

1. Zusammenstellung der geplanten Baumaßnahmen am Röcknitzbach

Blatt-Nr.	Station Plan Röcknitzbach	Baumaßnahmen	Parameter						
			von Stat.	bis Stat.	Länge (m)	Aushub (m³)	Einbau (m³)	Fläche (m²)	Anzahl
Abschnitt 1									
3 6a	1+945 ... 2+280	Naturnahe Umgestaltung des vorhandenen Gewässerprofils							
		einseitige Anlage von Wasserwechselzonen, OK Berme = MW bzw. > 0,5 m über Sohle, Bermenbreite 2,0 m	1+945	2+280	300	390			
		Aufbrechen des Böschungsfußes gegenüber von Strukturelementen auf 5 m Länge			60	76			12
3	1+945 ... 2+280	Bodeneinbau							
		Einbau des Aushubbodens zur Sicherung von Strukturelementen	1+945	2+280			63		12
		Einplanierung des Aushubbodens auf rechter Deichkrone, 2 bis 3 m Breite, 30 cm Einbaudicke			250		197	630	
		Einplanierung des restlichen Aushubbodens auf Gewässerrandstreifen, 30 cm Einbaudicke					206	710	
3 6a	1+945 ... 2+280	Einbau von Strömungslenkern und Strukturelementen							
		Einbau von Raubäumen bzw. Baumstubben im Bereich der Wasserwechselzonen in die Gleithänge	1+945	2+280					
		je Standort 1 Raubaum, Stamm- Ø 20 bis 30 cm, 6 Standorte							6
		je Standort 2 Baumstubben, Wurzelteller Ø ≥ 1,0 m, Stamm-Ø ≥ 0,5 m, 6 Standorte							6
3	1+945 ... 2+280	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe B							
		Gehölzgruppe auf dem Gewässerrandstreifen mit je 4 Bäumen und 6 Sträuchern pro Gruppe mit Gehölzschutz	1+945	2+280					4
3 6a	1+945 ... 2+280	Gehölzbepflanzung Gehölzreihe C							
		Gehölzreihe aus Erlen auf die Böschungsoberkante, Pflanzabstand 2,0 - 3,0 m, Pflanzlänge 3,0 bis 12,0 m	1+945	2+280					24
		mit Gehölzschutz							
3	1+945 ... 2+280	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe D							
		Strauchweidengruppe aus 15 Weidenstecklingen auf dem Gewässerrandstreifen, Pflanzabstand 1,0 m,	1+945	2+280					2
		Pflanzfläche 5,0 x 3,0 m, mit Gehölzschutz							
3	1+945 ... 2+280	Schaffung von Rohbodenflächen am Röcknitzbach							
		durch Grasnarbenabtrag auf Gewässerrandstreifen	2+280	3+365					1
		Abtragstiefe 10 cm, Breite x Länge je 5 x 15 m, Aushubmenge ca. 7,5 m³ pro Standort				7,5		75	
Abschnitt 2									
3 4 6a/b	2+280 ... 3+365	Naturnahe Umgestaltung des vorhandenen Gewässerprofils							
		beidseitige Anlage von Wasserwechselzonen, OK Berme = MW bzw. > 0,5 m über Sohle, Bermenbreite 2,0 m	2+280	3+365	630	2.320			
		punktueller Laufauslenkung, Länge 35 - 40 m pro Standort, Versatz Gewässerachse um ca. 10,0 m, SB 2,5 - 3,0 m			342	3.050			9
3	2+280 ... 3+365	Bodeneinbau							
		Einbau des Aushubbodens zur Sicherung von Strukturelementen	2+280	3+365			220		42
		Grabenverfüllung Altlauf Röcknitzbach im Bereich der Laufauslenkungen mit 50 cm Überhöhung, inkl. Erosionsschutz			162		2.040		
		Einplanierung des Aushubbodens auf Grünlandflächen, 40 m Breite, 10 cm Einbaudicke, mit Oberbodenabtrag			780		3.110	31.100	
3 4 6a/b	2+280 ... 3+365	Einbau von Strömungslenkern und Strukturelementen							
		Einbau von Raubäumen bzw. Baumstubben im Bereich der Wasserwechselzonen in die Gleithänge	2+280	3+365					
		je Standort 1 Raubaum, Stamm- Ø 20 bis 30 cm, 6 Standorte							21
		je Standort 2 Baumstubben, Wurzelteller Ø ≥ 1,0 m, Stamm-Ø ≥ 0,5 m, 6 Standorte							21
3 6a/b	2+280 ... 3+365	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe A							
		Gehölzgruppe in Gewässerböschung neben den Strukturelementen mit je 2 Erlen pro Gruppe mit Gehölzschutz	2+280	3+365					42
3 6a/b	2+280 ... 3+365	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe B							
		Gehölzgruppe auf dem Gewässerrandstreifen mit je 4 Bäumen und 6 Sträuchern pro Gruppe mit Gehölzschutz	2+280	3+365					14
3	2+280 ... 3+365	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe D							
		Strauchweidengruppe aus 15 Weidenstecklingen auf dem Gewässerrandstreifen, Pflanzabstand 1,0 m,	2+280	3+365					14
		Pflanzfläche 5,0 x 3,0 m, mit Gehölzschutz							

Blatt-Nr.	Station Plan Röcknitzbach	Baumaßnahmen	Parameter						
			von Stat.	bis Stat.	Länge (m)	Aushub (m³)	Einbau (m³)	Fläche (m²)	Anzahl
Abschnitt 2									
3 4	2+280 ... 3+365	Schaffung von Rohbodenflächen am Röcknitzbach <i>durch Grasnarbenabtrag auf Gewässerrandstreifen</i> <i>Abtragstiefe 10 cm, Breite x Länge je 5 x 15 m, Aushubmenge ca. 7,5 m³ pro Standort</i>	2+280	3+365		67,5		675	9
3 4	2+280 ... 3+365	Aussaat von Gehölzsamen <i>auf Rohbodenflächen bei der Anlage der Wasserwechselzonen auf 3 m Breite und 20 m Länge, Aussaat über HW2</i>	2+280	3+365				840	14
3 4	2+280 ... 3+365	Markierung Außengrenze Gewässerrandstreifen <i>Begrenzungspfähle, z.B. Eichenspaltpfähle auf Grenze des Gewässerrandstreifens, OK-Pfahl > 1,5 m ü. Gelände</i> <i>Pfähle alle 20 m und an besonderen Stellen</i>	2+280	3+365					101
3	2+280 ... 3+365	Anpassung / Sicherung von Dränagen und Rohrleitungen Dränausmündungen: <i>1. Auslaufbefestigung: Natursteine ø 10 - 15 cm in Grabenböschung auf geotextilen Filter (Schichtstärke 20 cm),</i> <i>Größe 1 x 2 m pro Auslauf, Holzpfehlreihe an Sohle, Einbau Auslaufstück Froschklappe + Pfahl</i> <i>2. einmündende Dränleitungen bis 5 m in die Grünlandflächen hinein durch ungeschlitzte Rohre ersetzen,</i> <i>Auslaufbefestigung: Natursteine ø 10 - 15 cm in Grabenböschung auf geotextilen Filter (Schichtstärke 20 cm),</i> <i>Größe 1 x 2 m pro Auslauf, Holzpfehlreihe an Sohle, Rohrleitung: Vollrohr 15-20 m DN 80 bis 150</i> <i>mit Auslaufstück Froschklappe + Pfahl</i>	2+280	3+365					0 4
Abschnitt 3									
3 5 6b	3+365 ... 3+600	Neutrassierung Röcknitzbach <i>Neutrassierung auf einer Länge von 235 m, Sohlenbreite 1,5 - 2,5 m, Sohlenhöhe 0,6 ... 1,2 m NHN</i> <i>Anlage Feuchtberme auf Mittelwasserniveau (Höhe MW bzw. mind. 0,5 m über Sohle, Bermenbreite 2,0 m)</i>	3+365	3+600	235	3.620			
3	3+365 ... 3+600	Bodeneinbau <i>Grabenverfüllung Altlauf Röcknitzbach mit 50 cm Überhöhung, inkl. Erosionsschutz</i> <i>Einplanierung des restlichen Aushubbodens auf Gewässerrandstreifen, 30 cm Einbaudicke</i>	3+365	3+600	240		3.580 40		133
3 5 6b	3+365 ... 3+600	Einbau von Strömungslenkern und Strukturelementen <i>Einbau von Raubäumen bzw. Baumstubben im Bereich der Wasserwechselzonen in die Gleithänge</i> <i>je Standort 1 Raubaum, Stamm- ø 20 bis 30 cm, 6 Standorte</i> <i>je Standort 2 Baumstubben, Wurzelteller Ø ≥ 1,0 m, Stamm-Ø ≥ 0,5 m, 6 Standorte</i>	3+365	3+600					5 5
3 6b	3+365 ... 3+600	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe A <i>Gehölzgruppe in Gewässerböschung neben den Strukturelementen mit je 2 Erlen pro Gruppe mit Gehölzschutz</i>	3+365	3+600					10
3 6b	3+365 ... 3+600	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe B <i>Gehölzgruppe auf dem Gewässerrandstreifen mit je 4 Bäumen und 6 Sträuchern pro Gruppe mit Gehölzschutz</i>	3+365	3+600					4
3	3+365 ... 3+600	Gehölzbepflanzung Gehölzgruppe D <i>Strauchweidengruppe aus 15 Weidenstecklingen auf dem Gewässerrandstreifen, Pflanzabstand 1,0 m,</i> <i>Pflanzfläche 5,0 x 3,0 m, mit Gehölzschutz</i>	3+365	3+600					4
3 5	3+365 ... 3+600	Aussaat von Gehölzsamen <i>auf Rohbodenflächen bei der Anlage der Wasserwechselzonen auf 3 m Breite und 20 m Länge, Aussaat über HW2</i>	3+365	3+600				240	4
3 5	3+365 ... 3+600	Markierung Außengrenze Gewässerrandstreifen <i>Begrenzungspfähle, z.B. Eichenspaltpfähle auf Grenze des Gewässerrandstreifens, OK-Pfahl > 1,5 m ü. Gelände</i> <i>Pfähle alle 20 m und an besonderen Stellen</i>	3+365	3+600					11
3 5	3+365 ... 3+600	Neubau Rohrleitung <i>Neubau Rohrleitung DN 200 PVC, RSA 2,1 m NHH, Anschluss an vorhandene Rohrleitung</i>			20				1
3 5	3+365 ... 3+600	Anpassung / Sicherung von Dränagen und Rohrleitungen Dränausmündungen: <i>1. Auslaufbefestigung: Natursteine ø 10 - 15 cm in Grabenböschung auf geotextilen Filter (Schichtstärke 20 cm),</i> <i>Größe 1 x 2 m pro Auslauf, Holzpfehlreihe an Sohle, Einbau Auslaufstück Froschklappe + Pfahl</i> <i>2. einmündende Dränleitungen bis 5 m in die Grünlandflächen hinein durch ungeschlitzte Rohre ersetzen,</i> <i>Auslaufbefestigung: Natursteine ø 10 - 15 cm in Grabenböschung auf geotextilen Filter (Schichtstärke 20 cm),</i> <i>Größe 1 x 2 m pro Auslauf, Holzpfehlreihe an Sohle, Rohrleitung: Vollrohr 15-20 m DN 150</i> <i>mit Auslaufstück Froschklappe + Pfahl</i>	3+365	3+600					1 0