

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißenbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|---|---|--------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | Erlbach | | | | | |
| 1.1 | Bachabschnitt entlang Gelände des Möbelhauses Biller Fl.Nr. 75 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 11.564,00 € |
| 1.1.1 | Nr. 73-1 E 01 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythophtera freien Beständen. Verbisschutz. | 50 St | 200,00 € | 10.000,00 € | |
| 1.1.2 | Nr. 73-1 E 01 | Strauchpflanzung z. B. mit Strauch-Weiden, Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), Euonymus europaea (Pfaffenhütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträucher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbisschutz. | 230 St | 6,80 € | 1.564,00 € | |
| 1.2 | Gemeindeeigener Weg, südl. B11, Fl.Nr. 46 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 4.816,00 € |
| 1.2.1 | Nr. 73-1 E 02 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythophtera freien Beständen. Verbisschutz. | 20 St | 200,00 € | 4.000,00 € | |
| 1.2.2 | Nr. 73-1 E 02 | Strauchpflanzung in Gruppen z. B. mit Strauch-Weiden (auch Steck-hölzer), Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holun-der), Euonymus europaea (Pfaffen-hütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträu-cher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbisschutz. | 120 St | 6,80 € | 816,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|--|---|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1.3 | Bachabschnitt entlang Thaler Straße, nördlich Thal, Fl.Nr. 75 Tf und 32 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 9.360,00 € |
| 1.3.1 | Nr. 73-1 E 03 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythophtera freien Beständen. Verbisschutz. | 40 St | 200,00 € | 8.000,00 € | |
| 1.3.2 | Nr. 73-1 E 03 | Strauchpflanzung z. B. mit Strauch-Weiden, Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), Euonymus europaea (Pfaffenhütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträucher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbisschutz. | 200 St | 6,80 € | 1.360,00 € | |
| 1.4 | Bachabschnitt am nördlichen Ortsrand von Thal, Fl.Nr. 75 Tf und 32 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 6.184,00 € |
| 1.4.1 | Nr. 72-1 E 01 | naturnahe Bachuferbereiche herstellen, Bodenabtrag und Profilierung mit unterschiedlichen Böschungsneigungen, Prall- und Gleitufern, Feinmodellierung, Verpflanzung von Röhrchensoden, Erdaushub inkl. Abfuhr des Materials. | 80 m ³ | 10,00 € | 800,00 € | |
| 1.4.2 | Nr. 72-1 E 01 | Ansaat auf sämtlichen Abtragsflächen (Spritzsaat mit autochthonem Saatgut). | 240 m ² | 1,00 € | 240,00 € | |
| 1.4.3 | Nr. 71-1 E 01 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 40 m ² | 15,00 € | 600,00 € | |
| 1.4.4 | Nr. 73-1 E 04 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythophtera freien Beständen. Verbisschutz. | 20 St | 200,00 € | 4.000,00 € | |
| 1.4.5 | Nr. 73-1 E 04 | zweireihige Strauchpflanzung z. B. mit Strauch-Weiden, Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), Euonymus europaea (Pfaffenhütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträucher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbisschutz. | 80 St | 6,80 € | 544,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung
Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|--|---|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1.5 | Wegbiegung-Fläche (Nr. 1) der Gemeinde am Feldweg südlich Thal, Fl.Nr. 1649 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 2.006,00 € |
| 1.5.1 | Nr. 72-1 E 02 | naturnahe Bachuferbereiche herstellen, Bodenabtrag und Profilierung mit unterschiedlichen Böschungsneigungen, Prall- und Gleitufern, Feinmodellierung, Verpflanzung von Röhrichtsoden, Erdaushub inkl. Abfuhr des Materials. | 80 m ³ | 10,00 € | 800,00 € | |
| 1.5.2 | Nr. 72-1 E 02 | Ansaat auf sämtlichen Abtragsflächen (Spritzsaat mit autochthonem Saatgut). | 150 m ² | 1,00 € | 150,00 € | |
| 1.5.3 | Nr. 71-1 E 02 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 60 m ² | 15,00 € | 900,00 € | |
| 1.5.4 | Nr. 73-1 E 05 | Kopf-Weide (Salix alba) in Reihe, Pflanzabstand 4 m, liefern und pflanzen. Heister o. B. Höhe 150 - 200. inkl. Verbißschutz. | 12 St | 13,00 € | 156,00 € | |
| 1.6 | Wegbiegung-Fläche (Nr. 2) der Gemeinde am Feldweg südlich Thal, Fl.Nr. 1649 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 204,00 € |
| 1.6.1 | Nr. 73-1 E 06 | Strauchpflanzung z. B. mit Strauch-Weiden, Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), Euonymus europaea (Pfaffenhütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträucher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbißschutz. | 30 St | 6,80 € | 204,00 € | |
| 1.7 | Bachabschnitt entlang Feldweg südlich Thal, Fl.Nr. 1649 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 2.100,00 € |
| 1.7.1 | Nr. 72-1 E 03 | Einbau von Weiden-Faschinen. Jeweils 4 m Länge. Aufgrund der Eintiefung ist von einer mindestens dreireihigen Verlegung auszugehen. | 60 m | 35,00 € | 2.100,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|--|---|--------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1.8 | Ausgleichsfläche, Fl.Nr. 1664 Tf, Gemarkung Berghofen | | | | | 3.844,00 € |
| 1.8.1 | Nr. 72-1 E 04 | naturnahe Bachuferbereiche herstellen, Bodenabtrag und Profilierung mit unterschiedlichen Böschungsneigungen, Prall- und Gleituffern, Feinmodellierung, Verpflanzung von Röhrichtsoden, Erdaushub inkl. Abfuhr des Materials. | 100 m ³ | 10,00 € | 1.000,00 € | |
| 1.8.2 | Nr. 72-1 E 04 | Ansaat auf sämtlichen Abtragsflächen (Spritzaat mit autochthonem Saatgut). | 300 m ² | 1,00 € | 300,00 € | |
| 1.8.3 | Nr. 71-1 E 03 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 70 m ² | 15,00 € | 1.050,00 € | |
| 1.8.4 | Nr. 73-1 E 07 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythoptera freien Beständen. Verbissschutz. | 6 St | 200,00 € | 1.200,00 € | |
| 1.8.5 | Nr. 73-1 E 07 | Strauchpflanzung z. B. mit Strauch-Weiden, Frangula alnus (Faulbaum), Sambucus nigra (Schwarzer Holunder), Euonymus europaea (Pfaffenhütchen), Prunus padus (Trauben-Kirsche) liefern, Sträucher, verpflanzt, o.B., 4 TR, Höhe 100-150. Verbissschutz. | 30 St | 6,80 € | 204,00 € | |
| 1.8.6 | Nr. 73-1 E 07 | Weidensteckling, Salix aurita oder cinerea, Länge 40 cm, Durchmesser 2 cm liefern und pflanzen, ca. 2-3 Stück/m ² , rechtwinklig zur Uferneigung, dass sie noch ca. 10 cm über die Schüttung ragen. Im Einheitspreis ist das Vorbereiten für den Einbau, der Transport zur Einbaustelle und das Einsetzen der Weidenstecklinge zu berücksichtigen. | 50 St | 1,80 € | 90,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|---|---|-------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1.9 | Bachbiegung Fl.Nr. 1662 Tf, 1663 Tf, Gemarkung Berghofen, südlich Ausgleichsfläche | | | | | 1.409,00 € |
| 1.9.1 | Nr. 72-1 E 05 | naturnahe Bachuferbereiche herstellen, Bodenabtrag und Profilierung mit unterschiedlichen Böschungsneigungen, Prall- und Gleitufern, Feinmodellierung, Verpflanzung von Röhrichtsoden, Erdaushub inkl. Abfuhr des Materials. | 30 m ³ | 10,00 € | 300,00 € | |
| 1.9.2 | Nr. 72-1 E 05 | Ansaat auf sämtlichen Abtragsflächen (Spritzaat mit autochthonem Saatgut). | 80 m ² | 1,00 € | 80,00 € | |
| 1.9.3 | Nr. 71-1 E 04 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 25 m ² | 15,00 € | 375,00 € | |
| 1.9.4 | Nr. 73-1 E 08 | Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) liefern, Hochstamm 3 x v, m.B., StU. 16-18, aus Phythoptera freien Beständen. Verbisschutz. | 3 St | 200,00 € | 600,00 € | |
| 1.9.5 | Nr. 73-1 E 08 | Weidensteckling, Salix aurita oder cinerea, Länge 40 cm, Durchmesser 2 cm liefern und pflanzen, ca. 2-3 Stück/m ² , rechtwinklig zur Uferneigung, dass sie noch ca. 10 cm über die Schüttung ragen. Im Einheitspreis ist das Vorbereiten für den Einbau, der Transport zur Einbaustelle und das Einsetzen der Weidenstecklinge zu berücksichtigen. | 30 St | 1,80 € | 54,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißenbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|--------------|--|---|----------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 2 | Gleißenbach | | | | | |
| 2.1 | Absturz in Viecht Fl.Nr. 158 Tf, Gemarkung Viecht | | | | | 100,00 € |
| 2.1.1 | Nr. 69-2 G 01 | Bestehenden Absturz (Steinsatz) mit Bagger aufreißen, Wasserbausteine wieder einbauen als Sohlgleite. | 1 St | 100,00 € | 100,00 € | |
| 2.2 | Mündung des Ebenauer Bachs, Fl.Nr. 162 Tf u. 167 Tf, Gemarkung Viecht | | | | | 3.544,00 € |
| 2.2.1 | Nr. 72-1 G 01 | Laubbäume roden, mit Wurzelstock, gerodetes Material zum Einbau am Gleißenbach verwenden, s. Pos. 2.2.5 und 2.2.6 Durchmesser max. 25 cm, Höhe bis 20 m (Erle dreistämmig und weitere Gehölze). | 1 pschl. | 1.000,00 € | 1.000,00 € | |
| 2.2.2 | Nr. 72-1 G 01 | naturnahe Bachuferbereiche herstellen, Bodenabtrag und Profilierung mit unterschiedlichen Böschungsneigungen, Prall- und Gleitufern, Feinmodellierung, Erdaushub inkl. Abfuhr des Materials. | 20 m³ | 10,00 € | 200,00 € | |
| 2.2.3 | Nr. 71-1 G 01 | Einbau von Kalkstein-Dolomit-Wasserbausteinen zur Strukturanreicherung bzw. Ufersicherung. | 5 t | 80,00 € | 400,00 € | |
| 2.2.4 | Nr. 71-1 G 01 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 15 m² | 15,00 € | 225,00 € | |
| 2.2.5 | Nr. 71-1 G 01 | Gerodete Wurzelstöcke einbauen, s. Pos. 2.2.1. Wurzelstöcke mit dem Wurzelwerk zum Wasser und mit dem Stammansatz zum Ufer hin eingraben und im Bereich der Uferböschung mit Erdreich abdecken und mit Wasserbausteinen beschweren. | 3 St | 200,00 € | 600,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißenbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|------------|--|--|-------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 2.2.6 | Nr. 71-1 G 01 | Einbringen von Raubäumen. Verwendung von Teilen der für die Baustellenzufahrt gerodeten Laubbäume, s. Pos.2.2.1. Auswahl nach Angabe der Bauleitung. Anlieferung an die Einbaustelle. Bildung eines Konglomerats aus zwei ineinander verkeilten Ästen und Stammstücken nach Angaben der Bauleitung. Befestigung durch Holzpflocke und Überdeckung mit Wasserbausteinen und Erdreich. | 3 St | 215,00 € | 645,00 € | |
| 2.2.7 | Nr. 73-1 G01 | Schwarz-Erle (Alnus glutinosa) liefern und pflanzen. Heister o. B. Höhe 150 - 200. inkl. Verbisschutz. | 12 St | 32,00 € | 384,00 € | |
| 2.2.8 | Nr. 73-1 G01 | Weidensteckling, Salix aurita oder cinerea, Länge 40 cm, Durchmesser 2 cm liefern und pflanzen, ca. 2-3 Stück/m ² , rechtwinklig zur Uferneigung, dass sie noch ca. 10 cm über die Schüttung ragen. Im Einheitspreis ist das Vorbereiten für den Einbau, der Transport zur Einbaustelle und das Einsetzen der Weidenstecklinge zu berücksichtigen. | 50 St | 1,80 € | 90,00 € | |
| 2.3 | scharfe Bach-Kurve nördlich Hüttenfurth, Fl.Nr. 2541 Tf, Gemarkung Viecht | | | | | 2.946,00 € |
| 2.3.1 | Nr. 71-1 G 02 | Einbau von Kalkstein-Dolomit-Wasserbausteinen zur Strukturanreicherung bzw. Ufersicherung. | 10 t | 80,00 € | 800,00 € | |
| 2.3.2 | Nr. 71-1 G 02 | Kiesschüttungen (16/32 und 63/x) im Bachbett zur Strukturanreicherung. Schichtdicke 0,2 - 0,5 m. | 10 m ² | 15,00 € | 150,00 € | |
| 2.3.3 | Nr. 71-1 G 02 | Einbau von Weiden-Faschinen. Jeweils 4 m Länge. Es ist von einer vierreihigen Verlegung auszugehen. | 56 m | 35,00 € | 1.960,00 € | |

Beantragung erhöhter Förderung für Maßnahmen zur Zustandsverbesserung (WRRL) an Gewässern III. Ordnung

Zusammenstellung und überschlägige Kostenschätzung der Unterhaltungsmaßnahmen an Erlbach und Gleißenbach (Gemeinde Eching)

| Nr. | Bezeichnung des Gewässers / Ortsangabe | Unterhaltungsmaßnahmen | Umfang | Einheitspreis | veranschlagte Kosten | Gesamtpreis der Maßnahmen |
|--|--|---|--------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 2.3.4 | Nr. 71-1 G 02 | Weidensteckling, Salix aurita oder cinerea, Länge 40 cm, Durchmesser 2 cm liefern und pflanzen, ca. 2-3 Stück/m ² , rechtwinklig zur Uferneigung, dass sie noch ca. 10 cm über die Schüttung ragen. Im Einheitspreis ist das Vorbereiten für den Einbau, der Transport zur Einbaustelle und das Einsetzen der Weidenstecklinge zu berücksichtigen. | 20 St | 1,80 € | 36,00 € | |
| Gesamtsumme netto (ohne Grunderwerbskosten) | | | | | | 48.077,00 € |
| | | | | | | zzgl. 19% MwSt. |
| Gesamtsumme brutto | | | | | | 57.211,63 € |