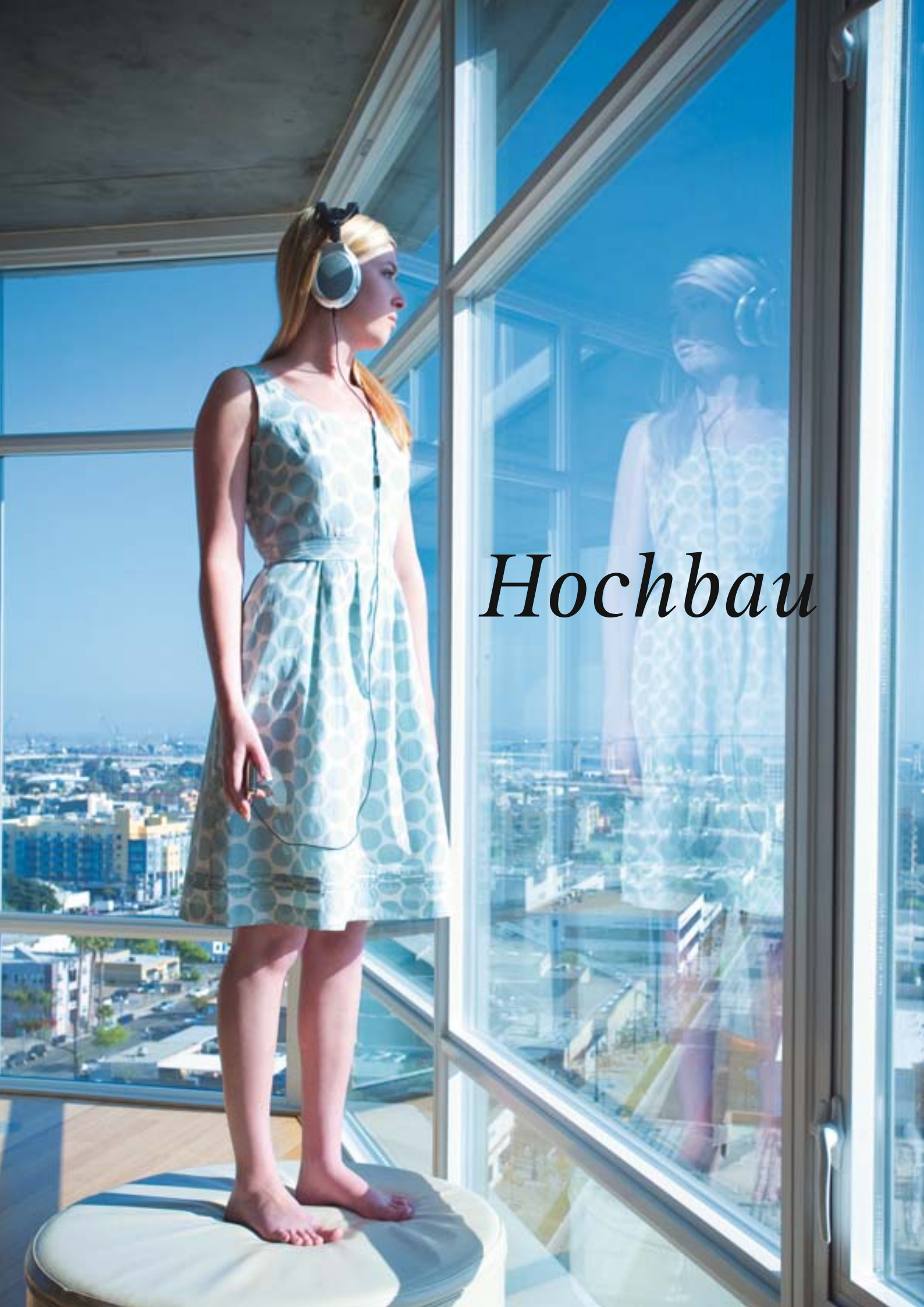
Sanierungen



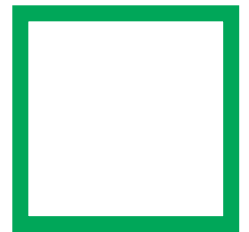
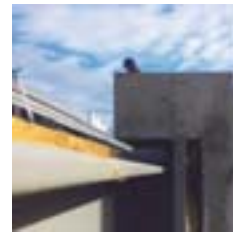
Für ästhetisch anspruchsvolle und wirtschaftliche Brückenlösungen gehen Sie am besten mit uns eine Verbindung ein:

Wir spannen den Bogen unseres Angebots von schmalen Geh- und Radwegbrücken bis hin zu mehrspurigen Strassenbrücken. Mit Verantwortung überwinden wir selbst die grössten Hindernisse, wenn es um Zustandsuntersuchungen, Sanierungen und natürlich auch um Neubauten geht.

Auf uns und unsere langjährige Erfahrung können Sie bauen. Eine Erfahrung, die wir uns insbesondere im Strassenbau bei der Planung von ein- und mehrfeldrigen Brückenbauwerken, besonders in Betonbauweise, angeeignet haben.



Hochbau



Umbauten

Ein- und Mehrfamilienhäuser

Gewerbe- und Industriebauten

Zustandsuntersuchungen

Instandsetzungen

Sanierungen

Nebst der Planung von Neubauten legen wir ein starkes Fundament unserer Beratungstätigkeit auch auf den Umbau bestehender Liegenschaften. Die Umnutzung von Gebäudekomplexen ist ein hochaktuelles Thema – einen Umbau zu realisieren ist jedoch oft ein schwieriges Vorhaben und benötigt nebst den gewohnten Ingenieurarbeiten vertiefte Kenntnisse der Arbeitsabläufe und -methoden. Wir überdenken sorgfältig jeden Arbeitsschritt, damit keine Probleme durch Arbeitsunterbrüche entstehen.

Stahlbetonbau

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Gewerbebauten
- Industriebauten
- öffentliche Bauten

Stahlbau

Der Stahlbau verbindet den Vorteil der vergleichsweise kurzen Planungs- und Bauzeit mit einer flexiblen Ausführung des Tragwerkes. Für diese Vorteile sind jedoch relativ hohe Materialkosten, ein aufwendiger Korrosions- und Brandschutz, hohe Schwingungsanfälligkeit sowie ungünstige Schallübertragung in Kauf zu nehmen. Als Berater stehen wir Ihnen bei diesen Abwägungen gerne zur Seite.



Vermessung

Amtliche Vermessungen

Spezialvermessungen

Bauvermessungen

Vermessung nach Mass: Unsere Geometer befassen sich mit allem, das Grundlage jeder Bautätigkeit ist – von der Terrainaufnahme über Bauabsteckungen, Nivellements und Kontrollmessungen bis hin zur Aufnahme für die amtliche Vermessung.

Terrainaufnahmen

Vor Baubeginn liefert der Vermessungsingenieur die Grundlagen, die für die Planungs- und Projektierungsphase nötig sind, und stimmt seine Aufgaben mit dem Architekten und dem Bauingenieur ab.

Bauabsteckung

Die Absteckung ist die physische Übertragung von projektierten Objekten in die Örtlichkeit. Die Kennzeichnung der relevanten Punkte erfolgt mittels Profil-, Achsen- oder Schnurgerüstabsteckung.

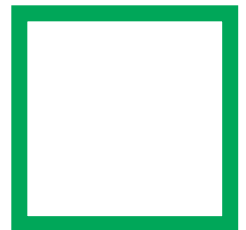
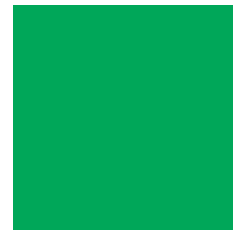
Neuvermessung/Nachführung

In unserer Funktion als Bezirksgeometer sind wir für die Nachführung der amtlichen Vermessung aller 20 Gemeinden im Bezirk Lenzburg zuständig. Unser Angebot beinhaltet folgende Leistungen:

- Einmessungen
- Grenzänderungen und -rekonstruktion
- Neuvermessungen
- Vermarkungsrevisionen
- Katastererneuerungen
- Abgabe von Katasterplänen und Koordinaten (digital, wenn verfügbar)

Objektkontrollen/Setzungsmessungen

Durch den Einsatz von präziser Vermessungstechnik können wir Ihnen Kontrollmessungen an Objekten im Millimeterbereich anbieten. Solche Messungen werden vor allem bei besonderen Bauwerken vorgenommen. Auch über längere Zeiträume sind wir für Sie da – mit periodischen Messungen.





*Geoinformatik und
Leitungskataster*

Werkkataster

Spezialkataster

Landinformationssysteme

Spezialpläne

Werkkataster

Unterirdisch verlegte Leitungssysteme stellen einerseits Werte in Millionenhöhe dar, andererseits können sie bei Bauarbeiten Probleme verursachen, wenn ihre Lage und Funktion nur ungenügend bekannt sind.

Mit unserer modernen Infrastruktur und unserem Spezialistenwissen entwickeln wir für Sie optimale Lösungen: Unsere Palette reicht von konventioneller, rein grafischer Bearbeitung, bis zu modernen, über Internet abrufbaren Datensystemen.

Unser Leistungsangebot umfasst:

- Datenbeschaffung mittels Leitungsortung und -einmessung
- Datenerfassung und -nachführung
- Aufbau von Leitungsinformationssystemen

Industriekataster/Spezialkataster

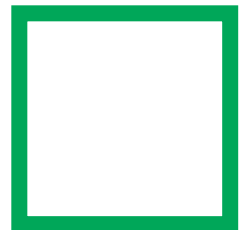
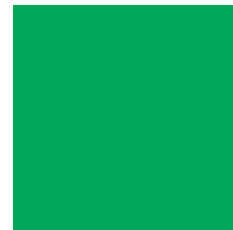
Gebäudedaten und -pläne sind oft in einem CAFM-System (Computer unterstütztes Facility Management) hinterlegt. Die Bauwerksdokumentation bzw. die Planunterlagen sind oft unvollständig und nicht aktuell, z. B. Leitungspläne nicht nachgeführt. Wir verfügen über Erfahrung im Bereich des Industriekatasters. Mögliche Planprodukte sind:

- Gebäudesituationspläne inkl. Nutzung
- Werkleitungspläne
- Gebäudezustandspläne
- Gefahren- und Evakuationspläne
- Areal- und Signaletikpläne
- Belegungspläne für Arbeitsplatzflächen

LIS/GIS

Aus der Verknüpfung von geografischen Grundlagedaten mit Informationen aus Datenbanken lassen sich wichtige Instrumente für Gemeinden, Werke und Industrie aufbauen. Diese werden bei Entscheidungsfindungen vermehrt gefordert und helfen, bei vielschichtigen Zusammenhängen den Überblick zu behalten. Diese Instrumente nehmen stetig an Bedeutung zu und verlangen im Unterhalt nach professioneller Bearbeitung. Unser Angebot umfasst u. a.:

- Bau- und Zonenpläne
- Kulturland- und Erschliessungspläne
- Ortspläne
- Pachtlandverhältnisse



*Raum- und
Umweltplanung*



Nutzungsplanung

Sondernutzungsplanung

Verkehrsplanung

Bauverwaltung

Lärmschutz

Umweltverträglichkeitsuntersuchungen

Integrale Landumlegung

Dichtigkeitsprüfung

Eine effiziente Raumplanung ist auf exakte Daten angewiesen. Auch in diesem Bereich arbeiten wir mit modernsten Technologien.

3D-Visualisierungen

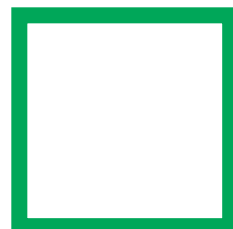
Mit speziellen Computermodellen können wir Siedlungsräume virtuell erlebbar gestalten. Dieses zeigt die Verdichtungsräume in der Siedlungsstruktur auf und dient der Veranschaulichung der zu treffenden Massnahmen.

Nutzungsplanungsrevisionen

Die Intensivlandwirtschaftszonen werden aufgrund von nachgewiesenen Bedürfnissen festgelegt. Die Planung basiert auf dem Leitbild der jeweiligen Gemeinde.

Beitragspläne

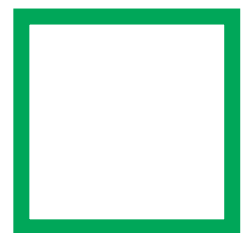
Die Kosten für den Strassenbau können gemäss Erschliessungsfinanzierungsreglement mittels Beitragsplan auf die Gemeinde und die Grundeigentümer verteilt werden.

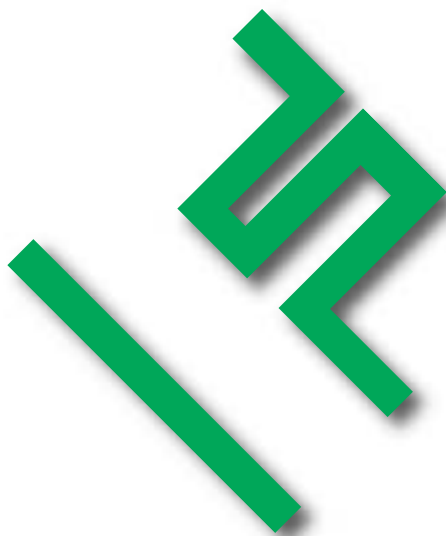


Referenzen

Die beste Referenz ist eine aktuelle

Die überzeugendsten Belege für unsere Fähigkeiten sind die Projekte, die wir in der Vergangenheit mittragen durften. Gerne geben wir Ihnen Auskunft über aktuelle Referenzen aus unseren Fachgebieten.





Standortadressen

Flury Ingenieurunternehmung AG

Sägestrasse 6a
5600 Lenzburg
Telefon 062 888 10 50
Telefax 062 888 10 70
info@fluryag.ch

Flury Ingenieurunternehmung AG

Seetalstrasse 79
5703 Seon
Telefon 062 769 71 40
Telefax 062 769 71 50
info@fluryag.ch

Flury Ingenieurunternehmung AG

Marktplatz 2
5734 Reinach
Telefon 062 765 40 00
Telefax 062 765 40 99
info@fluryag.ch

Ingenieur- und Vermessungsbüro Herbert Flury

Sägestrasse 6a
5600 Lenzburg
Telefon 062 888 10 50
Telefax 062 888 10 70
info@fluryag.ch

www.fluryag.ch

Ingenieurbüro Stauffacher + Partner AG

Marktplatz 2
5734 Reinach
Telefon 062 765 40 00
Telefax 062 765 40 99
info@fluryag.ch

Härdi & Fritschi AG

Tramstrasse 11
5034 Suhr
Telefon 062 836 97 36
Telefax 062 836 97 37
suhr@hf-ing.ch

Härdi & Fritschi AG

Perry Center
4665 Oftringen
Telefon 062 787 10 30
Telefax 062 787 10 35
oftringen@hf-ing.ch

Härdi & Fritschi AG

Sägestrasse 6a
5600 Lenzburg
Telefon 062 888 10 50
Telefax 062 888 10 70
info@hf-ing.ch

www.hf-ing.ch