

Plan gemäß §§ 19 Abs. 2 und 42 Abs. 2 Bergverordnung für die Steinkohlenbergwerke (BVOSt) vom 10. Januar 2000 in der Fassung vom 01.05. 2001

Tag	Fachgebiet	Themen
1	Brandschutz	Entstehen, Verhüten und Bekämpfen von Grubenbränden, Löschgeräte, Sperren und Abdämmen von Grubenbauen, Atemgifte, Gasmessgeräte, Wärmebildkamera, Gasprobenahme mit Ejektor, Überprüfung und Instandsetzung von Feuerlöschgeräten, Schweißen und Brennen uT, Rechtliche Grundlagen im Brand- u. Explosionsschutz uT
2	Brand- u. Explosionsschutz	Anbohrvorrichtung, Wassermengenmessung, , Entstehung, Verlauf und Auswirkungen von Explosionen, Explosionseigenschaften von Kohlenstaub, Methan und Hybriden Gemischen, Gesteinsstaubverfahren und Hygroskopische Staubbindemittel, Staubprobenahme, Einführung in den Explosionsschutz-DIN EN 14591-2, Maßnahmen zum Aufhalten und Löschen von Explosionen unter Tage, Überwachung der Maßnahmen und Einrichtungen zur Sicherung gegen Kohlenstaubexplosionen unter Tage und deren Dokumentation,
3	Brand- u. Explosionsschutz	Lernerfolgskontrolle, Lehrgrubenfahrt (Praktische Kontrolle des konstruktiven Explosionsschutzes)

Nach erfolgreicher Teilnahme soll ein betriebliches Praktikum bei einem erfahrenen Brand- und Explosionsschutzsteiger erfolgen. Die Dauer des Praktikums soll zwei Tage sein.



(Sachverständiger für Brand- und Explosionsschutz uT)