



TRIPLAN

GEBÄUDETECHNIK



Termitenhügel sind ausgeklügelte Bauten mit Zellen und Gängen. In Australien werden die Hügel so angelegt, dass die Innentemperatur durch den Sonnenstand reguliert wird.

Triplan Gebäudetechnik AG



EINE GUTE PLANUNG LEGT DEN WICHTIGSTEN GRUNDSTEIN

Mit der Wahl des richtigen Planungspartners legen Sie das Fundament zur erfolgreichen Realisierung Ihres Projektes.

Die Triplan Gebäudetechnik AG setzt Planungsaufgaben effizient und energetisch korrekt für Sie um. Im Fokus stehen dabei sowohl die integrale Planung im Wohnungs- und Gewerbebau wie auch HLKKS-Industrieaufgaben im Umfeld von Prozessanlagen.

Unsere Erfahrung in den einzelnen Gewerken sowie die Verwendung von leistungsfähiger 3D-Gebäudetechnik-Software machen uns zu einem kalkulierbaren Partner mit innovativen Lösungen.

Unsere persönliche Beteiligung an der Firma garantiert Ihnen eine langfristige und verantwortungsbewusste Zusammenarbeit.

Spinnen sind meisterhafte Planer. Ihre Netze weisen immer wieder andere Formen auf und bestehen in sich aus verschiedenartigen Fäden, von denen jeder eine andere Funktion erfüllt.

Spatzen lösen neu auftauchende Probleme in grösseren Verbänden etwa elfmal schneller als kleine Gruppen. Dies, weil mehr innovative Vögel zur Lösung beitragen können.



STARKE PARTNER GARANTIEREN DEN ERFOLG

Das Rezept ist ebenso einfach wie effektiv: Lokale Betreuung vor Ort wird durch internationales Know-how ergänzt.

Als eigenständige Tochter innerhalb der Triplan-Gruppe können wir auf ein internes Netzwerk von über 500 Ingenieuren, Naturwissenschaftlern und Technikern zugreifen. Ausgewiesene Spezialisten an zwölf Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz stellen somit ihr Fachwissen zur Verfügung.

Triplan – seit 40 Jahren zuverlässiger und innovativer Engineeringpartner im Anlagenbau.

Die Triplan-Gruppe bietet Dienstleistungen für die chemische, petrochemische, pharmazeutische, biotechnische und für die Food-Industrie an.

Von der Betriebsbetreuung vor Ort bis zum globalen Generalplaner-Projekt steht das Triplan-Engineering seit über 40 Jahren an der Seite seiner Kunden.



MIT DEM BLICK FÜRS GANZE

Hier sind Sie richtig für:

- innovative Anlagen in den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima, Kälte und Sanitär (HLKKS)
- anspruchsvolle Energie- und Medienplanung in Industrie-, Gewerbe- und Wohnbauten
- energetische Optimierung gebäudetechnischer Anlagen
- Lüftungs- und Reinraumtechnik in der Pharma-, Chemie-, Food- und Bioindustrie
- Planung und Umsetzung energieeffizienter Wärme- und Kälteerzeugung mit minimalem Einsatz nicht erneuerbarer Energieträger (Freie Kühlung, BHKW, Absorptionskühlung etc.)
- Industriewärmesysteme (Abwasser, Heisswasser und Dampf)
- Systeme zur maximalen Nutzung erneuerbarer Energieträger
- Sanitär-, Kanalisations- und Wassertechnik
- Labortechnik
- Filter- und Entstaubungstechnik

Mit Dämmen schaffen sich Biber eigene Teiche, die den eigentlichen Bau optimal schützen. Der Eingang des Biberbaus liegt unter Wasser, die verschiedenen Höhlen hingegen darüber.

Der Schwalbenschwanz, einer der schönsten Schmetterlinge hierzulande, beginnt sein Leben als gefräßige Raupe, bevor er nach erfolgter Metamorphose seine definitive Gestalt erhält.



ENTWICKLUNG VON A BIS Z

Engineering heisst für uns:

- Beratung, Vorstudien und Konzepte
- Fach- und Medienkoordination für Hoch- und Infrastrukturbauten
- Investitions- und Betriebskostenermittlung
- Projektierung und Ausschreibung
- Termin- und Kostenüberwachung
- Fachbauleitungen
- Inbetriebsetzungen und Abnahmen
- Integrale Tests
- Qualifizierungen / Validierungen
- Betriebsunterstützung und Optimierung

Kurz gesagt: Worum es sich auch handelt, wir nehmen uns Zeit für Sie!

Hier fühlen wir uns zuhause:

- Industrie und Prozesse
- Gewerbe, Einkaufszentren, Läden
- Sport- und Schulanlagen
- Energieerzeugungsanlagen
- Wohnungsbau
- Verwaltungen, Hotels
- Neubauten, Sanierungen, Umnutzung
- Branchen mit erhöhten HLKKS-Anforderungen



*Eidechsen können bis zu sechs Monate
in der Kältestarre verbringen.
Glukose verhindert ein tödliches Einfrieren
der Körperflüssigkeiten.*



GENUG WÄRME

**Sorgfältiger Umgang mit natürlichen
Ressourcen ist für uns oberstes Gebot.**

Das können wir für Sie planen:

- Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kälteinstallationen
- Wärmepumpenheizungen
- Kühlen und Heizen über Erdsonden
- Stückholz-, Holzschnittel- und Pelletsheizungen
- Wärme-Kraft-Kopplungen
- Öl- und Gasheizungen
- Flüssiggasheizungen
- Wärmerückgewinnung
- Gebäudeleitsysteme
- Solaranlagen
- weitere Alternativenergien



LEBENSMITTEL LUFT

Reine Luft ist ein Lebensmittel, auf das alle Menschen ein Anrecht haben.

Das können wir für Sie planen:

- Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kälteinstallationen
- Komfortlüftung
- Kontrollierte Lüftungssysteme
- Intelligentes Wohnen – zentrale Steuerung über Touchpanel (Bus-System)
- Wärmerückgewinnung
- Reinraumtechnik
- Filter- und Entstaubungstechnik
- Zentrale Staubsauganlagen
- Brandschutz
- Entrauchung

Der Löwenzahn macht sich die Luft respektive den Wind für die Fortpflanzung zunutze. Manche der Samen können kilometerweit fliegen.



Frösche verbringen ihre Kindheit im Wasser. Erst nach mehreren Monaten wird aus der jungen Kaulquappe mit Kiemen ein Frosch mit einer Lunge, der sein Leben an Land verbringt.



FLIESSEND WASSER

Ob Frischwasser, Warmwasser, Abwasser oder die Nutzung von Grundwasser, fragen Sie uns – Ihre Spezialisten.

Das können wir für Sie planen:

- Ver- und Entsorgungssysteme von Wohn- und Verwaltungsbauten, Hotels und Restaurants
- Laborausrüstung
- Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen
- Grauwassernutzungsanlagen, Versickerungsanlagen
- Solaranlagen
- Schwimmbäder
- Regenwassernutzung
- Druckluftanlagen, Flüssiggas- und Erdgasanlagen, Medizinalgase
- Sprinkleranlagen
- Grundwassernutzung



DIE RICHTIGE TEMPERATUR

Ob Kühlung eines Raumes, einer Fläche oder eines Prozesses – Energie ist uns wertvoll und gemeinsam erarbeiten wir die beste Lösung.

Das können wir für Sie planen:

- Klimaanlage
- Kühlanlagen
- Wärmerückgewinnungsanlagen
- Lüftungstechnik
- Gefrieranlagen
- Gewerbliche Kälte
- Technische Kälte
- Tiefkühlschränke
- Schockkühlung
- Eiswasser
- Freecooling

Korallenriffe reagieren sehr empfindlich auf längerfristige Temperaturanstiege. Schon eine Erwärmung von ein bis drei Grad können zum Absterben ganzer Riffe führen.



ALLES ZUM FORSCHEN

**Laborplanung komplett –
Ihre hohen Qualitätsansprüche sind
unser Massstab.**

Das können wir für Sie tun:

- Laborbauten nass und trocken
- Reinraumklassifizierung und fachgerechte Bestimmung der Komponenten
- Layout und Ausrüstung
- Einrichtungsplanung
- HLKKS-Medienkoordination mit EMSR und Architektur
- Schnittstellen Prozesse und Medien
- Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen
- Druckluftanlagen, Flüssiggas- und Erdgasanlagen, Prozessgase
- Quellabluft- und Entstaubungsanlagen
- Kapellen und Arbeitsplätze
- Lösungsmittel-Versorgung und -Entsorgung

Bienen behandeln ihre Waben mit Propolis, einem natürlichen Antibiotikum, welches den Stock trotz hoher Temperaturen und Luftfeuchtigkeit gegen Krankheitserreger schützt.

*Das Beispiel einer erfolgreichen Symbiose:
Blattläuse lassen sich von den Ameisen melken,
diese wiederum gewähren den Blattläusen
Unterschlupf und beschützen sie vor Fressfeinden.*

GUTE ZUSAMMENARBEIT IST DAS A UND O

**Mit umfassendem Know-how stehen wir
unseren Kunden gerne zur Verfügung:**

- Bauherren
- Architekten
- Verantwortlichen für Pharma-, Bio-, Food-
und Chemieanlagen
- Verwaltungen und Hauseigentümern
- Planern

**Für unsere anspruchsvolle Arbeit verwenden
wir modernste Software und Tools:**

- CAD/CAE: TriCAD MS-MICROSTATION
AutoCAD in 3D
- Kalkulation/Ausschreibung

Mit Partnern erarbeiten wir für Sie:

- Strömungssimulationen
- Entrauchungssimulationen
- Optimierung von Kanal-, Rohr- oder
Medien-Netzen
- Statik von Bauteilen und Bau
- Stressberechnung von Rohren und Behältern



WIR FREUEN UNS AUF EIN PERSÖNLICHES GESPRÄCH

Triplan Gebäudetechnik AG
Bordeauxstrasse 5-7
CH-4053 Basel

Telefon +41 61 338 32 40

Fax +41 61 338 32 33

www.triplangt.ch

info@triplangt.ch

TRIPLAN

Die Triplan Gebäudetechnik AG
ist Mitglied der Triplan-Gruppe
www.triplan.com

*Belugas können über Hunderte Kilometer weit
miteinander kommunizieren. Ihres beachtlichen
Frequenzbereiches und ihrer Sangesfreude
wegen werden sie auch als Kanarienvögel der
Meere bezeichnet.*



Mix

Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten
Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
www.fsc.org Zert.-Nr. SCS-COC-100142
© 1996 Forest Stewardship Council

