



R&H
UMWELT

Umwelt-
beratung &
Gutachten
mit
Sachverstand



Umwelt



Wasser



Energie



Infrastruktur & Baugrund



R&H
UMWELT

VORWORT



Peter Swoboda

Geschäftsführung

Über 25 Jahre in leitender Funktion bei R & H Umwelt bedeuten für mich:

Zusammenarbeit mit tollen & engagierten Mitarbeitern, zufriedene & angenehme Kunden / Partner sowie spannende & interessante Projekte in einem sich ständig ändernden Umfeld.

Ich freue mich gemeinsam mit unserem Team auf die Herausforderungen der kommenden Jahre.



Dr. Alexander Poser

Geschäftsführung

Die Zeit als Leiter großer Sanierungsprojekte und nun als Geschäftsführer bei R & H Umwelt bedeuten für mich:

Spannende & neue Aufgabengebiete sowie ein enger Austausch mit motivierten & hilfsbereiten Kollegen.

In einem mittelständischen Familienunternehmen zählt das Engagement jedes Einzelnen. Ich freue mich gemeinsam mit allen Kollegen an der positiven Entwicklung unseres Unternehmens zu arbeiten.





Gestatten, R & H Umwelt

Als mittelständisches Familienunternehmen sind wir seit 1986 Ihr kompetenter Ansprechpartner für komplexe Fragestellungen rund um Boden, Wasser, Energie, Infrastruktur und Baugrund. Dabei verfolgen wir bei jedem unserer Projekte denselben Ansatz: Zuhören – Verstehen – Handeln. Nur auf diese Weise garantieren wir individuell-maßgeschneiderte Lösungen im Sinne unserer Kunden.

Wir möchten Ihnen mit dieser Broschüre die Gelegenheit geben, uns näher kennenzulernen. Informieren Sie sich über unser Unternehmen und kontaktieren Sie uns mit Ihrem Anliegen.

Über R & H Umwelt – Ganzheitlichkeit mit Tradition

Über 30 Jahre Erfahrung in der Beratung, Planung und Realisierung von hochanspruchsvollen Ingenieurprojekten haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind – das größte in Bayern ansässige Umweltingenieurbüro.

Aus dem 1986 gegründeten 1-Mann-Betrieb wurde schnell ein Unternehmen mit deutschlandweit mehr als 70 Mitarbeitern. Mitarbeiter, die mit ihrem Know-How, ihrer Erfahrung und ihren Fachkompetenzen in der Lage sind, verschiedenste Disziplinen durchzuführen.

Jedes unserer Projekte ist ein Einzelfall und erfordert fachübergreifende Lösungen sowie die Fähigkeit über den Tellerrand hinauszublicken. Diese ganzheitliche Betrachtungsweise war stets unser Anspruch und hat zum Ziel, den Aufwand unseres Auftraggebers so gering wie möglich zu halten.

Als Teil des gesellschaftergeführten Firmenverbundes Rietzler Gruppe mit mehr als 200 Mitarbeitern in Deutschland arbeiten wir eng mit unseren Schwesterunternehmen Analytik Institut Rietzler GmbH und UGN-Umwelttechnik GmbH zusammen.

UNSERE WERTE



Der Mensch in seiner Umwelt Unsere Philosophie. Unser Antrieb.

Die Frage nach dem, was uns antreibt,
lässt sich schnell beantworten:
Der Mensch in seiner Umwelt!

Eine Umwelt, die wir durch nachhaltige,
maßgeschneiderte Projekte im Sinne unserer
Kunden gestalten und sichern möchten.
Dabei setzen wir bewusst auf eine langfristige,
vertrauensvolle und partnerschaftliche
Zusammenarbeit in offener Kommunikation.

**Umwelt-
beratung &
Gutachten
mit
Sachverstand**

Mitarbeiter

R & H besteht zu 100 % aus seinen Mitarbeitern. Keine anonymen Sachbearbeiter – nein, ganz im Gegenteil: Engagierte, qualifizierte, motivierte, kreative Persönlichkeiten, die bereit sind mit eigenen Ideen Verantwortung zu übernehmen. Solche Mitarbeiter eben, die dazu beitragen, dass wir uns ständig neu erfinden und entwickeln.

Wir sind uns als Unternehmen unserer Verantwortung bewusst, dieses Engagement bestmöglich zu fördern. Nur so können wir auch in Zukunft weiterhin auf dieses Fundament bauen.

Ganzheitlichkeit

In dem Bewusstsein der Verantwortung, die mit unserer Arbeit einhergeht, entwickelt sich unser Leistungsportfolio kontinuierlich weiter und passt sich den Herausforderungen des Menschen an. Auf diese Weise möchten wir unserem Anspruch einer umfassenden sowie individuellen Beratung unserer Kunden gerecht werden.

Interdisziplinäre sowie vernetzte Lösungsansätze sind Kern unserer Arbeit.



Qualität

Qualität wird erwartet und ist für den Kunden selbstverständlich. Nicht aber für jedes Unternehmen.

Wir sind uns der Auswirkungen unserer Ergebnisse bewusst und setzen uns daher hohe Qualitätsmaßstäbe in allen Prozessen. Nur so können wir unseren Auftraggebern zuverlässiger Partner sein.





Umwelt

Menschen leben und wirken in ständigem Zusammenspiel mit ihrer Umwelt.

Ein natürlicher Lebensraum, der unsere Lebensqualität und unsere Lebensgrundlagen direkt beeinflusst und verändert.

Nicht Stillstand, sondern eine nachhaltige Entwicklung unserer Umwelt und damit die Sicherung und Erhaltung unserer Lebensumstände sind Prämisse unseres Schaffens.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der frühzeitigen Identifikation von Problemen und Risiken sowie der Strategieentwicklung zur Vermeidung zukünftiger und Bewältigung vorhandener Umweltprobleme.

Im Mittelpunkt steht der Mensch in seiner Umwelt.

Abfallmanagement

Mit dem Ziel, eine kostenoptimierte, nachweisbar rechtssichere Entsorgung sicherzustellen, ist Ihnen R & H Umwelt ein erfahrener Partner. Gerne erstellen wir Ihnen Ihr individuelles Untersuchungs-, Verwertungs- oder Entsorgungskonzept.



Deponie

Mit unserem Team aus erfahrenen und qualifizierten Umweltingenieuren befassen wir uns mit

- Altablagerungen früherer Jahrzehnte
- Altdeponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase
- Deponien nach Deponieverordnung

Altlasten

Mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich des Altlastenmanagements versetzen uns in die Lage, Ihnen alle notwendigen Leistungen zur Erkundung und Überwachung von Schadensfällen anzubieten.

Rohstoffgewinnung

Neben der fachgerechten Lagerstättenerkundung und -prüfung übernehmen wir das komplette Antrags- & Genehmigungsverfahren. Darüber erstellen wir geeignete Verfüllleitpläne sowie Konzepte zur Flächenfolgenrechtung.

Landschaftsplanung & Naturschutz

Bei Eingriffen in den natürlichen Lebensraum, sei es durch einen Brunnenausbau, eine Deponieplanung, den Einsatz erneuerbarer Energien oder sonstige Bauvorhaben, ergeben sich zwangsläufig naturschutz- / artenschutzrechtliche Belange, die beachtet werden müssen. R & H Umwelt bietet umfassende Lösungskonzepte zur Realisierung Ihres Vorhabens.

Rückbau

Im Zuge anstehender Rückbau- bzw. Umnutzungsmaßnahmen treten oftmals sehr komplexe Fragestellungen auf. Fragestellungen, bei denen wir Sie durch unser Spektrum zielgerichteter Planungsleistungen im Hinblick auf einen fachgerechten sowie kostenoptimierten Rückbau gerne unterstützen.

Gebäudeschadstoffe

Im Rahmen der Gebäudeschadstoffuntersuchung unterstützen wir Sie bei den Untersuchungen, der Eingrenzung der Schadstoffquellen und der fachtechnischen Begleitung der Sanierungs- / Umbau- und Rückbaumaßnahmen (z.B. Asbest).





Wasser

Wasser ist unsere wichtigste Ressource. Während mehr als 70 % der Erdoberfläche daraus besteht, weist auch der menschliche Körper in etwa 70 % Wasser auf. Wir helfen Ihnen dabei, diese Ressource unter Beachtung höchster Qualitätsansprüche optimal zu nutzen und langfristig zu sichern.

Sauberes Trinkwasser ist in unserer Gesellschaft selbstverständlich. Mit Konzepten der Trinkwasseraufbereitung schaffen wir die Grundlage zur Erhaltung dieses Standards. Darüber hinaus muss eine zuverlässige und nachhaltige Wasserversorgung gewährleistet werden können.

Wir unterstützen Sie bei der Nutzung von natürlichen Grundwasservorkommen durch Brunnenanlagen und Quelfassungen unter Beachtung aller naturräumlichen Aspekte.



Hydrogeologie

Die Nutzung und der Schutz natürlicher Grundwasservorkommen erfordern ein vertieftes Verständnis der natürlichen Grundwasserfließsysteme und ein exzellentes Wissen der technischen Möglichkeiten zur Erschließung, Förderung, Weiterleitung, Speicherung und Aufbereitung von Grundwasser. Unsere Konzepte passen wir individuell an Ihre Bedürfnisse an, immer mit dem Ziel einer kosteneffizienten, nachhaltigen Lösung.



Grundwassererschließung

Das Rückgrat einer jeden Wassergewinnung bilden Brunnenanlagen und Quelfassungen, die eine zuverlässige und nachhaltige Wasserversorgung gewährleisten. Mit unserem eingespielten Team aus erfahrenen Experten analysieren wir alle relevanten Aspekte mithilfe von Standorterkundungen und erarbeiten individuelle Konzepte der Grundwassererschließung. Dabei stehen höchste Qualitätsansprüche im Vordergrund.

Wasseraufbereitung

Wir beraten Sie zu allen Fragen der Wasseraufbereitung sowie Optimierung der verfahrenstechnischen Betriebsführung und unterstützen Sie auch bei zusätzlich erforderlichen technischen Maßnahmen zum Schutz vor unerwünschten Belastungen.



Numerische Modelle

Die numerische Modellierung der Grundwasserströmung ist zu einem unverzichtbaren Planungsinstrument bei allen Fragen der Gewinnung von Grundwasser geworden.

Unsere Spezialisten verfügen über Erfahrung und die nötige Ausstattung auf dem Gebiet der Grundwasser- und Stofftransportmodellierung und verwenden hierfür Finite-Differenzen und Finite-Elemente-Verfahren.





Energie

Der seit Jahren weltweit ansteigende Energieverbrauch geht einher mit fortwährend steigenden Energiepreisen. Dies veranlasst Kommunen sowie Industrie- und Gewerbebetriebe zu dem Aufbau unabhängiger Energieversorgungssysteme und erhöht das Effizienzbewusstsein. Zugleich gehen fossile Brennstoffe wie Kohle oder Erdöl langsam, aber sicher zur Neige und Auswirkungen des Klimawandels werden deutlicher. Um zukünftig Kostensenkungspotentiale bei gleichzeitig geringen Risiken nutzen zu können, muss auf saubere Energiequellen gesetzt werden.

Aus diesem Grund befassen wir uns mit zwei zentralen Themen des Energiemanagements – Versorgungsplanung und Energieverbrauchsoptimierung. Durch die Nutzung oberflächennaher, geothermischer Anlagen kann ungeahntes energetisches Potential genutzt werden. Neben einem nachhaltigen Umweltschutz werden somit auch Kosten eingespart.

Energiemanagement

Im Zuge eines effektiven Energiemanagements lassen sich zwei große Teilbereiche unterscheiden – die Versorgungsplanung und die Energieoptimierung. Beide haben den wirkungsvollen Energieeinsatz zum Ziel, bei dessen Realisierung wir Sie gerne unterstützen. Darüber hinaus gewährleisten wir vollständig dokumentierte und kontinuierlich verbesserte Prozesse der Energieversorgung.



Freiflächen-Photovoltaikanlagen

Bei der Errichtung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen spielen neben dem entscheidenden Faktor der Wirtschaftlichkeit weitere planungs- und vergütungsrechtliche Faktoren sowie die Standort-eignung selbst eine große Rolle.

Um Ihre Vorstellungen umsetzen zu können, bieten wir Ihnen eine ganzheitliche und schrittweise Beratung unter Einbezug aller beteiligten Entscheider.

Oberflächennahe Geothermie

Das Energiepotential in den oberen Erdschichten sowie im Grundwasser lässt sich für die Wärme- und Kälteversorgung in der Industrie, in der Wohnungswirtschaft oder im öffentlichen Sektor nutzen.

Wir analysieren, bewerten, planen und überwachen die Maßnahmen von der geothermischen Erschließung bis zum Wärmetransport an die Übergabestation der jeweiligen Verbrauchsstelle.





Infrastruktur & Baugrund

Die Ausbreitung städtischer Lebensformen auf dem Land ist ein seit langem zu beobachtendes Phänomen. Die Erschließung ganzer Bebauungsgebiete, größerer Grundstücksareale oder einzelner Grundstücke erfordert eine Vielzahl an baulichen Maßnahmen. Bei der Planung und Begleitung dieser Maßnahmen kommt es zu komplexen rechtlichen Fragestellungen, welche beantwortet werden müssen, um möglichst effiziente Nutzungsmöglichkeiten zu realisieren.

Unter Beachtung der Ver- und Entsorgungsaspekte sowie öffentlichen Straßen- und Wegenetze werden die Voraussetzungen für nachhaltige Lösungen geschaffen. Im Rahmen der Infrastrukturplanung bieten wir unseren Auftraggebern komplette Konzepte für Rückbau und Revitalisierung – dabei legen wir stets Wert auf eine ganzheitliche Betrachtung.



Baugrund

Die Planung einer Gebäudegründung erfordert die Einschätzung der Tragfähigkeit und Setzungsempfindlichkeit des Baugrundes sowie der Grund- und Schichtenwasserverhältnisse. Unsere Baugrundgutachten (bzw. geotechnischen Berichte) enthalten diese Informationen und geben darüber hinaus Hinweise zu Bauwerksabdichtungen, (Regenwasser-) Versickerungen, zur wirtschaftlichen Gründung und Bauausführung.

Hochwasserschutz

Auf der Grundlage unserer Simulationen und Berechnungen von Hochwasserereignissen planen und entwickeln wir Maßnahmen zum Hochwasserschutz, zum Nährstoffrückhalt in der Fläche und zur Nutzung natürlicher Retentionsräume.



Siedlungswasserwirtschaft

Die kommunale Siedlungswasserwirtschaft trägt einen entscheidenden Teil zum Schutz des ober- und unterirdischen Wassers vor Verunreinigung, zur Versorgung der Bevölkerung mit einwandfreiem Trinkwasser und zur Bereitstellung von Nutz- und Feuerlöschwasser bei.

Unter Einbeziehung städtebaulicher Entwicklung entwerfen wir individuell abgestimmte Konzepte der Abwasserentsorgung, Wasserverteilung sowie Regenwasserbehandlung.



Straßen- und Wegebau

Zeitgemäße Verkehrskonzepte erfordern den Bau und Erhalt dauerhaft sicherer Straßen und Wege. Wir unterstützen Sie bei dieser intensiven Planung und können dabei auf eine Vielzahl von Kompetenzen in Randbereichen wie Geologie, Hydrologie sowie Landschafts- und Naturschutz zurückgreifen.



Wasserbau

Im Zusammenhang mit Maßnahmen, technischen Eingriffen und Bauten im Bereich des Grund- und Oberflächenwassers stehen wir Ihnen gerne beratend und konzeptionierend zur Seite. Dabei bieten wir Ihnen insbesondere Langzeit-Simulationen im Hochwasserschutz sowie die Bewertung hydraulischer Auswirkungen auf Fließgewässer (beispielsweise im Zuge einer Renaturierung).



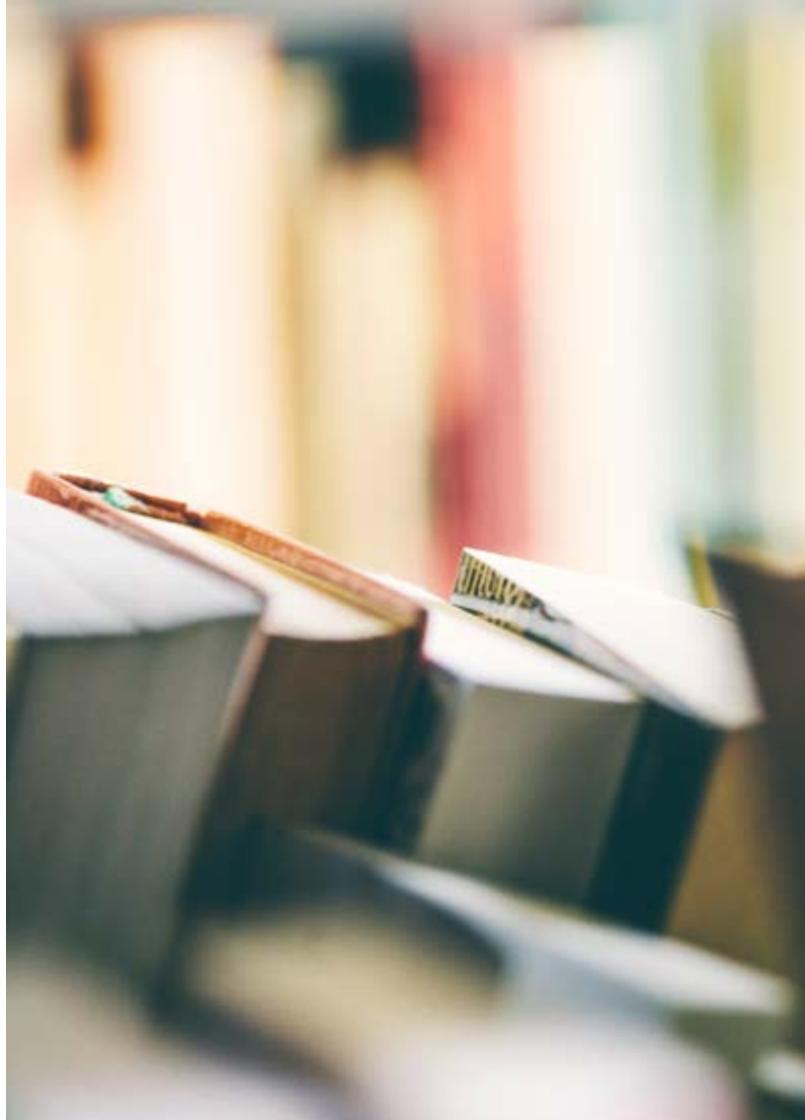
QUALITÄT

Akkreditiert. Notifiziert.

- akkreditiert nach
DIN EN ISO / IEC 17025:2005
- Untersuchungsstelle nach §18 BBodSchG
- notifiziert für Klärschlamm- &
Bioabfallprobenahme
- BAM-Akk. zur Erkundung
kontaminationsverdächtiger Flächen
auf Bundesliegenschaften
- Fachbetrieb nach WHG §62 (1) AwSV,
Wasserhaushaltsgesetz

Qualifiziert. Sachverständig.

- Sachverständige nach §18 BBodSchG
(Sachgebiete 1-5)
- öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige
für Altlasten, Sanierungsplanung, wasser-
gefährdende Stoffe, Hydrogeologie
- Sachverständige der Wasserwirtschaft
- Sachkundige gemäß TRGS 519, 521
- Altlastenkoordinatoren gemäß DGUV Regel 101-004
(ehem. BGR 128)
- Bauvorlageberechtigte
- zertifizierte Kanalsanierer



REFERENZEN

Dr. Dagobert Achatz

Ehem. Vorsitzender des Vorstands der GAB e.V.;
ehem. AUDI AG

Mich beeindruckten die fachkompetenten und begeisterungsfähigen Mitarbeiter, die die Vorteile der mittelständischen Struktur der Unternehmensgruppe nutzen, um innovative Ideen zur Lösung der Kundenprobleme umzusetzen.



Prof. Dr. Manuela Wimmer

Wissenschaftliche Leiterin Institut für Wasser- und Energiemanagement der Hochschule Hof

Mit einem Familienunternehmen verbindet man Verlässlichkeit, Wertschätzung des Einzelnen und Kontinuität.

Dies alles hat bei R & H Umwelt Bestand. Dazu zeichnet sich das inhabergeführte Unternehmen durch die Aufgeschlossenheit gegenüber innovativen Ideen sowie die Umsetzung von Forschungsprojekten aus.



Norbert Hörauf

Vice President Umweltschutz;
EHS Management Schaeffler-Gruppe

Kontinuierliche Entwicklung durch Familienführung

Unsere Unternehmen verbindet eine mehr als 30-jährige Zusammenarbeit, sowohl regional wie auch international, über das gesamte Leistungsspektrum hinweg und stets zur vollsten Zufriedenheit.



Kompetenz und Expertise ganz in Ihrer Nähe.

Firmenzentrale Nürnberg

R & H Umwelt GmbH
Schnorrstraße 5a
90471 Nürnberg
Deutschland
Tel: +49 911 86 88 - 10
Fax: +49 911 86 88 - 111
Email: info@rh-umwelt.de

Niederlassung West

Veitshöchheimer Straße 1c
97080 Würzburg
Deutschland
Tel: +49 931 780 214 - 0
Fax: +49 931 780 214 - 10
Email: west@rh-umwelt.de

Niederlassung Süd

Otto-Lilienthal-Ring 34
85622 Feldkirchen
Deutschland
Tel: +49 89 462 24 50 - 0
Fax: +49 89 462 24 50 - 11
Email: sued@rh-umwelt.de

Niederlassung Nord / Ost

Altenburger Straße 56
04539 Groitzsch
Deutschland
Tel: +49 34296 42 - 663
Fax: +49 34296 42 - 602
Email: nord-ost@rh-umwelt.de

Projektbüro Brachtal

Birsteiner Straße 30
63636 Brachtal-Schlierbach
Deutschland
Tel: +49 6053 618 - 448
Email: brachtal@rh-umwelt.de