

Anlage 2 Zuordnungstabelle - Gebiete mit erhöhten Anforderungen an die Bohrtechnik

	Geologische und hydrogeologische Situation/ Schutzgebiete	Altbergbau	Verbreitung Gipskeuper	sulfathaltige Grundwässer	Karbonat-, Sulfat- und Salzgesteine	Artesisches Grundwasser	Grundwasserschutz	Überschwemmungsgebiete	unklarer Stockwerksaufbau, kritischer Stockwerksbau	vermutete Gasführung, erhöhte Mineralisation
	Layer Geothermieportal	Altbergbau	Ausstrich Mittlerer Keuper	Konzentration SO ₄ im GW > 500 mg/l	Karstphänomene, Ausstrich Zechstein, Oberer Buntsandstein	Vorhandene Arteser	WSG Zone 3, Mineralwassernutzungsgebiete, potentielle Grundwasserkontamination	Überschwemmungsgebiete	Stauchendmoräne bzw. nach Kenntnislage	Kein Layer/ nach Kenntnislage
0	Einzureichende Unterlagen									
0.2	Hydrogeologische Stellungnahme entsprechend Anlage 5	x	x		x	x	x	x	x	x
0.2	Stellungnahme zum Altbergbau	x								
2	Bohrverfahren, Ausrüstung, geologische Ansprache und Dokumentation									
2.1.2	Arbeitsanweisung	x	x		x	x	x		x	x
2.3.4	Bohrstelle - pneumatischer Packer, Manometer und Lichtlot		x		x	x	x		x	x
2.3.5	Gasmessgerät									x
2.3.6	Leitfähigkeitsmessgerät				x					x
2.4.3	Dokumentation Druckpotentiale, Einsatz Schlauchpacker					x			x	x
3	Baustoffe, Mischtechnik, Abdichtung									
3.1.2	EWS-Anlagenbetrieb frostfrei						x		x	x
3.1.3	hoher chemischer Widerstand		x	x	x					x
3.1.4	dotierter Verfüllstoff	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4	Bauüberwachung und geophysikalische Messungen									
4.2.1	externe und unabhängige Bauüberwachung in Abstimmung mit UWB						x			

Erläuterung: Die jeweils zutreffende geologische /hydrogeologische Situation bzw. die Lage in Schutzgebieten kann über das Geothermieportal des Landes Sachsen-Anhalt abgefragt werden. Zusätzlich kann die konkrete Kenntnislage die Anwendung entsprechender Erfordernisse begründen.