

# MEILENSTEINE DER KLIMATECHNIK

MEIERHANS  
+ PARTNER

## **MEIERHANS + PARTNER**

Die Marke Meierhans + Partner AG steht für Innovation. In über dreissig Jahren Entwicklungs- und Umsetzungsarbeit haben Meierhans + Partner AG immer wieder unkonventionelle neue Lösungen präsentiert, die sich längst zum Standard in der HLK-Technik entwickelt haben. Wer die Erfahrung gemacht hat, dass gewisse herkömmliche Konzepte nicht mehr überzeugen, der findet in uns engagierte und kompetente Partner für bessere und nachhaltige Lösungen.

## SIE SIND . . .

- Vordenker und wollen verantwortungsvoll handeln
- Bauherr und wollen bereits heute das Gebäude von morgen
- Arbeitgeber und wollen für Ihre Mitarbeiter das optimale Klima
- Architekt und wollen Ihre Entwürfe kompromisslos realisieren
- Projektentwickler oder GU und brauchen bezahlbare Konzepte
- Ökonom und wollen beides: Kosten und Energie sparen
- Planerkollege mit anderen Kernkompetenzen

Dann sind Sie bei uns an der richtigen Adresse, denn wir haben schon vor 20 Jahren mit der ökonomisch und ökologisch teuren Powerklimatechnik Schluss gemacht und die Sanfte Klimatechnik eingeführt und seither ständig weiterentwickelt.



**MEIERHANS + PARTNER**

Unsere Büros in Schwerzenbach.

Ausbau: weberbrunner architekten, Zürich

## ENTSTEHUNG UND ENTWICKLUNG DES UNTERNEHMENS

1970 gründete Robert Meierhans in Fällanden/Zürich das gleichnamige Ingenieurbüro. Der erfolgreichen Neuentwicklung eines keimfreien Operationsraumes für Endoprothetik am Kantonsspital St. Gallen - in enger Zusammenarbeit mit Prof. Dr. med. B. G. Weber (Chefarzt Orthopädie und Traumatologie) - folgten weit über hundert Aufträge von Südsanien bis Skandinavien.

1986 erfolgte die Umwandlung in die Meierhans + Partner AG. Das inzwischen aufgebaute Ansehen als Spitalplaner wurde mit zahlreichen Um- und Neubauprojekten weiter gefestigt.

Mit der Entwicklung eines richtungsweisenden Klimatisierungssystems (Bauteilkühlung mit begleitender Grundlüftung) für den Hauptsitz der Firma Dow Europe GmbH in Horgen/Zürich hat Meierhans + Partner AG den wegweisenden Impuls für die zukunftsorientierte Haustechnikszene gegeben. Mit der Sanften Klimatechnik stand endlich eine Alternative zur herkömmlichen Powerklimatechnik zur Verfügung. Durch innovative Konzepte in einem breitgefächerten Aufgabenspektrum hat sich Meierhans + Partner AG bei Architekten, Bauherren und Nutzern einen guten Namen gemacht, besonders bei grossen und komplexen Bauten.

2002 übernahmen Ernst Jaggi und Rolf Kussmann die gesamte finanzielle Verantwortung der Meierhans + Partner AG.



**ERNST JAGGI**

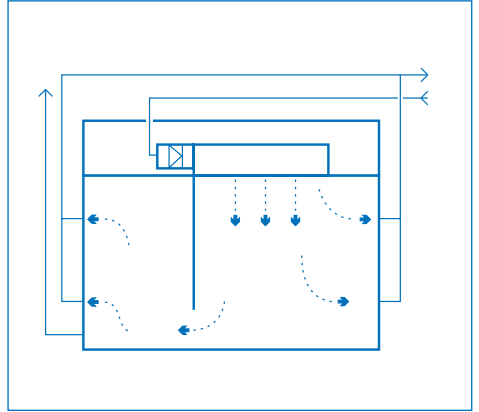
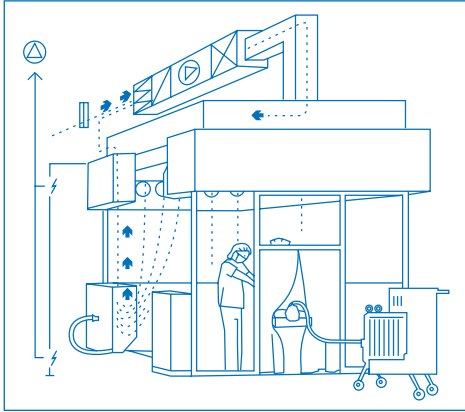
Klimaingenieur  
Präsident des Verwaltungsrates



**ROLF KUSSMANN**

Dipl. Ingenieur SIA, Reg. A  
Geschäftsleiter

# DIE MEILENSTEINE

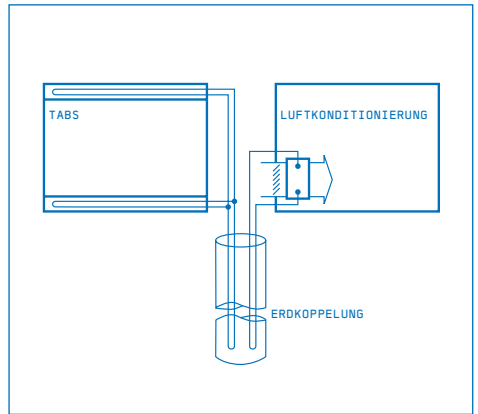
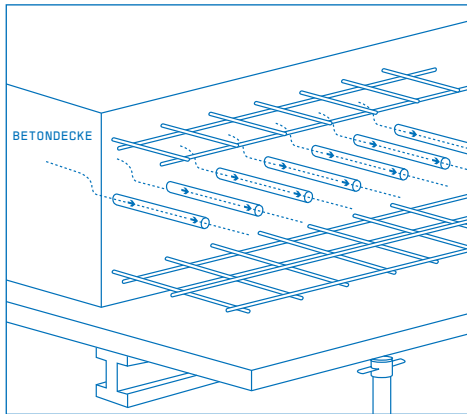


## 1968 ERSTER KEIMFREIER OP-RAUM

Entwicklung in enger Zusammenarbeit mit Prof. Dr. med. B. G. Weber, Orthopädie und Traumatologie, Kantonsspital St. Gallen (1968 – 1970)

## 1973 ZWEIZONENMODELL

Entwicklung des Keimstopp-OP-Konzeptes als Alternative zu den aufwändigen Laminarflow-OP-Räumen. Prof. Dr. med. E.G. Hipp, Orthopädie (1973 – 1975), Universitätsklinikum, München.



## 1988 AKTIVE MASSENKOPPELUNG TABS

(Thermo Aktive Bauteil Systeme). Betonmasse der Geschossdecken wird während der Nacht über ein Wassersystem ohne Kältemaschine mit Nachtluft gekühlt.

## AB 1992 WEITERENTWICKLUNG DER TABS

Kunsthhaus Bregenz (Ö) als erstes klimatisiertes Kunsthaus ohne Kompressor-Kühlung dank Kombination von Massenkopplung und Erdkopplung (1992 – 1997).

Massenspeicherenergie-Rückgewinnung zur Kühlung der Zuluft, 2003 in Planung.

Intermittierende Regelung zur Pumpenenergieeinsparung bis 75%. SIA-Dokumentation D0179, 2003, Rolf Kussmann

# FACHGEBIETE

## WÄRMETECHNIK

- Raumheizungen, selbstregulierende Bauteilheizungen
- Heisswasser- und Dampfanlagen
- Wärmeübergabestationen bei Fernwärmeversorgungen
- Wärmepumpenanlagen, Erdsonden, Geothermie
- Wärme/Kraft-Kopplungsanlagen
- Aktive und passive Sonnenenergienutzung zu Heizzwecken

## LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK

- Klima- und Lüftungsanlagen moderner, energiesparender Systeme (Bauteilkühlung, Grundlüftung, Massenkopplung)
- Kühlsysteme für Produktionsanlagen («Hochtemperaturkühlung», Free-Cooling)
- Wärmerückgewinnungsanlagen (Erdregister-Erdkopplung)
- Wohnungslüftung (Lüftungen mit WRG, selbstregulierende Heizungen)
- Kompressorfreie Kühlung (Free-Cooling, Erdkopplung)  
Reinraumtechnik
- Im Krankenhaus für hochseptische OP-Räume und Sterilpflege
- Für Pharma- und Lebensmittelindustrie
- In der Präzisionsmesstechnik
- Hochpräzise Versuchsraumklimatisierung

## NUMERISCHE SIMULATIONEN

- Gebäude und Anlagendynamik (DOE 2)
- Decken- und Bauteilkühlsysteme (Energiebilanzmodelle)
- Enersave (WRG-Optimierungsprogramm)

## DIE FIRMA

Gründung des Unternehmens	1970
Rechtsform	AG seit 1986
Geschäftsleitung	Rolf Kussmann Ernst Jaggi Alberto Garzon
Mitarbeiter	ca. 14
Lehrlinge	ca. 2
Berufshaftpflichtversicherung	Zürich Versicherung usic-Stiftung Police Nr. 9.698.384
Personen- und Sachschäden pro Ereignis	CHF 100 000 000.-
Vermögens- und Anlageschäden pro Ereignis	CHF 20 000 000.-
SB bei Sachschäden	CHF 10 000.-
SB bei Personenschäden	CHF 0.-
SB bei Vermögens- und Anlageschäden	CHF 10 000.-
Zuzüglich 25% vom Rest des Schadens max.	CHF 60 000.-



Meierhans + Partner AG

Bahnstrasse 8

CH-8603 Schwerzenbach

T 044 806 31 31

F 044 806 31 41

[info@meierhans.ch](mailto:info@meierhans.ch)

[www.meierhans.com](http://www.meierhans.com)