

22.04.2025

## **Grubenwasseraufbereitung für bulgarische Ellatzite-Mine**

**Die bulgarische Geotechmin-Gruppe hat EnviroChemie mit dem Bau einer Grubenwasserbehandlungsanlage für das Ellatzite-Bergwerk beauftragt.**

Für die neue Grubenwasserbehandlungsanlage werden verschiedene EnviModul Technikmodule kombiniert. Eine Enviochem<sup>®</sup> chemische Behandlung und eine Enviochem<sup>®</sup> Schwermetallfällung von EnviroChemie, entfernen Schadstoffe aus verschiedenen Quellen nachhaltig und effizient. Der Schlamm aus einem Lamellenklärer wird in die Schlammammelgrube gefördert. Je nach Trübungswert des gereinigten Wassers wird dieses entweder in die bestehende Kläranlage oder direkt in den Fluss eingeleitet.

Geplant ist die neue Grubenwasserbehandlungsanlage mit einer Kapazität von 720 m<sup>3</sup>/h. Die erste Stufe wird eine Kapazität von 360 m<sup>3</sup>/h haben. Je nach Kundenanforderung kann die Anlage mit unterschiedlichen hydraulischen Belastungen betrieben und die Kapazität problemlos erweitert werden.

"Wir starten das Projekt, um höhere Umweltstandards zu erreichen. Das ist Teil der langfristigen Strategie der Geotechmin-Gruppe. Als sozial verantwortliches Unternehmen hat Ellatzite-Med bereits in saubere Umweltprojekte investiert und wird dies auch weiterhin tun. Wir konzentrieren uns auf das Wassermanagement", sagt der Direktor des Ellatzite-Minenkomplexes, Eng. Vasil Shiskov.

Alexander Grigorov, Leiter der Umwelt- und Wasserabteilung des Unternehmens, erklärt, dass die neue Anlage hocheffizient das Grubenwasser mechanisch und chemisch behandeln wird. Es wird die dritte Abwasserbehandlungsanlage des Bergwerks und die zweite, die mit der Technologie von EnviroChemie gebaut wird.

"Gemeinsam mit den Teams von Ellatzite-Med haben wir intensive Studien und Analysen durchgeführt, um das beste Aufbereitungsverfahren für das Grubenwasser zu ermitteln", erläutert Dr. Maria Natcheva-Schwarz, Geschäftsführerin von EnviroChemie Bulgaria, die Entwicklung des maßgeschneiderten Aufbereitungsverfahrens.

Die neue Grubenwasserbehandlungsanlage soll 2025 in Betrieb gehen.



Bild: Die Envirochem® chemische Behandlung und Schwermetallfällung entfernt Schadstoffe aus verschiedenen Quellen nachhaltig und effizient.

## Presse-Kontakt

Jutta Quaiser, Leitung Marketing & Kommunikation, EnviroChemie GmbH,  
In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Roßdorf, [jutta.quaiser@envirochemie.com](mailto:jutta.quaiser@envirochemie.com),  
Tel. 0049 6154 699872 oder mobil 0049 171 3159166