

Bemessungen Wasserrecht
Zusammenstellung der Bergwasserzutritte, Betriebszustand

Bauteil	Entwässerungstechn. Situation			Mengenermittlung [l/s]
	Neigung	Wasserableitung	Entwässerungseinrichtung	
Schutterstollen / Abschnitt Zufahrtstollen (Teil ab Portal bis Zufahrtstollen KKW) Zufahrtstollen Kavernenkraftwerk Energieableitungsstollen Unterstufe (ab Verzweigung Zufahrtstollen bis Abzweig Energieableitungsstollen Unterstufe) Kavernenkraftwerk Unterstufe Energieableitungsstollen Unterstufe (Teil ab Abzweig Energieableitungsstollen Unterstufe bis Kavernenkraftwerk Unterstufe) Messstollen	fällt bergwärts fällt zum Kavernenkraftwerk fällt bergwärts Entwässerungstechn. Tiefpunkt der Unterstufe fällt zum Kavernenkraftwerk fällt zum Kavernenkraftwerk	Freies Gefälle zu Pumpensumpf Maschinenkaverne Freies Gefälle zu Pumpensumpf Maschinenkaverne	Pumpen in Ausgleichsbecken Forbach	4 l/s entsprechend Grundwasserneubildung
Nebensterne I incl. Spülstollen Nebensterne II incl. Spülstollen Nebensterne III incl. Spülstollen Nebensterne IV incl. Spülstollen Nebensterne V incl. Spülstollen Nebensterne VI incl. Spülstollen Schutterstollen / Abschnitt Schutterstollen f. Nebensterne (Teil ab Zufahrtstollen KKW bis Hauptstollen - durch Nebensterne V) Hauptstollen (Teil ab NST VI bis Zulaufbauwerk, incl. Zulaufbauwerk) Zulaufbauwerk Hauptstollen (Teil ab NST VI bis Auslaufbauwerk)	(Totraumgraben) fällt zum Hauptstollen (Totraumgraben) fällt zum Hauptstollen fällt bergwärts fällt bergwärts fällt zum Kavernenkraftwerk fällt bergwärts	Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Freies Gefälle zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher Zutritt zu Kavernenwasserspeicher	Betriebswasser	
Oberwasserschacht Schwarzenbachwerk Oberwasser-Turbinenzulauf/-konus Schwarzenbachwerk Oberwasserstollen Schwarzenbachwerk Oberwasserstollen Murgwerk Oberwasserschacht Murgbachwerk Oberwasser-Turbinenzulauf/-konus Murgwerk Unterwasserstollen Murgwerk Unterwasserstollen Schwarzenbachwerk	fällt zum Kavernenkraftwerk horizontal steigt bergwärts horizontal fällt zum Kavernenkraftwerk horizontal fällt zum Kavernenkraftwerk fällt zum Kavernenkraftwerk	abgedichtet abgedichtet abgedichtet abgedichtet abgedichtet abgedichtet abgedichtet abgedichtet	nicht erforderlich	0
Zugangsstollen Schwarzenbachwerk	steigt bergwärts	Freies Gefälle zu Portal Zugangsstollen Schwarzenbachwerk	Versickerung, Sickermulde	0,43
Zugangsstollen Murgwerk	fällt bergwärts	Pumpen zu Portal Zugangsstollen Murg	Versickerung, Sickerschacht	0,17