
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto: EUR

zzgl. 19 MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

Inhaltsverzeichnis

01	Auffang- und Rückhaltesysteme	3
01.01	Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl, Glykol)	3
	Zusammenstellung (Ebene 2)	7
	Zusammenstellung	8

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01		Auffang- und Rückhaltesysteme		
----	--	--------------------------------------	--	--

01.01		Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl, Glykol)		
-------	--	---	--	--

*** Grundposition

01.01.0010

AuRü Öl- und Glykolprotektor für Öl & Glykol**bestehend aus**

Edelstahl-Auffangwanne (Materialstärke 1,5 mm) mit Baumuster-Prüfnummer TÜV-Nord 8115012261-100
 Gegenstromsystem-Ölabscheider
 Laubschutzgitter für Gegenstromsystem-Ölabscheider
 Steuereinheit AuRü Control-B2, 4 Stück Sensoreingänge, Schutzart IP66
 AuRü Drive Spezialventil, Schnellschlusstechnologie, Drehmoment 8 Nm, Schutzart IP66
 Druck Sensor inkl. 1/2" Adapter für Einbau in die Rohrleitung, Schutzart IP67

Abmessungen (L x B x H): ____ x ____ x ____ mm

AuRü-Öl- und Glykolprotektor | Auffang- und Rückhaltesystem für Kaltwasseranlagen und Rückkühler zur Einhaltung der Gesetzesanforderungen nach § 62g ff. des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) § 17 der AwSV (Anlagenverordnung) § 3 USchadG (Umweltschadensgesetz) sowie Art. 4, Art. 11 § 3 der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie (EU WRRL) und ihrer EU Tochtrichtlinie „Grundwasserschutz“.

Systemprüfung mit Eignungsnachweis durch Sachverständigen nach §62 WHG (Wasserhaushaltsgesetz).

Sollten sich im Auffang- und Rückhaltesystem Leichtflüssigkeiten, wie z.B. Estheröl befinden, werden diese gemäß den gesetzlichen Vorgaben durch das integrierte Gegenstromsystem abgeschieden und im System zurück gehalten.

Die elektronische Steuerung garantiert eine ständige Überwachung rund um die Uhr. Der vom Druckmessumformer gemeldete Wert wird als Klartext im Display angezeigt und kann über einen potentialfreien Alarmgeber für Messungen ausgewertet werden. Die Parameter der Schaltelektronik sind frei konfigurierbar.

Bei einer Leckage werden die Spezial-Kugelhahnventile am Gegenstromsystem umgehend geschlossen. Der Schaltkasten gibt während dessen einen Alarm an die Gebäudeleittechnik raus.

Das Gegenstromsystem ist im Auffang- und Rückhaltesystem integriert und gleichzeitig Anschluss für das Spezial-Kugelhahnventil sowie den optionalen Hochleistungs-Heizeinsatz und ist mit einem Laubschutzgitter ausgestattet, das grobe Schmutzpartikel fern hält.

Das Spezial-Kugelhahnventil ist während des Normalbetriebs ständig geöffnet und bietet bei Einsatz des Hochleistungs-Heizeinsatzes einen Ganzjahresbetrieb. Das Spezial-Kugelhahnventil ist stromlos geschlossen.

Der Druckmessumformer wird im Wasser-Glykol-Kreislauf der Anlage installiert und überwacht die Anlage. Er misst den aktuellen Druck des im Kreislauf befindlichen Mediums und gibt diesen Druck an die elektronische Steuerung weiter.

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Leistungsmerkmale und technische Daten**Systemprüfung**

Eignungsnachweis durch Sachverständigen nach
§62 WHG

Lieferantenzertifikate

Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO
9001:2008 Umweltmanagement nach DIN EN ISO
14001:2009 TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach
Wasserhaushaltsgesetz

Fertigungszertifikate

TÜV-geprüfter Fachbetrieb nach
Wasserhaushaltsgesetz Schweißerprüfung durch
die TÜV Nord GmbH regelmäßige Überwachung
durch die TÜV Nord GmbH

Auffangsystem

Baumuster-
Prüfnummer: TÜV-Nord 8115012261-100
Flüssigkeiten: Öl, Glykol
Werkstoff: Edelstahl 1.4301
Abnahmezeugnis: ED 10204-3.1
Materialgüte: 3.1.b ADW2, DIN EN 10259
Schweißungen: DIN-EN ISO 9606 - 1 141
Hinweis: Ein Auffangsystem besteht in der Regel aus
mehreren Wannenelementen.

Gegenstromsystem

Werkstoff: Edelstahl 1.4301
Abnahmezeugnis: ED 10204-3.1
Materialgüte: 3.1.b ADW2, DIN EN 10259
Schweißungen: DIN-EN ISO 9606 - 1 141

Spezial-Kugelhahnventil (Schnellschlusstechnologie)

Schutzart: IP66 Werkstoff: Edelstahl 1.4301 Steuermodul

Bezugsquelle

GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH
Technikerstraße 12
48465 Schüttorf
Tel.: 05923 80095 - 00
Fax: 05923 80095 - 95
Email: info@aurue.de
Web: www.aurue.de

1 St

.....

.....

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition
01.01.0020

Montagesockel

Abmessungen (LxBxH): ___ x ___ x ___ mm

#Bitte vergleichen Sie die Maße mit den eingesetzten Schwingungsdämpfern/Maschinenfüße#
#Bei einer Maßabweichung bitten wir um Ihre Rückinfo.#

Die Montagesockel dienen der Aufstellung des Gerätes im Auffangsystem und werden lose mitgeliefert. Anzahl und Maße sind abhängig von den Gerätefüßen/Schwingungsdämpfern oder Aufstellpunkten.

Sollten uns Anzahl und Maße nicht bekannt sein, so müssen die Montagesockel ggf. angepasst werden, hierdurch können Mehrkosten entstehen.

Optional: Auf Wunsch versehen wir die Montagesockel mit Bohrungen, sofern uns ein Lochbild des Schwingungsdämpfers vorliegt.

Bezugsquelle GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH
Technikerstraße 12
48465 Schüttorf
Tel.: 05923 80095 - 00
Fax: 05923 80095 - 95
Email: info@aurue.de
Web: www.aurue.de

1 St

*** Grundposition
01.01.0030

Sockelbohrung

Auf Wunsch und gegen Aufpreis versehen wir die Montagesockel mit Bohrungen, sofern uns ein Lochbild des Schwingungsdämpfers vorliegt.

Bezugsquelle GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH
Technikerstraße 12
48465 Schüttorf
Tel.: 05923 80095 - 00
Fax: 05923 80095 - 95
Email: info@aurue.de
Web: www.aurue.de

1 St

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Grundposition
01.01.0040

AuRü Hochleistungs-Heizeinsatz

Geeignet für Anlagen, die im Ganzjahresbetrieb arbeiten.

besteht aus

Hochleistungs-Heizeinsatz
Schraubenset zur Befestigung

technische Details

Typ: AuRü-HH
 Material: Aluminium
 Schutzart: IP68
 Einbauart: integriert / geschützt verbaut
 Dichtungen: Gummi
 Heizleistung: 130W / 0,45A
 Absicherung: 1A Spannung: 230V / 50 Hz
 Anschluss: 3 x 0,75mm²
 Einschalttemperatur: +3°C ± 2°C*
 Ausschalttemperatur: +10°C ± 2°C*
 Anschluss: 1 1/4" Außengewinde

(* die Temperatur wird innenliegend im Einsatz gemessen)

Der Hochleistungs-Heizeinsatz sollte bei jedem Auffang- und Rückhaltesystem verwendet werden um den Betrieb des Systems auch bei Minustemperaturen zu gewährleisten. Das System verfügt über einen integrierten Temperaturfühler und schaltet selbstständig bei den o. a. Temperaturen ein und aus.

Bezugsquelle

GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH
 Technikerstraße 12
 48465 Schüttorf
 Tel.: 05923 80095 - 00
 Fax: 05923 80095 - 95
 Email: info@aurue.de
 Web: www.aurue.de

1 St

Summe 01.01	Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl, Glykol)
Summe 01	Auffang- und Rückhaltesysteme

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl, Glykol)
Summe 01	Auffang- und Rückhaltesysteme

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Auffang- und Rückhaltesysteme
-----------	--------------------------------------	-------

AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

Summe Zusammenstellung:

Angebotssumme ohne Auf-/Abgebot:

Auf-/Abschlag (.....%):

Angebotssumme netto:

zzgl. 19 MwSt:

Angebotssumme inkl. MwSt: