

Planung der HWS-Maßnahmen LP 1-4

Planung der HWS-Maßnahmen LP 5-9

### 1. Teil 3 Abschnitt 3 HOAI Ingenieurbauwerke

#### 1.1 Objekt Hochwasserschutz

Anrechenbare Kosten (€) 731.615,00 €  
Honorarzone (jeweils Mindestsatz): II vgl. Anlage 12.2 HOAI  
Honorarsatz (€): 55.564,94 €

Honorartafel Honorarzone II  
500.000,00 € 41.530,00 €  
731.615,00 € 55.564,94 €  
750.000,00 € 56.672,00 €

| Leistungsphase              | %          | Honorar            | Nebenkosten 5%    | Summe              |
|-----------------------------|------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Grundlagenermittlung      |            | - €                | - €               | - €                |
| 2 Vorplanung                |            | - €                | - €               | - €                |
| 3 Entwurfsplanung           | 25%        | 13.891,24 €        | 694,56 €          | 14.585,80 €        |
| 4 Genehmigungsplanung       | 5%         | 2.778,25 €         | 138,91 €          | 2.917,16 €         |
| 5 Ausführungsplanung        | 15%        | 8.334,74 €         | 416,74 €          | 8.751,48 €         |
| 6 Vorbereitung der Vergabe  | 13%        | 7.223,44 €         | 361,17 €          | 7.584,61 €         |
| 7 Mitwirken bei der Vergabe | 4%         | 2.222,60 €         | 111,13 €          | 2.333,73 €         |
| 8 Bauoberleitung            | 15%        | 8.334,74 €         | 416,74 €          | 8.751,48 €         |
| 9 Objektbetreuung           | 1%         | 555,65 €           | 27,78 €           | 583,43 €           |
| <b>Summe</b>                | <b>78%</b> | <b>43.340,65 €</b> | <b>2.167,03 €</b> | <b>45.507,69 €</b> |

#### 1.2 Objekt Schöpfwerk

Anrechenbare Kosten (€) 300.000,00 €  
Honorarzone (jeweils Mindestsatz): II vgl. Anlage 12.2 HOAI  
Honorarsatz (€): 28.033,00 €

Honorartafel Honorarzone II  
300.000,00 € 28.033,00 €

| Leistungsphase              | %           | Honorar            | Nebenkosten 5%    | Summe              |
|-----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Grundlagenermittlung      | 2%          | 560,66 €           | 28,03 €           | 588,69 €           |
| 2 Vorplanung                | 20%         | 5.606,60 €         | 280,33 €          | 5.886,93 €         |
| 3 Entwurfsplanung           | 25%         | 7.008,25 €         | 350,41 €          | 7.358,66 €         |
| 4 Genehmigungsplanung       | 5%          | 1.401,65 €         | 70,08 €           | 1.471,73 €         |
| 5 Ausführungsplanung        | 15%         | 4.204,95 €         | 210,25 €          | 4.415,20 €         |
| 6 Vorbereitung der Vergabe  | 13%         | 3.644,29 €         | 182,21 €          | 3.826,50 €         |
| 7 Mitwirken bei der Vergabe | 4%          | 1.121,32 €         | 56,07 €           | 1.177,39 €         |
| 8 Bauoberleitung            | 15%         | 4.204,95 €         | 210,25 €          | 4.415,20 €         |
| 9 Objektbetreuung           | 1%          | 280,33 €           | 14,02 €           | 294,35 €           |
| <b>Summe</b>                | <b>100%</b> | <b>28.033,00 €</b> | <b>1.401,65 €</b> | <b>29.434,65 €</b> |

### 2. Teil 4 Abschnitt 1 HOAI Tragwerksplanung

#### 2.1 Objekt Hochwasserschutz

Anrechenbare Kosten (€) 731.615,00 €  
Honorarzone (jeweils Mindestsatz): II  
Honorarsatz (€): 47.232,15 €

Honorartafel Honorarzone II  
500.000,00 € 35.105,00 €  
731.615,00 € 47.232,15 €  
750.000,00 € 48.293,00 €

| Leistungsphase             | %           | Honorar            | Nebenkosten 5%    | Summe              |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Grundlagenermittlung     | 3%          | 1.416,96 €         | 70,85 €           | 1.487,81 €         |
| 2 Vorplanung               | 10%         | 4.723,22 €         | 236,16 €          | 4.959,38 €         |
| 3 Entwurfsplanung          | 15%         | 7.084,82 €         | 354,24 €          | 7.439,06 €         |
| 4 Genehmigungsplanung      | 30%         | 14.169,65 €        | 708,48 €          | 14.878,13 €        |
| 5 Ausführungsplanung       | 40%         | 18.892,86 €        | 944,64 €          | 19.837,50 €        |
| 6 Vorbereitung der Vergabe | 2%          | 944,64 €           | 47,23 €           | 991,88 €           |
| <b>Summe</b>               | <b>100%</b> | <b>47.232,15 €</b> | <b>2.361,61 €</b> | <b>49.593,76 €</b> |



## 2.2 Objekt Schöpfwerk

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Anrechenbare Kosten (€)            | 300.000,00 € |
| Honorarzone (jeweils Mindestsatz): | II           |
| Honorarsatz (€):                   | 23.488,00 €  |

| Honorartafel | Honorarzone II |
|--------------|----------------|
| 250.000,00 € | 20.411,00 €    |
| 300.000,00 € | 23.488,00 €    |
| 350.000,00 € | 26.565,00 €    |

| Leistungsphase             | %           | Honorar            | Nebenkosten 5%    | Summe              |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Grundlagenermittlung     | 3%          | 704,64 €           | 35,23 €           | 739,87 €           |
| 2 Vorplanung               | 10%         | 2.348,80 €         | 117,44 €          | 2.466,24 €         |
| 3 Entwurfsplanung          | 15%         | 3.523,20 €         | 176,16 €          | 3.699,36 €         |
| 4 Genehmigungsplanung      | 30%         | 7.046,40 €         | 352,32 €          | 7.398,72 €         |
| 5 Ausführungsplanung       | 40%         | 9.395,20 €         | 469,76 €          | 9.864,96 €         |
| 6 Vorbereitung der Vergabe | 2%          | 469,76 €           | 23,49 €           | 493,25 €           |
| <b>Summe</b>               | <b>100%</b> | <b>23.488,00 €</b> | <b>1.174,40 €</b> | <b>24.662,40 €</b> |

## 3. Teil 4 Abschnitt 2 HOAI Technische Ausrüstung

## Objekt Schöpfwerk

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Anrechenbare Kosten (€)            | 290.000,00 €             |
| Honorarzone (jeweils Mindestsatz): | II vgl. Anlage 15.2 HOAI |
| Honorarsatz (€):                   | 62.234,16 €              |

| Honorartafel | Honorarzone II |
|--------------|----------------|
| 250.000,00 € | 55.726,00 €    |
| 290.000,00 € | 62.234,16 €    |
| 500.000,00 € | 96.402,00 €    |

| Leistungsphase             | %           | Honorar            | Nebenkosten 5%    | Summe              |
|----------------------------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 1 Grundlagenermittlung     | 2%          | 1.244,68 €         | 62,23 €           | 1.306,92 €         |
| 2 Vorplanung               | 9%          | 5.601,07 €         | 280,05 €          | 5.881,13 €         |
| 3 Entwurfsplanung          | 17%         | 10.579,81 €        | 528,99 €          | 11.108,80 €        |
| 4 Genehmigungsplanung      | 2%          | 1.244,68 €         | 62,23 €           | 1.306,92 €         |
| 5 Ausführungsplanung       | 22%         | 13.691,52 €        | 684,58 €          | 14.376,09 €        |
| 6 Vorbereitung der Vergabe | 7%          | 4.356,39 €         | 217,82 €          | 4.574,21 €         |
| 7 Mitwirkung der Vergabe   | 5%          | 3.111,71 €         | 155,59 €          | 3.267,29 €         |
| 8 Objektüberwachung        | 35%         | 21.781,96 €        | 1.089,10 €        | 22.871,05 €        |
| 9 Objektbetreuung          | 1%          | 622,34 €           | 31,12 €           | 653,46 €           |
| <b>Summe</b>               | <b>100%</b> | <b>62.234,16 €</b> | <b>3.111,71 €</b> | <b>65.345,87 €</b> |

## 4. Teil 2 Abschnitt 2 HOAI Landschaftsplanung

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Fläche (ha):                       |     |
| Honorarzone (jeweils Mindestsatz): | II  |
| Honorarsatz (€):                   | - € |

| Honorartafel | Honorarzone II |
|--------------|----------------|
|--------------|----------------|

| Leistungsphase                                                 | %         | Honorar    | Nebenkosten 5% | Summe      |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|------------|
| 1 Klären der Aufgabenstellung/ Ermittlung des Leistungsumfangs | 0%        | - €        | - €            | - €        |
| 2 Ermitteln und Bewerten der Planungsgrundlagen                | 0%        | - €        | - €            | - €        |
| 3 Vorläufige Fassung                                           | 0%        | - €        | - €            | - €        |
| 4 Abgestimmte Fassung                                          | 0%        | - €        | - €            | - €        |
| <b>Summe</b>                                                   | <b>0%</b> | <b>- €</b> | <b>- €</b>     | <b>- €</b> |

## 5. Besondere Leistungen (z.B.

Wasserspiegelberechnungen zu Nr. 1 und 2; Ermittlung v. Sparten insb. Einleitungen durch örtliche Begehungen, Erhebungen, Aktenrecherche)

6. Baugrunduntersuchungen

7. Vermessung

8. Artenschutzrechtliche Prüfung

9. Sonstiges/ Unvorhergesehenes

10. Örtliche Bauüberwachung

|             |
|-------------|
| 25.000,00 € |
| 25.000,00 € |
| 10.000,00 € |
| 15.000,00 € |
| 10.000,00 € |
| 18.000,00 € |

|                                                 |                 |              |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Planung: 1.-3. (Leistungsphase 1-4), 4.-9.      | netto           | 180.481,31 € |
|                                                 | brutto          | 214.772,75 € |
|                                                 | brutto gerundet | 215.000,00 € |
| Bauausführung: 1.-3. (Leistungsphasen 5-9), 10. | netto           | 137.063,06 € |
|                                                 | brutto          | 163.105,04 € |
|                                                 | brutto gerundet | 165.000,00 € |
| Honorar netto gerundet                          | gesamt          | 320.000,00 € |
| Honorar brutto gerundet                         | gesamt          | 380.000,00 € |