

Hauptbaulos 2: Aufteilung, Bauteile u. Fachlose (ohne Gewähr auf Vollständigkeit)

Los

Teilobjekt	Bezeichnung Bauteil	Bezeichnung Fachlos	Bezeichnung	Bemerkung
Los 2.1 Sanierung				
TO 3	Hauptmauer			
	Bauteil 0	BE und Sonstiges		Einrichtung BE eventuell je Bauteil sinnvoll
		Fachlos 1	Rückbau und Sicherungsmaßnahmen	hier auch Rückbau Stauhaltung im Stauraum
		Fachlos 2	Betonmischwerk	Sulfathüttenbeton
		Fachlos 3	Flächen	
		Fachlos 4	Wege	Instandhaltung, Wiederherstellung
		Fachlos 5	Straßen	Instandhaltung, Wiederherstellung, hier auch Brücke Bermichsmühle
		Fachlos 6	Beweissicherung/Planung/QS/...	QS Fachlosbezogen
		Fachlos 7	Wettermessstation	
		Fachlos 8	Mahd und Beräumung Stauraum vor Wiederanstau	Vorbereitung Probestau
		Fachlos 9	Gerüste	
		Fachlos 10	Bestandsdokumentation, Bauakte usw.	
	Bauteil 1	Mauerkrone		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 3	Mauerwerksarbeiten	
		Fachlos 4	Kabelleerrohre + KZS, Rohrleitungen	
		Fachlos 5	Geländer	
	Bauteil 2	Entnahmeturm		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 3	Mauerwerksarbeiten luftseitig	
		Fachlos 4	Dacharbeiten	
		Fachlos 5	Kabelleerrohre + KZS, Rohrleitungen	
		Fachlos 6	Anlagentechnik (Kompressor)	Eisfreihalteanlage
		Fachlos 7	Türen, Fenster, Tore	
	Bauteil 3	Herdmauer		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
	Bauteil 4	Einlaufbauwerk und Anpassung Block V		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontagearbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Stahlwasserbau	
		Fachlos 5	Maschinentechnik (TA)	
		Fachlos 6	Ausbau und der Verfüllung/Verpressung der drei senkrechten Grundablassbelüftungsrohre DN 600	
	Bauteil 5	Grundablassstollen und Kontrollgang		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontagearbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Sanierungsarbeiten	
		Fachlos 5	Stahlwasserbau	
		Fachlos 6	Maschinentechnik (TA)	
	Bauteil 6	Entnahmebauwerk		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontagearbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Stahlwasserbau	Revisionsverschlüsse, Rechen, Tauchertüren, Stahlpanzerungen, Führungsschienen und Nischenauskleidungen
		Fachlos 5	Maschinentechnik (TA)	
		Fachlos 6	Krananlage	
		Fachlos 7	Türen, Tore, Fenster, Montageluken und (Stahl-/GFK-)Einbauteile wie Teppen, Überstiege, Podeste usw.	
	Bauteil 7	Tosbecken		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontagearbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Mauerwerksarbeiten	
		Fachlos 5	Stahlwasserbau	
		Fachlos 6	Wasserbauarbeiten, Deckwerk	
	Bauteil 8	Treppenanlagen		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	

Los

Teilobjekt	Bezeichnung Bauteil	Bezeichnung Fachlos	Bezeichnung	Bemerkung
		Fachlos 4	Stahlbau	
	Bauteil 9	Instandsetzung Natursteinmauerwerk Hauptmauer		
	Bauteil 10	Abbruchleistungen		
		Rohwasserpumpwerk		Denkmalschutz, Voraussetzung Dokumentation
		Ringkolbenventil-Schacht		
		MID-Schacht		
		Rückbau lt. AuE-Maßnahmenblätter		
	Bauteil 11	Untergrundabdichtung , Verheftungen, sonstige Injektionen und Entlastungsbohrungen Hauptmauer		
		Fachlos 1	...	
		Fachlos 2	...	
	Bauteil 12	Wasserseitige Abdichtung, Geomembran		
		Fachlos 1	Geokompositabdichtung Wasserseite Hauptmauer	
		Fachlos 2	Dränagesystem	
		Fachlos 3	Qualitätssicherung	
	Bauteil 13	Messtechnische Bauwerksüberwachung		
	Bauteil 14	Bauleistungen für EMSR-Technik und HLS-Technik		
	Bauteil 15	Umbau Werkstattgebäude (NS Hauptverteilung)		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 3	Mauerwerksarbeiten	
		Fachlos 4	Dacharbeiten	
		Fachlos 5	Türen, Fenster, Tore	
		Fachlos 6	Fußboden (Doppelboden)	
		Fachlos 7	Kabelleerrohre + KZS, Rohrleitungen	
		Fachlos 8	...	
	Bauteil 16	Betriebswege, Zäune und Tore		TO7
			Weg HM zur SM	
			Weg Wärterhof zur HM	
			HM luftseite unten zu HM Krone	
			Zäune und Tore, inkl. Objektsicherungsanlagen	
			Erdverlegte Leitungen und Kabel	
TO 4	Sattelmauer			
	Bauteil 0	BE und sonstiges		
		Fachlos 1	Rückbau und Sicherungsmaßnahmen	hier auch Rückbau Stauhaltung im Stauraum
		Fachlos 2	Betonmischwerk	Sulfathüttenbeton
		Fachlos 3	Flächen	
		Fachlos 4	Wege	Instandhaltung, Wiederherstellung, bauzeitliche und dauerhafte
		Fachlos 5	Straßen	Instandhaltung, Wiederherstellung, bauzeitliche und dauerhafte
		Fachlos 6	Planung/QS/...	
		Fachlos 7	Gerüste	
		Fachlos 8	Bestandsdokumentation, Bauakte usw.	
	Bauteil 1	Mauerkrone		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 3	Mauerwerksarbeiten	
		Fachlos 4	Kabelleerrohre + KZS, Rohrleitungen	
		Fachlos 5	Geländer, Türen, Tore, Steigleitern	
	Bauteil 2	Herdmauer		
		Fachlos 1	Ausbruch- und Abbrucharbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
	Bauteil 3	Überlaufbauwerk (und Kaskaden Bestand)		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontgearbeiten	
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Mauerwerksarbeiten	Verschlusskonstruktion für den oberen Betriebsauslass zum Erreichen des Vollstaus im Probestau
		Fachlos 5	Stahlwasserbau	
		Fachlos 6	Wasserbauarbeiten, Deckwerk	

Los

Teilobjekt	Bezeichnung Bauteil	Bezeichnung Fachlos	Bezeichnung	Bemerkung
	Bauteil 4	Kompressorgebäude		
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbrucharbeiten	das gibt es doch gar nicht, kompletter Neubau
		Fachlos 2	Erdarbeiten	
		Fachlos 3	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 4	Türen, Fenster, Tore	
		Fachlos 5	Anlagentechnik (Kompressor)	Eisfreihalteanlage
	Bauteil 5	Instandsetzung Natursteinmauerwerk Sattelmauer (und Kaskaden Bestand)		
	Bauteil 6	Untergrundabdichtung, Verheftungen, sonstige Injektionen und Entlastungsbohrungen Sattelmauer		
	Bauteil 7	Wasserseitige Abdichtung, Geomembran		
		Fachlos 1	Geokompositabdichtung Wasserseite Hauptmauer	
		Fachlos 2	Dränagesystem	
		Fachlos 3	Qualitätssicherung	
	Bauteil 8	Messtechnische Bauwerksüberwachung		
	Bauteil 9	Bauleistungen für EMSR-Technik und HLS-Technik		
	Bauteil 10	HWE neu		Schnittstelle HWE Neubau zu HWE Sanierung
		Fachlos 1	Ausbruch-, Abbruch- und Demontagarbeiten	
		Fachlos 2	Erd- und Verbauarbeiten	
		Fachlos 3	Wasserhaltung, Sicherung Damm Ausgleichsbecken	
		Fachlos 4	Umverlegung Medien Bestand (Rohwasserleitung, MS-Kabel, FMK, Leerrohre)	
		Fachlos 5	Beton- Stahlbetonarbeiten	
		Fachlos 6	Mauerwerksarbeiten	
		Fachlos 7	Stahlwasserbau	
		Fachlos 8	Wasserbauarbeiten, Deckwerk	
Los 2.2 Luftseitige Mauerwerkssanierung				
	Bauteil 1	Hauptmauer		
		Fachlos 1	BE und Gerüste	
		Fachlos 2	Sanierungsarbeiten	
		Fachlos 3	QS und Dokumentation	
	Bauteil 2	Sattelmauer		
		Fachlos 1	BE und Gerüste	
		Fachlos 2	Sanierungsarbeiten	
		Fachlos 3	QS und Dokumentation	
Los 2.3 EMSR				
				separater Fachplaner
Los 2.4 Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen				
				separate Zusammenstellung AuE Maßnahmen
				des LPB, Anlage 1.1