

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| im Auftrag der                            |  |  <b>ontras</b><br>Gastransport GmbH                   |  | <b>Ingenieurbüro Weishaupt</b><br>Planung und Bauüberwachung  |  |
| Kostenschätzung                           |  |  |  |  |  |
| FGL 104.05 - Ersatz Laucha-Rohrbrücke     |  |  |  |  |  |
| FGL 201.07.04 - Tieferlegung Laucha-Düker |  |  |  | Summen   |  |
| ONTRAS-Vorhaben - Nr.: 16.17033           |  |  |  | Kosten in Euro   |  |
| 10  | Leitungsbau                                |  |  | ONTRAS-Vorhaben - Nr.:   |  |
|   |  |  |  | 16.17033   |  |
| 10.01                                     | Rohrleitungsmaterial                       |  |  | 49.500,00  |  |
|   | Rohrleitungsmaterial                       |  |  | 45.000,00  |  |
|   | zzgl. 10% Handling                         |  |  | 4.500,00   |  |
| 10.02                                     | Tiefbau                                    |  |  | 283.900,00   |  |
|   | Baustelleneinrichtung inkl. Objektschutz   |  |  | 13.000,00  |  |
|   | Tiefbauarbeiten zur Errichtung             |  |  | 185.900,00   |  |
|   | Wasserhaltung                              |  |  | 85.000,00  |  |
| 10.03                                     | Rohrleitungsmontagen                       |  |  | 66.600,00  |  |
|   | Montage                                    |  |  | 62.100,00  |  |
|   | Schweißnahtprüfung                         |  |  | 4.500,00   |  |
| 10.11                                     | Domontage/ Bergung                         |  |  | 35.700,00  |  |
| 10.12                                     | KKS  |  |  | 1.600,00   |  |
| 18  | Fernmeldetechnik                           |  |  | 0,00   |  |
|   | Zwischensumme anrechenbare Kosten:         |  |  | 437.300,00   |  |
| 10.09                                     | Nebenkosten Leitung                        |  |  | 58.800,00  |  |
|   | Behördliche Prüfungen, Genehmigungen       |  |  | 2.400,00   |  |
|   | Gutachten                                  |  |  | 4.200,00   |  |
|   | TÜV - Leistungen                           |  |  | 17.000,00  |  |
|   | Vermessung                                 |  |  | 14.000,00  |  |
|   | Umweltschutz                               |  |  | 6.000,00   |  |
|   | Ersatzversorgung/Mobile Zwischenversorgung |  |  | 0,00   |  |
|   | Sicherheitsaufsicht und Schalthandlungen   |  |  | 15.200,00  |  |
| 10.14                                     | Rechte/Entschädigungen                     |  |  | 2.700,00   |  |
|   | Dienstbarkeiten                            |  |  | 0,00   |  |
|   | Kosten und Gebühren                        |  |  | 1.200,00   |  |
|   | Flurentscheidungen                         |  |  | 1.500,00   |  |
| 10.17                                     | Gasverluste Summe                          |  |  | 17.700,00  |  |
| 30.01                                     | Fremdengineering                           |  |  | 33.250,00  |  |
|   | Engineering LPH HOAI                       |  |  | 16.250,00  |  |
|   | Örtliche Bauüberwachung                    |  |  | 11.000,00  |  |
|   | SiGePlan/SiGeKo                            |  |  | 6.000,00   |  |
|   | Gesamtsummen:                              |  |  | 549.750,00   |  |
|   | Hinweis:                                   | Im Ergebnis der in Grobkostenschätzung eingeflossenen Preisannahmen ist von einer Schwankungsbreite insgesamt von etwa 20% auszugehen. |  |  |  |