

**Gewässer
Umwelt
Schutz**
GmbH



SAW Sicherheitsauffangwanne

Produktprospekt mit Montageanleitung

Wasser – unser wichtigstes Lebensmittel

Seit 2005 ist die GUS Gewässer-Umwelt-Schutz GmbH als erfahrener Partner für Auffangsysteme bekannt, die zur Sicherung austretender, wassergefährdende Stoffe eingesetzt werden, sodass diese ordnungsgemäß und schadlos verwertet oder beseitigt werden können. Deutschlandweit vertrauen unsere Kunden auf die GUS-Kompetenz.

Vor der Inbetriebnahme / Verwendung der SAW ist diese Originalmontageanleitung sorgfältig zu lesen! Diese Originalmontageanleitung ist Bestandteil der SAW und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes bzw. an der SAW aufbewahrt werden.



Inhalt

- 3 Produktübersicht
- 4 Sicherheitshinweise
- 5 Lieferumfang
- 6 Beschreibung
- 7 Montageanleitung
- 10 Wartung, Warnhinweis und Leckage



SAW Sicherheitsauffangwanne

Produktübersicht

SAW Sicherheitsauffangwanne, je nach Anforderung

Optionales Zubehör:

- Kugelhahn
- Sockelpodeste zur Aufstellung der Maschine oberhalb der möglichen Flüssigkeitslinie und Aufkantung

Werkstoff:

Edelstahl 1.4301 in 1,5 mm oder Aluminium AlMg3

Verarbeitung:

Schweißungen nach DIN EN ISO 9606-1

Für Aggregate mit wassergefährdenden Stoffen, die im Innenbereich aufgestellt werden, kommt diese Lösung zum Einsatz.

Häufig werden Kältemaschinen in Technikräumen untergebracht. Diese weisen oft einen Bodenablauf auf oder sind nicht versiegelt.

Um bei einer Leckage des Aggregates ein Abfließen der wassergefährdenden Stoffe in die Kanalisation oder in angrenzende Räume zu verhindern, wird diese Auffangwanne unter der Kältemaschine platziert.

Mit der Sicherheitsauffangwanne werden die Anforderungen nach § 62 Wasserhaushaltsgesetz erfüllt.

Jede Sicherheitsauffangwanne wird individuell auf die Bedürfnisse des Projektes abgestimmt.

Die Fertigung wird auf die technischen Erfordernissen angepasst.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme der SAW Sicherheitsauffangwanne die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tipps, Hinweise sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwendung von Personen und Sachgütern. Die Missachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

Hinweise:

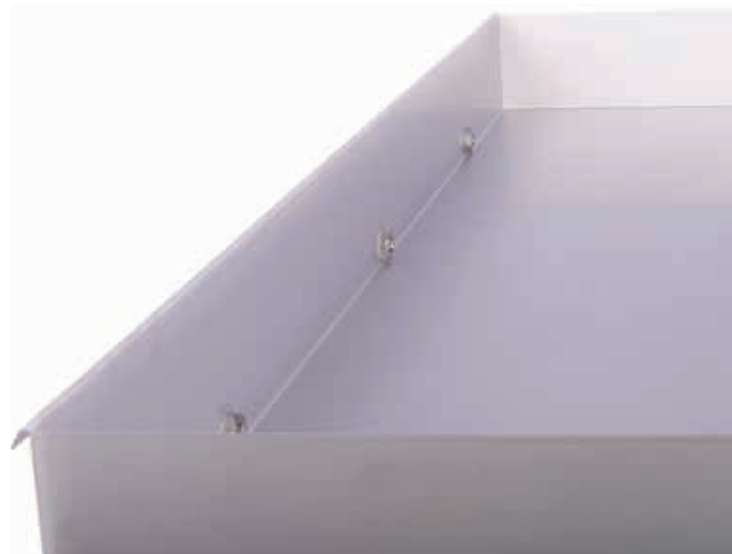
- Bewahren Sie diese Anleitung in der Nähe der SAW Sicherheitsauffangwanne auf.
- Die Aufstellung und Montage der SAW und Komponenten ist nur durch Fachpersonal durchzuführen.
- Aufstellung, Anschluss und Betrieb der SAW und Komponenten müssen innerhalb der Einsatz- und Betriebsbedingungen gemäß Anleitung erfolgen und den geltenden regionalen Vorschriften entsprechend.
- Die Kondensatwanne ist zu Erden.
- Umbau oder Veränderung der von GUS gelieferten SAW oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen.
- Die SAW und Komponenten dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsgefahr betrieben werden. Die Mindestfreiräume sind einzuhalten.
- Die Betriebssicherheit der SAW und Komponenten sind nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und im komplett montierten Zustand gewährleistet. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.
- Die Bedienung von der SAW oder Komponenten mit augenfälligen Mängeln oder Beschädigungen ist zu unterlassen.
- Die SAW und Komponenten erfordern einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen, explosiven, brennbaren, aggressiven und verschmutzten Bereichen oder Atmosphären. Montage, Reparaturen und Wartungen dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal, Sichtkontrollen und Reinigungen können vom Betreiber durchgeführt werden.
- Bei der Montage, Reparatur, Wartung oder Reinigung der SAW sind durch geeignete Maßnahmen Vorkehrungen zu treffen, um von dem Protektor ausgehende Gefahren für Personen auszuschließen.

Recycling und Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallvermeidung und Erhaltung von Rohstoffen und entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.

Gewährleistung

Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.



**Lieferumfang SAW Sicherheitsauffangwanne
(Bei mehrteiligen Wannen pro SAW)**



Hinweis:

Überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit.

SAW Sicherheitsauffangwanne
laut Zeichnung



Verbindungsschrauben 1/2"
3 Stück pro Verbindungsebene



Mutter 1/2"
3 Stück pro Verbindungsebene

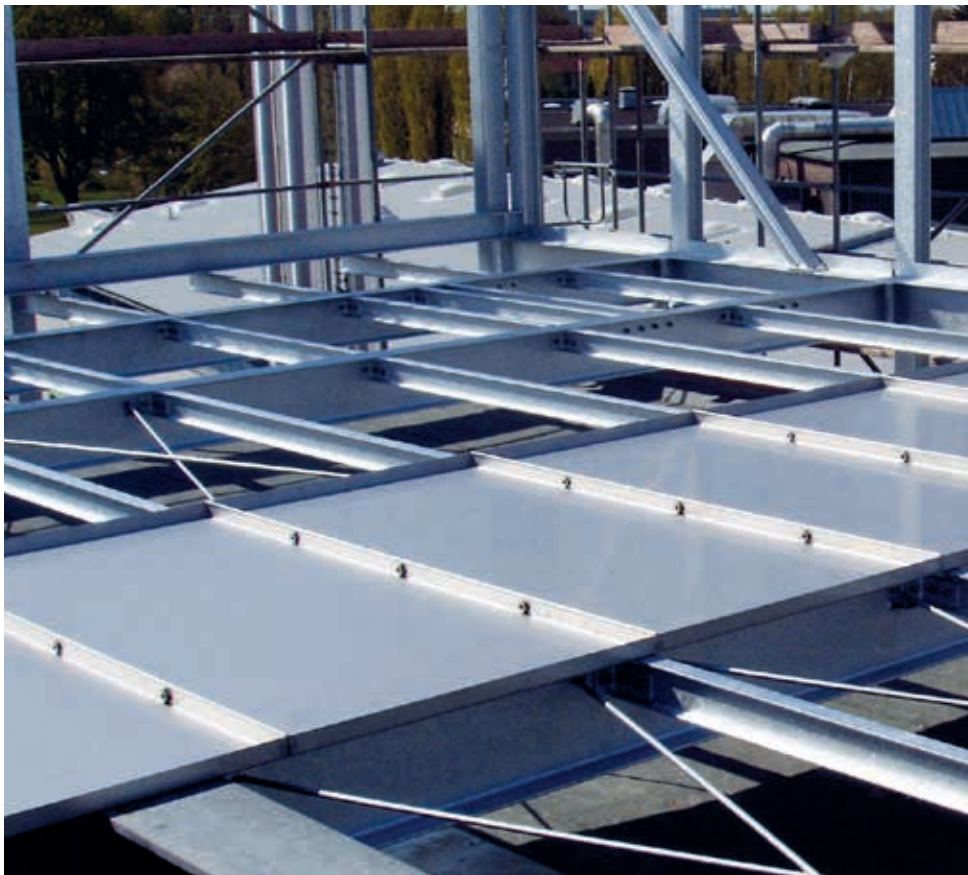


Dichtungsringe
6 Stück pro Verbindungsebene
1 Fläschchen Schraubensicherungsmittel

Beschreibung

Durch das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und die Anlagenverordnung (AwSV) ist der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen geregelt. Die aus reinem Edelstahl 1.4301 in 1,5 mm Materialstärke oder aus Aluminium AlMG3 hergestellten Sicherheitsauffangwannen helfen diese Vorgabe gemäß Gesetzeslage zu erfüllen.

Sie verhindert im Leckagefall, dass austretende Stoffe der Wassergefährdungsklasse eins bis drei, im Rahmen der rechtlichen Anforderungen, die Umwelt zu verschmutzen.



Montageanleitung SAW Sicherheitsauffangwanne

Bei der Auswahl der SAW Sicherheitsauffangwanne muss darauf geachtet werden, dass diese so groß ausgewählt wird, dass sich alle Teile, die wassergefährdende Stoffe führen, über der SAW Sicherheitsauffangwanne befinden.

Ausrichten

Für den ordnungsgemäßen Betrieb der SAW Sicherheitsauffangwanne ist es extrem wichtig, dass die Unterkonstruktion eben ausgerichtet ist.

Prüfen Sie dies mit Hilfe einer Wasserwaage. Die Oberfläche der Unterkonstruktion sollte hierbei vorher gereinigt werden.

Platzieren Sie das erste Wannenteil der SAW Sicherheitsauffangwanne bündig mit der Aussenkante der Unterkonstruktion. Die Zusammensetzung der einzelnen Wannenteile erkennen Sie anhand der beiliegenden Zeichnung.

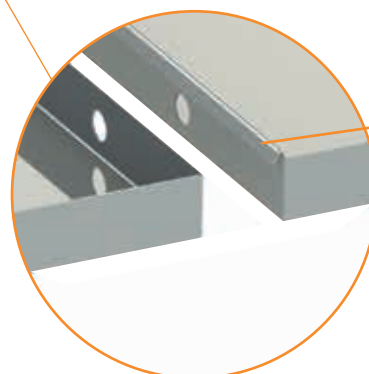
Hinweis:

Die Montage sollte nach Möglichkeit von mindestens zwei Personen durchgeführt werden. Bei komplizierten Konstruktionen liegt Ihrer Lieferung eine Zeichnung bei. Achten Sie darauf, dass die Wannenteile bei der Montage vollständig auf der Unterkonstruktion aufliegen.

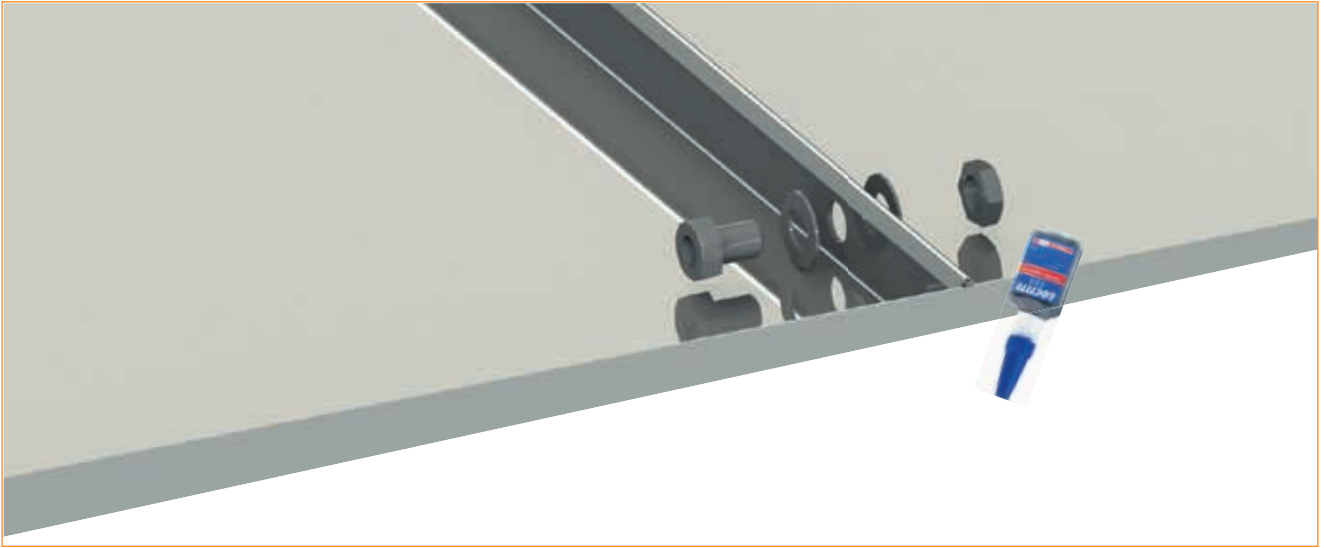


Verlegen

Legen Sie das zweite Wannenteil mit der längsseitig und aufgekantete Seite in die Längsseite des ersten Wannenteils ein, sodass die aufgekantete Seite über die gerade Seite des ersten Wannenteils gestülpt wird. Achten Sie darauf, dass die Seiten nicht verbogen werden. Verfahren Sie mit den je nach Bauart vorhandenen weiteren Wannenteilen genauso.



aufgekantete Seite



Verbinden

Verbinden Sie die einzelnen Wannenteile mit den mitgelieferten Verbindungsschrauben. Bestreichen Sie die Gewindefläche mit dem mitgelieferten Schraubensicherungsmittel. Streifen Sie einen Dichtungsring über das Gewinde bis an den Sechskantflansch und stecken Sie die Schraubenverbindung durch die, wie im Bild gezeigte, Verbindungsbohrung.

Anschließend streifen Sie den zweiten Dichtungsring über das nun vorstehende Gewinde, bis an das Edelstahlblech. Geben Sie jetzt nochmals Schraubensicherungsmittel auf das Gewinde und schrauben Sie dann die mitgelieferte Mutter handfest auf das Gewinde. Verfahren Sie mit den restlichen Verbindungsbohrungen genauso.

Nachdem Sie alle Verbindungsschrauben mit einer Aufkantung, wie oben beschrieben, montiert haben, müssen diese mit passendem Werkzeug fest verschraubt werden, dass die Verbindungen wasserdicht werden.

Achten Sie auf die Trocknungszeit des Schraubensicherungsmittel.

Hinweis:

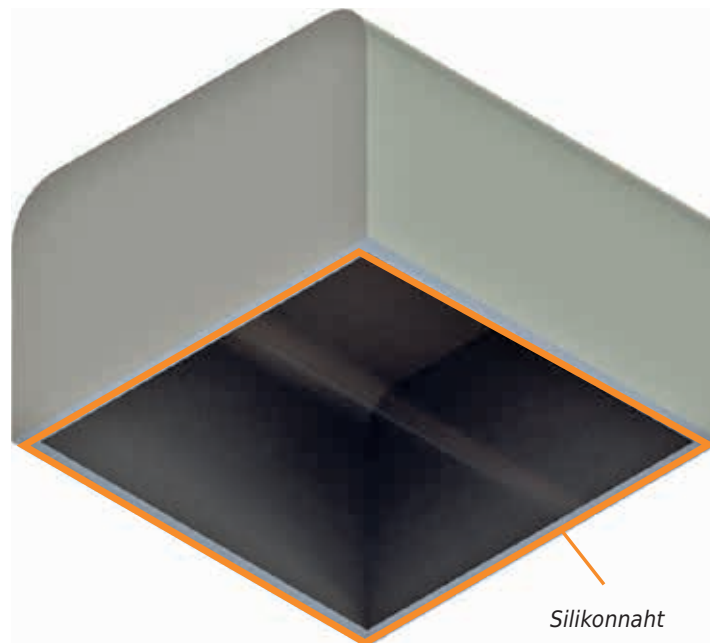
Bitte beachten Sie, dass die Wannenteile vollflächig auf der Unterkonstruktion aufliegen und die Trockenzeit des Schraubensicherungsmittels eingehalten wird.

Sockelpodeste

Tragen Sie auf den Unterseiten der Sockelpodeste eine wasser- und ölbeständige Dichtmasse (zum Beispiel Silikon) großzügig auf. Positionieren Sie die Sockelpodeste innerhalb des Protektors an den gewünschten Stellen. Achten Sie auf die mitgelieferte Zeichnung. Versiegeln Sie nun die Aussenseiten der Sockelpodeste ebenfalls mit einer wasser- und ölbeständigen Dichtmasse (zum Beispiel Silikon).

Hinweis:

Sollten Sie die Wanne durchbohren, ist eine 24-stündige Druckprobe durchzuführen, um die Dichtheit zu gewährleisten.



Fixieren

Die Anlage kann nun mit den Sockelpodesten befestigt werden. Achten Sie bitte darauf, dass die Anlage mit den Sockelpodesten und dem Protektor an der Unterkonstruktion verbunden werden sollte. Beachten Sie, dass eine Bohrung durch die Wanne ein Dichtheitsproblem bei der

Abnahme ergeben kann. Wir empfehlen eine Konstruktion, die um die Wanne herumreicht. Eine Bohrung sollte, falls nicht zu vermeiden, sorgfältig abgedichtet werden. Gerne informieren wir Sie über Fixiermethoden.

Wartung

Der SAW Sicherheitsauffangwanne sollte in regelmäßigen Abständen überprüft werden.

Bei Spuren wassergefährdender Stoffe in der Auffangwanne setzen Sie die Anlage sofort außer Betrieb und informieren Sie Ihren Kälte- und Klimafachmann.

Spuren wassergefährdender Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen.

Warnhinweis

Bitte beachten Sie, dass Metallpartikel nicht in die Auffangwanne gelangen sollten zur Vermeidung von Bimetallkorrosion.

Leckage

Bei einer Leckage ist die SAW Sicherheitsauffangwanne zu überprüfen. In der Auffangwanne aufgefangene wassergefährdende Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen.

Hinweis:

Sollten Sie noch Fragen bezüglich Montage, Aufstellung, Wartung usw. haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung unter unserer

Servicerufnummer: 05921 71347 - 0.

GUS
Gewässer-Umwelt-Schutz-GmbH
Bentheimer Straße 300
48531 Nordhorn
T: 05921 71347-0
info@oelprotektor.de
Ölprotektor.de



Stand: März 2021
Änderung vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler
übernehmen wir keine Haftung.
Veränderungen dieser Unterlagen sind nicht gestattet.