



| Anlage: GSB - Tanklager I + IV<br>Projekt-Nr.: 9471.1.1612 |               | <b>Behälter- und Apparateliste</b> |                          |   |                 |                           |                           |                |                              |        |           | Bearbeitet: Hop/Ach<br>Geprüft: Ach<br>Datum: 05.12.2016<br>Revision: 2 |                |   |  |
|--|---------------|------------------------------------|--------------------------|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|--------|-----------|---|----------------|--|--|
| Pos  | Kennzeichnung |                                    | Position                 | Nenn-volumen<br>(Fördermenge)<br>m³<br>(m³/h) | Förderhöhe<br>m | zul. Betriebsdruck<br>bar | Technische Daten          |                |                              | H<br>m | Werkstoff | Hersteller  | Typ            | Bemerkung  |  |
|  | System        | Benennung                          |                          |   |                 |                           | zul. Betriebs-temp.<br>°C | Länge<br>m     | Breite<br>(Durchmesser)<br>m |        |           |   |                |  |  |
| 1  | Tanklager I   | Lagerbehälter                      | B01                      | 100   |                 | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- mit Rührwerk<br>- Tankspitzenbeheizung mit Warmwasser<br>- Innenbeschichtet mit Bücotherm (für saure Medien geeignet) |  |
| 2  | Tanklager I   | Lagerbehälter                      | B02                      | 100   |                 | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- mit Rührwerk<br>- Tankspitzenbeheizung mit Warmwasser   |  |
| 3  | Tanklager I   | Lagerbehälter                      | B03                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- mit Rührwerk<br>- Tankspitzenbeheizung mit Warmwasser   |  |
| 4  | Tanklager I   | Lagerbehälter                      | B04                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- mit Rührwerk<br>- Tankspitzenbeheizung mit Warmwasser   |  |
| 5  | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B40                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 6  | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B41                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 7  | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B42                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 8  | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B43                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 9  | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B44                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 10   | Tanklager IV  | Lagerbehälter                      | B45                      | 100   | -               | +0,03<br>-0,01            | 50                        |                | 3,4                          | 13     | S235JRG2  | z.B. GLATT, EBNER<br>, LUDWIG   |                | - Gesamthöhe ca. 16,6 m<br>- Tankspitzenbeheizung elektrisch   |  |
| 11   | Tanklager I   | Entleerpumpe                       | P44                      | 90  | 60              |                           |                           |                |                              |        |           | DICKOW  | NCL h 80/250   | Angebot von DICKOW NCL h 80/250 vom 06.04.16   |  |
| 12   | Tanklager I   | Entleerpumpe                       | P45                      | 90  | 60              |                           |                           |                |                              |        |           | DICKOW  | NCL h 80/250   | Angebot von DICKOW NCL h 80/250 vom 06.04.16   |  |
| 13   | Tanklager I   | Beladepumpe B01                    | Annahme West             | 12  | 30,0            |                           |                           |                |                              |        |           | Wernert-Pumpen GmbH   | NETO 50-32-250 | Angebot Wernert Pumpen vom 05.10.2016  |  |
| 14   | Tanklager I   | Entladepumpe B01                   | TL I, Auffagwanne Pumpen | 12  | 30,0            |                           |                           |                |                              |        |           | Wernert-Pumpen GmbH   | NETO 50-32-250 | Angebot Wernert Pumpen vom 05.10.2016  |  |
| 15   | Tanklager I   | Rührwerk                           | R01                      | -   | -               | 2                         | 60                        | 1,65<br>(+0,8) | 0,5<br>(Rotor)               |        |           | EKATO   | HWL 2060N      | mit ATEX-Zertifizierung  |  |
| 16   | Tanklager I   | Rührwerk                           | R02                      | -   | -               | 2                         | 60                        | 1,65<br>(+0,8) | 0,5<br>(Rotor)               |        |           | EKATO   | HWL 2060N      | mit ATEX-Zertifizierung  |  |
| 17   | Tanklager I   | Rührwerk                           | R03                      | -   | -               | 2                         | 60                        | 1,65<br>(+0,8) | 0,5<br>(Rotor)               |        |           | EKATO   | HWL 2060N      | mit ATEX-Zertifizierung  |  |
| 18   | Tanklager I   | Rührwerk                           | R04                      | -   | -               | 2                         | 60                        | 1,65<br>(+0,8) | 0,5<br>(Rotor)               |        |           | EKATO   | HWL 2060N      | mit ATEX-Zertifizierung  |  |

| Anlage: GSB - Tanklager I + IV<br>Projekt-Nr.: 9471.1.1612 |               | <b>Behälter- und Apparateliste</b> |          |   |                 |                           |                           |            |                              |        |           | Bearbeitet: Hop/Ach<br>Geprüft: Ach<br>Datum: 05.12.2016<br>Revision: 2 |                       |  |  |  |
|--|---------------|------------------------------------|----------|---|-----------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------------------------|--------|-----------|---|-----------------------|---|--|--|
| Pos  | Kennzeichnung |                                    | Position | Nenn-volumen<br>(Fördermenge)<br>m³<br>(m³/h) | Förderhöhe<br>m | zul. Betriebsdruck<br>bar | Technische Daten          |            |                              |        | Werkstoff | Hersteller  | Typ                   | Bemerkung   |  |  |
|  | System        | Benennung                          |          |   |                 |                           | zul. Betriebs-temp.<br>°C | Länge<br>m | Breite<br>(Durchmesser)<br>m | H<br>m |           |   |                       |   |  |  |
| 19   | Tanklager IV  | Entleerpumpe                       | P41      | 90  | 60              |                           |                           |            |                              |        |           | DICKOW  | NCL h 80/250          | Angebot von DICKOW NCL h 80/250 vom 06.04.16  |  |  |
| 20   | Tanklager IV  | Entleerpumpe                       | P42      | 90  | 60              |                           |                           |            |                              |        |           | DICKOW  | NCL h 80/250          | Angebot von DICKOW NCL h 80/250 vom 06.04.16  |  |  |
| 21   | Tanklager IV  | Restentleerpumpe                   | P43      | 30  | 2 bar           |                           |                           |            |                              |        |           | BÖRGER  | Drehkolbenpumpe PL200 | Angebot von Börger vom 07.03.2014   |  |  |