

**ANZAPLAN**
dorfner group

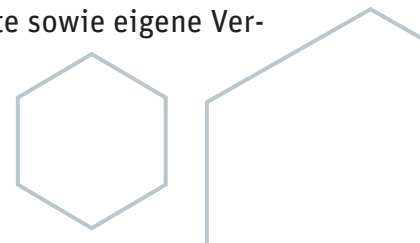
BERGHOF-SYSTEM

speedwave **XPERT** mit DAK -100 Gefäßen mit OPC

ANWENDER

Dorfner ANZAPLAN ist ein führendes Dienstleistungsunternehmen im Bereich der anorganischen Analytik und der Prozessentwicklung für hochreine Spezial-Mineralerzeugnisse und -Metalle. Dorfner ANZAPLAN und sein Labor sind nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Daher werden alle von ANZAPLAN durchgeführten Analysen und Prüfungen international anerkannt. Die Dienstleistungen der chemischen und physikalischen Analytik, dem Prozess Engineering, der Forschung und Entwicklung für Rohstoffe und Grundstoffe, der Industriemineralprodukte und Systeme, sowie den Umwelttechnologien der Dorfner ANZAPLAN sind zudem zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001.

Einem internationalen Kundenkreis werden umfassende Lösungen für alle Phasen der Projektentwicklung und wirtschaftlichen Evaluierung von Rohstoffprojekten entlang der kompletten Wertschöpfungskette angeboten: Dies beginnt bei der ersten Rohstoffanalyse bzw. der Lagerstätten erkundung (Bohrkernanalytik), berücksichtigt die Unterstützung bei Marktanforderungen und potenziellen Anwendungen, umfasst die Ermittlung der spezifischen Aufbereitungsverfahren bis hin zur kompletten Anlagenplanung. Unterstützt wird die Entwicklung des Prozessdesigns durch unser international akkreditiertes Analysenzentrum, innovative Aufbereitungskonzepte sowie eigene Versuchsanlagen im Labor- sowie im Pilotmaßstab.



APPLIKATION

Die Speedwave XPERT wird größtenteils zum Aufschluss von Carbidproben mit konzentrierter Salpeter- und Flusssäure verwendet. Dabei werden Aufschlusstemperaturen von 230°C mit einem Maximaldruck von 40 bar erreicht.

KUNDENSTIMME

„Die komplexe Matrix unserer Proben erfordert eine optimale Steuerung der chemischen Reaktion während des Aufschlussprozesses. Dies wird durch das Optical Temperature Cut-Off-System (OTC) und das Optical Pressure Control System ermöglicht. Dabei werden in Echtzeit die Proben temperaturen und -drücke in jedem Gefäß erfasst und spontane exotherme Reaktionen festgestellt. Die Sicherheitsabschaltung greift bei Überhitzung oder Überdruck automatisch ein, ein weiterer Vorteil dieses Systems. Die während eines Laufs entstandenen Gase werden durch das Abluftsystem sicher abgeleitet. Die Gefäße lassen sich einzeln einsetzen, sind resistent und einfach zu reinigen.

Mit dem Service sind wir sehr zufrieden, wir schätzen die gute Erreichbarkeit und kompetenten Ansprechpartner für jedes Problem“

Dr. Thomas Bach (Bereichsleitung Analytik, Dorfner ANZAPLAN)

