Beilage: 5.3

**Auflistung der Ingenieurbüros und deren Maßnahmen im Auftrag von StEB/2**

| Ing.-Büro | Maßnahme | Abwicklungsstand |
|---|---|---|
| **Sekoulov/Miller** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 5: Denitrifikation - Teil 1** | |
| | - Ingenieurbauwerke | Ausführung |
| | - Prozess- und Verfahrenstechnik | Ausführung |
| | **BA 7: Hochlastbelebung** | |
| | - Ingenieurbauwerke | Ausführung |
| | - Prozess- und Verfahrenstechnik | Ausführung |
| | - Automatisationsplanung, messtechnische und abwassertechnische Ausrüstung | Ausführung |
| | **Nachklärbecken 5** | |
| | - Ingenieurbauwerke | Planung/Ausführung |
| | - Prozess- und Verfahrenstechnik | Planung/Ausführung |
| | **Klärwerk II** | |
| | **Nachklärbecken 3** | |
| | - Ingenieurbauwerke | Schlussrechnung |
| | - Verfahrenstechnik | Schlussrechnung |
| **Dittrich** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 5: Denitrifikation - Teil 1** | |
| | - Elektrotechnik | Ausführung |
| | - Prozessleittechnik | Ausführung |
| | **BA 7: Hochlastbelebung** | |
| | - Elektrotechnik | Ausführung |
| | - Prozessleittechnik | Ausführung |
| | **Nachklärbecken 5** | |
| | - Elektrotechnik | Planung/Ausführung |
| | - Prozessleittechnik | Planung/Ausführung |
| | **Klärwerk II** | |
| | **Nachklärbecken 3** | |
| | - Elektrotechnik | Schlussrechnung |
| | - Prozessleittechnik | Schlussrechnung |
| **Miller** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 7: Hochlastbelebung - Los 2** | |
| | - SIGE-Koordination | Ausführung |
| | **Nachklärbecken 5** | |
| | - SIGE-Koordination | Ausführung |

| Ing.-Büro | Maßnahme | Abwicklungsstand |
|---|---|---|
| **Pankrath** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 5: Denitrifikation - Teil 1**<br>- Lüftungstechnik | Ausführung |
| | **BA 7: Hochlastbelebung**<br>- Lüftungstechnik | Ausführung |
| | **Nachklärbecken 5**<br>- Lüftungstechnik | Ausführung |
| **Peters • Schüßler • Sperr** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 5: Denitrifikation - Teil 1**<br>- Tragwerksplanung | Ausführung |
| | **BA 7: Hochlastbelebung**<br>- Tragwerksplanung | Ausführung |
| | **Nachklärbecken 5**<br>- Tragwerksplanung | Ausführung |
| **Schweighöfer & Wallraff** | **Klärwerk I** | |
| | **BA 5: Denitrifikation - Teil 1**<br>- Architektenleistung für die baukünstlerische Beratung | Schlussrechnung |
| | **BA 7: Hochlastbelebung**<br>- Architektenleistung für die baukünstlerische Beratung | Schlussrechnung |
| **Schöppler & Kästner** | **Klärwerk II** | |
| | **Nachklärbecken 3**<br>- Tragwerksplanung | Schlussrechnung |
| **Köhler + Seitz** | **Klärwerk II** | |
| | **Nachklärbecken 3**<br>- SIGE-Koordination | Schlussrechnung |
| **LGA Bayern**<br>Institut für Grundbautechnik | **Klärwerk I** | |
| | **Nachklärbecken 5**<br>- Gründungsberatung | Planung |

| Ing.-Büro | Maßnahme | Abwicklungsstand |
|---|---|---|
| **Dr. Born - Dr. Ermel** | **Klärwerk I**<br>**Blockheizkraftwerk**<br>- Ingenieurbauwerke<br>- Tragwerksplanung<br>- Technische Ausrüstung: Elektrotechnik<br>Leittechnik<br>Lüftungstechnik | <br><br>Planung/Ausführung<br>Planung/Ausführung<br>Planung/Ausführung |
| **Guthardt** | **Klärwerk I**<br>**Modernisierung der Prozessleittechnik**<br>- Technische Ausrüstung (Leittechnik)<br>**Klärwerk II**<br>**Modernisierung der Prozessleittechnik**<br>- Technische Ausrüstung (Leittechnik) | <br><br>Ausführung<br><br><br>Ausführung |
| **Guthardt + Miller** | **Klärwerk I**<br>**Modernisierung der Schlammfaulungsanlage Umbau E- und Leittechnik**<br>- Technische Ausrüstung: Elektrotechnik<br>Leittechnik<br>Lüftungstechnik | <br><br>Planung/Ausführung |
| **Dittrich** | **Klärwerk I**<br>**Automation des Schlammabzuges**<br>- Technische Ausrüstung: Elektrotechnik | <br><br>Gewährleistung/ Schlussrechnung |
| **Pankrath** | **Klärwerk I**<br>**Erneuerung der Abluftreinigung Schlamm-faulungsanlage**<br>- Technische Ausrüstung: Lüftungstechnik | <br><br>Schlussrechnung |
| **Popp** | **Makroplanung für den Stadtentwässerungsbetrieb**<br>- Gebäude und bauliche Anlagen | <br><br>Lph. 1+2 Variantenvorschläge |
| **Miller** | **Klärwerk I**<br>**Modernisierung der Schlammfaulung Gasnetzsanierung**<br>- Technische Ausrüstung | <br><br>Ausführung |

| Ing.- Büro | Maßnahme | Abwicklungsstand |
|---|---|---|
| **Schweighöfer & Wallraff** | **Klärwerk I**<br><br>**Architektenvertrag**<br>**Neubau, Umbau und Erweiterung der Abwasserkontrolle**<br>- BA 2: Neubau Laborgebäude 2<br>- BA 3, Teil B: Umbau Laborgebäude 1<br><br>**Weitergehende Abwasserreinigung**<br>- BA 4: Betriebsgebäude StEB<br><br>**Makroplanung** | <br><br><br><br>Gewährleistung<br>Schlussrechnung<br><br><br>Gewährleistung<br><br>Gewährleistung |
| **Dittrich** | **Klärwerk I**<br><br>**Elektrotechnik**<br>**Neubau, Umbau und Erweiterung der Abwasserkontrolle**<br>- BA 2: Neubau Laborgebäude 2<br>- BA 3, Teil B: Umbau Laborgebäude 1<br><br>**Weitergehende Abwasserreinigung**<br>- BA 4: Betriebsgebäude StEB | <br><br><br><br>Gewährleistung<br>Gewährleistung<br><br><br>Gewährleistung |
| **Pankrath** | **Klärwerk I**<br><br>**Heizungs- und Klimatechnik**<br>**Neubau, Umbau und Erweiterung der Abwasserkontrolle**<br>- BA 2: Neubau Laborgebäude 2<br>- BA 3, Teil B: Umbau Laborgebäude 1<br><br>**Weitergehende Abwasserreinigung**<br>- BA 4: Betriebsgebäude StEB<br><br>**Kälteverbund** | <br><br><br><br>Gewährleistung<br>Gewährleistung<br><br><br>Gewährleistung<br><br>Gewährleistung |
| **Mais** | **Klärwerk I**<br><br>**Sanitärinstallation**<br>**Neubau, Umbau und Erweiterung der Abwasserkontrolle**<br>- BA 2: Neubau Laborgebäude 2<br>- BA 3, Teil B: Umbau Laborgebäude 1<br><br>**Weitergehende Abwasserreinigung**<br>- BA 4: Betriebsgebäude StEB<br><br>**Optimierung der Wärmeversorgung, Heizungskonzept** | <br><br><br><br>Gewährleistung<br>Gewährleistung<br><br><br>Gewährleistung<br><br>Ausführung |
| **Feichtmayr + Partner** | **Klärwerk I**<br><br>**Optimierung der Wärmeversorgung, Heizungskonzept** | <br><br>Gewährleistung |