

Durch eine optimale Planung für den Abbau von Kies, Sand und Boden können die wirtschaftlichen Interessen Ihres Unternehmens mit den heute immer strenger werdenden ökologischen Anforderungen in Übereinstimmung gebracht werden.

Unser Ingenieurbüro arbeitet bereits seit über 20 Jahren erfolgreich mit einer Vielzahl von Kieswerken und Baufirmen zusammen und deckt einen Großteil der Problemstellungen ab, mit denen Ihre Branche aufgrund unternehmerischer Interessen und gesetzlicher Auflagen konfrontiert ist:

- **Hydrogeologische und -chemische Beweissicherung**

Eine *hydrogeologische* Beweissicherung wird in der Regel bereits im Rahmen der Auflagen für eine wasserrechtliche Genehmigung gefordert. Unsere Abteilung Hydrologie hilft Ihnen auch, wenn Ihre Lagerstätte wiederverfüllt werden soll und eine *hydrochemische* Beweissicherung verlangt wird.

- **Lagerstättenerkundung**

Mit Hilfe geologischer und geophysikalischer Untersuchungsmethoden können wir die Art, Mächtigkeit und Erstreckung von Lagerstätten erfassen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und modernster EDV erzielen wir ausgezeichnete Ergebnisse.

- **Umweltverträglichkeitsuntersuchung bzw. -studie**

Umweltverträglichkeitsuntersuchungen (UVU) können gerade für größere Abbaumaßnahmen gefordert werden. Mit unserer Erfahrung, auch in der Zusammenarbeit mit den Behörden, helfen wir, das Genehmigungsverfahren zu beschleunigen.

- **Kiesabbau-Rahmenplan**

Wenn ein größeres Kiesabbauvorhaben in einem nicht raumgeordneten Gebiet geplant ist, so muss für die Regierung bzw. Planungsverbände ein Rahmenplan erstellt werden. Unser interdisziplinäres Team unterstützt Sie dabei.

- **Landschaftspflegerischer Begleitplan**

Unsere Landschaftsarchitekten und Ökologen sind erfahren in der Rekultivierungsplanung und sind in der Lage, schnell wirtschaftliche Lösungen zu erarbeiten.

Durch unser fachübergreifendes Team bestehend aus Geologen, Ökologen und Bauingenieuren sind wir in der Lage, stets Fragen der Technik und des Naturschutzes in unsere Arbeit mit einzubeziehen. Unsere partnerschaftliche Beziehung zum Labor Dr. Blasy -Dr. Busse garantiert, chemische Problemfelder richtig einschätzen zu können. Die Arbeitsweise im Team ermöglicht es uns, Lösungen zu finden, die wirtschaftlich sind und alle fachlichen Belange berücksichtigen.

- **Abfallrechtliche Verfahren**

Bei Wiederverfüllung einer Abbaufäche mit Bauschutt ist ein abfallrechtliches Verfahren durchzuführen. Als Planer von großen bis größten Deponien sind wir hierauf spezialisiert.

- **Planung und Bau von Brunnen**

Die Erstellung eines Brauchwasserbrunnens für eine Kieswaschanlage stellt für den Abbaunternehmer möglicherweise ein existentielles Problem dar. Wir sind dafür eingerichtet, die Planung und den Bau von Brunnen durchzuführen und den wasserrechtlichen Verfahrensweg zu begleiten.

- **Geologisch-Hydrogeologische Gutachten**

Das Erarbeiten von hydrogeologischen Gutachten zur Beweissicherung, für die Planungsphase oder im Rahmen einer Umweltverträglichkeitsuntersuchung gehört seit der Gründung unseres Büros zu unseren Hauptaufgaben.

- **Wasser- und baurechtliche Genehmigungen**

In der Planungsphase ist für Abgrabungen bis 1 m oberhalb des Grundwasserhöchststandes eine baurechtliche Genehmigung und bei Abgrabungen unterhalb des mittleren Grundwasserstandes eine wasserrechtliche Genehmigung erforderlich - Aufgaben, die seit Jahren mit Erfolg von unseren Geologen bearbeitet werden.

#### **Referenzen – Ein kleiner Auszug aus unserer Kundenliste**

Fa. Fetzer	-	Gundelfingen
Fa. Glück	-	Gräfelfing
Fa. Isarkies	-	Wörth a. d. Isar
Fa. Kronthaler	-	Zolling