

BGS Umwelt GmbH

Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH

Die BGS Umwelt GmbH ist in den Grundzügen ein Ingenieurbüro, das sich mit Lösungsvorschlägen für Grundwasserbewirtschaftung, Wasserversorgung, sowie Abfallwirtschaft und Altlastenentsorgung beschäftigt. Diese Arbeiten werden unter ökologischen Aspekten mit modernen Methoden der Geoinformatik durchgeführt.

Die GmbH wurde im Jahr 1563 gegründet und besteht seit 1944 aus zwei Teilgesellschaften mit etwa 40 Mitarbeitern, der BGS Wasser und der BGS Umwelt. Beide Gesellschaften arbeiten eng zusammen und sitzen mit dem Firmensitz in Darmstadt-Eberstadt.

BGS Umwelt wird seit der Spaltung des Unternehmens von den geschäftsführenden Gesellschaftern Dr.-Ing. Heiko Gerdes, Dipl.-Ing.-Egbert Graf und Dr.- Ing. Markus Kämpf geleitet.

Für Geowissenschaftler sind verschiedene Berufsbilder möglich. Da der Schwerpunkt auf dem Ingenieurwesen liegt, sind die meisten Mitarbeiter Bauingenieure. Aber auch in den anderen Bereichen findet man als Geowissenschaftler Beschäftigung. So sind Geologen, Geographen und Geoökologen ebenso mit im Team, wie Geoinformatiker und Zeichner.

Die Grundwasserbewirtschaftung umfasst die Gebiete Monitoring, Bewirtschaftung und Ressourcenschutz, während bei der Wasserversorgung vor allem Lösungen für die Trinkwasser-, Brauchwasser-, Grundwasserversorgungsproblematik und die landwirtschaftliche Beregnung gesucht werden. Im Gebiet der Abfallentsorgung geht es sowohl um Ablagerung- als auch um Verwertungsstrategien. Bei der Lösungssuche für Altlastenerkundung und -sanierung werden historische Recherchen ebenso berücksichtigt, wie Sanierungsarbeiten und zukünftige Überwachung. Um die Arbeiten möglichst ökologisch Aspekt zu berücksichtigen, wird bei nahezu allen Projekten der Naturschutz, Umweltverträglichkeit, Landschaftsökologie und Renaturierung mit in der Planung berücksichtigt. Um schneller, effektiver und genauer Arbeiten zu können werden die Geodaten mit modernen Systemen wie GIS oder CAD, erfasst, verarbeitet und ausgewertet.

Innerhalb der GmbH gibt es verschiedene Bereiche, in denen Geowissenschaftler arbeiten könnten: So sind Tätigkeiten in der Bauleitung, Beratung, Gutachten, Planung, Projektsteuerung, wissenschaftliche Studien oder Öffentlichkeitsarbeit möglich.

BGS Umwelt arbeitet eng mit anderen Unternehmen in der Forschung und Entwicklung zusammen um das eigene Wissen zu teilen und Methoden und Wissen weiterzuentwickeln. So ist es Studenten bei Praktika, Studien- und Diplomarbeiten möglich die Arbeit im Beruf mit der wissenschaftlichen Weiterbildung zu kombinieren.