

Anl. 4: Maßnahmenplanung Altes Land: überschlägige Kostenschätzung (netto)

Pos. 1 Maßnahmen im Rahmen der Neuanlage von Beregnungsteichen [B1] - beispielhafte Darstellung				
<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamtpreis [€]</i>
1.1	6.500	m ³ Gewässerausbau Herstellung eines Beregnungsteiches (angesetztes Bodenaushubvolumen 24.000 m ³), Bodenabtrag und ortsnahe verbringen, Gewässerprofilierung herrichten (ca. 25 % der Kosten entfallen auf die naturnahe Gestaltung im Sinne der WRRL) hier angesetzt 6.500 m ³		
		pauschal	8,00	52.000,00
1.2	1	mal Bau einer Staueinrichtung Errichtung eines Balkenwehrs, Herstellung der Durchgängigkeit zum Hauptgewässer außerhalb der Spierzeit		
		pauschal	3.000,00	3.000,00
Summe Pos. 1				55.000,00 €

Pos. 2 Maßnahmen an bestehenden Beregnungsteichen [B2] - beispielhafte Darstellung				
<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamtpreis [€]</i>
2.1	100	m Gewässerausbau (hier angesetzt 100 m) Herstellung eines abgeflachten Uferbereiches, Bodenabtrag und ortsnahe verbringen, Gewässerprofilierung herrichten		
		pauschal	20,00	2.000,00
2.2	1	mal Bau einer Staueinrichtung Errichtung eines Balkenwehrs, Herstellung der Durchgängigkeit zum Hauptgewässer außerhalb der Spierzeit		
		pauschal	3.000,00	3.000,00
Summe Pos. 2				5.000,00 €

Pos. 3 Anlage eines Mahlbusens mit Flachwasserbereich am Schöpfwerk Wetterndorf [N1]				
<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
3.1	2.500	m ² Grunderwerb (Obstanbaufläche mit Baumbestand) incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	5,50	13.750,00
3.2	1	mal Baustelleneinrichtung -räumung, Verkehrssicherung etc.		
		pauschal	5.000,00	5.000,00
3.3	2.700	m ³ Herstellung eines Mahlbusens Herstellung einer Gewässeraufweitung, Bodenabtrag und ortsnah verbringen, Gewässerprofilierung herrichten		
		pauschal	10,00	27.000,00
3.4	1	mal Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung		
		pauschal	12.000,00	12.000,00
3.5	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	2.250,00	2.250,00
Summe Pos. 3				60.000,00 €

Pos. 4 Herstellung von Seitengewässern an der Steinkirchener Neuwettern [N2]				
<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
4.1	84.000	m ² Grunderwerb (Grünland, Brache) incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	2,50	210.000,00
4.2	1	Stück Baustelleneinrichtung -räumung, Verkehrssicherung etc.		
		pauschal	75.000,00	75.000,00

4.3	100.000	m ³ Herstellung von Seitengewässern mit Flach- und Tiefwasserbereichen, Bodenabtrag und ortsnah verbringen, Gewässer- und Verwaltungsprofilierung		
		pauschal	10,00	1.000.000,00
4.4	2	Stück Herstellung von Überfahrten (bei Bedarf) Herstellung von Überfahrten (Hamco Profil)		
		pauschal	20.000,00	40.000,00
4.5	1	mal Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung		
		pauschal	120.000,00	120.000,00
4.6	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	55.000,00	55.000,00
Summe Pos. 4				1.500.000,00 €

Pos. 5 Herstellung eines Gewässers mit Anbindung an die Steinkirchener Neuwettern [N3]

<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
5	1	mal Maßnahme nicht zur Umsetzung empfohlen!		
		pauschal	0,00	0,00
Summe Pos. 5				0,00 €

Pos. 6 Herstellung einer Anbindung an Gewässer im Bereich von Kleiabbaumaßnahmen [N4b]

<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
6.1	4.900	m ² Grunderwerb (Autobahnrandstreifen, Brache) incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	2,50	12.250,00
6.2	1	Stück Baustelleneinrichtung -räumung, Verkehrssicherung etc.		
		pauschal	9.000,00	9.000,00

6.3	5.000	m ³ Gewässerausbau Herstellung eines Verbindungsgewässers zwischen Schwarzem Graben und Gewässern im Kleiabbaubereich, Bodenabtrag und ortsnah verbringen, Gewässerprofilierung herrichten und im Falle der Zuwässerung aus der Lühe Fischdurchgängigkeit herstellen		
		pauschal	15,00	75.000,00
6.4	2	Stück Herstellung von Überfahrten mit ausreichender Dimensionierung zur Gewährleistung der Durchgängigkeit z.B. mit Hamco Profilen		
		pauschal	20.000,00	40.000,00
6.5	1	mal Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung		
		pauschal	25.000,00	25.000,00
6.6	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	8.750,00	8.750,00
Summe Pos. 6				170.000,00 €

Pos. 7 Uferaufweitungen an der Hollerner Binnenwettern [H1]

<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
7.1	200	m ² Grunderwerb incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	5,50	1.100,00
7.2	300	m ³ Gewässeraufweitungen entlang der Hollerner Binnenwettern, Abtrag und ortsnah verbringen, Böschung herrichten		
		pauschal	10,00	3.000,00
7.3	1	Stück Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung		
		pauschal	3.000,00	3.000,00
7.4	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	400,00	400,00

Summe Pos. 7**7.500,00 €****Pos. 8 Herstellung eines autobahnparallelen Gewässers im Verlauf von Hollerner Binnenwettern und Wöhrdener Wettern [H2]**

<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamt- preis [€]</i>
8.1	11.400	m ² Grunderwerb (Mischkalkulation Obstanbaufläche mit Baumbestand, Brache, Extensivfläche) incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	4,00	45.600,00
8.2	1	mal Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, -räumung, Verkehrssicherung etc.		
		pauschal	25.000,00	25.000,00
8.3	15.200	m ³ Gewässerausbau Herstellung eines Marschgewässers, Bodenabtrag und ortsnah verbringen, Gewässerprofilierung herrichten		
		pro m ³	15,00	228.000,00
8.4	1	Stück Stauanlage Bau einer Stauanlage zwischen Hollerner Binnenwettern und Wöhrdener Wettern		
		pauschal	15.000,00	15.000,00
8.5	1	mal Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung 12% der Bausumme		
		pauschal	30.000,00	30.000,00
8.6	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	6.400,00	6.400,00
Summe Pos. 8				350.000,00 €

Pos. 9 Herstellung eines Verbindungsgewässers zwischen Hollerner Moor- und Binnenwettern [H3]				
<i>Pos.</i>	<i>Anzahl</i>	<i>Leistung</i>	<i>Preis pro Einheit [€]</i>	<i>Gesamtpreis [€]</i>
9.1	18.000	m ² Grunderwerb (Mischkalkulation, Obstanbaufläche mit Baumbestand, Grünland) incl. Grunderwerbssteuer, Notar- und Vermittlungsgebühren		
		pauschal	4,00	72.000,00
9.2	1	mal Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung, -räumung, Verkehrssicherung etc.		
		pauschal	35.000,00	35.000,00
9.3	24.000	m ³ Gewässerausbau Herstellung eines Marschgewässers, Bodenabtrag und ortsnah verbringen, Gewässerprofilierung herrichten		
		pro m ³	15,00	360.000,00
9.4	1	Stück Stauanlage Bau einer Stauanlage zwischen Hollerner Moor- und Binnenwettern		
		pauschal	15.000,00	15.000,00
9.5	1	mal Honorar für Ingenieur- und Planungsleistungen Ingenieurplanung, Bauleitung, Vermessung 12% der Bausumme		
		pauschal	45.000,00	45.000,00
9.6	1	Stück Sonstiges, Unvorhergesehenes, Rundung		
		pauschal	13.000,00	13.000,00
Summe Pos. 9				540.000,00 €

Zusammenfassung

Pos. 1	Maßnahmen im Rahmen der Neuanlage von Beregnungsteichen [B1] - beispielhafte Darstellung	55.000,00 €
Pos. 2	Maßnahmen an bestehenden Beregnungsteichen [B2] - beispielhafte Darstellung	5.000,00 €
Pos. 3	Anlage eines Mahlbusens mit Flachwasserbereich am Schöpfwerk Wetterndorf [N1]	60.000,00 €
Pos. 4	Herstellung von Seitengewässern an der Steinkirchener Neuwettern [N2]	1.500.000,00 €
Pos. 5	Herstellung eines Gewässers mit Anbindung an die Steinkirchener Neuwettern [N3]	0,00 €
Pos. 6	Herstellung einer Anbindung an Gewässer im Bereich von Kleiabbaumaßnahmen [N4b]	170.000,00 €
Pos. 7	Uferaufweitungen an der Hollerner Binnenwettern [H1]	7.500,00 €
Pos. 8	Herstellung eines autobahnparallelen Gewässers im Verlauf von Hollerner Binnenwettern und Wöhrdener Wettern [H2]	350.000,00 €
Pos. 9	Herstellung eines Verbindungsgewässers zwischen Hollerner Moor- und Binnenwettern [H3]	540.000,00 €