

# LipuMobil-P



**DE** Gebrauchsanleitung

**LipuMobil-P-B**



**LipuMobil-P-D**





DE	Deutsch	Originalanleitung	4
----	---------	-------------------	---

DE

## Einführung

Die ACO AG (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.



Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Ausführung der Anlage und der Einbausituation, abweichen.

## Service

Für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

---

---

---

**CH ACO AG**  
Industrie Kleinzaun  
8754 Netstal/Schweiz

Tel.: +41 55 645 53 00  
service@aco.ch  
www.aco.ch

---

Weitere ACO Standorte,  [www.aco.ch](http://www.aco.ch)

## Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung,  **VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN**

## Verwendete Zeichen

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung wie folgt gekennzeichnet:



Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern

- Aufzählungszeichen
- Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge
-  Verweise zu weiterführenden Informationen in Gebrauchsanleitung und anderen Dokumenten
-  Darstellung von Warnhinweisen

## Fettabscheideranlage LipuMobil-P

**für bewegliche Spüleinrichtungen, zur Freiaufstellung in frostgeschützter Umgebung**

**LipuMobil-P-B  
Typ 0,8**



**LipuMobil-P-D  
Typ 0,8  
(Entsorgungsbehälter  
rechts bzw. links)**



**Kürzel: P = Polyethylen \_ B = Basisausführung, D = Direktabsaugung**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu Ihrer Sicherheit</b> .....	<b>8</b>
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	8
1.2	Qualifikation von Personen .....	9
1.3	Persönliche Schutzausrüstungen .....	9
1.4	Warnhinweise .....	10
1.5	Sicherheit beim Transport .....	10
1.6	Entsorgung .....	10
<b>2</b>	<b>Produktbeschreibung</b> .....	<b>11</b>
2.1	Lieferumfang.....	11
2.2	Produktmerkmale .....	12
2.2.1	LipuMobil-P-B.....	12
2.2.2	LipuMobil-P-D.....	12
2.3	Bauteile .....	13
2.3.1	LipuMobil-P-B.....	13
2.3.2	LipuMobil-P-D.....	14
2.4	Funktionsprinzip .....	17
2.5	Produktidentifikation (Typenschild).....	18
<b>3</b>	<b>Installation</b> .....	<b>19</b>
3.1	Einbaubeispiele .....	19
3.1.1	LipuMobil-P-B.....	19
3.1.2	LipuMobil-P-D.....	20
3.2	Anforderungen für die Installation .....	20
3.2.1	Anforderungen für die Aufstellung .....	20
3.2.2	Anforderungen für die Anschlüsse .....	21
3.3	Installation von Zubehörteilen.....	22
3.4	Zusammenbau von LipuMobil-P-D .....	23

<b>4</b>	<b>Betrieb</b> .....	<b>24</b>
4.1	Inbetriebnahme .....	24
4.2	Entleerung und Reinigung.....	24
4.3	LipuMobil-P-B.....	25
4.3.1	Tägliche Arbeiten.....	25
4.3.2	Wöchentliche Arbeiten.....	25
4.4	LipuMobil-P-D .....	25
<b>5</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>27</b>
5.1	LipuMobil-P-B.....	27
5.1.1	Kenndaten .....	27
5.1.2	Masszeichnung .....	27
5.2	LipuMobil-P-D .....	28
5.2.1	Masszeichnungen.....	28
5.2.2	Kenndaten .....	30
5.3	Ersatzteile .....	30
5.4	Zubehör.....	31
	<b>Anhang: Inbetriebnahmeprotokoll</b> .....	<b>32</b>

# 1 Zu Ihrer Sicherheit



Sicherheitshinweise vor dem Einbau und der Verwendung der Anlage lesen, um Personen- und Sachschäden auszuschließen.

## 1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Fetthaltiges Abwasser gefährdet Rohrleitungen und Entwässerungsgegenstände. Fette und Öle lagern sich mit anderen Abwasserbestandteilen an den Wänden der Rohre ab und verursachen Korrosion, Verstopfungen und Geruchsbelästigungen.

### Anwendungsbereich

Diese Anlage ist in Anlehnung an die Anforderungen des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) für bewegliche Spüleinrichtungen vorgesehen. Hierzu gehören z. B.:

- Geschirr-(Spül) Mobile
- mobile Imbissstationen
- gelegentliche Essenszubereitung

### Anwendungsbedingungen

Der Betrieb muss chargenweise erfolgen. Die Charge ergibt sich aus dem Wasserverbrauch der angeschlossenen Spülmaschine. Das Volumen des Spülwassers (Charge) darf nicht größer sein, als das Volumen des Abscheiders, so dass es bis zum nächsten Spülgang im Abscheider bleibt und der Zeitraum für den Abscheidevorgang zur Verfügung steht.

### Betriebsbedingungen

Aus dem vorgesehenen Anwendungsbereich und den Anwendungsbedingungen ergeben sich folgende Betriebsbedingungen:

- Anschluss einer gewerblichen Spülmaschine mit einer Mindestspülzeit von 1 Minute bei einer Wechselzeit von 0,5 Minuten. Das ergibt eine Zykluszeit  $t_z$  von 1,5 Minuten.
- Nachspülwasserverbrauch der gewerblichen Spülmaschinen  $V_S = 5$  Liter.
- zusätzlich neben der Spülmaschine, Anschluss höchstens einer Einrichtung zum Vorspülen des Geschirrs und kurzzeitigem Betrieb.

### Nicht zugelassene Teile

Der Einbau nicht zugelassener Teile beeinträchtigt die Sicherheit und schließt eine Gewährleistung durch ACO aus. Bei Austausch ausschließlich Originalteile von ACO oder von ACO freigegebene Ersatzteile verwenden.

## 1.2 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude- und Haustechnik und anzuwendenden Normen und Vorschriften Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik Sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen
Installation	Fachkräfte	Sanitärinstallation
Betriebsüberwachung	Eigentümer, Betreiber	Keine spezifischen Voraussetzungen
Täglicher Fettaustrag, wöchentliche Entleerung und Reinigung	Sachkundige Personen	Sachkundige Personen *
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung
<p>*Definition „Sachkundige Personen“: Als sachkundig werden Personen des Betreibers oder beauftragter Dritter angesehen, die auf Grund ihrer Ausbildung, ihrer Kenntnisse und ihrer durch praktische Tätigkeit gewonnenen Erfahrungen sicherstellen, dass sie Bewertungen oder Prüfungen im jeweiligen Sachgebiet sachgerecht durchführen.</p>		

## 1.3 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

Gebotszeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen.
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnittverletzungen.
	Eine Schutzkleidung schützt die Haut vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnittverletzungen.

## 1.4 Warnhinweise

In der Gebrauchsanleitung sind Warnhinweise durch folgende Warnzeichen und Signalworte gekennzeichnet.

Warnzeichen und Signalwort		Bedeutung	
	<b>VORSICHT</b>	Personenschäden	Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.
	<b>ACHTUNG</b>	Sachschäden	Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine Beschädigung von Produkten und deren Funktionen oder einer Sache in der Umgebung zur Folge haben kann.

## 1.5 Sicherheit beim Transport

**ACHTUNG** Bei Lagerung und Transport beachten:

- Anlage in frostgeschützten Räumen lagern.
- Tragkraft des Hebezeugs kontrollieren: Tragkraft muss mindestens dem angegebenen Gewicht plus Sicherheitszuschlag entsprechen.
- Beim Transport der Anlage mit einem Kran bzw. Kranhaken:
  - Anschlagbänder an den Zu- und Ablaufstützen des Abscheiderbehälters befestigen.
  - Niemals unter der schwebenden Last aufhalten.
  - Ausschließen, dass andere Personen den gesamten Gefahrenbereich betreten können.
  - Pendelbewegungen während des Transportes vermeiden.

## 1.6 Entsorgung

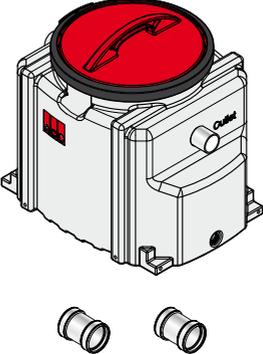
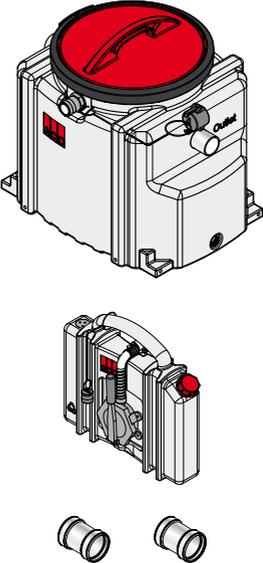
Anlage bei der Außerbetriebnahme vollständig entleeren und reinigen.

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Regionale Entsorgungsvorschriften beachten.

- Bauteile gemäß Werkstoffzugehörigkeit trennen
- Bauteile der Wiederverwertung zuführen

## 2 Produktbeschreibung

### 2.1 Lieferumfang

	Bauteile	Abbildungen	Gewichte
<p><b>LipuMobil-P-B</b>                      Artikel-Nr.: 3700.04.00</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abscheiderbehälter komplett:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Behälter</li> <li>□ Spannring</li> <li>□ Deckel mit Dichtung</li> </ul> </li>   <li>■ 2x Schiebemuffe DN 50</li> </ul>		<p style="text-align: center;">                        0,2 kg                 </p>
<p><b>LipuMobil-P-D</b>                      Artikel-Nr.: 3700.04.10 (rechte Ausführung)                      Artikel-Nr.: 3700.04.20 (linke Ausführung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abscheiderbehälter komplett:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Behälter rechts bzw. links</li> <li>□ Spannring</li> <li>□ Deckel mit Dichtung</li> </ul> </li>   <li>■ Entsorgungsbehälter rechts bzw. links</li>   <li>■ 2x Schiebemuffe DN 50</li> </ul>		<p style="text-align: center;">                              0,2 kg                 </p>

## **2.2 Produktmerkmale**

### **2.2.1 LipuMobil-P-B**

#### **Technische Merkmale**

- Abscheiderbehälter aus Polyethylen, Werkstoff PE-LLD
- zur Freiaufstellung in frostgeschützter Umgebung
- Behälter einteilig
- Behälter geruchdicht gekapselt
- Zu- und Abflautauchrohr
- eine Wartungsöffnung, lichte Weite Ø350 mm
- horizontale Anschlussstutzen DN/OD 50 mm zum Anschluss der bauseitigen Zulauf- und Ablaufleitung
- horizontale Anschlussmuffe R $\frac{3}{4}$ “ verschlossen, zum Anschluss einer bauseitigen Grundablassleitung (optional)
- Anschlussbohrungen für 4 Transportrollen (optional von ACO)
- Deckel aus Polyethylen, Werkstoff PE-HD, einteilig
- Spannring aus Edelstahl, pulverbeschichtet, einteilig

#### **Betriebsmerkmale**

- Tägliches Abschöpfen des abgeschiedenen Fettes über die Wartungsöffnung
- Wöchentliches Entleeren und Reinigen des Abscheidersbehälters nach vorheriger Deinstallation der Anschlussverrohrung

### **2.2.2 LipuMobil-P-D**

#### **Technische Merkmale**

- Abscheiderbehälter (zusätzlich zu LipuMobil-P-B):
  - spezielles Tauchrohr zum Teilabzug des Abscheiderinhalts bzw. zum Fettabzug in den Entsorgungsbehälter
  - seitliche Anschlussstülpe (Ausführung rechts oder links) mit Blindkupplung, zum Anschluss des Entsorgungsbehälters
- Entsorgungsbehälter
  - Behälter aus Polyethylen, Werkstoff PE-LLD
  - zur Freiaufstellung in frostgeschützter Umgebung
  - Behälter einteilig mit Tragegriff

- Behälter geruchdicht gekapselt
- seitliche Anschlusskupplung mit Blindstopfen, zum Anschluss an den Abscheiderbehälter
- Absaugpumpe (Handmembranpumpe) zum Teil- bzw. Fettabzug aus dem Abscheiderbehälter
- transparenter Saugschlauch zur Sichtkontrolle
- Entlüftung mit Aktivkohlefilter
- Verschlusskappe

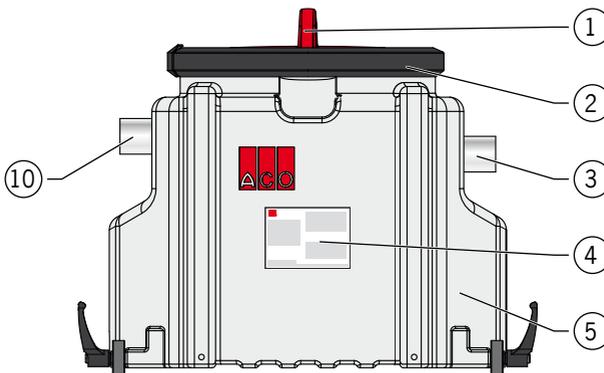
### Betriebsmerkmale

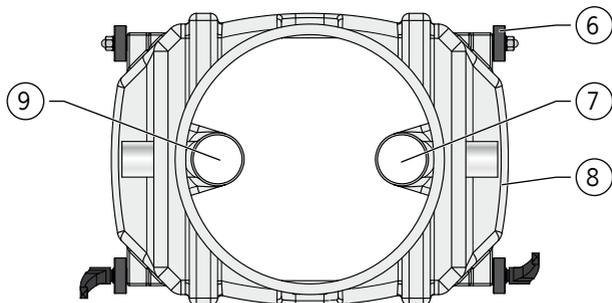
- Täglicher Teil- bzw. Fettabzug in den Entsorgungsbehälter und Entleeren in einen Auffangbehälter (optional von ACO) ohne Geruchsbelästigung
- Wöchentliches Entleeren eines Teilinhalts (Fettabscheideraum) des Abscheiderbehälters über mehrmaliges Abziehen in den Entsorgungsbehälter und Entleeren in einen Auffangbehälter (optional von ACO) ohne Geruchsbelästigung

## 2.3 Bauteile

### 2.3.1 LipuMobil-P-B

(inklusive optionaler Transportrollen)



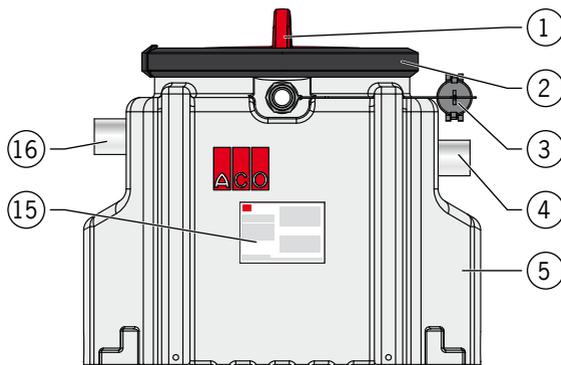


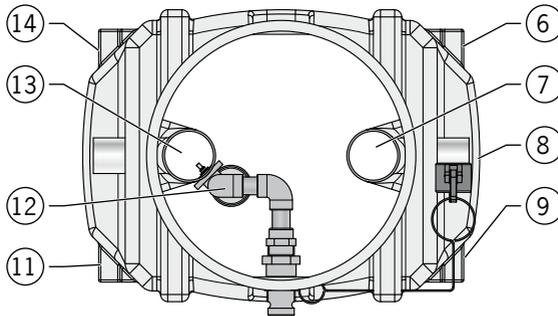
- |  |  |
|--|--|
| 1 = Deckel mit Dichtung  | 7 = Abflauchtrohr  |
| 2 = Spannring  | 8 = Anschlussmuffe R $\frac{3}{4}$ " (stirnseitig, in Bodennähe) verschlossen, zum Anschluss bauseitiger Grundablass (Ablasshahn optional von ACO, Artikel-Nr. 3700.04.40) |
| 3 = Anschlussstutzen DN/OD 50 mm zum Anschluss der bauseitigen Ablaufleitung | 9 = Zulauftrauchrohr   |
| 4 = Typenschild  | 10 = Anschlussstutzen DN/OD 50 mm zum Anschluss der bauseitigen Zulaufleitung  |
| 5 = Behälter   |  |
| 6 = Transportrollen (optional von ACO, Artikel-Nr. 3700.04.30) *             |  |

\* Nur zwei der vier Rollen sind mit Klemmhebeln ausgestattet.

## 2.3.2 LipuMobil-P-D

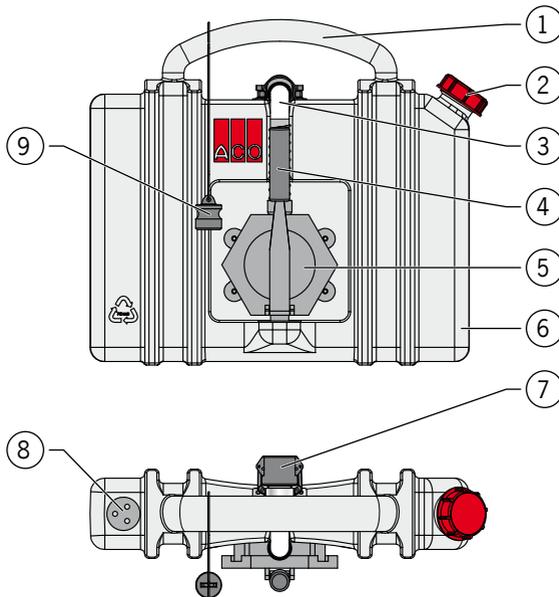
**Abscheiderbehälter (Abbildung: Ausführung rechts)**





- |  |  |
|--|--|
| 1 = Deckel mit Dichtung  | 10 = seitliche Anschlussstülle (Ausführung rechts oder links) zum Anschluss des Entsorgungsbehälters |
| 2 = Spannring  | 11 = Anschlussbohrung Transportrolle (optional)  |
| 3 = Kupplungsblinddeckel   | 12 = spezielles Tauchrohr zum Teilabzug  |
| 4 = Anschlussstutzen DN/OD 50 mm zum Anschluss der bauseitigen Ablaufleitung   | 13 = Zulufttauchrohr   |
| 5 = Behälter   | 14 = Anschlussbohrung Transportrolle (optional)  |
| 6 = Anschlussbohrung Transportrolle (optional)   | 15 = Typenschild   |
| 7 = Ablauftauchrohr  | 16 = Anschlussstutzen DN/OD 50 mm zum Anschluss 16 bauseitigen Zulaufleitung                         |
| 8 = Anschlussmuffe R $\frac{3}{4}$ " (stirnseitig, in Bodennähe) verschlossen, zum Anschluss bauseitiger Grundablass (Ablasshahn optional von ACO, Artikel-Nr. 3700.04.40) |  |
| 9 = Anschlussbohrung Transportrolle (Transportrollen optional von ACO, Artikel-Nr. 3700.04.30)   |  |

**Entsorgungsbehälter**



1 = Tragegriff

2 = Verschlusskappe mit Dichtung

3 = transparenter Saugschlauch

4 = Betätigungshebel

5 = Absaugpumpe

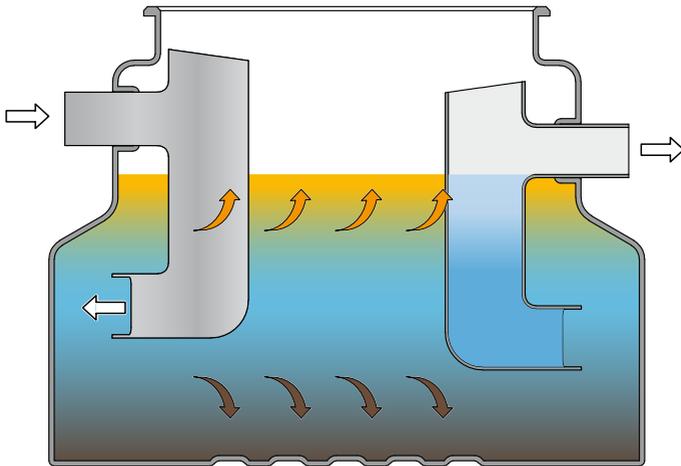
6 = Behälter

7 = Anschlusskupplung

8 = Entlüftung mit Aktivkohlefilter oder  
Entlüftungsschraube

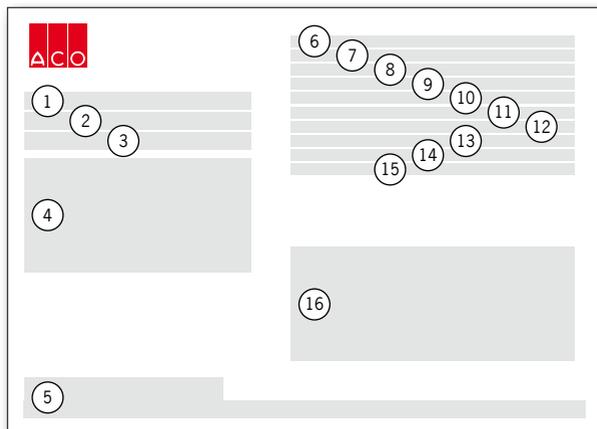
9 = Blindstopfen

## 2.4 Funktionsprinzip



Fettabscheider arbeiten physikalisch nach dem Schwerkraftprinzip. Zur Trennung von Fett/Öl vom Abwasser wird die unterschiedliche Dichte genutzt. Tierische und pflanzliche Fette/Öle besitzen eine geringere spezifische Dichte als Wasser und steigen somit an die Oberfläche auf. Abwasserbestandteile mit einer höheren Dichte als Wasser z. B. Schlamm sinken zu Boden in den Schlammraum.

## 2.5 Produktidentifikation (Typenschild)



1 = LipuMobil-P -B bzw. -D

2 = Baujahr (Woche/Jahr)

3 = Artikel-Nr.

4 = -

5 = Herstelleradresse

6 = Fettabscheideranlage

7 = -

8 = Typ 0,8

9 = Gesamtinhalt

10 = Schlammspeichermenge

11 = Fettspeichermenge

12 = -

13 = -

14 = Ausführung rechts bzw. links

15 = Katalognummer

16 = Seriennummer

## 3 Installation

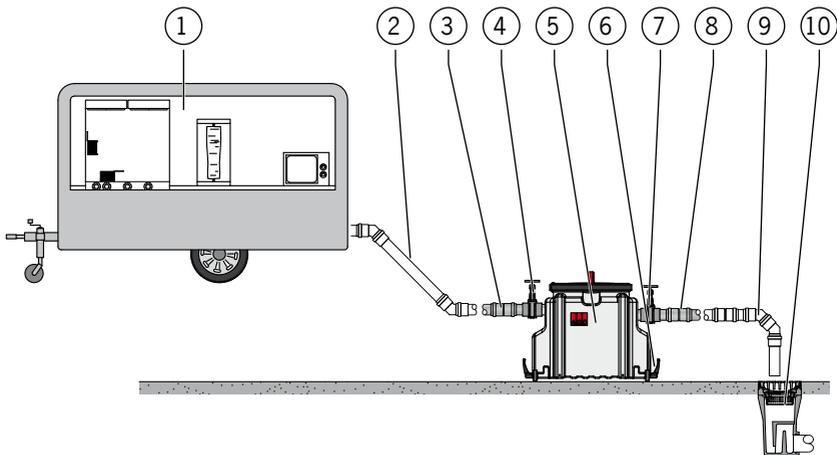
### ACHTUNG

- Erforderliche Qualifikation des Personals sicherstellen,  Kap. 1.2 „Qualifikation von Personen“.
- Nationalen Rechtsvorschriften im Bezug auf den Einbauort beachten.

### 3.1 Einbaubeispiele

#### 3.1.1 LipuMobil-P-B

Das Beispiel zeigt den Einbau einer Anlage bei der Entwässerung einer Imbissstation. Die verwendeten Komponenten können je nach Einbausituation abweichen.

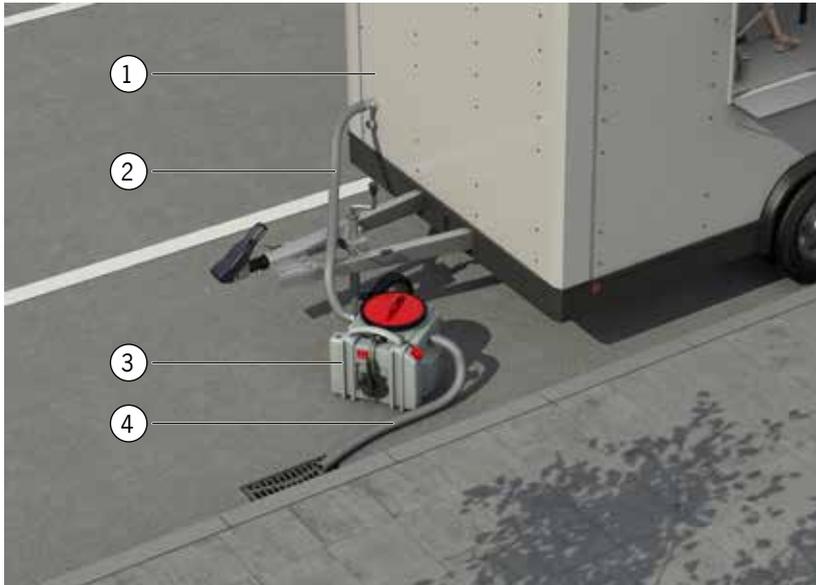


- 1 = Imbissstation
- 2 = Bauseitige Zulaufleitung
- 3 = Schiebemuffe
- 4 = Absperrschieber (optional)
- 5 = LipuMobil-P-B

- 6 = Transportrollen (optional)
- 7 = Absperrschieber (optional)
- 8 = Schiebemuffe
- 9 = Bauseitige Ablaufleitung
- 10 = Strassenablauf

## 3.1.2 LipuMobil-P-D

Das Beispiel zeigt den Einbau einer Anlage bei der Entwässerung einer Imbissstation. Die verwendeten Komponenten können je nach Einbausituation abweichen.



1 = Imbissstation

2 = Bauseitige Zulaufleitung

3 = LipuMobil-P-D

4 = Bauseitige Ablaufleitung

## 3.2 Anforderungen für die Installation

### 3.2.1 Anforderungen für die Aufstellung

- Möglichst in der Nähe der Anfallstellen des Abwassers in gut belüfteter, frostfreier Umgebung. Gut zugänglich für Aufstellung, Bedienung, Entsorgung, Reinigung und Wartung.
- Waagerechter Boden mit entsprechender Traglast.

### 3.2.2 Anforderungen für die Anschlüsse

#### Zulaufleitung

- Abwasser ist der Anlage im freien Gefälle von mindestens 1,5 – 2 % zuzuführen.
- Zulaufleitung aus fettsäurebeständigen Werkstoffen (z. B. PP, PE) ausführen.

#### Ablaufleitung

- Ablaufleitung mit Gefälle weg von der Anlage ausführen. Liegt der Ruhewasserspiegel des Fettabscheiders unterhalb der Rückstauenebene, ist über eine nachgeschaltete Hebeanlage zu entwässern.
- Ablaufleitung aus fettsäurebeständigen Werkstoffen (z. B. PP, PE) ausführen (Empfehlung).

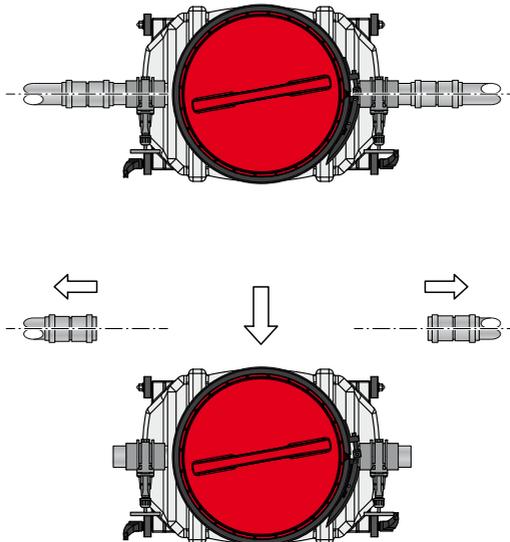
#### Demontage

**ACHTUNG** Auf einfache Demontage der Anschlüsse (z. B. durch Montage von Schiebemuffen) zur Entleerung des Abscheiders ist bei LipuMobil-P-B zu achten.

Zwei Schiebemuffen liegen im Auslieferungszustand den Anlagen lose bei.



Eine Montage von Absperrschiebern am Zu- und Ablauf verhindert ein Überschwappen des Anlageninhalts aus den Anschlussstutzen während des Behältertransports. Absperrschieber können von ACO optional bezogen werden.



### 3.3 Installation von Zubehörteilen

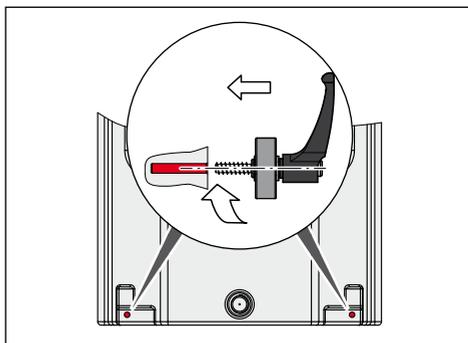
#### Transportrollen

Vier Transportrollen können von ACO optional unter Angabe der Artikel-Nr. 3700.04.30 bezogen werden, Anforderung [service@aco.ch](mailto:service@aco.ch).



An beiden Stirnseiten des Behälters sind rechts und links in Bodennähe Aufnahmebohrungen für den Gewindebolzen der Trägerrollen.

- Behälter auf eine Stirnseite am Boden ablegen.
- Einheit „Transportrolle“ lotrecht bis zum Anschlag in die Aufnahmebohrung eindrehen und handfest anziehen. Transportrolle ist dann festgeklammt.



**ACHTUNG** Durch Drücken des Klemmhebels in Richtung Behälter und gleichzeitiges Drehen nach links bzw. rechts wird folgendes erreicht:

- Lösen der Transportrollen durch Drehen nach links
- Feststellen der Transportrollen durch Drehen nach rechts
- Neutrale Stellung des Klemmhebels durch Drehen nach links bzw. rechts

#### Ablasshahn

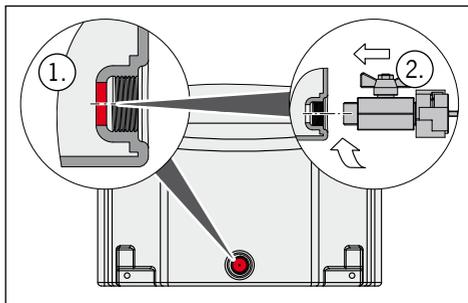
Ein Ablasshahn kann von ACO optional unter Angabe der Artikel-Nr. 3700.04.40 bezogen werden, Anforderung [service@aco.com](mailto:service@aco.com).



An beiden Stirnseiten des Behälters ist jeweils mittig in Bodennähe eine Aufnahmemuffe für den Ablasshahn.

- Muffenboden (■) maximal  $\varnothing 20$  mm aufbohren (1).
- Ablasshahn in Gewindemuffe eindichten (2).

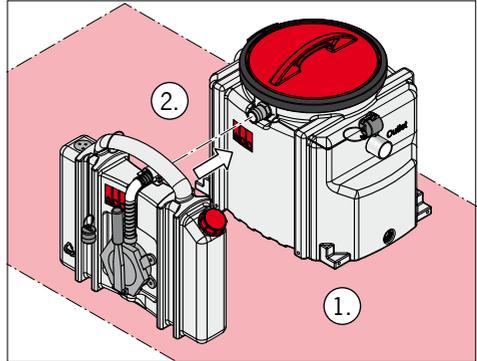
**ACHTUNG** Ablasshahn vor äußeren Einwirkungen schützen (Gefahr z. B. von Undichtigkeiten).



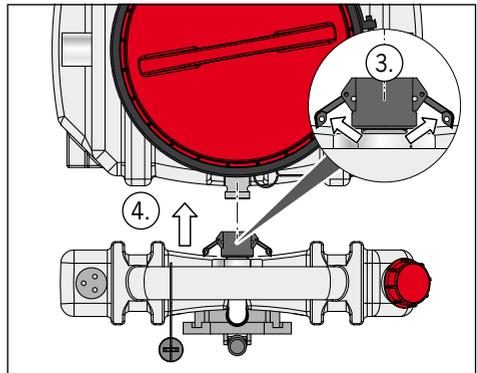
### 3.4 Zusammenbau von LipuMobil-P-D

Abscheider- und Entsorgungsbehälter werden im Auslieferungszustand lose geliefert.

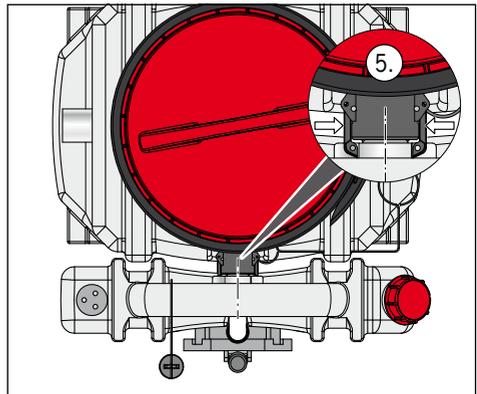
- Abscheider- und Entsorgungsbehälter nebeneinander auf eine Ebene stellen (1).
- Anschlusskupplung des Entsorgungsbehälters und Anschlussstübe des Abscheiderbehälters auf einer Achse anordnen und zusammenschieben (2).



- Spannhebel der Anschlusskupplung öffnen (3) und eventuell eingesteckten Blindstopfen herausnehmen.
- Bei eventuell montiertem Kupplungsblinddeckel: Spannhebel des Kupplungsblinddeckels öffnen und von Schlauchtülle nehmen.
- Entsorgungsbehälter mit der Anschlusskupplung über die Anschlussstübe schieben (4).



- Spannhebel der Anschlusskupplung schließen (5).



## 4 Betrieb



### VORSICHT

#### Infektionsgefahr bei Kontakt mit dem Abwasser

- Schutzausrüstung tragen,  Kap. 1.3 „Persönliche Schutzausrüstungen“.

**ACHTUNG** Wurde ein Ablasshahn (optional) oder ein Satz Transportrollen (optional) am Abscheiderbehälter montiert, besteht bei unvorsichtigem Umgang (z. B. Gegenlaufen, Behälter kippen) Abrissgefahr.

### 4.1 Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme ist zu dokumentieren,  Anhang „Inbetriebnahmeprotokoll“.

- Anlage reinigen.
- Abschieber in Zu- und Ablaufleitung (falls vorhanden) öffnen.
- Abscheiderbehälter bis zum Ruhewasserspiegel (Rohrsohle Ablaufstutzen) mit Frischwasser befüllen:
  - über die Zulaufleitung
  - oder die Wartungsöffnung.
- Wartungsöffnung schließen.
- Anlage auf Dichtigkeit prüfen.

**Anlage ist betriebsbereit.**

### 4.2 Entleerung und Reinigung

Anforderungen:

- Das abgeschiedene Fett muss täglich abgeschöpft werden.
- Mindestens einmal in der Woche und beim Standortwechsel ist der Fettabscheider vollständig zu entleeren und zu reinigen.



Datum und Anschrift des Entsorgungsunternehmens im Betriebstagebuch eintragen.

Ein 60l Fass (Auffangbehälter) kann von ACO optional unter Angabe der Artikel-Nr. 7600.00.15 bezogen werden, Anforderung  [service@aco.ch](mailto:service@aco.ch)

In diesem Auffangbehälter kann die täglich entnommene Fettmenge und der wöchentliche Inhalt bis zur Abholung durch ein Entsorgungsunternehmen zwischengelagert werden. Ein zweites Wechselfass ist zu empfehlen.

## 4.3 LipuMobil-P-B

### 4.3.1 Tägliche Arbeiten

- Abwasserzufuhr unterbrechen.
- Wartungsöffnung öffnen.
- Fettschicht von der Wasseroberfläche abschöpfen.
- Wartungsöffnung schließen und Abwasserzufuhr herstellen.

### 4.3.2 Wöchentliche Arbeiten

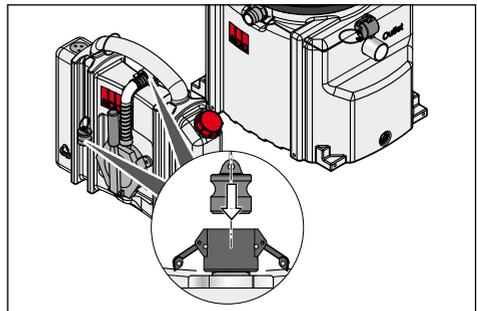
- Abwasserzufuhr unterbrechen.
- Abschieber in Zu- und Ablaufleitung (falls vorhanden) schließen.
- Abscheiderbehälter aus der Anschlussleitung demontieren.
- Inhalt in Auffangbehälter (optional von ACO) entleeren.
- Abscheiderbehälter reinigen und anfallendes Abwasser in den Auffangbehälter geben.
- Abscheiderbehälter in die Anschlussleitung montieren.
- Abschieber in Zu- und Ablaufleitung öffnen.
- Abwasserzufuhr herstellen.

## 4.4 LipuMobil-P-D

**ACHTUNG** Um Geruchsprobleme zu vermeiden, sind bei dem Entleerungsvorgang die Öffnungen am Entsorgungs- und Abscheiderbehälter zu verschließen:

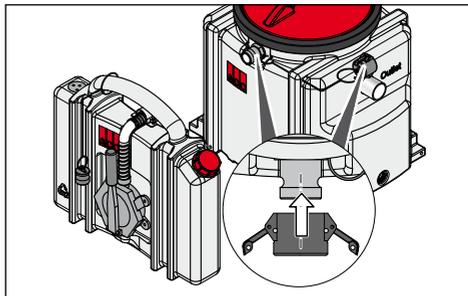
Entsorgungsbehälter:

- Anschlusskupplung mit dem Blindstopfen verschließen.



Abscheiderbehälter:

- Schlauchtülle mit dem Kupplungsblinddeckel verschließen.



### Tägliche bzw. wöchentliche Arbeiten

- Abwasserzufuhr unterbrechen.
- Abschieber in Zu- und Ablaufleitung (falls vorhanden) schließen.
- Betätigungshebel der Absaugpumpe des Entsorgungsbehälters betätigen und Teilinhalt aus dem Abscheiderbehälter abpumpen.
- Bei Vollfüllung des Entsorgungsbehälters (Zeitpunkt der Vollfüllung am transparenten Saugschlauch beobachten bzw. bei erschwertem Pumpvorgang, gegebenenfalls Füllstand manuell feststellen), Vorgang mehrmals durchführen:
  - Spannhebel der Anschlusskupplung öffnen und Entsorgungsbehälter vom Abscheiderbehälter trennen.
  - Inhalt in Auffangbehälter entleeren.
- Nach letztem Entleervorgang, Entsorgungsbehälter reinigen und anfallendes Abwasser in den Auffangbehälter geben.
- Blindstopfen aus der Anschlusskupplung entnehmen (Entsorgungsbehälter).
- Kupplungsblinddeckel von der Schlauchtülle (Abscheiderbehälter) nehmen.
- Entsorgungsbehälter mit der Anschlusskupplung über die Anschlussstülpe des Abscheiderbehälters schieben und Spannhebel schließen.
- Abschieber in Zu- und Ablaufleitung öffnen.
- Abwasserzufuhr herstellen.

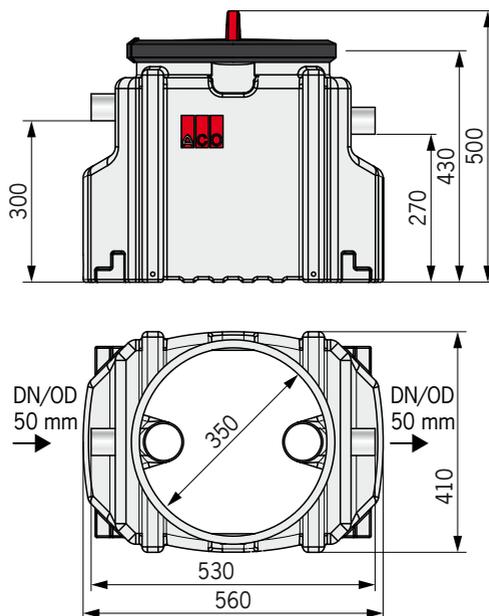
# 5 Technische Daten

## 5.1 LipuMobil-P-B

### 5.1.1 Kenndaten

Kenndaten	Werte
Maximale Fettspeichermenge:	15 Liter
Maximale Schlammspeichermenge:	16 Liter
Gesamtinhalt:	48 Liter
Gewicht:	7 kg
Artikel-Nr.:	3700.04.00

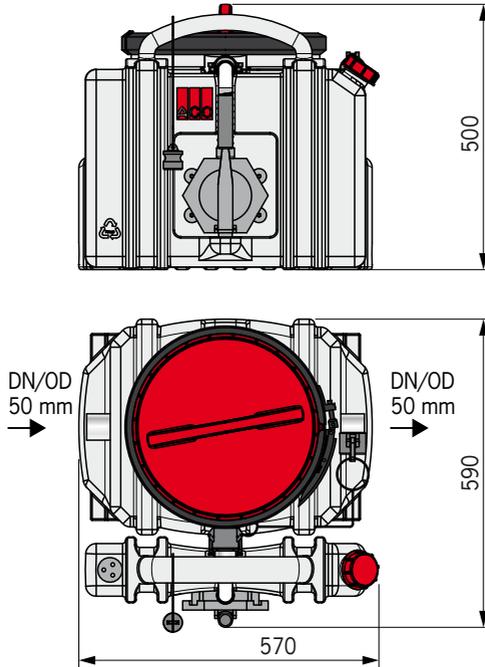
### 5.1.2 Masszeichnung



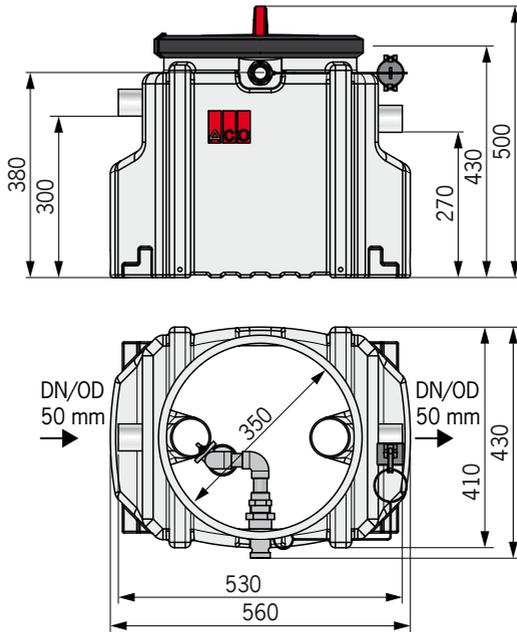
## 5.2 LipuMobil-P-D

### 5.2.1 Masszeichnungen

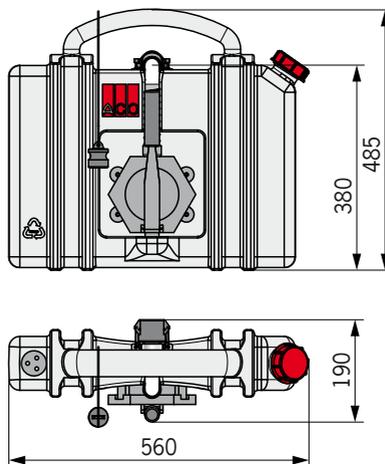
**Komplette Einheit (Abbildung: Ausführung rechts)**



Abscheiderbehälter (Abbildung: Ausführung rechts)



Entsorgungsbehälter



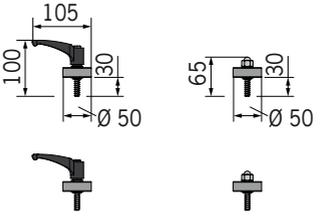
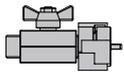
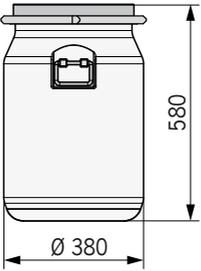
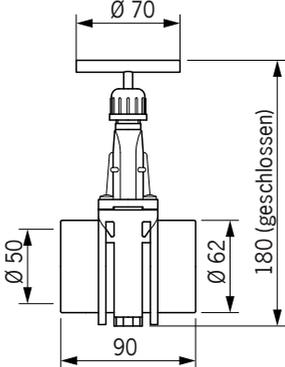
### 5.2.2 Kenndaten

	<b>Kenndaten</b>	<b>Werte</b>
<b>Entsorgungsbehälter</b>	Gesamtinhalt:	10 Liter
	Gewicht:	4 kg/leer
	Gewicht:	14 kg/voll
<b>Abscheiderbehälter</b>	Maximale Fettspeichermenge:	15 Liter
	Maximale Schlammspeichermenge:	16 Liter
	Gesamtinhalt:	48 Liter
	Gewicht:	7,5 kg/leer
	Gewicht:	55,5 kg/voll
	Artikel-Nr.:	3700.04.10/Ausführung rechts
Artikel-Nr.:	3700.04.20/Ausführung links	

### 5.3 Ersatzteile

	<b>Ersatzteilkpakete</b>	<b>Abbildungen</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
<b>Lipumobil-P-B</b>	■ Ersatzdeckel mit Spannring	 Kap. 2.3.1 „Lipumobil-P-B“ / Pos. 1 + 2	0169.05.17
	■ Deckeldichtung	 Kap. 2.3.1 „Lipumobil-P-B“ / Pos. 1 ohne Deckel	0169.05.18
<b>Lipumobil-P-D</b>	■ Wartungssatz	 Kap. 2.3.2 „Lipumobil-P-D, Abscheiderbehälter“ / Pos. 1 ohne Deckel und „Lipumobil-P-D, Entsorgungsbehälter“ / Pos. 8	0169.05.19
	■ Ersatzabzugspumpe	 Kap. 2.3.2 „Lipumobil-P-D, Entsorgungsbehälter“ / Pos. 5	0169.05.20
	■ Ersatzkupplung	 Kap. 2.3.2 „Lipumobil-P-D, Entsorgungsbehälter“ / Pos. 7	0169.05.21
	■ Ersatzabsaugleitung	 Kap. 2.3.2 „Lipumobil-P-D, Abscheiderbehälter“ / Pos. 12	0169.05.22
	■ Ersatzverschlussset	 Kap. 2.3.2 „Lipumobil-P-D, Abscheiderbehälter“ / Pos. 3 und „Lipumobil-P-D, Entsorgungsbehälter“ / Pos. 9	0169.05.23

## 5.4 Zubehör

Bauteile	Abbildungen	Gewichte	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Transportrollen komplett:               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 2x Transportrolle mit Klemmhebel</li> <li>□ 2x Transportrolle ohne Klemmhebel</li> </ul> </li> </ul>		3,5 kg	3700.04.30
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Absperrhahn R<math>\frac{3}{4}</math>"</li> </ul>		0,1 kg	3700.04.40
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 60l Fass</li> </ul>		5,0 kg	7600.00.15
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Absperrschieber DN 50</li> </ul>		0,4 kg	0175.18.33

**ACHTUNG** Durch die Montage der Transportrollen erhöht sich Gesamthöhe/Zulaufhöhe des Abscheiderbehälters um 3mm.

## Anhang: Inbetriebnahmeprotokoll

Inbetriebnahme und Einweisung erfolgt im Beisein des Abnahmeberechtigten und des Anlagenbetreibers.

Datum der Inbetriebnahme: \_\_\_\_\_

Datum der Übergabe: \_\_\_\_\_

### Anlage

Produkt	Artikel-Nr.	Serien-Nr.	Baujahr	Ausführung
<input type="radio"/> LipuMobil-P-B	3700.04.00			ohne Entsorgungsbehälter
<input type="radio"/> LipuMobil-P-D	3700.04.10			Entsorgungsbehälter rechts
<input type="radio"/> LipuMobil-P-D	3700.04.20			Entsorgungsbehälter links

### Einsatzort

Gebäude/Raum: \_\_\_\_\_

Nutzung: Gewerblicher Betrieb

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

### Verantwortliche Personen

	ACO Service	Abnahme- berechtigter	Anlagen- betreiber
Name:			
Telefon-Nr.:			
Email:			

	ACO Service	Abnahme- berechtigter	Anlagen- betreiber
Anschrift:			

**Checkliste für Inbetriebnahme**

Prüfungen (Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit)	O.K.	nicht O.K.
Dichtheit: Behälter, Armaturen, Leitungen, Anschlüsse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wasservorlage im Behälter	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Funktionsprüfung der Absaugpumpe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Einweisung**

Einweisung	Bemerkungen	ja	nein
Einweisung:	Funktionen, Betriebshinweise, Wartungspflichten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Übergabe:	Gebrauchsanleitung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Bemerkungen:**

---



---



---



---



---



---

Unterschrift Abnahmeberechtigter: \_\_\_\_\_

Unterschrift Anlagenbetreiber: \_\_\_\_\_



