



Expertise auf allen Ebenen

Wegweisende Lösungen
für eine vernetzte Welt

Basler & Hofmann



Bei Basler & Hofmann arbeiten wir fachübergreifend zusammen und entwickeln gemeinsam neue Antworten auf komplexe Fragen, wie zum Beispiel bei diesem Geschäftshaus von Basler & Hofmann. Es produziert die Energie, die es zum Heizen und Kühlen benötigt, vollständig selbst. Die Innenausstattung folgt strengen ökologischen Kriterien.

Wegweisende Lösungen
für eine bebaute und
intensiv genutzte Welt.
Das ist unser Ansporn.

Wir schaffen Räume zum Leben

Wir leben in einer eng bebauten Welt – die sich in einem ständigen Wandel befindet. Wichtige Zukunftsfragen werden davon bestimmt, wie wir mit Raum und mit natürlichen Ressourcen umgehen. Bauen, Mobilität, Energie, Sicherheit, Umwelt – mit all diesen Themen beschäftigt sich Basler & Hofmann im Auftrag seiner Kunden. Beratend, planend und projektierend.

Die Zukunft gestalten

Nichts ist so konstant wie der Wandel: Städte verändern sich. Wo sich heute Industriehallen ausdehnen, entstehen morgen neue Arbeits-, Wohn- oder Freizeiträume. Agglomerationen wachsen, die Mobilität nimmt zu: Wie kann die Infrastruktur an die neuen Ansprüche angepasst werden? Natur und vom Menschen gebaute Umwelt sind immer enger miteinander verzahnt. Wie können natürliche Lebensräume geschützt werden? Und wie kann sich der Mensch vor Naturgefahren schützen? Und schliesslich werden unsere natürlichen Ressourcen immer knapper. Wie können wir sie für zukünftige Generationen bewahren? Das alles sind Themen und Aufgaben von Basler & Hofmann.

Beraten – Planen – Projektieren

In der modernen Welt ist alles miteinander verbunden. Als Ingenieur-, Planungs- und Beratungsunternehmen entwickeln wir für unsere Kunden Lösungen, die dieser Komplexität gerecht werden. Für uns bedeutet das: Beratung, die gesellschaftliche Bedürfnisse versteht und formuliert. Planung, die verschiedenste Ansprüche und zukünftige Entwicklungen integriert. Und Projektierung, die tragfähige bautechnische Lösungen hervorbringt. Diesem Dreiklang sind wir als unabhängiges Familienunternehmen stets treu geblieben. Mit unserem lösungsorientierten Ansatz geben wir Impulse für die technische, ökologische und gesellschaftliche Entwicklung. Wir schaffen Räume zum Leben.

Hochbau

- Hochbauten
- Façade Engineering
- Glasbau
- Stahlbau
- Baudynamik

Tiefbau

- Grundbau und Geotechnik
- Städtischer Tiefbau
- Leitungsbau
- Konstruktiver Tiefbau
- Spezialtiefbau
- Erd- und Dammbau

Tunnelbau

- Untertagbau
- Tagbautunnel
- Bahntunnel
- Strassentunnel
- Stollen
- Kavernen

Verkehrswege

- Trassierung
- Strassenbau
- Bahn- und Gleisbau
- Flughafenbau
- Bahnhofsbau
- Brückenbau
- Bahntechnik

Energie

- Energiekonzepte
- Kommunale Energieplanung
- Bauphysik
- Minergie
- Photovoltaik

Verkehr und Raum

- Verkehrsplanung
- Raumplanung
- Bahnhöfe
- Mobilität und Erschliessung

Wasser

- Siedlungsentwässerung
- Wasserversorgung
- Wasserbau
- Hochwasserschutz
- Wasserkraft

Umwelt

- Umweltverträglichkeit
- Erschütterungs- und Lärmschutz
- Boden und Altlasten
- Asbest und Gebäudeschadstoffe
- Umweltchemie
- Umwelttechnik

Sicherheit

- Risikoanalysen
- Störfallvorsorge
- Brandschutz
- Erdbebensicherheit
- Bauliche Sicherheit
- Biosicherheit
- Bevölkerungsschutz

Gebäudetechnik

- Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär, Elektro
- Betriebsoptimierungen und Nutzerzufriedenheit

Immobilien

- Immobilienstrategie
- Standortentwicklung
- Schulraumentwicklung
- Nachhaltiges Bauen

Bewirtschaftung

- Werterhaltung
- Vermessung
- Bauwerksüberwachung
- Geografische Informationssysteme
- Geodatenmanagement
- Betriebsplanung

Consulting

- Bauherrenunterstützung
- Masterplanning
- Expertisen
- Wettbewerbe
- Due Diligence

Projektteams

Für jedes Vorhaben stellt Basler & Hofmann ein individuelles Projektteam zusammen. Darin sind alle Fachgebiete vertreten, die für eine optimale Lösung erforderlich sind.



Ganzheitliche Lösungen

Nur wenige Fragen lassen sich heute von einem einzigen Spezialisten beantworten. Dafür ist die Welt zu komplex. Bei Basler & Hofmann arbeiten Fachleute aus mehr als 30 Disziplinen zusammen. Unser Ziel sind ganzheitliche und belastbare Lösungen. Neue Anforderungen an unsere Arbeit greifen wir frühzeitig auf und entwickeln unsere Dienstleistungen laufend weiter.

Unsere Lösungen sind belastbar

Das Kundenprojekt und seine Anforderungen stehen im Zentrum unserer Organisation. Wir stellen für jede Aufgabe ein massgeschneidertes Team mit den richtigen Kompetenzen zusammen. Die Projektleitung koordiniert die Fachleute, ist verantwortlich für Budget, Qualität und Termine und steht als zentrale Ansprechperson zur Verfügung. Für unsere Kunden hat das gleich mehrere Vorteile: Es gibt ihnen die Sicherheit, dass Synergien oder Konflikte frühzeitig erkannt und alle Aspekte gut aufeinander abgestimmt werden. Sollten neue Anforderungen im Projekt auftauchen, ist das nötige Fachwissen bei uns nur wenige Türen weiter verfügbar. So erhalten unsere Auftraggeber schnell Antwort auf ihre Fragen, und ihr Projekt steht auf einem belastbaren Fundament.

Innovation gehört zu unserer DNA

Die Namen unserer Gründer stehen für innovatives und vernetztes Denken. Neue Ansprüche an unsere Arbeit – seien sie technischer, ökologischer oder gesellschaftlicher Art – und neue Kundenbedürfnisse nehmen wir stets frühzeitig auf. Unsere Unternehmensentwicklung ist von der steten Erweiterung unserer Kompetenzen geprägt. Auch in unseren bestehenden Arbeitsgebieten entwickeln wir uns laufend weiter: Mit internen Innovationsprojekten, in Forschungsvorhaben und in der Projektzusammenarbeit mit Hochschulen pflegen wir den Expertenaustausch, erweitern unser Wissen und erproben neue Methoden und Verfahren. Wir engagieren uns in Gremien und Normenkommissionen des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins SIA und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieurunternehmen usic. International sind wir mit führenden Ingenieurunternehmen im Zusammenschluss Europengineers und in Fachvereinigungen verbunden. So sorgen wir dafür, dass neueste Erkenntnisse in unsere Projektarbeit einfließen.

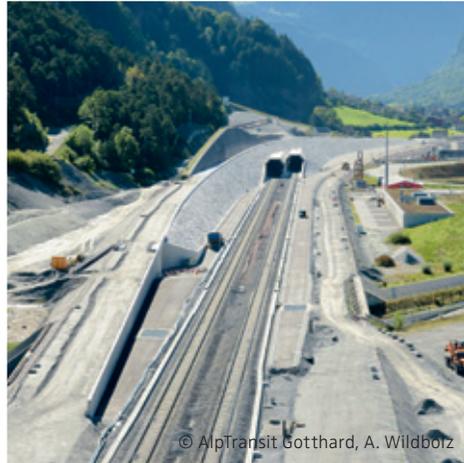
Der beste Beweis für unsere Kompetenz und unsere Leistungsfähigkeit sind die Projekte, die wir für unsere Kunden umsetzen dürfen. Die Bandbreite ist gross: Sie reicht von Infrastrukturvorhaben, die in ihrer Grösse und Komplexität einmalig sind, über Pionierprojekte, in denen fachübergreifende Teams neue Lösungen entwickeln, bis hin zu kleinen, aber feinen Expertisen, die nur wenige Spezialisten erstellen können. Die Aufgaben, die uns unsere Kunden anvertrauen, sprechen für sich.



Grossprojekt im Alpenraum Tourismusresort Andermatt

Es ist ein Projekt der Superlative: Im Urserental entsteht ein Luxusresort mit 5 Hotels, 30 Villen und zahlreichen Freizeiteinrichtungen. Basler & Hofmann war für die Raumplanung mit 6 Quartiergestaltungsplänen, den Umweltverträglichkeitsbericht und die Umweltbaubegleitung verantwortlich.

Bauherr: Andermatt Swiss Alps AG



© AlpTransit Gotthard, A. Wildbolz

Mit Hochgeschwindigkeit zum Gotthard Die Zufahrtsstrecke zum Basistunnel

Basler & Hofmann projektierte die Zufahrtsstrecke zum längsten Eisenbahntunnel der Welt. Neben hohen technischen Anforderungen galt es zahlreiche Ansprüche an ökologische Ausgleichsmassnahmen sowie an die Gestaltung und den Hochwasserschutz zu erfüllen.

Bauherr: AlpTransit Gotthard AG



Brückensanierungen am Genfersee Sicherung der Fundamente und Felsan

An der A9 entlang des Genfersees reihen sich imposante Brückenbauwerke aneinander. Rund 30 Jahre alten Bauten weisen Schäden auf und sind zum Teil für den heutigen Verkehr zu schmal. Bei 3 Brücken müssen die Felsanlagen saniert werden. Basler & Hofmann erstellte das Massnahmenprojekt.

Bauherr: Bundesamt für Strassen ASTRA

Grenzüberschreitender Hochwasserschutz Grossprojekt am Alpenrhein

Auf einem Abschnitt von rund 26 km bildet der Rhein die Grenze zwischen Österreich und der Schweiz. Mit einem bilateralen Grossprojekt soll der Hochwasserschutz der Anliegergemeinden verbessert und das Gewässer ökologisch aufgewertet werden. Basler & Hofmann leitet das internationale Planerteam.

Auftraggeber: Internationale Rheinregulierung IRR

Sanierung einer Gebirgs-Autobahn Autobahnabschnitt Murg–Walenstadt

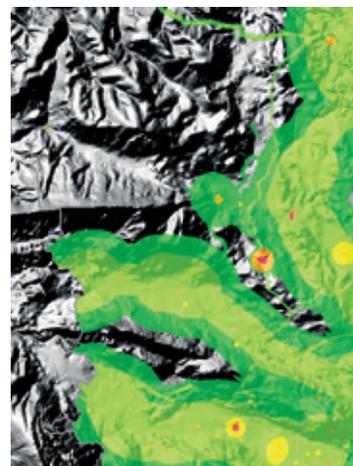
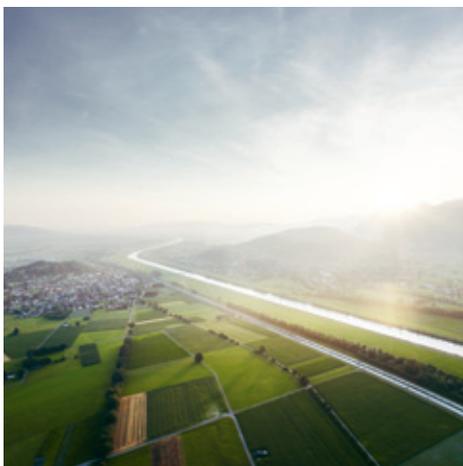
Die Autobahn A3 verläuft durch topografisch schwieriges Gelände entlang des Walensees. Auf einer Länge von 11 km befinden sich 5 Tunnel, 4 Brücken sowie über 20 Stützmauern. Für die Instandsetzung hat Basler & Hofmann das Globale Erhaltungskonzept erstellt und die Gesamtprojektleitung übernommen.

Auftraggeber: Bundesamt für Strassen ASTRA

Chemierisiken auf einen Blick Risikokataster für Kantone

Chemieanlagen und Gefahrguttransport stellen Risiken für Mensch und Natur. Das Geoinformationssystem von Basler & Hofmann bewertet diese Risiken und stellt sie anschaulich dar. Es liefert so wichtige Entscheidungsgrundlagen.

Auftraggeber: mehrere Schweizer Kantone





Logistikzentrum, Bäckerei, Tiefkühlager
Grossprojekt für Coop in Schafisheim

Das neue Logistikzentrum ist ein Projekt der Superlative: Hier entstehen die grösste Bäckerei der Schweiz und ein 10-geschossiges Tiefkühl-Hochregallager. Die Komplexität lässt sich nur dank enger Zusammenarbeit aller Disziplinen bewältigen – von der Verkehrsplanung über Grundbau und Statik bis zur Bauleitung.

Auftraggeber: IE Food Engineering, Zürich

Städtischer Tiefbau in Rekordzeit
«Intensive Bauweise» in der Stadt Zürich

Die Zürcher Riedtlistrasse ist eine wichtige innerstädtische Verbindungsstrasse. Strasse und Werkleitungen – inklusive des Speicherkanals für Abwasser in 9 Metern Tiefe – mussten erneuert werden. Dank der «intensiven Bauweise» konnte das Projekt statt in 3 Jahren in nur 10 Monaten realisiert werden.

Bauherr: Tiefbauamt der Stadt Zürich

Tanklager Landquart: Umbau und Ausbau
Von der Luftreinhaltung bis zum Gleisbau

Das Tanklager Landquart mit einer Lagerkapazität von 85 Millionen Litern versorgt den Kanton Graubünden mit Benzin, Diesel und Heizöl. Basler & Hofmann begleitet Sanierungs- und Umbauprojekte und unterstützt die Bauherrschaft bei der Ausbauplanung bis 2020.

Auftraggeber: Fenaco AG

Historische Verkehrswege in der Schweiz
Fachdienstleistungen für den Bund

Die Schweiz verfügt mit dem Inventar historischer Verkehrswege IVS über ein weltweit einmaliges Inventar. Basler & Hofmann unterstützt das ASTRA seit 2003 mit vielfältigen Dienstleistungen, die von der Grundlagenarbeit über die Begleitung von Instandstellungsprojekten bis zu Web- und GIS-Anwendungen reichen.

Auftraggeber: Bundesamt für Strassen ASTRA

Wasser, Strom und Wärme für Affe und Co.
Übergeordnete Infrastruktur im Zoo Zürich

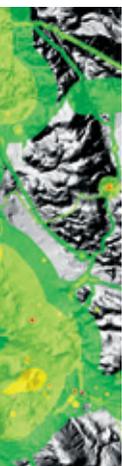
Der Zoo ist mit über 1,4 Millionen Besuchern jährlich eine besondere Attraktion in Zürich und wird stetig erneuert und erweitert. Basler & Hofmann ist für die übergeordnete Infrastruktur des Zoos mit Wegen und allen Werkleitungen verantwortlich.

Bauherr: Zoo Zürich

Sonnenwärme aus dem Erdreich
Das erste Bürogebäude mit Erdspeicher

Basler & Hofmann erstellte das Energiekonzept für ein fast autarkes Bürogebäude bei Zürich: Das neue Geschäftshaus «erntet» mit Solar Kollektoren Sonnenenergie und speichert sie im Erdreich. Gekühlt wird mit Wasser. Eine Photovoltaikanlage deckt den Grossteil des Strombedarfs des Minergie-P-Eco-Gebäudes.

Bauherr: Rehalp-Verwaltungs AG





Pistenanierung unter Flugbetrieb Hauptlandepiste am Flughafen Zürich

Die Hauptlandepiste des Flughafens Zürich musste unter vollem Flugbetrieb erneuert werden. In rund 100 nächtlichen Flugbetriebspausen wurde dieses planerische und logistische Meisterwerk vollbracht. Basler & Hofmann war federführend in der Projektierung und der Gesamtkoordination.

Bauherr: Flughafen Zürich AG

Neue Wege im Brandschutz Realbrandversuchsanlage Izar

Effektive Nachweise werden im Brandschutz immer wichtiger. Mit der Realbrandversuchsanlage Izar hat Basler & Hofmann eine weltweit einzigartige Anlage entwickelt, mit der Warmrauchversuche ebenso wie Realbrände im Megawattbereich durchgeführt werden können – selbst in Gebäuden, die in Betrieb sind.

Die Durchmesserlinie Weinbergtunnel und Tiefbahnhof in Zürich

Der Bahnverkehr nimmt zu: In Zürich wurden deshalb ein unterirdischer Durchgangsbahnhof unter dem Hauptbahnhof sowie ein rund 5 km langer Bahntunnel unter dem Stadtzentrum gebaut. Basler & Hofmann hatte die Federführung bei beiden Projekten inne und war als Experte bei zahlreichen Spezialfragen tätig.

Bauherr: SBB

Hoch hinaus in Zürich-West Wohnhochhäuser und Bürogebäude

Mobimo Tower, Fifty One, Maaghof und «Am Pfingstweidpark» – im ehemaligen Industrieareal Zürich-West entstehen auffällige neue Wohn- und Geschäftshäuser. Basler & Hofmann war für Baugruben und Tragkonstruktionen der Hochhäuser verantwortlich und übernahm Expertenmandate, zum Beispiel für Altlasten.

Auftraggeber: Losinger Marazzi AG

Eine neue Stadtbahn: die Glattalbahn Vom Oberbau bis zur Umsteigeplattform

Eine neue 13 km lange Stadtbahn erschliesst das Glattal bei Zürich. Basler & Hofmann verantwortete mehrere Mandate: Das Team projektionierte die Fahrbahn und passte sie optimal in das Umfeld ein. Hinzu kamen Projektierung und Bauleitung der Umsteigeplattform Stettbach sowie Altlasten-Expertisen.

Bauherr: VBG Verkehrsbetriebe Glattal AG

Ausbau des Bahnhofs Lausanne Personenhydraulik und Projektierung

Am Bahnhof Lausanne wird sich das Passagieraufkommen bis 2025 verdoppeln. Wie kann der Bahnhof unter engen Platzverhältnissen erweitert und gleichzeitig mehr Raum für Geschäftsflächen gewonnen werden? Basler & Hofmann analysierte künftige Personenströme und war für Vor- und Auflageprojekt verantwortlich.

Auftraggeber: SBB





Wissen, wo es langgeht: Komplexe Projekte brauchen Teams mit verschiedensten Fähigkeiten und Erfahrungen. Und Persönlichkeiten, die führen und integrieren können.



Der Sache und den beteiligten Menschen verpflichtet – das ist der Anspruch an die Projektleiter und Projektleiterinnen.

Integrierend führen

In unseren Projekten arbeiten wir mit Kunden, Partnern und weiteren Beteiligten zusammen – oft sehr eng und über lange Zeiträume. Unsere Erfahrung zeigt: Gute Lösungen entstehen dann, wenn sowohl den fachlichen Fragen als auch dem einvernehmlichen Miteinander Sorge getragen wird. Das ist die Aufgabe unserer Projektleiter und Projektleiterinnen.

Projektleitung: menschlich und fachlich kompetent

Bei unseren Projekten sind oft zahlreiche Organisationen und Einzelpersonen beteiligt. Die menschlichen Fähigkeiten unserer Projektleiter und Projektleiterinnen sind deshalb genauso wichtig wie die fachlichen. Wer ein Projekt souverän führen will, muss vor allem gut zuhören können. Nur wer zuhört, kann die Anforderungen und Bedürfnisse aller Seiten berücksichtigen und alle Beteiligten ins Boot holen. Dazu braucht es oft ein gutes Mass an Beharrlichkeit. Der Sache und den beteiligten Menschen verpflichtet – das ist der Anspruch unserer Projektleiter und Projektleiterinnen.

Die Stärke des Teams

Kein Mensch kann alles: Komplexe Projekte sind nur in Teams mit verschiedensten Kompetenzen und Fähigkeiten erfolgreich zu bewältigen. Jahrzehntelange Erfahrung braucht jugendliche Neugier und Offenheit, inspirierende Beratung braucht die Ordnung einer effizienten Administration. Hinter jeder unserer Lösungen stehen unterschiedliche Menschen, die mit grossem Engagement und Begeisterung ihre Arbeit tun und Verantwortung übernehmen.

Daten & Fakten

Kann man ein Unternehmen mit Zahlen charakterisieren? Obwohl wir als Ingenieurinnen und Ingenieure auf die Belastbarkeit von Zahlen vertrauen, sind wir hier etwas skeptisch: Denn erst Zusammenhänge und Vergleiche machen aus Zahlen nützliche Informationen.

01.01.1963

Gründungsdatum

Über 50 Jahre Unternehmensgeschichte können viel oder wenig sein: Für uns sind sie Ausdruck von belastbarem und organischem Wachstum. In diesem Zeitraum gab es mehr als nur eine Wirtschaftskrise. Basler & Hofmann ist sogar in diesen Zeiten gewachsen. Bis heute sind wir ein unabhängig finanziertes Familienunternehmen mit zwei Eigentümerfamilien, die langfristig denken und handeln.

13.04.1994

Erste Zertifizierung nach ISO 9001

Wir waren das erste Ingenieurunternehmen in der Schweiz mit dem Qualitätszertifikat nach ISO 9001. Unsere QM-Werkzeuge sind fest in unseren alltäglichen Abläufen verankert, die Qualitätssicherung spielt eine zentrale Rolle in den Ausbildungsprogrammen für unsere Mitarbeitenden.

Für unser Umweltmanagement erhielten wir 1996 als eines der ersten Dienstleistungsunternehmen in der Schweiz das Zertifikat nach ISO 14001. Alle drei Jahre erstellen wir eine Ökobilanz und leiten daraus Verbesserungsmaßnahmen ab.

4

Länder, in denen wir Standorte haben

Basler & Hofmann hat Standorte in der Schweiz, in Deutschland, der Slowakei und Singapur. Der Schwerpunkt unserer Aktivitäten liegt in der Schweiz: Hier sind wir im Grossraum Zürich, in der Region Bern, in der Zentralschweiz und in Basel vertreten. Die Nähe zu unseren Kunden ist uns wichtig. Gleichzeitig ist es uns ein Anliegen, dass unsere Mitarbeitenden an wenigen Standorten konzentriert arbeiten können. So können sie sich schnell und persönlich über die Fachgebiete hinweg austauschen.

> 80

Länder, in denen wir schon tätig waren

Wir sind vor allem in Europa und Asien tätig. Unsere Aufträge in Ländern, in denen wir selbst keinen Standort haben, führen wir häufig gemeinsam mit internationalen Partnern durch. Oft begleiten wir auch unsere bestehenden Kunden an ihre Projektstandorte im Ausland.

600

Mitarbeitende in der Unternehmensgruppe

Mehr als 600 Menschen arbeiten in der Basler & Hofmann Gruppe. Noch wichtiger als die reine Anzahl ist die Vielfalt an Disziplinen: Unsere Mitarbeitenden kommen aus über 30 verschiedenen Fachgebieten, rund 60 Prozent haben einen Hochschulabschluss. Im Durchschnitt haben unsere Mitarbeitenden 14 Jahre Berufserfahrung. Einigen gefällt ihre Tätigkeit so gut, dass sie uns auch nach ihrer Pensionierung noch erhalten bleiben: 25 Prozent unserer Pensionäre arbeiten als Berater weiterhin für uns.

59

Mitgliedschaften

Man kann nur zu den Besten gehören, wenn man von den Besten lernt. Der Erfahrungsaustausch unter Fachleuten ist uns wichtig. Wir engagieren uns in Kommissionen und Führungsgremien der Schweizerischen Vereinigungen SIA und usic. Ebenso wichtig sind uns internationale Kontakte: Gemeinsam mit sieben führenden europäischen Ingenieurunternehmen sind wir Mitglied der Vereinigung Europengineers – ein Netzwerk, das wir intensiv pflegen. Daneben sind wir Mitglied in weiteren Fachgruppen vom Schweizerischen Energieforum bis zum Earthquake Engineering Research Institute EERI.

600

laufende Projekte pro Jahr

Die Anzahl unserer Projekte sagt wenig über unsere Arbeit aus, denn ihre Bandbreite ist immens: Sie reicht vom mehrjährigen Infrastrukturprojekt im Grossteam bis zur Expertise, die ein Spezialist innerhalb weniger Tage abschliesst. Worauf es uns ankommt, sind der Anspruch und die Vielfalt unserer Aufgaben – und für diese Grössen gibt es kein quantitatives Mass.

1 Mio.

Schweizer Franken für Innovationsprojekte pro Jahr

Wir investieren in die Zukunft: Jedes Jahr führen wir eine ganze Reihe von Innovationsprojekten durch, in denen wir neue Lösungsansätze erarbeiten und unsere Dienstleistungen weiterentwickeln. Die Bandbreite reicht von neuen Bau- und Messverfahren bis zu neuen Erkenntnissen im Bereich Schulraumgestaltung. Mancher heute fest etablierte Fachbereich hat mit einem Innovationsprojekt begonnen.

