Nr.	Gliederung	Erläuterung	Anlagen
	Inhaltsverzeichnis		
	Anlagenverzeichnis		
1	**Antragsteller**		
1.1	Unternehmensdaten	– Firmenname – Firmensitz – Postanschrift – vertretungsberechtigte Person (Geschäftsführer etc.) – Betriebsrat – zuständige Berufsgenossenschaft – Angaben zu Bergschadensregulierung	- Handelsregisterauszug - Nachweis zu Bergschadensregulierung
1.2	Ansprechperson	– ggf. mehrere Personen für unterschiedliche Projektteile	
2	**Allgemeine Angaben zum Vorhaben**		
2.1	Umfang des Vorhabens	– Kurzbeschreibung des Vorhabens – Kurzbeschreibung der technischen Durchführung – Zeitraum des Vorhabens bzw. beantragte Zulassungsdauer	
2.2	Lage des Betriebsbereiches	– geographische Lage (Landkreis, Gemeinde, UTM-Koordinaten) – Verkehrsanbindung – Flächennutzung – Entfernung zu Ortschaften – ggf. Besonderheiten	- Übersichtskarte
2.3	Geologie	– Geologie der Lagerstätte – Bodenschatz – Betroffenheit als Teilgebiet nach §13 StandAG	

3	**Genehmigungssituation**		
3.1	Bergbauberechtigung und Nutzungsberechtigung	– Aufsuchungserlaubnis bzw. Bewilligung – Erlaubnis- und Bewilligungsinhaber – Nutzungsberechtigung mit Flurstücksnummern	- Berechtsamskarte/Übersichtskarte mit Bergbauberechtigungen - Flurstückskarte - Nachweis der Flächenverfügbarkeit (Grundbuchauszug, Pachtvertrag, Nutzungsvereinbarung o. Ä.)
3.2	Bestehende Genehmigungen und Prüfungen (Ist-Situation)	– UVPG (UVP-Vorprüfung) – Betriebsplansituation – Wasserrecht, Naturschutzrecht, Forstrecht, Immissionsschutzrecht, Baurecht, Straßenrecht etc.	- Genehmigungen/Zulassungen
3.3	Erforderliche Genehmigungen/Anträge (ohne LGRB-Zuständigkeit)	– Waldumwandlung – Verkehrsrecht – Baurecht (Bauvoranfrage etc.)	
3.4	Mitbeantragte Genehmigungen (mit LGRB-Zuständigkeit)	– Wasserrechtliche Erlaubnis (ggf. separate Antragsverfahren) – Naturschutzrechtliche Genehmigungen – Arbeitszeitrecht	- konkrete Antragsunterlagen
4	**Technische Angaben**		
4.1	Angaben zum Bohrplatz	– Allgemeines zur Bohrplatzerrichtung und -aufbau – Lage und Anzahl der Bohrungen – Innerer Bohrplatzbereich (Bohrkeller, Turmfundamente, Standrohre etc.) – Äußerer Bohrplatzbereich – Geotechnischer Bericht – Kampfmittelfreiheit – Bauablauf und Lagerflächen (Oberbodenlager etc.) – Verkehrswegeführung – Betriebseinrichtungen (Container, Sozialräume etc.) – Bohrplatzentwässerung	- Übersichtskarte mit Anfahrtsplan - Lageplan Bohrplatz - Geotechnischer Bericht/ Baugrundgutachten - Statische Vorbemessung (Bohrkeller, Fundamente) - Entwässerungskonzept mit rechnerischem Nachweis (Rückhaltevolumen)

		– Umgang mit wassergefährdenden Stoffen und WHG-Flächen sowie AwSV-Anlagen – Wasserversorgung – Energieversorgung – Löschwasserversorgung – Baustellensicherung	
4.2	Angaben zu den Tiefbohrungen	– Technische Spezifikation der Bohranlage – Vorhabensdauer und Bohrungsablauf – Arbeitsprogramm Bohrungen (inkl. Sidetracks) – Bohrlochkontrolle und Absperreinrichtungen (Bohrlochkopf, Fackelbetrieb etc.) – Verrohrung mit Verweis auf Futterrohrberechnung/Rohrdesign gemäß BVEG/WEG Leitfaden – Bohrverfahren – Spülungsprogramm – Zementationsprogramm – Bohrlochmessungen und geologisches Arbeitsprogramm – Bohrlochbehandlung – ggf. Stimulationsprogramm – Entsorgungskonzept	- Aufstellungsplan Bohranlage - Bohrgerüst EU-Konformitätserklärung, alternativ Zulassung nach BVOT o. Ä. - Bohrgerüst: Prüfbericht der - Sachverständigenabnahme und Tragwerksprüfung gemäß TGBPVO (bzw. BVOT) - Bohrlochbild/Well Design Montage (mit Bohrpfad, Geologie, MD, TVD, Verrohrung, Spülung, Zementation, Bohrverfahren) - Liste mit wassergefährdenden Stoffen bzw. Gefahrstoffkataster mit WGK-Einstufung (nur Spülung) - Anti-Kollisionsnachweis
4.3	Angaben zu den Bohrlochtestarbeiten	– Arbeitsprogramm Testarbeiten (Kurzzeit-/Langzeit-Förder- und Injektionstests) mit Angaben zu Testablauf, Förderrate, Volumina, Injektionsdrücken – Testanlage	- Aufstellungsplan Testanlage
5	**Raumordnung und Umweltschutz**		
5.1	Raumordnung und Bauplanung	– Einfügung in Landes-, Regional- bzw. Kommunalplanung (Raumordnungspläne, Bauleitpläne) – Raumbedeutsamkeit – Bauplanungsrecht	

5.2	Infrastruktureinrichtungen in Umgebung	– Benennung und Abstand nahegelegener Infrastruktureinrichtungen: - Wohnbebauung - Bundesfernstraßen - Eisenbahn - Bundeswasserstraßen - Altbergbau - Leitungsanlagen (Wasser, Abwasser etc.) - Energieversorgungsanlagen - Telekommunikation - Einrichtungen der Flugverkehrskontrolle und Flugverkehr - kerntechnischen Anlagen - militärischen Einrichtungen	- ggf. Übersichtskarte mit nahegelegenen Infrastruktureinrichtungen und Abständen
5.3	Schutzgebiete in Umgebung	– Benennung und Abstand nahegelegener Schutzgebiete (< 1.000 m inkl. Negativprüfung): - Wasserschutz-, Hochwasserrisiko- oder Heilquellenschutzgebiete - Natura 2000-Gebiete - Vogelschutzgebiete - FFH-Gebiete - Naturschutzgebiete - Nationalparks - nationale Naturmonumente - Biosphärenreservate - Landschaftsschutzgebiete - Naturdenkmäler - geschützte Landschaftsteile - Biotope - Waldschutzgebiete	-
5.4	Gewässerschutz	– Hydrogeologische Standortsituation – mögliche Auswirkungen auf Wasserbeschaffenheit eines oberirdischen Gewässers oder des Grundwassers – (Grund-)Wasserschutzmaßnahmen	- Grundwassermonitoringkonzept

		– Grundwassermonitoring – Verweis auf wasserrechtliche Benutzungstatbestände und separate Erlaubnisanträge	
5.5	Naturschutz und Artenschutz	– Auswirkungen und Maßnahmen zum Artenschutz – Auswirkungen in Natur und Landschaft und Kompensationsmaßnahmen	- Landschaftspflegerischer Begleitplan - ggf. separater artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
5.6	Waldschutz	– wald- und forstrechtliche Situation – Auswirkungen und Maßnahmen zum Waldschutz	
5.7	Bodenschutz und Oberfläche	– Auswirkungen und Maßnahmen zum Bodenschutz	- Bodenschutzkonzept (LBodSchAG)
5.8	Denkmalschutz	– Auswirkungen und Maßnahmen zum Denkmalschutz	
5.9	Immissionsschutz	– Auswirkungen und Maßnahmen zum Immissionsschutz - Luftemission (Staub, Geruch, Abgase, Dampf etc.) - Lärmemission - Lichtemission - Erschütterungsschutz (Baustelle)	- Schalltechnische Analyse der Bohranlage (Lärmprognose)
5.10	Abfallwirtschaft	– bergbauliche Abfälle (Entsorgung nicht nach KrWG): Abfallbewirtschaftungsplan mit - Abfallname - Abfallschlüsselnummer - Angaben über den Standort der Abfallentsorgungseinrichtung - Aktenzeichen, Datum, zuständige Behörde der Genehmigung der Abfallentsorgungsanlage – nichtbergbauliche Abfälle (Entsorgung nach KrWG): – Abfallbezeichnung – Abfallschlüsselnummer – (ggf. Abfallerzeugernummer für gefährliche Abfälle) – Entsorgung	- Abfallbewirtschaftungsplan (bei bergbaulichen Abfällen) - Abfallverwertungskonzept nach LKreiWiG

6	**Organisation der Betriebsstätte**		
6.1	Betriebliche Organisation	– Bergbauunternehmer	
6.2	Auflistung (Namhaftmachung) aller verantwortlichen und bestellten Unternehmen und Personen	– Verantwortungsverteilung (Organigramm, Weisungskette)	
6.3	Arbeitszeitregelung und Betriebsbereitschaft	– Beschreibung der regelmäßigen Arbeitszeit und ggf. Darstellung möglicher abweichender Arbeitszeiten – Betriebsbereitschaft	
7	**Arbeitsschutz und Betriebssicherheit**		
7.1	Beschreibung der arbeitssicherheitlichen Organisation	– Beschreibung der Organisation des arbeitssicherheitlichen und betriebsärztlichen Dienstes und Angabe der zuständigen Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Betriebsärzte – Kurzbeschreibung der Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bzw. Arbeitsschutzpläne – Erste-Hilfe-Einrichtungen und Schutzausrüstungen (PSA) – Unterrichtung der Beschäftigten und Betriebsanweisungen – Arbeitsfreigabe für Arbeiten mit besonderen Gefahren – Prüfung der Arbeitsmittel bzw. Instandhaltungsplan nach BBergG, ABBergV, ElBergV, BetrSichV, AwSV, BVOT, ElBergVO, TGBPVO, ABPVO	
7.2	Sicherheits- und Gesundheitsschutzdokument (SGD) und Alarmplan	– Allgemeine Beschreibung der Arbeitsschutzmaßnahmen mit Verweis auf SGD – Verweis auf Alarm- und Gefahrenabwehrplan (AGAP bzw. Notfallplan) mit Gefährdungsbeurteilung und Gefahrenabwehr	- Inhaltsverzeichnis (SGD) - Alarmplan mit Notfallkontakten etc.

7.3	Brand- und Explosionsschutz	– Allgemeine Beschreibung der Brandschutzmaßnahmen und Brandschutzeinrichtungen – Verweis auf Brandschutzordnung und Explosionsschutzkonzept	- Brandschutz- und Rettungsplan mit Ausweisung der Ex-Zonen
7.4	Gasschutz		- ggf. Gasschutzplan
7.5	Umgang mit Gefahrstoffen (Betriebsstoffe)	– Hinweis zu Sprengstoffen (z. B. Perforation)	- Gefahrstoffkataster (Betriebsstoffe außer Spülung)
7.6	Strahlenschutz	– Umgang mit künstlichen radioaktiven Quellen (Loggingtools) – Verweis auf Strahlenschutzkonzept für Bohrlochtestarbeiten (ggf. Hinweis auf NORM-Rückstände)	
8	**Umgang mit induzierter Seismizität**		
		– Erläuterungen zur Seismischen Gefährdungsanalyse – Seismisches Monitoring – Reaktionsplan und Erschütterungsschutz: Ampelsystem für Aufsuchung (Bohrungen & Bohrlochtestarbeiten) – Betriebliche Maßnahmen	- Seismische Gefährdungsanalyse
9	**Wiedernutzbarmachung**		
		– Verweis auf Vorsorge zur Wiedernutzbarmachung bzw. Sicherheitsleistung (Kostenschätzung gemäß Verfüll-Richtlinie LBEG Clausthal-Zellerfeld)	