

**ARO Plan AG. Ihr Laborplaner –
immer an Ihrer Seite**



Über uns

Unsere Vision: Die Labore der Zukunft

Seit 2003 arbeiten wir mit Ihnen und für Sie an den Laboren der Zukunft! Als unabhängiger Laborplaner aus dem Kanton Zug steht Ihnen unser Team aus Zeichnern, Planern und Projektleitern bei jedem Schritt auf dem Weg zu Ihrem neuen Labor zur Seite. Wir erledigen für Sie zuverlässig die Planung, Gestaltung und Umsetzung von Laboren für industrielle, wissenschaftliche oder medizinische Zwecke.

Unser Leitbild für Ihren Erfolg

Unser Unternehmen findet für Sie die beste Lösung für jedes Laborprojekt. Dabei berücksichtigen wir Ihre individuellen Bedürfnisse und Anforderungen. Gleichzeitig legen wir grössten Wert auf Nachhaltigkeit, Flexibilität, Effizienz und Sicherheit. Unsere Mitarbeiter sind die Garantie für unseren Erfolg. Neben einem respektvollen und offenen Umgang fördern wir ihre berufliche und persönliche Entwicklung. Unser Ziel ist es, unsere Kunden durch exzellente Leistungen zu begeistern und so zu ihrem Erfolg beizutragen. Als vertrauenswürdiger und zuverlässiger Partner für unsere Kunden und Lieferanten arbeiten wir stets daran, unsere Leistungen weiter zu verbessern.





Darum Labore von ARO Plan

Alles aus einer Hand – bis zur letzten Steckdose!

Neben der Planung und Einrichtung Ihres Labors kümmern wir uns auch um die Medienversorgung und Haustechnik. Das bedeutet für Sie weniger Schnittstellen und eine schnellere und effizientere Umsetzung.

Zukunftsfähig dank unseres flexiblen Laborsystems

Der Vorteil unseres Systems gegenüber der herkömmlichen Medienversorgung: jeder einzelne Arbeitsplatz kann nutzerspezifisch und flexibel in Kleinaufwand verändert werden. Zudem entsteht eine erheblich grössere Arbeitsfläche. So können auch zukünftige Technologien nachträglich und nachhaltig implementiert werden.

Maximale Kostenkontrolle durch detaillierte Planung

Unsere Zeichnungen im Programm BIMx sind so genau, dass Sie jederzeit die volle Kontrolle über alle Elemente in Ihrem zukünftigen Labor haben. Im interaktiven Rundgang können schnell und unkompliziert Anpassungen vorgenommen werden. Das bedeutet für Sie maximale Kostenkontrolle, denn wir planen und bauen nur, was Sie wirklich brauchen.

Unsere Leistungen im Detail

Beratung



- Beratung
- Konzepterstellung
- Kostenschätzungen
- Gutachten
- Auswertungen
- Montageanleitungen
- Kostenüberwachungen
- Inbetriebnahmen und Abnahmen

Planung



- Gesamt-, Neu- und Umbau
- Infrastruktursystemplanung
- Medienversorgungen
- Geräteplanung
- Schnittstellenplanung
- Umzugsplanung
- Terminplanungen
- Kostenplanung
- Generalplanung

Fachgebiete



- Analytische Labors
- Chemielabors
- Biotechnologielabors
- Mikrobiologielabors
- Reinraum-/GMP-Labors
- Sicherheitslabors bis Stufe BSL-4
- Spitallabors
- Forensik-Labors
- u.v.m.

Beratung zu Laborprojekten

Unsere Beratungsleistungen

Von der Planung bis zur Inbetriebnahme Ihres Labors stehen wir Ihnen verlässlich zur Seite. Unsere Expertise in der Laborplanung ermöglicht es uns, Sie schon bei der Auswahl des geeigneten Layouts und der Materialien zu beraten. Wir legen ausserdem besonderen Wert auf die Einhaltung von Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften in Ihrem zukünftigen Labor. Durch unsere enge Zusammenarbeit mit Architekten, Ingenieuren, Kunden, Nutzern und anderen Fachleuten stellen wir sicher, dass die Laboreinrichtung den Bedürfnissen der Benutzer entspricht.

Bauherrenberatung

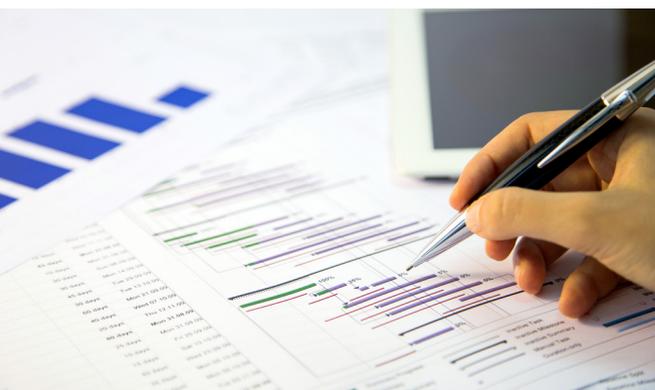
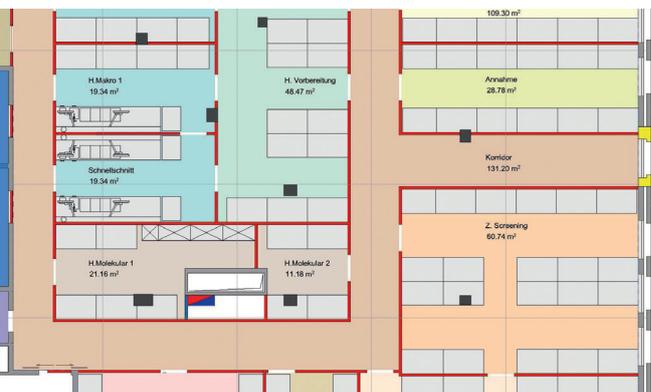
Wir wissen, dass unsere Kunden als Bauherren vielfältige Aufgaben zu bewältigen haben – inklusive der Betrachtung juristischer und wirtschaftlicher Aspekte. Deshalb bieten wir nicht nur Unterstützung bei der Planung und Koordination, sondern auch in diesen Punkten. Bei Fragen der Sicherheit können Sie ebenfalls auf unser Know-how vertrauen – bis zur Sicherheitsstufe BSL-4. So können wir Sie als Bauherren zeitlich entlasten und Ihnen in vielen Fragen rund um Laborplanung und -bau mit unserer unabhängigen Einschätzung zur Seite stehen.

Konzept

Unser Konzept fungiert als umfassender Bauplan für Ihr Projekt. Es legt die strategischen Ziele und Inhalte fest und beschreibt die erforderlichen Schritte, um diese Ziele zu erreichen. Dazu gehören etwa Details wie die Gesamtgrösse des Labors, die Fläche pro Arbeiter, aber auch Benutzerspezifikationen und Details wie Fluchtwege und Treppenhäuser. Mit dem klar formulierten Konzept entstehen Transparenz und Sicherheit für alle Beteiligten. Dies erleichtert die Verfolgung und Kommunikation von Projektfortschritten und -erfolgen.

Terminmanagement

Unsere Terminplanung gewährleistet eine realistische zeitliche Anordnung der Arbeitspakete im Projekt. Jede Projektphase, jedes Arbeitspaket und jeder Meilenstein enthalten klare Start- und Endtermine, die miteinander verknüpft und voneinander abhängig sind. Durch kontinuierliche Anpassungen des Terminplans können alle Aspekte des Projekts auf dem neuesten Stand gehalten werden, sodass der zeitliche Projektablauf immer transparent ist. Dadurch sind wir in der Lage, Risiken frühzeitig zu erkennen und bei Bedarf geeignete Massnahmen zu ergreifen.



Kostenplanung

Die Kostenschätzung ermittelt die voraussichtlichen Projektkosten auf Basis der Vorplanung. Unsere Erfahrung ermöglicht eine realistische Kostenabschätzung. Sie bildet die Grundlage für die Entscheidung zur Weiterführung der Vorplanung. Durch Überwachung von Ist- und Sollwerten sowie laufende Kostenkontrolle gewährleisten wir die Wirtschaftlichkeit des Projekts und die Einhaltung der geplanten Kosten. Abweichungen werden frühzeitig erkannt und behoben.



HLÜDI

Unser Fokus liegt auf nachhaltigen und innovativen Kundenlösungen in der Medienversorgung für moderne Laboreinrichtungen.

Alles aus einer Hand - von der Einzelarmatur, über modular ausrüstbare Mediensäulensysteme bis hin zu vollintegrierten, hochflexiblen Mediendeckensystemen, inklusive Engineering, Planung und Ausführung. Swiss Made in Höchstform.

Modular, flexibel und nachhaltig!
Mit HLÜDI-Systemen sind Sie für die Zukunft bestens vorbereitet.



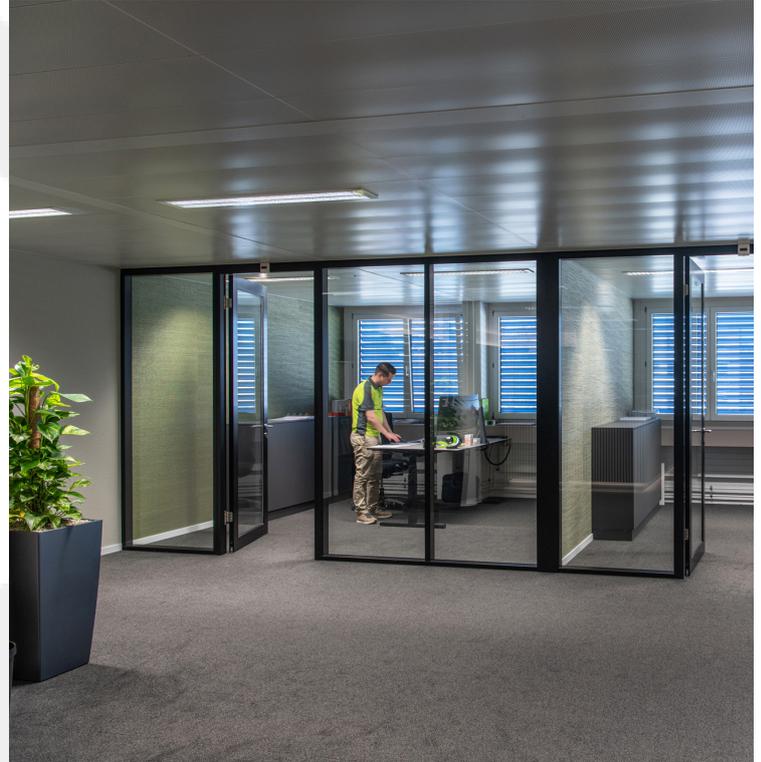
www.hlag.ch



Design und Funktion - **moderne Trennwandsysteme**

Unsere Trennwandsysteme vereinen Funktion mit ansprechender Optik und sind für die unterschiedlichsten Anwendungszwecke im gewerblichen sowie privaten Bereich geeignet.

Hierfür greifen wir auf die innovativen Produkte renommierter Markenhersteller zurück oder fertigen kundenspezifische Ausführungen mit unserer eigenen Produktion am Schweizer Standort Therwil. Je nach Bedarf liefern und montieren wir Trennwände unter Berücksichtigung der jeweiligen Sicherheits-, Schall- und Brandschutzanforderungen.



Kapellen für höchste Laborsicherheit - **gemäss der neuen EKAS Richtlinie 1871**

Kapellen bilden das zentrale Element eines Laboratoriums und werden von uns in vielen verschiedenen Ausführungen angeboten. Wir liefern und montieren die hochwertigen Kapellen unsere Markenpartner Hemling, die den hohen Anforderungen der Norm EN 14175 sowie der neuen EKAS Richtlinie 1871 entsprechen und folgende Eigenschaften erfüllen:

- Vermeidung von entweichende Schadstoffen in den Laborraum
- Abführen von Schadstoffen zur Vermeidung einer explosiven oder gefährlichen Atmosphäre im Abzug
- Schutz des Laborpersonals vor Spritzern und Splittern



Tel. +41 61 500 30 50
info@innlab.ch



Fünf Schritte zum Labor

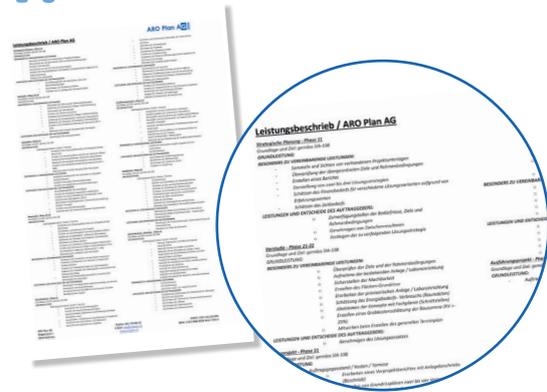


Schritt 4: Ausschreibung

Die Pläne aus der Projektierungsphase werden nun an qualifizierte Unternehmen weitergegeben, die auf dieser Basis ihre Angebote erstellen. Diese werden von einer Auswahlkommission überprüft und bewertet, sodass nur die Unternehmen mit den besten Angeboten den Auftrag erhalten. Dabei achten wir selbstverständlich auf einen transparenten und fairen Prozess von Ausschreibung und Vergabe.

- Ausschreibungspläne
- Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag
- Kosten- und Terminplanung

4.



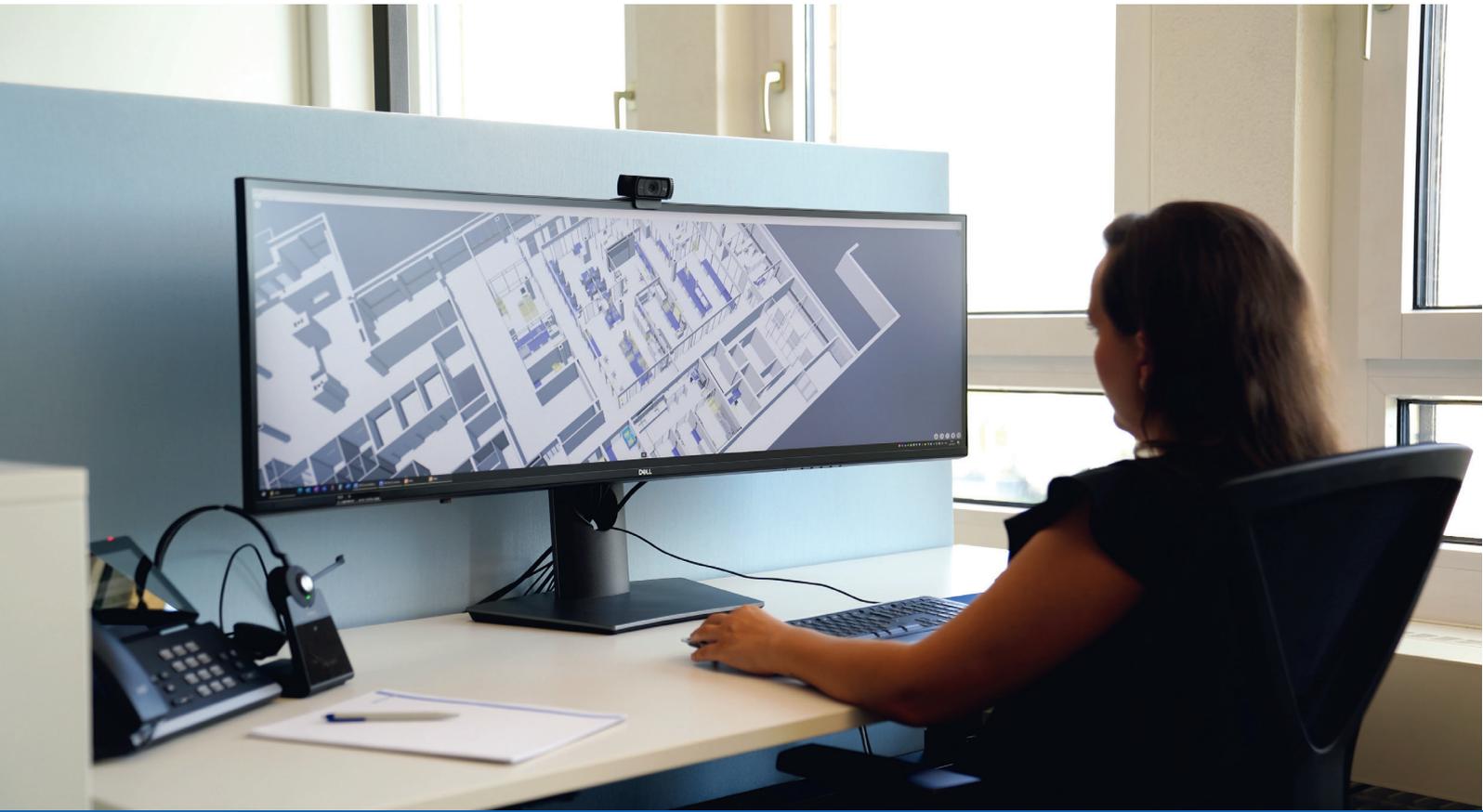
Schritt 5: Realisierung

Die Arbeiten zur Umsetzung Ihres Labors werden nun anhand der Pläne und Spezifikationen aus der Projektierungsphase durchgeführt. Die Einhaltung der im Vorfeld festgehaltenen Vorgaben stellen wir mit einer Qualitätskontrolle und regelmäßigen Überprüfungen sicher. Dabei achten wir auch auf die Einhaltung geltender Baustandards sowie des Kosten- und Zeitrahmens.

- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Inbetriebnahme, Abschluss, Mängelbehebung

5.





renggli

- Laboreinrichtungen
- Laborapparate
- Apparate- und Anlagenbau
- Service

www.renggli.com

Laboratory
Systems



Garantiert zukunftsfähig mit dem Infrastruktursystem

Das Infrastruktursystem versorgt das gesamte Labor mit Medien wie Wasser und anderen Flüssigkeiten, Gasen, Strom sowie Daten und beinhaltet auch die Regulierung für die Zu- und Abluft. Als modulares System erstreckt sie sich nach erfolgreicher Montage über Teilflächen entlang der Laborachsen. Das Herzstück bildet dabei eine nivellierbare und erweiterbare Jochtragkonstruktion, die unabhängig von der Rohdecke befestigt wird.

Die Labordecke ist für verschiedene Raumkonzepte geeignet. Sie bietet im Vergleich zu anderen Medienversorgungs-lösungen mehr Spielraum zur flexiblen, modularen und nachhaltigen Gestaltung von Funktionsflächen.

Durch die Deckenlösung können gängige vorgefertigte Anbaukomponenten wie Medienträger (mit horizontalen und vertikalen Optionen für eine modulare und flexible Anbringung), Regalablagen, Hängeschränke, Punktabsaugungen, GC-Absaugungen, Bildschirm- und PC-Halterungen, Schwenkarme usw. problemlos montiert werden. Es werden bis zu 20 Prozent mehr Arbeitsfläche generiert.



**Machen Sie einen digitalen Rundgang durch unsere Projekte!
Einfach QR-Code scannen.**



**Empa EAWAG/
Laborgebäude Flux**

Standort Dübendorf/ZH



Roche Rotkreuz

Standort Rotkreuz/ZG



Hengrui

Standort Altstetten/ZH



Hochwertige Laboreinrichtungen aus einer Hand

Wir sind spezialisiert auf die Herstellung individueller Laboreinrichtungen und bieten Ihnen als Vollsortiment alles aus einer Hand – inklusive Lieferung, Montage vor Ort und spätere Wartungsarbeiten. Unsere Laborsysteme garantieren in Sachen Sicherheit und Nachhaltigkeit und Ökonomie grösstmögliche Investitionssicherheit.



Tel. +41 61 500 30 50
info@innlab.ch



ARO Plan AG

ARO Plan AG
Blegistrasse 1
6343 Rotkreuz

Tel.: +41 (0)41 750 80 20
E-Mail: info@aroplan.ch
Web: www.aroplan.ch

 [aro-plan-ag](https://www.linkedin.com/company/aro-plan-ag)



**ARNOLD
INFORMATIK
.SWISS**

Dorfstrasse 28 | 6319 Allenwinden | Tel. +41 41 750 19 19

JS/SCHWEIZ - Concept: JS Media Tools A/S - 189208 - www.js-schweiz.ch



Laborinfrastruktur vereinfachen.

Deckenversorgungsmodul (DVM)



Abwärme,
Rauch &
Lärm unter
Kontrolle
bringen.

Grosseinhausungen
von Wobatech

Wobatech – your lab
technology partner.

info@wobatech.com
+41 (0)43 888 25 00

WOBATECH 