



# Inhaltsverzeichnis

1. Massenermittlung ..... 3

## **1. Massenermittlung**

---

## Massen Organismenwanderhilfe

<b>Position</b>		<b>Einheit</b>	<b>Menge</b>
<b>2.1 Erdarbeiten</b>			
2.1.1	<i>Oberboden gem. Oberbodenmanagement</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>31 800</i>
	zur Verwertung off site	m <sup>3</sup>	27 000
	davon Auftrag aug Ackerflächen Grünau	m <sup>3</sup>	13 000
	davon Auftrag aug Ackerflächen Jochenstein	m <sup>3</sup>	14 000
	zur Verwertung on site	m <sup>3</sup>	4 800
	Einbau Oberboden	m <sup>3</sup>	6 240
2.1.2	<i>Boden ausheben</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>273 569</i>
	<i>Abschnitt 1</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>14 771</i>
	<i>Abschnitt 2</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>19 137</i>
	<i>Abschnitt 3</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>48 259</i>
	<i>Abschnitt 4</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>14 920</i>
	<i>Abschnitt 5</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>15 876</i>
	<i>Abschnitt 6</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>124 194</i>
	<i>Abschnitt 7</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>36 412</i>
2.1.3	<i>Vorschüttung - Verwertung Aushubm., direkter Einbau</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>91 000</i>
	<i>Abschnitt 5</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>9 100</i>
	<i>Abschnitt 6</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>9 100</i>
	<i>Abschnitt 7</i>	<i>m<sup>3</sup></i>	<i>72 800</i>
<b>2.2 Gewässerbau</b>			
2.2.1	Dichtungsbahnen	m <sup>2</sup>	45 600
2.2.2	Nagetierschutz (beidseitig)	m <sup>2</sup>	91 200
2.2.3	Sohl- und Böschungssicherung (Wasserbausteine d=50 cm) + Inhalt Gabionen	t	41 400
2.2.4	Gabionenkörbe	m <sup>3</sup>	950
2.2.5	Auffüllung Kies (Bachbereich)	t	84 000
<b>2.3 Stahl- und Betonarbeiten</b>			
2.3.1	Unbewehrter Beton / Magerbeton	m <sup>3</sup>	732
2.3.2	Transportbeton, bewehrt (Gerinne, Brücken etc.)	m <sup>3</sup>	7 700
2.3.3	davon 85 kg/m <sup>3</sup> Bewehrung	t	655
2.3.4	Unterwasserbeton	m <sup>3</sup>	3 100
2.3.5	Stahlträger HEA	t	40
2.3.6	Betonrohr DN700 (Bypass)	m	80
<b>2.4 Spundwand - Gerinne</b>			
2.4.1	Spundwände, 120 kg/m <sup>2</sup>	t	1 300
	<i>Tiefe ca. 6.1 m</i>	<i>m</i>	<i>50</i>
	<i>Tiefe ca. 8.4 m</i>	<i>m</i>	<i>150</i>
	<i>Tiefe ca. 10.0 m</i>	<i>m</i>	<i>200</i>
	<i>Tiefe ca. 7.0 m</i>	<i>m</i>	<i>250</i>
	<i>Tiefe ca. 6.5 m</i>	<i>m</i>	<i>12</i>
	<i>Tiefe ca. 6.6 m</i>	<i>m</i>	<i>12</i>
	<i>Tiefe ca. 6.6 m</i>	<i>m</i>	<i>6</i>
	<i>Tiefe ca. 6 m</i>	<i>m</i>	<i>10</i>
2.4.2	Gurtungen	t	50
2.4.3	Aussteifungen	t	70
2.4.4	Ankerpfähle / Kleinbohrpfahl	Stck.	403
	<i>L=3.5-8.7m, a=2m</i>	<i>Stck.</i>	<i>256</i>
	<i>L=6.3m, a=3m</i>	<i>Stck.</i>	<i>125</i>
	<i>L=6.3m, a=3m</i>	<i>Stck.</i>	<i>6</i>
	<i>L=6.3m, a=3m</i>	<i>Stck.</i>	<i>8</i>

## Massen Organismenwanderhilfe

<b>Position</b>		
	<b>Einheit</b>	<b>Menge</b>
<i>L=6.3m, a=3m</i>	<i>Stck.</i>	<i>8</i>
<b>2.5 Straßen- und Wegebau</b>		
<i>Straßen und Parkplätze</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>3 300</i>
<i>Rad- und Gehwege</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>6 306</i>
2.5.1 Asphalt abtragen (Verschwenkung PA51 auf 130 m Länge) - 300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	720
2.5.2 Frostschutzschicht Straßen und Parkplätze d=70 cm	m <sup>3</sup>	2310
2.5.3 Asphalt Straßen und Parkplätze d = 35 cm aufbringen	t	2772
2.5.4 Frostschutzschicht Rad- und Gehwege d=20 cm	m <sup>3</sup>	1 261
2.5.5 Asphalt Rad- und Gehwege d = 10 cm aufbringen	t	1513
2.5.6 Natursteinschlichtung entlang Rad- und Gehweg	t	150
<b>2.6 Stahlwasserbau</b>		
2.6.1 Poller	to	5
2.6.2 Grobrechen Einlauf Dotation	Stck.	2
2.6.3 Regulierschütz Dotation inkl. Steuerung und Antrieb	Stck.	1
2.6.4 Schütz Einlauf OWH	Stck.	2
2.6.5 Schütz Bypass	Stck.	1
2.6.6 Revisionsverschluss Einlauf OWH	Stck.	2
2.6.7 Revisionsverschluss Einlauf Dotation	Stck.	1
2.6.8 Revisionsverschluss Auslauf Dotation	Stck.	1
<b>2.7 Ausrüstung</b>		
2.7.1 Brückengeländer (Füllstabgeländer)	m	180
2.7.2 Einfaches Geländer	m	1 800
2.7.3 Leitplanken	t	15
2.7.4 Reusenanlage	Stck.	1
2.7.5 Pumpstation für Notdotation	Stck.	1
2.7.6 Technische Ausrüstung Schiffs Liegestellen anpassen	Stck.	1
2.7.7 Treppen (Haus Haas, Restaurant Kornexl)	Stck.	3
2.7.8 Wandschwenkkran Restaurant Kornexl	Stck.	1
2.7.9 Glasabdeckung OWH beim Restaurant Kornexl (Fläche ca. 110 m <sup>2</sup> )	Stck.	1
2.7.10 Abbruch und Neubau Pegelhaus	Stck.	1

## Massen Organismenwanderhilfe

### Massenaufstellung Zufuhr, Abtrag, Einbau OWH

	Einheit	Abtrag	Einbau	Abtransport <sup>1,2</sup>	Zufuhr
Oberboden	m <sup>3</sup>	31 800	4 800	27 000	
Aushub	m <sup>3</sup>	273 569	136 632	136 937	
Bewehrter Beton	m <sup>3</sup>				7 700
Bewehrung	t				655
Unterwasserbeton und Magerbeton	m <sup>3</sup>				3 832
Asphalt	t	720		720	4 285
Frostschuttschicht	m <sup>3</sup>				3 571
Stahl (Baugrubenumschließung)	t				1 460
Dichtung, Nagetierschutz	m <sup>2</sup>				136 800
Wasserbausteine	m <sup>3</sup>				23 000
Gabionenkörbe	m <sup>3</sup>				950

1: Werte ohne Auflockerungsfaktoren

2: Abtransport mehrheitlich über Schubleichter