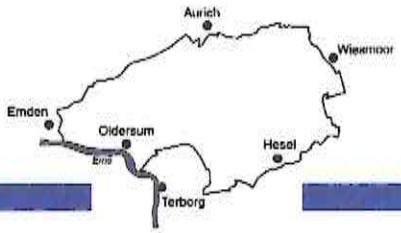
Entwässerungsverband Oldersum/Ostfriesland



Entwässerungsverband Oldersum - Deichlandstr. 28 - 26802 Moormerland

1. Janssen Elektromaschinen GmbH
   Leeraner Landstraße 35-41
   26603 Aurich
2. B & F Elektro
   An der Bahn 6
   26849 Filsum
3. Hardy Schmitz GmbH
   Deichstraße 24 - 26
   26789 Leer

Deichlandstraße 28
26802 Moormerland-Oldersum

Telefon 0 49 24/95 54 90
Telefax 0 49 24/95 54 95
a.wilken@entwaesserungsverband-oldersum.de

Raiffeisenbank Moormerland
IBAN:
DE41 2856 3749 1212 5024 01
BIC: GENODEF1MML

Sparkasse LeerWittmund
IBAN:
DE25 2855 0000 0000 8310 08
BIC: BRLADE21LER

Oldersum, den 12.03.2026

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Auskunft erteilt	Durchwahl
		76	Herr Wilken	955-493

Schöpfwerk Boekzetel;
Preisanfrage für die Lieferung von Elektroartikeln;

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bitten wir um die Abgabe eines Angebotes für die Lieferung von Elektroartikeln, siehe Anlage, zu unserem Bauhof in Oldersum. Wir bitten das Angebot bis zum 31.03.2026 bei uns schriftlich einzureichen.

Mit freundlichen Grüßen

Entwässerungsverband
Oldersum / Ostfriesland
Verbandsing. A. Wilken

Schöpfwerk Boekzetel

Materialliste:

Schrankaufbau:

- **Basisschrank**
  Abmessungen (B x H x T): 1200x1800x400 mm
  Schutzart IP:55
  Herausnehmbare Montageplatte
  Aus Stahlblech 1x

- **Außenwände links und rechts** 1x

- **Sockel 200mm** 1x

- **Erdungsbänder** 5stk.

- **Streben Türverdrahtung/ Montagesteg** 10stk.

- **Schranklüfter**
  - 230V/50Hz, ca. 150mm x 150mm 1x

- **Schrankheizung**
  - 230V/50Hz, ca. 150W 1x

- **Thermostat (Schrank intern)**
  - Einstellbereich: -40C bis +60C
    Kontakte: 1 Wechsler
    Montageart: Hutschiene 1x

- **Hygrostat (Schrank intern)**
  - Einstellbereich: 20-100% rel. Feuchte
    Kontakte: 1 Wechsler
    Montageart: Hutschiene 1x

Thermostat und Hygrostat auch als Kombigerät möglich.

- **Schlauch Türverdrahtung**
  - Außen ca.30cm 2m

- **Schellen Türschlauch**
  - Durchmesser vom Schlauch 8x

- **Leuchte Schrank**
  - LED-Technik, integriertem Steuerschalter Ein-Aus
  - Mit Bewegungsmelder
    Komplett mit allem Zubehör, Zuleitung 1x

<u>Messgeräte:</u>

- **Spannung**
  - Analog, Drehspulenmessgerät
  - Montageart: Einbaumessgerät
  - Messbereich/Nennspannung
  - Einbaumaße: ca. 72mmx72mm 1x

- **Stunden**
  - Analog/Betriebsstundenzähler
  - Eingangsspannung: 230V/50Hz
  - Einbaumaße: ca. 72mmx72mm 1x

Schalter:

- **Hauptschalter**
  - Lasttrennschalter mit Sicherungen
  - 3 polig
  - 125A
  - Komplett mit Zubehör 1x

- **Voltmeter-Umschalter**
  - Mit 0-Stellung
  - Messung zwischen Phasen und Phasen – Nulleiter
  - Kraus & Naimer CG4.A007.FS2.F785 Voltmeter Umschalter 10 A
  - Türeinbau 1x

- **Drucktaster**
  - Drucktaster, Kunststoff, schwarz, 22mm, Türeinbau
  - Mit Hilfsschalterblock und Befestigungs-flansch
  - Kontaktbestückung: 2S 2x

- **Wahlschalter 2 Stellungen Ein-Aus**
  - Kunststoff, schwarz, rastend, 22mm, Türeinbau
  - Mit Hilfsschalterblock und Befestigungs-flansch
  - Kontaktbestückung: 2S 1x

- **Wahlschalter 3 Stellungen I-O-II**
  - Kunststoff, schwarz, rastend, 22mm, Türeinbau
  - Mit Hilfsschalterblock und Befestigungs-flansch
  - Kontaktbestückung: 2S 5x

- **Schlüsselschalter 3 Stellungen I-O-II**
  - Kunststoff, schwarz, rastend, 22mm, Türeinbau
  - Mit Hilfsschalterblock und Befestigungsflansch
  - Kontaktbestückung: 2S 1x

- **Not-Aus-Schalter**
  - Kunststoff, rot, Drehentriegelung, 22mm, Türeinbau
  - Sicherungskranz gegen unbeabsichtigtes betätigen
  - Mit Hilfsschalterblock und Befestigungsflansch
  - Not-Aus-Schild 1x

- **Hilfsschalter/Kontaktblock**
  - Schließer 5x
  - Öffner 5x

Leuchtmelder:

- **Leuchtmelder weiß**
  - Kunststoff, weiß, 22mm, Türeinbau
  - Inkl. LED-Modul Un: 230V/50Hz 7x
  -
- **Leuchtmelder rot**
  - Kunststoff, rot, 22mm, Türeinbau
  - Inkl. LED-Modul Un:230V/50Hz 3x

- **Leuchtmelder grün**
  - Kunststoff, grün, 22mm, Türeinbau
  - Inkl. LED-Modul Un:230V/50Hz 3x

Verdrahtungskanal:

- LxBxH, 2000mm x 75mm x 75mm, Steingrau 12m
- LxBxH, 2000mm x 50mm x 75mm, Steingrau 12m
- LxBxH, 2000mm x 37,5mm x 75mm, Steingrau 12m

Sonstiges:

- **Steckdose innen**
  - 230V/50Hz 16A
  - Hutschienenmontage 1x

- **Transformator-Steuertransformator**
  - Eingangsspannung 400V
  - Ausgangsspannung 230V
  - Leistung: ca. 400 VA 1x

- **Steckdose Tür SchuKo**
  - Einbausteckdose
  - 230V/50Hz 16A, IP:54 1x

- **Steckdose Tür CEE**
  - Einbausteckdose
  - 400V/50Hz 32A, IP:44 1x

- **Hutschiene**
  - Gelocht, Stahl, verzinkt, Höhe: 15mm 4m

- **Blitzschutz/Überspannungsschutz**
  - TNC-Netz, 400V/4p., Hutschiene
  - Typ: 2 50kA, Meldekontakt 1x

Sammelschienen-System Rittal RiLine oder ähnliches:

- Board RiLine Compact, 160A Nennstrom, 3p., 900mm 1x
  - Befestigungsadapter 3stk.

- **Anschlussadapter RiLine Compact**
  - 125A 3p. 1x

- **NH-Sicherungslasttrenner Gr.000 3p.** 2x
  - Für das Schienensystem

Sicherungen:

- **Leistungsschalter 63A**
  - 3polig
  - Unterspannungsauslöser
  - Hilfsschalter 1 Wechsler 1x

- **Trafoschutzschalter**
  - Trafo pri. Strom einstellbar 1x
- **RCD**
  - 4p. 63A, 30mA, Typ A 2x
  - Phasenschiene 2x

- **LS-Schalter**

  - Sicherungsautomat, 3p. 32A, C 1x

  - Sicherungsautomat 1p. 16A, B 3x

  - Sicherungsautomat 1p. 6A, B 3x

- Sicherungsautomat 1p. 2A, B 1x

- Sicherungsautomat 3p. 6A, C 2x

- **NH-Sicherungseinsatz**
  - NH000, 63A 6x
  - NH000, 35A 6x

- **Motorschutzschalter**
  - Fettpumpe: In: 0,81A einstellbar
  - Einstellbereich: 0,6-1A 1x

Lastschütz:

- Leistungsschütz
  - 400V/50Hz, 18,5kW, 3p.
  - Spulenspannung 230V/50Hz 3x

- Leistungsschütz
  - 400V/50Hz, 4kW, 3p.
  - Spulenspannung: 230V/50Hz 1x

Relais:

- **Multifunktionsrelais**
  - Anzug- und Abfallverzögert
  - 230V/50Hz, 2 Wechsler 1x

- **Zeitrelais-Taktgebend**
  - 230V/50Hz, 1 Wechsler
  - Impuls- und Pausenzeit einstellbar 1x

- **Koppelrelais**
  - 230V/50Hz
  - 4 Wechsler
  - 6A Schaltstrom
  - Inkl. Allem Zubehör 15x

- **Not-Aus-Schaltgerät (Pilz PNOZ X7)**
  - PNOZ X7 230VAC 2n/o 1x

- **Niveauüberwachungsrelais (ABB CM-ENS 3.1)**
  - 230V/50Hz, 2 Wechsler 3x

- **Temperaturregler (Außentemperatur)**
  - 230V/50Hz, 1 Schaltkontakt
  - -1 Grad einstellbar, Hutschienen Montag
  - Mit Fühler, Länge mind. 4m 1x

- **Zeitschaltuhr mit Tagesprogramm**
  - 230V/50Hz
  - 1 Wechsler 1x

<u>Reihenklemmen:</u>

- **2,5mm²**
  - Durchgangsklemme 2,5mm², Wago 2002-1201, grau 100x
  - Durchgangsklemme 2,5mm², Wago 2002-1204, blau 100x
  - Schutzleiterklemme 2,5mm², Wago 2002-1207, 100x

- **6mm²**
  - Durchgangsklemme 6mm², Wago 2006-1201, grau 50x
  - Durchgangsklemme 6mm², Wago 2006-1204, blau 50x
  - Schutzleiterklemme 6mm², Wago 2006-1207, 50x
  - Abschluss- Trennplatte, Wago 2006-1292 10x

- **2,5mm² Mehrfach**
  - Durchgangsklemme, Wago 2002-1401, grau 10x

- **16mm²**
  - Durchgangsklemme 16mm², Wago 2016-1201 grau, 20x
  - Schutzleiterklemme 16mm², Wago 2016-1207 5x
  - Abschluss- und Trennplatte, Wago 2016-1292 5x

- **50mm²**
  - Durchgangsklemme 50mm², Wago 285-150 6x
  - Schutzleiterklemme 50mm², Wago 285-157 2x

- **Potentialverteilerklemme**
  - Hutschiene
  - Ähnlich wie Wiedmüller WPD 105 3x

Softstarter:

- ABB PSTX45-600-70 2x

Litze:

- H07V-K, 50mm², schwarz 20m
- H07V-K, 50mm², blau 5m
- H07V-K, 50mm2, grün/gelb 5m

- H07V-K, 16mm^2, schwarz 50m
- H07V-K, 16mm^2, blau 10m
- H07V-K, 16mm2, grün/gelb 10m

- H05V-K, 1mm^2, rot 300m

Gebäudeinstallation:

- **Steckdose SchuKo**
  - Feuchtraum, IP:44 230V 1x

- **Schalter**
  - Wechselschalter
  - Feuchtraum, IP:44 1x

  - **Feuchtraum Wannenleuchten LED 1,50m** 2x

- **Stangenrohr KuPa**
  - M20 18m

  - Klemmschellen M20 50stk.

- **Kabelrinne**
  - Gelocht, B:100mm H:60mm 20m
  - Gelocht, B:100mm H:60mm 6m

- **Zuleitung M1**
  - ÖLFLEX® CLASSIC 100, 5x6mm^2 15m
    (wenn preislich annähernd gleich 4x6mm^2 anbieten)

- ÖLFLEX® CLASSIC 100, 5x2,5mm² 50m
- ÖLFLEX® CLASSIC 100, 7x2,5mm² 50m

- **SMS-Relais und Meldemodul**
  - Phönix Contact TC MOBILE I/O X200-4G AC 1x

Oldersum, den 11.03.2026

Entwässerungsverband
Oldersum/Ostfriesland
gez. de Berg, Elektromeister