

Erkundungs- und Sicherungsmaßnahme in den Bergwerksfeldern Langenbach und Großvater, Oberfranken

Im Jahr 2018 wurde in den beiden Bergwerksfeldern Langenbach und Großvater, beide im Landkreis Hof in Oberfranken gelegen, umfangreiche Erkundungs- und Sicherungsarbeiten an verschiedenen altbergbaulichen Objekten begonnen. Im Bergwerksfeld Großvater wurde ein ehemaliger Schacht durch Rammkernsondierungen erkundet und eine durchgehende Füllsäule nachgewiesen. Im Bergwerksfeld Langenbach wurde in einem weiteren Schacht mittels Kernbohrung ebenfalls eine durchgehende Füllsäule nachgewiesen. Am ehemaligen Flachschat in Langenbach wurde ein oberflächennaher Hohlraum mit Beton verfüllt (Abb. 1 und 2). Die Hohlräume zwischen der Füllsäule im Schacht und der Firste des Schachtes wurden über mehrere Bohrlöcher mit Beton und Dämmern verfüllt (Abb. 3). Nach Abschluss der Sicherungsmaßnahme konnte der bis dahin gesperrte Bereich oberhalb des Flachschattes zur ursprünglichen Nutzung im August 2019 wieder freigegeben werden.



Abbildung 1: Beim Freilegen des ehemaligen Schachtkopfes angetroffener oberflächennaher Hohlraum.



Abbildung 2: Oberflächennaher Hohlraum nach der Verfüllung mit Beton.



Abbildung 3: Die Hohlräume im Bereich der Schachtfüllsäule des Flachschachtes wurden ebenfalls mittels Beton und Dämmung verwehrt.