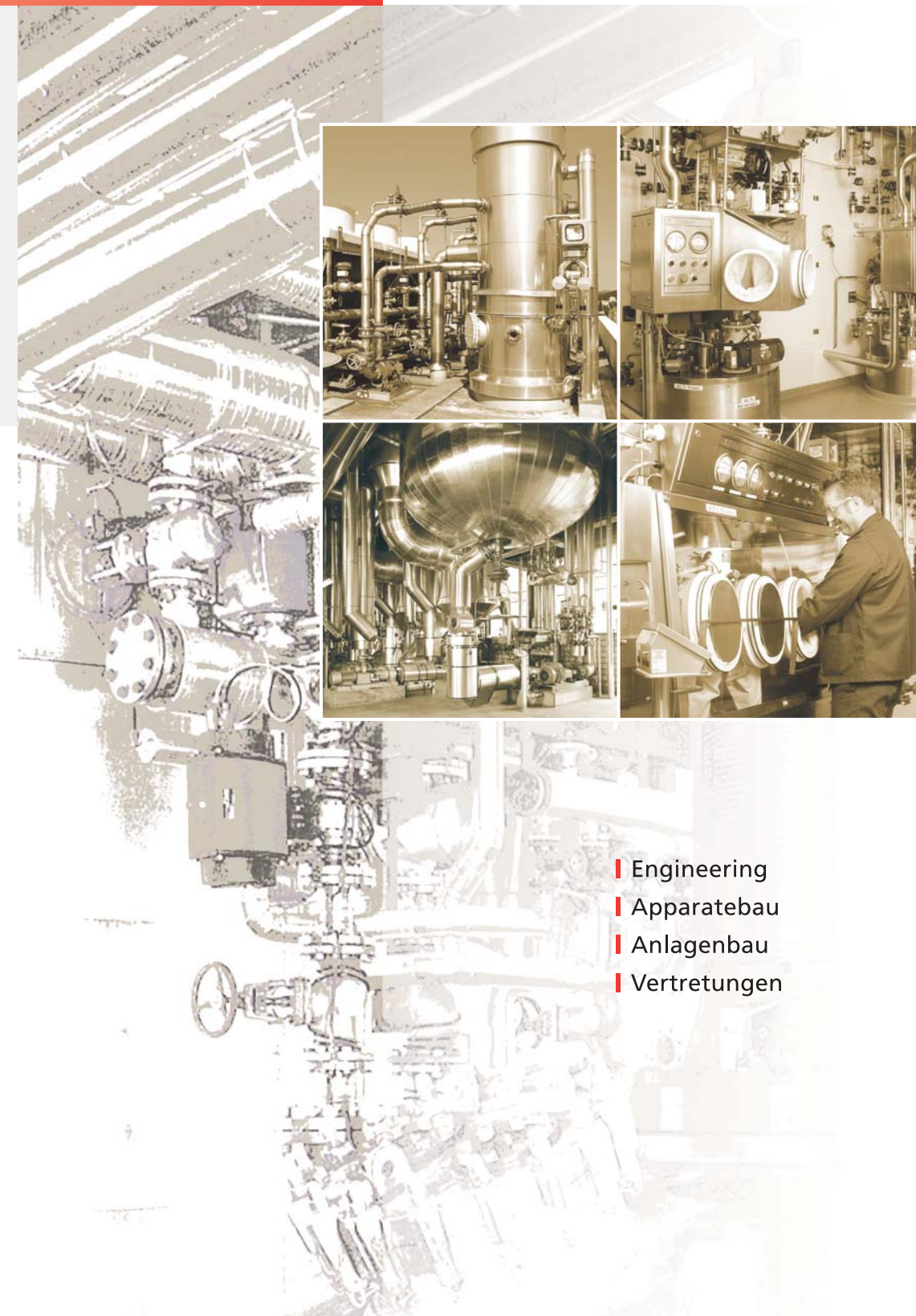
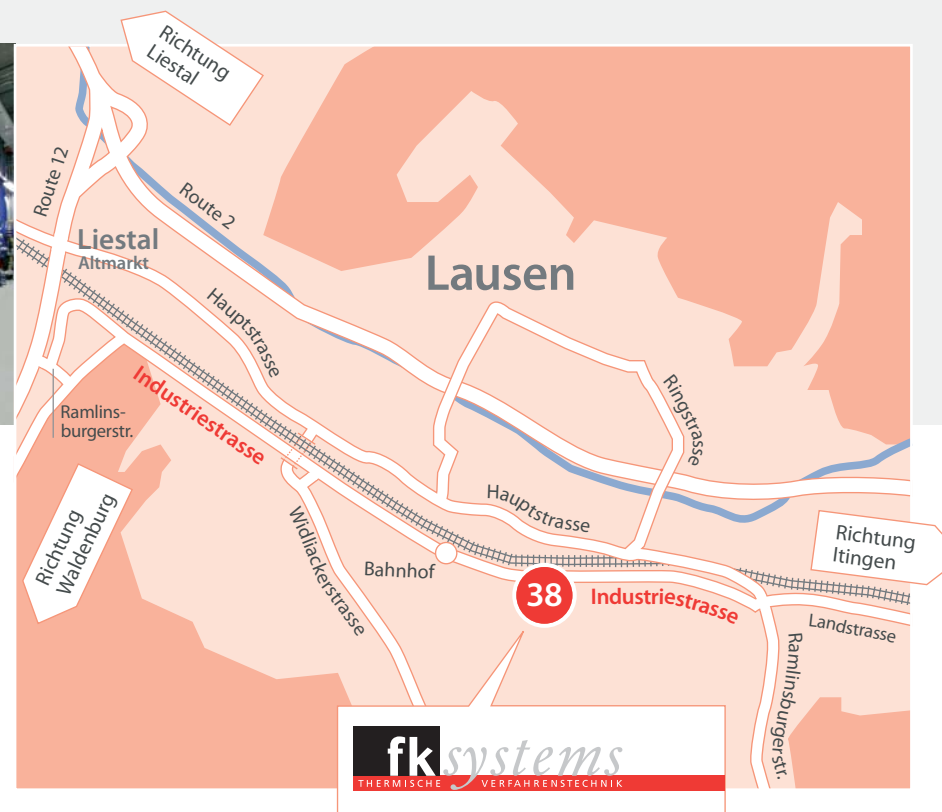


« Denken und Wissen  
sollten immer gleichen  
Schritt halten. Das Wissen  
bleibt sonst unfruchtbar. »  
Freiherr von Humboldt



- | Engineering
- | Apparatebau
- | Anlagenbau
- | Vertretungen

## Unser Leistungsangebot

**Engineering** | **fk systems** plant Apparaturen und Anlagen für die pharmazeutische, die chemische und die Lebensmittel-Industrie von der Konzeptions- bis zur Produktionsphase.

**Apparatebau** | **fk systems** hat langjährige Erfahrung in der Auslegung und der Konstruktion von Apparaten für die thermische Verfahrenstechnik.

**Anlagenbau – Generalunternehmung** | **fk systems** liefert schlüsselfertige Apparaturen und Anlagen für die pharmazeutische, die chemische und die Lebensmittel-Industrie.

| **fk systems** | Franz Kamber  
 | Industriestrasse 38 | CH-4415 Lausen  
 | Telefon +41 61 965 92 70 | Fax +41 61 965 92 72  
 | E-Mail: franz.kamber@fksystems.ch | Web: www.fksystems.ch

# « Fortschritt entsteht durch den intelligenten Gebrauch von Erfahrungen. »

Julius Cäsar

*fk systems ist, mit über 20 Jahren Erfahrung, Ihr kompetenter Partner in der Planung und dem Bau von Anlagen und Apparaturen für die pharmazeutische, die chemische und die Lebensmittel-Industrie.*



Das schlanke und flexible Unternehmen bietet neben einer zügigen Realisierung von komplexen Projekten auch ein sehr gutes Preis- Leistungs-Verhältnis.

fk systems arbeitet ausschliesslich mit freien Mitarbeitern, welche über fundiertes Know-how und breite Erfahrung verfügen.

Ein grosser Vorteil von fk systems ist, dass der Kunde von der Konzeption bis zur Übergabe des Projektes immer denselben Ansprechpartner hat und so Schnittstellen minimiert werden.



*fk systems darf renommierte Unternehmen zu ihren Kunden zählen: Amcis, Merck, Bayer, Ciba, Clariant, Roche, Florin, Syngenta, Novartis und Schweizerhall sind nur einige davon.*

## Auswahl der Referenzen

**Schweizerhall Chemie AG, Basel**

*Lösemittel-Tanklager*

fk systems hat das Lösemittel-Tanklager, bestehend aus 15 Lagertanks à 60 m<sup>3</sup>, inklusive Ladestelle für das Füllen und Entleeren der LKWs und Bahnwagen, als Generalunternehmer schlüsselfertig geliefert.

**Clariant (Schweiz) AG, Muttenz**

*Mehrweckapparaturen Stahl-Email und Stahl rostfrei*

Die Reaktoren 10 m<sup>3</sup> aus Stahl-Email und 10 m<sup>3</sup> aus rostfreiem Stahl (1.4539) sind die Hauptapparate der Mehrweckapparaturen zur Herstellung von chemischen Produkten. fk systems hat die Apparaturen als Generalunternehmer schlüsselfertig geliefert.

**Amcis AG, Bubendorf**

*Mehrweckanlage für die Produktion von Wirkstoffen*

Die Anlage wurde von der «grünen Wiese» bis zur heutigen Ausbaustufe von fk systems geplant (Generalplaner Verfahrenstechnik und EMSR).

Die gesamte Anlage wurde konsequent aus Modulen aufgebaut.

**Amcis AG, Bubendorf**

*Produktion von hochaktiven Wirkstoffen*

Die Mehrweckanlage (OEL ≤ 0,3 µg/m<sup>3</sup>) wurde von fk systems geplant (Generalplaner Verfahrenstechnik und EMSR).

Um die Mitarbeiter und die Umwelt vor hochaktiven Stoffen zu schützen, wurden fünf Sicherheitsstufen realisiert.

« Der eine wartet, daß die Zeit sich wandelt, der andere packt sie kräftig an und handelt. »

Dante Alighieri

