

---

# 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	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung	3
	Zusammenstellung (Ebene 2)	5
	Zusammenstellung	6

**AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

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

01 **Auffang- und Rückhaltesysteme**01.01 **AuRü-Heat-Master - Flächenheizung**

\*\*\* Grundposition

01.01.0010

**AuRü-Heat-Master - Flächenheizung****AuRü-Heat-Master - Flächenheizung**

Die „AuRü-Heat-Master“- Flächenheizung wird in das Auffang- und Rückhaltesystems eingelegt und sorgt für eine vollflächige und zugleich effiziente Beheizung des Auffangsystems speziell für Wärmepumpen.

Die intelligente Heizungssteuerung mit integrierten Wassersensor wird an der Außenkante des Auffangsystems befestigt und überwacht die Wassertemperatur und den Wasserpegel im Auffangsystem. Somit wird die Flächenheizung nur aktiviert, wenn Wasser detektiert wird und die Wassertemperatur von <5°C gemessen wird.

Über einen 4-poligen DIP-Schalter können kundenspezifische Sonderprogramme eingestellt werden. Eine LED auf der Leiterplatte zeigt den Status der Steuerung an. Zur Verkabelung an der bauseitigen Abflussleitung stehen ca. 1-3m Heizkabel zur Verfügung.

Für eine einfache und schnelle Montage wird die Flächenheizung fertigmontiert auf einer Edelstahl-Aufnahmeplatte (1.4301) mit einer Materialstärke von 0,5 mm geliefert.

**Bestehend aus**

- Flächenheizung mit Edelstahl-Aufnahmeplatte inkl. Thermostat
- elektronische Steuerung AuRü Heat-Master inkl. Wassersensor
- Edelstahl-Kantenschutz

**Leistungsmerkmale und technische Daten**

**Lieferantenzertifikate** Qualitätsmanagement  
nach DIN EN ISO 9001:2015  
Umweltmanagement  
nach DIN EN ISO 14001:2015  
TÜV-geprüfter Fachbetrieb  
nach Wasserhaushaltsgesetz

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

**Heat-Master - Flächenbeheizung**

Spannung: 230V AC ±10% 50Hz

Leistung: ca. 400 Watt

**AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Kabeldurchmesser:	ca. 7mm	
		Min. Betriebstemperatur:	-30°C	
		Max. Betriebstemperatur:	+ 90°C	
		Min. Installationstemperatur:	-30°C	
		Funktionsgewährleistung:	ca. -15°C	
		Länge Anschlusskabel:	ca. 5 m	
		Alarmausgang:	potentialfreier Wechselkontakt (max. 60V 1A)	
		Schutzart:	IP66 (Steuereinheit)	
		Einbaulage:	liegend	
		Temperaturregelung:	Thermostat Regler, Wassersensor	
		<b>Edelstahl-Aufnahmeplatte</b>		
		Werkstoff:	Edelstahl 1.4301	
		Abnahmezeugnis:	ED 10204-3.1	
		Materialgüte:	3.1.b ADW2, DIN EN 10259	
		Schweißungen:	DIN-EN 287-1 141	
		Materialstärke:	0,5 mm	
		<b>Bezugsquelle</b>	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	
	<b>1 St</b>		.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>AuRü-Heat-Master - Flächenheizung</b>			.....
<b>Summe 01</b>	<b>Auffang- und Rückhaltesysteme</b>			.....

**AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

---

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	AuRü-Heat-Master - Flächenheizung	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Auffang- und Rückhaltesysteme</b>	.....

---

**AuRü - GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Bauvorhaben

---

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

---

<b>01</b>	<b>Auffang- und Rückhaltesysteme</b>	.....
-----------	--------------------------------------	-------

**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:** .....