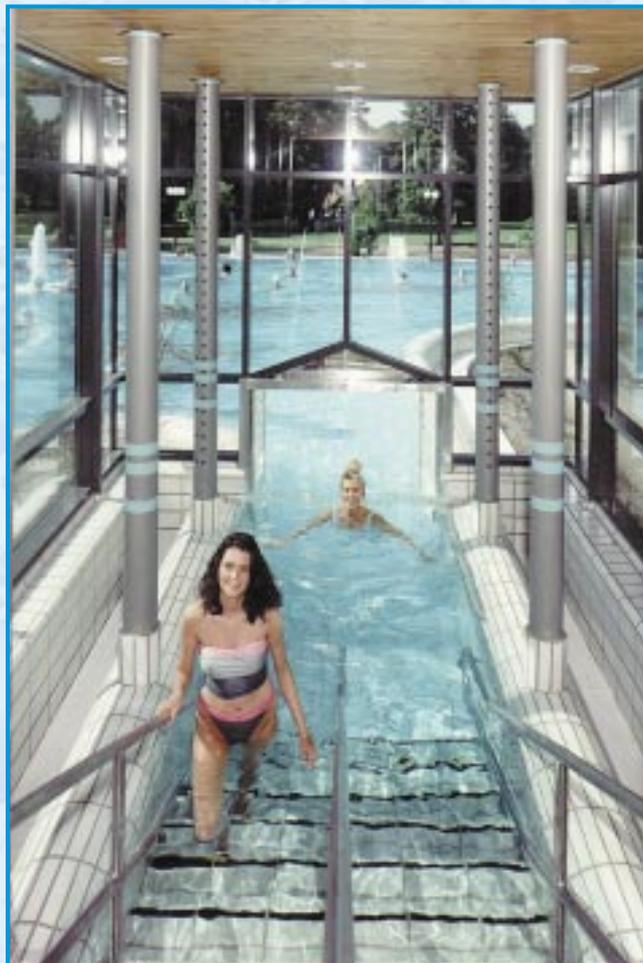


WACH



BERATENDE INGENIEURE



**KOMPETENZ UND ERFAHRUNG
IM BÄDERBAU**



WACH

Beratende Ingenieure

Ingelsberger Weg 3
D - 85598 Baldham
Tel.: 0 81 06/386- 0
Fax: 0 81 06/386-51

Kompetenz und Erfahrung im Bäderbau

Unser Team

Das Ingenieurbüro Wach wurde 1972 von Herrn Dipl.-Ing. (FH) Johann Franz Wach gegründet. Bereits vorher war er in einem namhaften Münchner Büro, welches sich damals schon ausschließlich mit dem Bäderbau befaßte, 10 Jahre tätig.

Zum 1. Januar 1988 wurde die Ing.-Büro Wach GmbH mit drei gleichberechtigten Partnern ins Leben gerufen.

Gesellschafter - Geschäftsführer der Ingenieurbüro Wach GmbH sind:

Herr Dipl.-Ing. (FH)
Johann Franz Wach
Beratender Ingenieur und von der Industrie- und Handelskam-

mer München und Oberbayern bestellter und vereidigter Sachverständiger für Technik in Bädern.

Herr Dipl.-Wirtschafts-Ing. (FH),
Dipl.-Versorgungs-Ing. (FH)
Wolfgang Wach
Beratender Ingenieur

Herr Dipl.-Ing. (FH)
Josef Letzguß
Beratender Ingenieur

Unser Team umfaßt in etwa 22 Mitarbeiter. Mit dieser Besetzung ist es jederzeit möglich auch große Planungsaufgaben zu bewältigen und erfolgreich abzuwickeln.

Neben der heute selbstverständ-

lichen Büroausstattung mit Computerarbeitsplätzen und den dazugehörigen Programmen verfügen wir über ein leistungsfähiges CAD-System auf der Basis von Autocad einschließlich Applikationen für mehrere Arbeitsplätze.

Darüber hinaus sind wir mit einer Vielzahl von computergestützten Langzeit-Temperatur-, Feuchte- und Druckmeßsystemen zur gleichzeitigen Erfassung und Aufzeichnung von Anlagendaten ausgestattet.

Unser Leistungsspektrum

Wir beraten Bauherren in technischen, baulichen und wirtschaftlichen Fragen bei Neubau, Betrieb, Erweiterung und Modernisierung. Unser oberstes Prinzip ist eine, von keinerlei Ausführungs- oder Lieferinteressen beeinflusste sowie herstellerunabhängige Beratung.

Als Beratende Ingenieure ist es unsere primäre Aufgabe, die Wünsche und Ansprüche unserer Auftraggeber exakt zu ana-

lysierten und in Bezug auf Investitionskosten, Qualität und Betriebskosten nach Prioritäten zu ordnen.

Die Kundenanforderungen werden von uns dann planungstechnisch erfaßt und firmenneutral formuliert.

Nur so kann man ohne Qualitätseinbußen den vorhandenen Preis- und Systemwettbewerb

voll ausschöpfen und preisgünstige Angebote erhalten.

Von uns können sämtliche Planungsleistungen von der Grundlagenermittlung bis zur Objektüberwachung und Dokumentation übernommen werden.

Besonders reichhaltige Erfahrungen liegen im Bereich von Modernisierungsmaßnahmen, Nachattraktivierungsmaßnahmen und vor allen Dingen auch bei



Beratende Ingenieure

erforderlichen Schadensbeseitigungsmaßnahmen sowohl im Süß- als auch im Solebäderbau und im Bereich von Abdichtmaßnahmen vor.

Wir sehen uns in der Lage, das gesamte Leistungsspektrum, sowohl für den Bereich der Objektplanung als auch für den Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung komplett zu übernehmen.

Es ist auch möglich uns alleine mit der Planung der Gewerke

der Technischen Gebäudeausrüstung zu beauftragen.

Wir betreuen in Betrieb befindliche Bäder als Betriebsingenieure und tragen zum dauerhaften wirtschaftlichen Erfolg dieser Anlagen bei.

Eine umfassende und von einer Hand optimal konzipierte Planung erspart sowohl bei herkömmlichen Objekten als auch bei Sonderaufgaben Bauvolumen und damit Kosten.

Durch langjährige Betriebsdatenerfassung und Auswertung fließen reichhaltige Erfahrungen aus der Praxis für Neuplanungen ein. Dort, wo sich sinnvoll und wirtschaftlich neue Technologien einsetzen lassen, werden diese Möglichkeiten genutzt.

Für unsere Auftraggeber sind wir überregional im ganzen Bundesgebiet, im europäischen Wirtschaftsraum und auch darüber hinaus tätig.

Unsere Spezialisierung

Die Spezialgebiete unseres Büros sind der Sport-, Freizeit-, Bäder- und Kurmittelhausbau, der Bau von Kurkliniken und Krankenhäusern sowie Alten- und Pflegeheimen. Wir planen nicht ab und an eine Sport-, Freizeit-, Bäder- oder Kuranlage, sondern wir planen schwerpunktmäßig mit dieser speziellen Nutzungsanforderung.

Neben den allgemeinen Anforderungen auf diesem Spezialgebiet sind uns die speziellen Ansprüche beim Betrieb mit Sole, Seewasser, sowie mit Schlick und Moor von der Aufbereitung bis zur Ableitung geläufig.

Häufig ist bei Freibädern die Lebensdauer der Bauteile nach

zwei oder drei Jahrzehnten abgelaufen und es sind unabdingbar Modernisierungsmaßnahmen durchzuführen. Wir können als Gesamtplaner speziell für Freibäder extrem wirtschaftliche Instandsetzungen zu günstigen Kosten in Vorschlag bringen.

Durch unsere Spezialisierung und durch unsere vielfältigen Tätigkeiten erlangen wir einen tiefen und detaillierten Einblick in sämtliche Aspekte des Bäderbaus. Diese Erfahrungen teilen wir gerne mit unseren Auftraggebern.

Unsere Spezialisierung im Bäderbau führt uns immer wieder an Grenzbereiche der techni-

schen und wirtschaftlichen Machbarkeit.

Von uns entwickelte Sonderlösungen, wie zum Beispiel spezielle Bodenabläufe, Beckeneinbauteile oder Attraktionen lassen uns die sonst gesetzten Realisierungsgrenzen immer wieder überwinden.

Mit unserer Bürogröße ist es möglich, daß jedes Projekt von einem Geschäftsführer als Projektleiter von Beginn bis zum Ende begleitet werden kann. Kurze Entscheidungswege und Risikobereitschaft im Sinne einer wirtschaftlichen Planung ist in hohem Maße gewährleistet.

Das Angebot an den Badegast, bzw. die Ware in einem Thermal- oder Freizeitbad

Hockenheim, Soleaußenbecken mit 75 Attraktionsplätzen

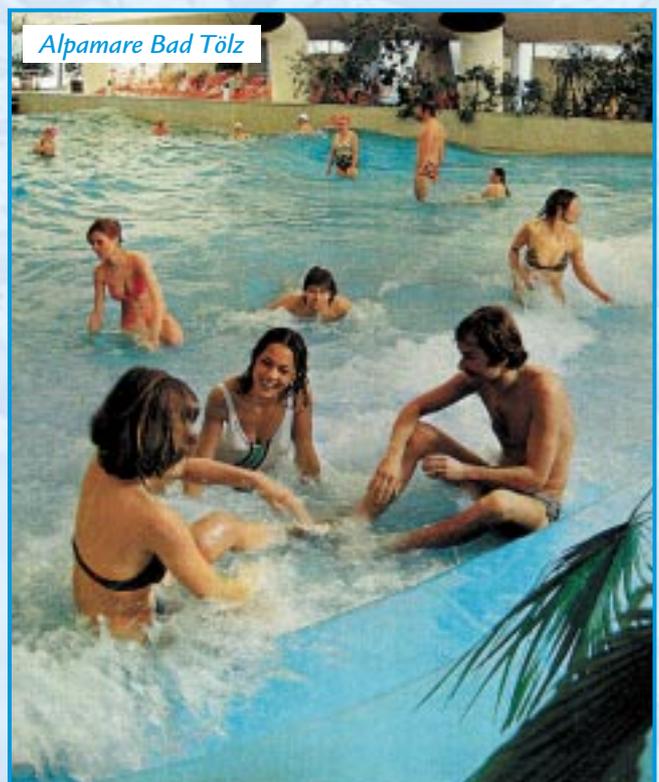


Bad Dürrheim, Solemar





Viele, auch leicht nachrüstbare Attraktionen sichern den Erfolg eines Bades.



Wasserpark Rungrawon Pyongyang Korea



Modernisierung Hallenbad Marienbad Tschechien



WIR ERFÜLLEN IHRE ERWARTUNGEN DURCH

- Gebündelten Sachverstand
- Gewährleistung aller fachlicher Anforderungen
- Optimierte Planungsabläufe
- Effektive Qualitäts-, Kosten- und Terminkontrolle
- Ganzheitliche Lösungen komplexer Planungsaufgaben
- Qualifizierte Technikplanung aus einer Hand
- Hohe Planungs- und Ausführungsqualität
- Niedrige Herstellungskosten
- Niedrige Betriebs- und Unterhaltskosten



Wach Beratende Ingenieure GmbH

Ingelsberger Weg 3
D - 85598 Baldham
Germany

Tel.: +49/81 06/3 86-0 • Fax: +49/81 06/3 86-51
www.wach.de • info@wach.de

Projekční kancelář Wach s.r.o.

Májová 23
CZ - 350 02 Cheb
Czech Republic

Tel./fax: +420/354 434 348, +420/354 435 917
www.wach.cz • info@wach.cz