

Bestandsliste Nr. 1 von 1

Anhang 1 zum Vertrag

Datum: 17.06.2026

Vertrag für Wartung und Inspektion „Erweiterungsneubau Oberschule Süd“
Brendelweg 66 / 27755 Delmenhorst

Bestandsliste für KG 551 – Abwasseranlagen / Schmutzwasserpumpwerk

1. Standort

Brendelweg 66
27755 Delmenhorst

2. Hersteller/Typ:

Laut Produktauswahl Auftragnehmer

3. Baujahr 2026/27

4. Allgemeine Beschreibung/Nutzung:

Im betreffenden Schmutzwasserpumpwerk wird das gesammelte Schmutzwasser des Schulneubaus und des Bestandsgebäudes angehoben und in die Schmutzwasserdruckrohrleitung eingeleitet.

Zum Schmutzwasserpumpwerk gehört eine Rückstauschleife mit Be- und Entlüftungsventil sowie die umliegenden Schieber (1xDN 200, 4xDN 100)

Schmutzwasserpumpwerk mit zwei Abwasser-Tauchmotorpumpen
Schmutzwasserpumpenschacht DN 1300 aus PE-HD Wickelrohr

Technische Daten:

Laut LV- Kanal und Tiefbau

Schmutzwasserpumpwerk:

Schacht Innen-Durchmesser: 1.300 mm

Gesamt-Schachthöhe mit Abdeckung: ca. 3.600 mm

Einstiegsöffnung: DN 1000 mm

mit Steigstufen

2x Rückflussverhinderer-DN100-PN10-GG-RETO-STOP

Abwasser-Tauschmotorpumpen mit folgenden Betriebsdaten je Pumpe:

Fördermedium: Abwasser 100 %

Medientemperatur: 20 °C

Förderstrom: gem. Auslegung

Förderhöhe: gem. Auslegung

Aggregat:

Lauftradtyp: Einkanallaufrad

Freier Kugeldurchgang: 80 mm

Maximaler Betriebsdruck: 1,0 bar

Max. Tauchtiefe: 20 m

Min. Medientemperatur: 3 °C

Max. Medientemperatur: 40 °C

Motor:

Netzanschluss: 3~400V/50 Hz

Zulässige Spannungstoleranz: ±10 %

Motornennleistung P2: 3,45 kW
Leistungsaufnahme P1: 4,50 kW
Nennstrom: 8,10 A
Einschaltart: direkt
Betriebsart (eingetaucht): S1
Betriebsart (ausgetaucht): S2-30 min, S3-25%
Nenn Drehzahl: 1.393 1/min
Schutzart: IP 68
Isolationsklasse: F
Ex-Schutz: ATEX
Motorschutz: Bimetall

- Werkstoffe:
Statische Abdichtung: NBR
Lauf rad: EN-GJL-250
Gleit ringdichtung: SiC/SiC
Abdichtung motorseitig: Kohle/Steatit
Pumpengehäuse: EN-GJL-250
Motorgehäuse: EN-GJL-250
Pumpenwelle: 1.4021 [AISI420]

- Anschlussmaße:
Rohranschluss saugseitig: DN 80
Rohranschluss druckseitig: DN 80
- Gewicht netto ca.: 77 kg

Rückstauschleife:
3-Wege Be- und Entlüftungsventil für Abwasser, Anschlussart: Außengewinde 3"

Ventil- Be- und Entlüftung außerhalb des Schrankes bestehend aus:
- PP-„Kamlock“ Schnellkupplung mit Schlauchtülle u. A-Gewinde 1 1/2".
- PVC-Schlauch mit V4A-Schlauchsellen als Verbindungsleitung zwischen dem Ventil und Abluft-Rohrstutzen am Schrank.

Schieber:
3x Absperrschieber PN 16 DN 100 für Abwasser, mit Teleskop-Erdeinbaugarnitur
1x Absperrschieber DN 200, PN 16 für Abwasser, mit Teleskop-Erdeinbaugarnitur

Deckblatt Nr. 1 von 1

Anhang 2 zum

Datum: 17.06.2026

Vertrag für Wartung und Inspektion „Erweiterungsneubau Oberschule Süd“
Brendelweg 66 / 27755 Delmenhorst

**Arbeitskarte für
KG 551 – Abwasseranlagen / Schmutzwasserpumpwerk**

Die Arbeitskarte/n ist vom AN zu erstellen.