

DE

EP.V.35906.01 | 02/2024

asecos®



**GAP**  
LINE

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Gefahrstoffarbeitsplätze

Gefahrstoffarbeitsplätze EX-LINE

Wägearbeitsplätze



## Gefahrstoffarbeitsplätze GAP



GAP110.090.060  
GAP110.120.060  
GAP110.150.060  
GAP110.180.060  
GAP110.210.060  
GAP110.240.060



GAP110.090  
GAP110.120  
GAP110.150  
GAP110.180  
GAP110.210  
GAP110.240



GAP140.090.060  
GAP140.120.060  
GAP140.150.060  
GAP140.180.060  
GAP140.210.060  
GAP140.240.060



GAP140.090  
GAP140.120  
GAP140.150  
GAP140.180  
GAP140.210



GAP140.090.EC  
GAP140.120.EC  
GAP140.150.EC  
GAP140.180.EC

## Gefahrstoffarbeitsplätze GAP – Wägearbeitsplatz

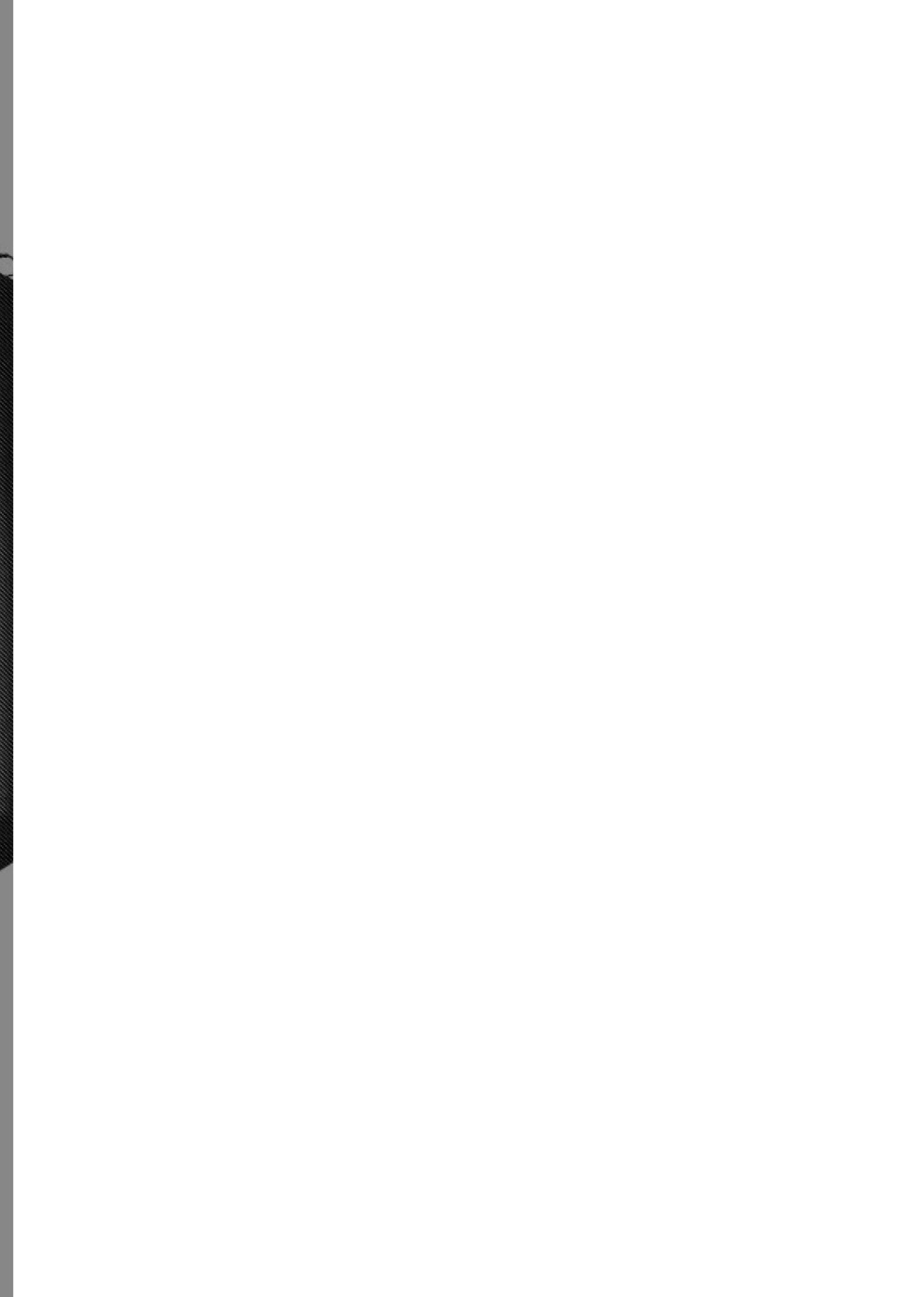


GAP140.090.WA  
GAP140.120.WA

## Gefahrstoffarbeitsplätze GAP – EX-LINE



GAP140.090.EX  
GAP140.120.EX  
GAP140.180.EX



# BEDIENUNGSANLEITUNG

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf eines Gefahrstoffarbeitsplatzes aus unserem Haus, mit dem Sie eine entscheidende Investition für die Sicherheit in Ihrem Haus getätigt haben.

Die Ihnen hier vorliegende Bedienungsanleitung ist für den praktischen Gebrauch bestimmt und sollte dem Anwender am Einsatzort des Gefahrstoffarbeitsplatzes zur Verfügung stehen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung bitte in der Nähe des Gerätes auf. Eine sichere und wandfreie Funktion des Gefahrstoffarbeitsplatzes ist nur gewährleistet, wenn den Anleitungen der Schrift gefolgt wird.

Beachten Sie die sicherheitstechnischen Hinweise.

Vielen Dank,  
Ihr asecos-Team

<b>1. HINWEISE • RICHTLINIEN • GEWÄHRLEISTUNG</b> .....	<b>5</b>
1.1. Allgemeine sicherheitstechnische Hinweise .....	5
1.2. Gewährleistung .....	5
1.3. Details .....	5
<b>2. AUFSTELLUNG • INBETRIEBNAHME</b> .....	<b>5</b>
2.1. Montage des Gestells (Breite bis 1800 mm) .....	5
2.2. Montage des Gestells (Breite 1800 mm) .....	6
2.3. Anbau der Front- und Seitenblenden .....	7
2.4. Ausrichten des GAP .....	7
2.5. Inbetriebnahme .....	7
2.6. An- und Ausschalten .....	8
2.7. Installation der Überwachungselektronik .....	8
2.8. Erdungsmöglichkeit (nur GAP EX-LINE) .....	9
<b>3. POTENTIALFREIER SCHALTCONTACT / POTENTIALFREIER ALARMCONTACT (OPTIONAL)</b> .....	<b>9</b>
3.1. Anschluss des potentialfreien Schaltkontakts .....	9
3.2. Anschluss des potentialfreien Alarmkontakts (optional) .....	10
<b>4. FUNKTION</b> .....	<b>11</b>
4.1. Wirkungsweise .....	11
4.2. Ausstattung im Medienkanal/Mediensockel (optional) .....	12
<b>5. LUFTECHNISCHE EINSTELLUNG • ÜBERWACHUNG</b> .....	<b>12</b>
5.1. Lufttechnik .....	12
5.2. Überwachung .....	13
<b>6. FUNKTIONSSTÖRUNGEN • MASSNAHMEN</b> .....	<b>14</b>
<b>7. ANSCHLUSS AN DIE MEDIENVERSORGUNG</b> .....	<b>14</b>
7.1. Anschluss im Medienkanal .....	14
7.2. Anschluss im Mediensockel .....	14
<b>8. FUNKTIONSPRÜFUNG • PFLEGE • WARTUNG</b> .....	<b>15</b>
<b>9. DOKUMENTATION GAP EX-LINE KOMPONENTEN</b> .....	<b>15</b>
<b>10. TECHNISCHE DATEN</b> .....	<b>16</b>

## 1.1. ALLGEMEINE SICHERHEITSTECHNISCHE HINWEISE

- Beachten Sie alle Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie die für den Umgang mit Gefahrstoffen anzuwendenden Gesetze und Vorschriften und die Hinweise dieser Bedienungsanleitung.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften und die Arbeitsstättenrichtlinie.
- Stellen Sie die geforderten sicherheitstechnischen Überprüfungen **nur durch autorisiertes Fachpersonal** unter **Verwendung von Originalersatzteilen** sicher.
- Benutzen Sie den Gefahrstoffarbeitsplatz nur in ordnungsgemäßem Zustand.
- Bei der Wahl des Aufstellungsortes ist darauf zu achten, dass keine Luftströmungen über 0,2 m/s vorhanden sind, die auf die Funktionsfähigkeit Einfluss nehmen können.
- Die Anwender sind im Umgang mit dem Gefahrstoffarbeitsplatz einzuweisen.
- Die benötigte Abluftmenge ist bauseitig sicherzustellen.
- Beachten Sie die Höchstgrenzen bei den Gewichtsbelastungen.
- Ausgelaufene Gefahrstoffe sind sofort aufzunehmen und zu entfernen.
- Überprüfen Sie bitte bei aggressiven Stoffen vor deren Verwendung die Materialbeständigkeit der Oberfläche des Gefahrstoffarbeitsplatzes.
- Den Anweisungen des Technischen Aufsichtsdienstes ist Folge zu leisten.
- Elektroinstallationen bzw. Anschlussarbeiten an elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen nur durch eine Elektrofachkraft vorgenommen werden.

## 1.2. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung für dieses Produkt wird zwischen Ihnen (dem Kunden) und Ihrem Fachhändler (dem Verkäufer) vereinbart. asecos übernimmt als Hersteller für die in der Bedienungsanleitung aufgeführten Produkte eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Lieferdatum. Alle Modelle unterliegen, als sicherheitstechnische Einrichtung, einer jährlichen Überprüfungspflicht durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal. Sämtliche Geräteanschlüsse, u. a. Elektro- und Medienanschlüsse, sind ausschließlich an den von asecos vorgesehenen Übergabestellen herzustellen. Andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch des Kunden gegenüber dem Hersteller.

## 1.3. DETAILS

**Hersteller ist die asecos GmbH Sicherheit und Umweltschutz, D-63584 Gründau.**

**Seriennummer:** im Inneren des Gefahrstoffarbeitsplatzes auf dem Luftkanal

### Gefahrstoffarbeitsplatz GAP

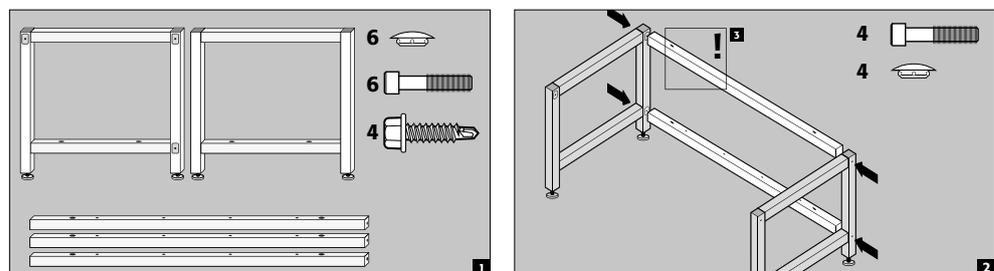
dient zur vollständigen Erfassung freiwerdender, gefährlicher Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle, bevor sie gesundheits- oder umweltschädigend wirken können (siehe Gefahrstoffverordnung, Arbeitsstättenverordnung und Laborrichtlinie).

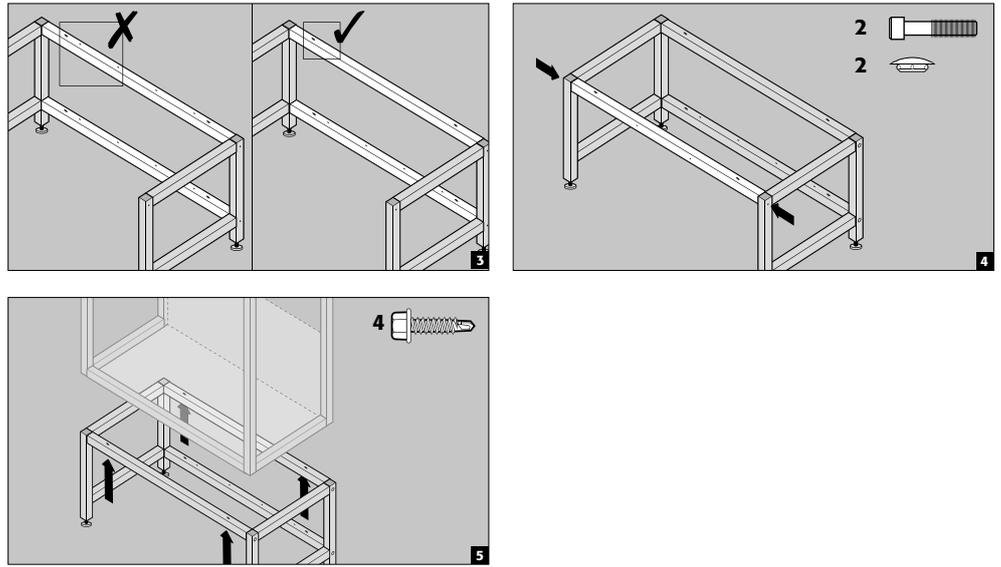
### Gefahrstoffarbeitsplatz GAP – EX-LINE

dient zur vollständigen Erfassung freiwerdender, gefährlicher Dämpfe, Gase oder Schwebstoffe an ihrer Austritts- oder Entstehungsstelle in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1, bevor sie gesundheits- oder umweltschädigend wirken können (siehe Gefahrstoffverordnung, Arbeitsstättenverordnung und Laborrichtlinie).

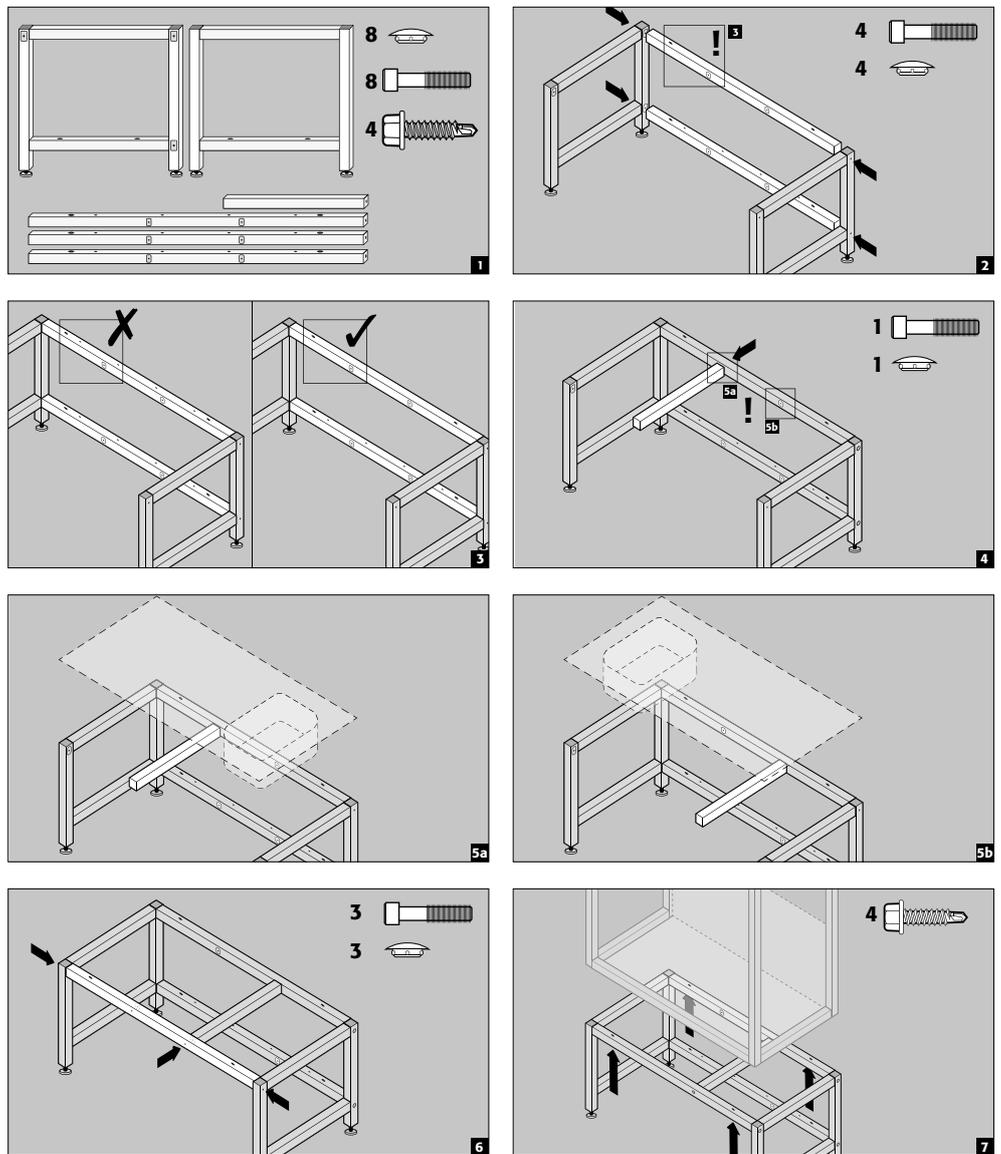
# 2. AUFSTELLUNG - INBETRIEBNAHME

## 2.1. MONTAGE DES GESTELLS (BREITE BIS 1800 MM)

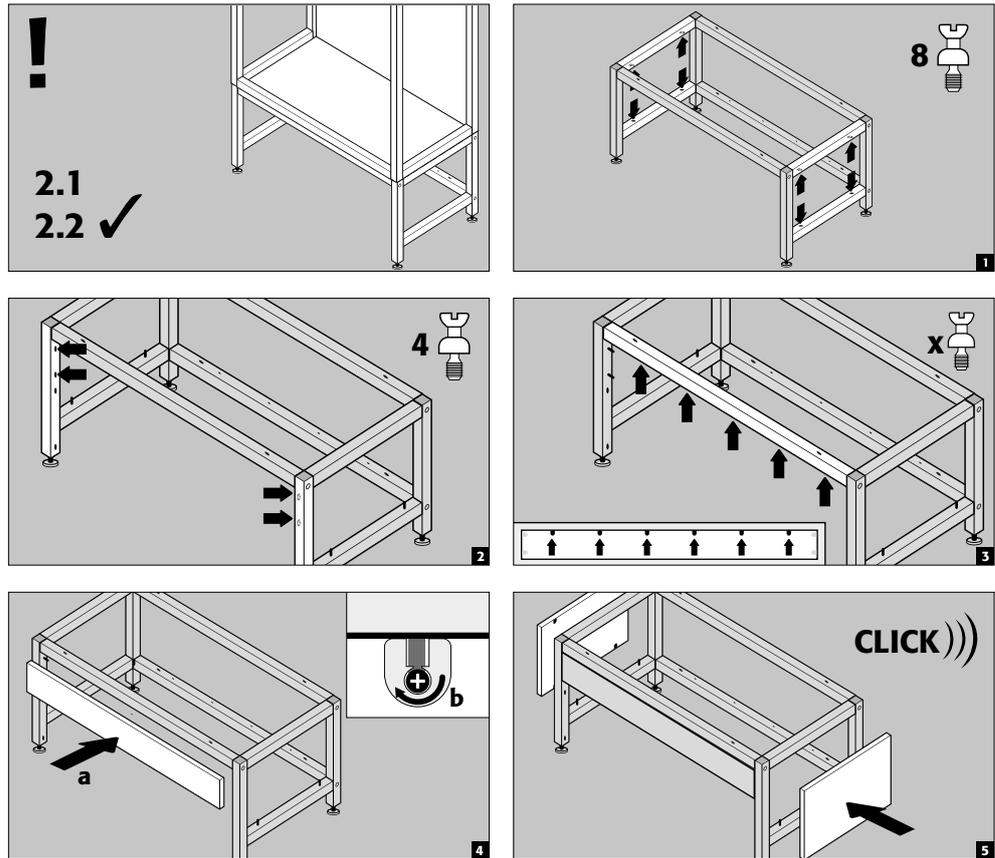




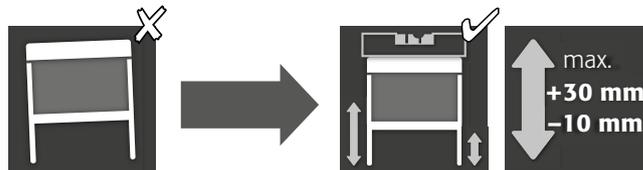
## 2.2. MONTAGE DES GESTELLS (BREITE 1800 MM)



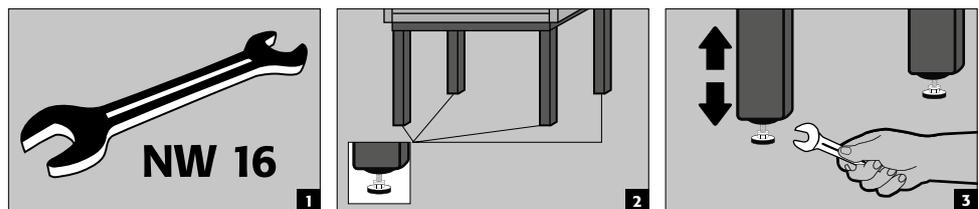
### 2.3. ANBAU DER FRONT- UND SEITENBLENDEN



### 2.4. AUSRICHTEN DES GAP



Mit Untergestell (optional)

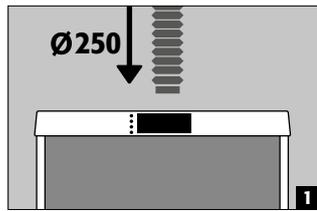


### 2.5. INBETRIEBNAHME



**ACHTUNG vor Inbetriebnahme:**

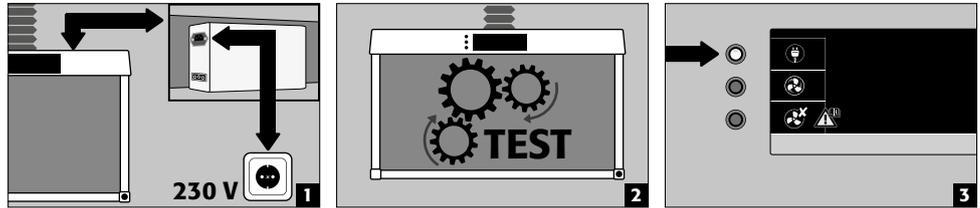
- Ausreichende Tragfähigkeit des Bodens prüfen!
- Punktbelastung jeweils an den 4 Stellfüßen des Untergestells beachten (Tabelle Technische Daten)!
- Bauseitigen Abluftanschluss herstellen!



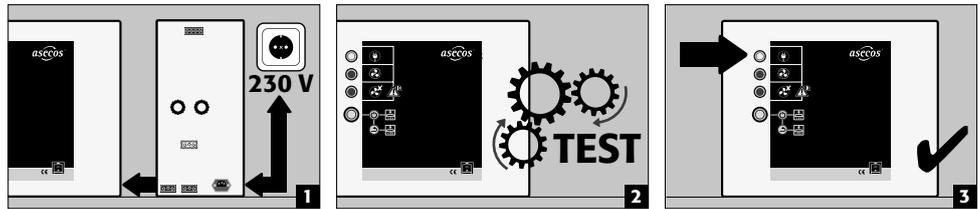
**HINWEIS**

Der Reduzierstutzen aus PVC zur Reduktion von 250 mm auf 200 mm ist separat erhältlich (Bestellnummer 41046 EP.K.35344). Bitte kontaktieren Sie hierzu die Service-Abteilung unter [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

**GAP /Wägearbeitsplatz**

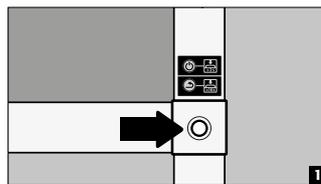


**GAP EX-LINE**

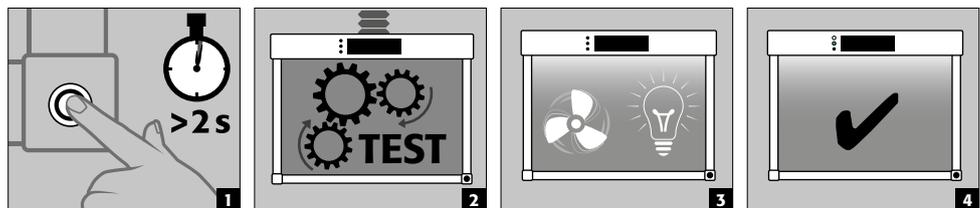
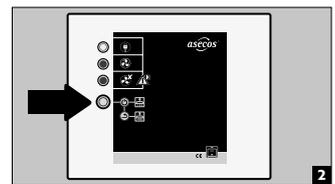


**2.6. AN- UND AUSSCHALTEN**

**GAP /Wägearbeitsplatz**



**GAP EX-LINE**

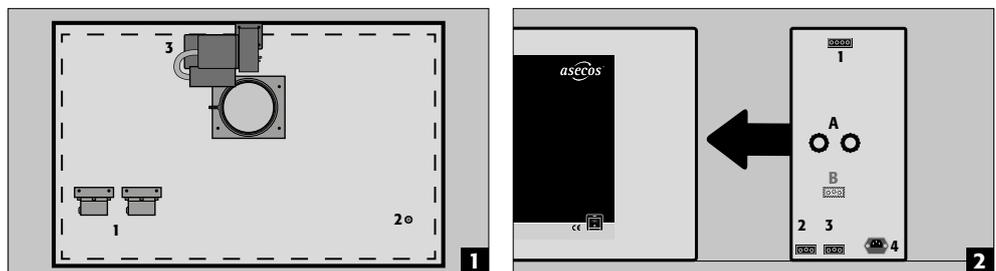


**2.7. INSTALLATION DER ÜBERWACHUNGSELEKTRONIK**



**ACHTUNG**

Die Überwachungselektronik darf **ausschließlich außerhalb der EX-Zone** installiert werden!  
 Alle Arbeiten **müssen** durch eine Elektrofachkraft vorgenommen werden!  
 Die mitgelieferten Kabelverbindungen sind steckerfertig ausgeführt, werkseitig geprüft und dürfen nicht verändert, gekürzt oder verlängert werden!



- Verbinden Sie alle Komponenten auf dem Dach des Gefahrstoffarbeitsplatzes [Abb 1] mit dem passenden

Anschluss am Schaltkasten der Überwachungselektronik [Abb 2]

**Steckplatz 1 – Differenzdruckwächter**

Verbinden Sie das Kabel des Differenzdruckwächters mit dem Steckplatz der Überwachungselektronik mit der Zahl 1.

**Steckplatz 2 – Beleuchtung**

Verbinden Sie hier mit dem Kabel vom Kopfteil die Beleuchtung des Gefahrstoffarbeitsplatzes mit dem Schaltkasten.

**Steckplatz 3 – Ventilator**

Verbinden Sie das schwarze Kabel des Ventilators mit dem Steckplatz der Überwachungselektronik.

**Steckplatz 4 – Netzanschluss**

Stecken Sie den Schutzkontakt-Kaltgerätestecker in eine vorhanden Schutzkontaktsteckdose mit 230 V Netzanschluss ein.

**Optionale Anschlüsse**

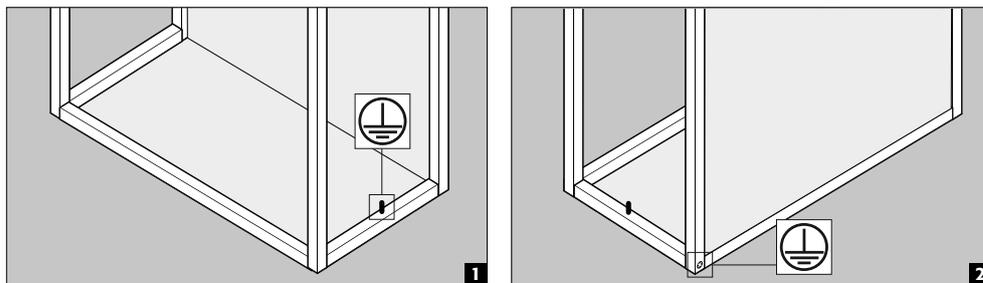
**Anschluss A – Potentialfreier Schaltkontakt**

Zur Nutzung des Schaltkontaktes z. B. zum Ansteuern bauseitiger Abluftanlagen, beachten Sie bitte Punkt 3.

**Anschluss B – Potentialfreier Alarmkontakt**

Sofern vorhanden, nutzen Sie den mitgelieferten Stecker und beachten Sie bitte Punkt 3.

**2.8. ERDUNGSMÖGLICHKEIT (NUR GAP EX-LINE)**



**3. POTENTIALFREIER SCHALKKONTAKT / POTENTIALFREIER ALARMKONTAKT (OPTIONAL)**

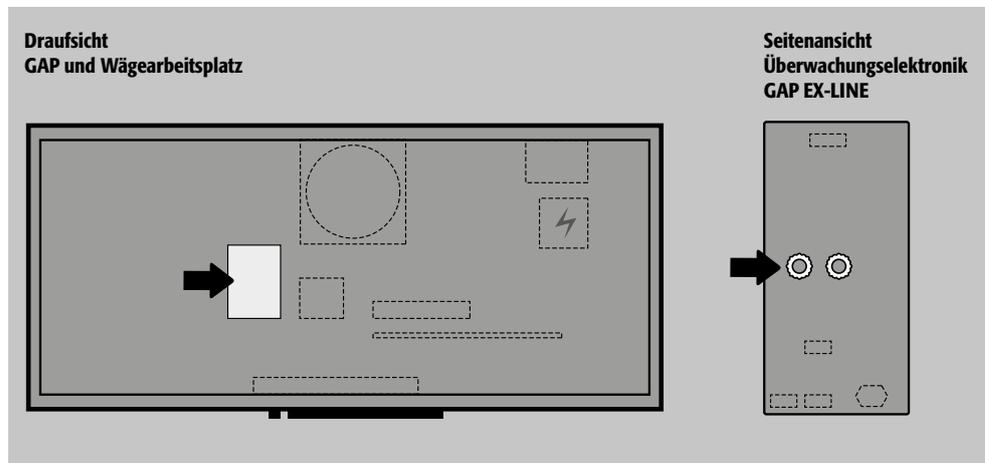
**3.1. ANSCHLUSS DES POTENTIALFREIEN SCHALKKONTAKTS**

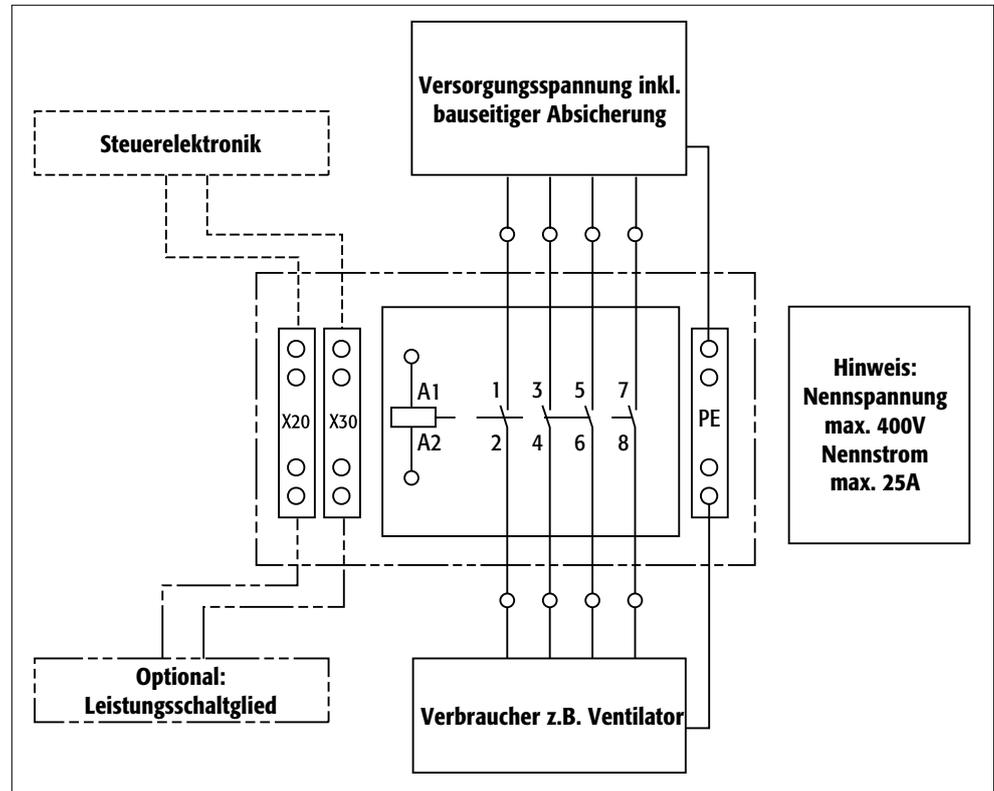
Jeder Gefahrstoffarbeitsplatz beinhaltet ein potentialfreien Schaltkontakt zum Anschluss und zur Ansteuerung bauseitiger Verbraucher wie z. B. Abluftanlagen, Anzeigeleuchte „Betrieb“.

**Technische Daten**

- Nennspannung: max. 400V
- Nennstrom: max. 25A

**Position Schaltkontakt für den Betrieb**



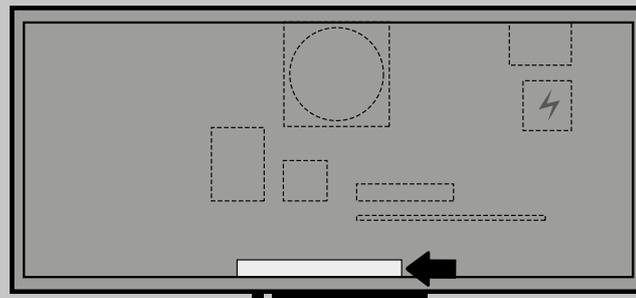


### 3.2. ANSCHLUSS DES POTENTIALFREIEN ALARMKONTAKTS (OPTIONAL)

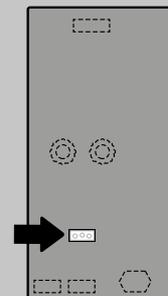
Der Alarmkontakt dient dem Anzeigen eines Fehlers des Gerätes. Der Kontakt ist für eine Gleichspannung von maximal DC 30 V bzw. eine Wechselspannung von AC 230 V ausgelegt. Die maximale Strombelastbarkeit beträgt 10 A.

**Position Alarmkontakt (optional)**

**Draufsicht  
GAP und Wägearbeitsplatz**



**Seitenansicht  
Überwachungselektronik  
GAP EX-LINE**



#### HINWEISE

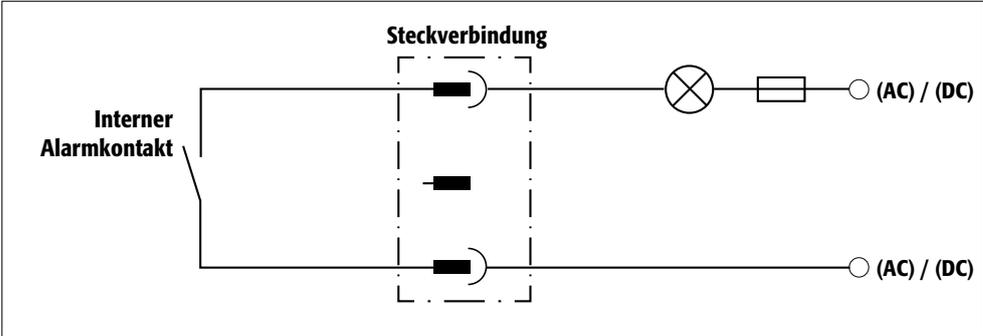
Die Benutzung außerhalb der oben genannten Parameter ist aus Sicherheitsgründen nicht erlaubt.

Der Alarmkontakt darf nicht mit anderen Kontakten verwechselt werden. Der Einbaustecker des entsprechenden Kontaktes ist dazu beschriftet.

Ist die Beschriftung des Alarmkontaktes nicht erkennbar, darf kein Anschluss oder Betrieb erfolgen. Der Service der asecos GmbH ist zu benachrichtigen, um die Beschriftung zu ersetzen.

Nur das mitgelieferte Gegenstück zum Einbaustecker (am Gerät) ist zum Anschluss zu benutzen.

Der Schaltkontakt / Alarmkontakt ist bauseitig mit einer Sicherung (siehe Abbildung) zu schützen, welche den Strom auf den oben genannten maximalen Schaltstrom begrenzt.

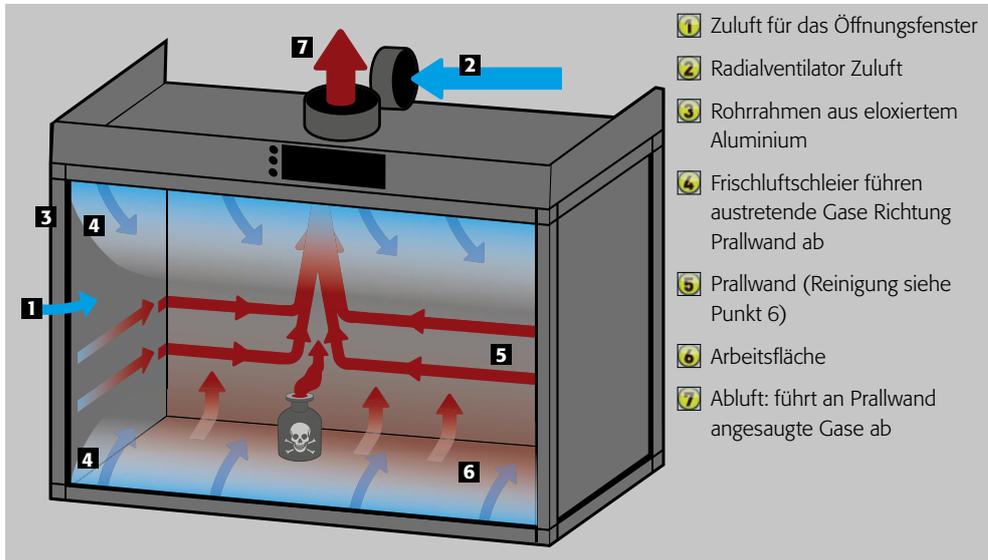


**4. FUNKTION**

**4.1. WIRKUNGSWEISE**



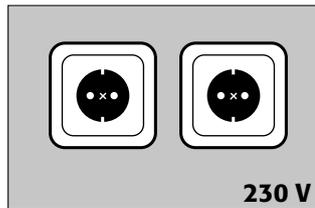
**ACHTUNG**  
 Vermeiden Sie eine negative Beeinflussung des Strömungsverhaltens im Gefahrstoffarbeitsplatz!  
 › keine schnelleren Bewegungen als Geschwindigkeit 1m/s  
 › weitere Aspekte:



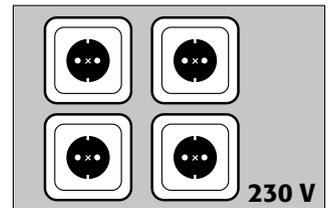
## 4.2. AUSSTATTUNG IM MEDIENKANAL/MEDIENSOCKEL (OPTIONAL)

### Schutzkontaktsteckdosen

Breite 90–150 cm

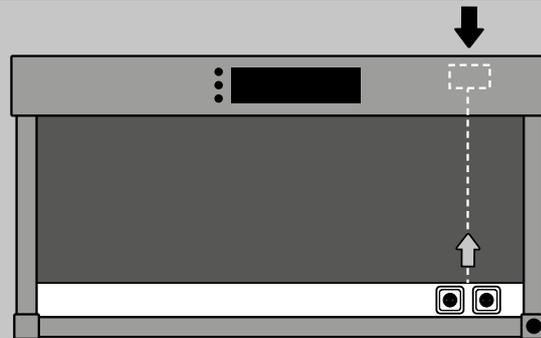


Breite 180–240 cm

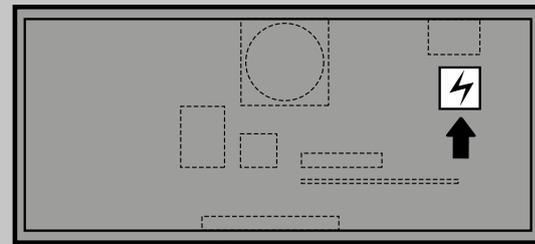


Position  
Verteilerklemmkasten

Frontalansicht



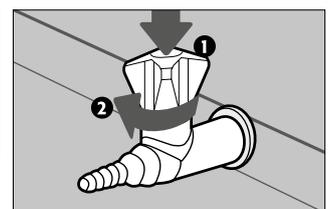
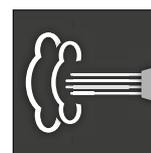
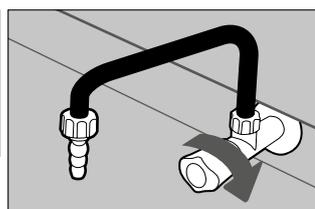
Draufsicht



#### Hinweis:

zum bauseitigen Anschluss und Absicherung, beachten Sie bitte den jeweiligen Länderstandard.

### Medienversorgung



## 5. LUFTECHNISCHE EINSTELLUNG - ÜBERWACHUNG

### 5.1. LUFTECHNIK



#### HINWEIS

werkseitige Einstellungen der Zuluftmengen, empfohlene Abluftmengen und Differenzdrucke: Tabelle Technische Daten oder Typenschild!

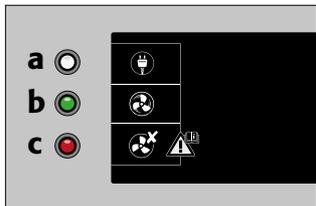
Bei geänderten Einstellungen treffen diese Werte nicht zu!

- Eine effiziente und sichere Rückhaltung der Schadstoffe im Gefahrstoffarbeitsplatz erfolgt durch optimale Kombination aus Zu- und Abluft
- Das Rückhaltevermögen des Gefahrstoffarbeitsplatzes hängt von den erreichten Luftgeschwindigkeiten des Zuluftstromes des Gerätes ab
- Eine Erhöhung der Zuluftmenge ist nur in Verbindung einer Erhöhung der Abluftmenge möglich. Andernfalls können Schadstoffe aus dem Gefahrstoffarbeitsplatz herausgedrückt werden.

- **Das Gerät wurde werkseitig optimal eingestellt**
- Bei Gefahrstoffarbeitsplätzen mit mehr als einem Abluftstutzen, wird jeder Abluftstutzen separat überwacht. Es ist daher erforderlich, dass jeder Stutzen gleichmäßig Entlüftet wird.
- Werkseitig ist eine Verzögerung der Abluftüberwachung von 20 Sekunden eingestellt, damit die bauseitige Abluftanlage den nötigen Unterdruck auch bei längerer Abluftleitung vor dem Test aufbauen kann.

## 5.2. ÜBERWACHUNG

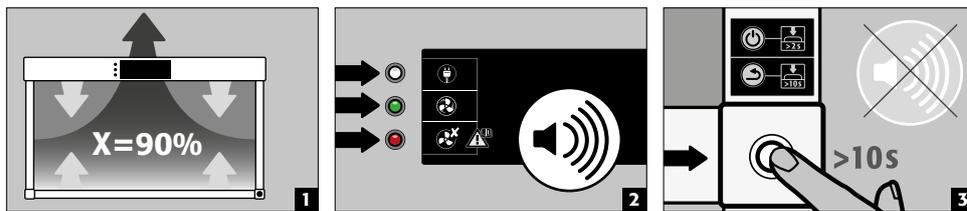
### Überwachungseinheit



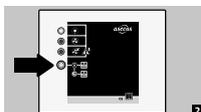
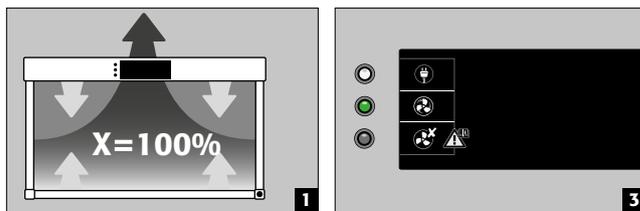
- a Stromanschluss OK – leuchtet permanent
- b Luftstrom OK – leuchtet bei eingeschalteter Ventilation
- c Luftstrom FEHLER – leuchtet bei Störung

- Druckmessungen im Ab- und Zuluftschacht erfolgen durch integrierte Differenzdruckwächter mit Sollwert X (Mindest-Luftmengen)

### Abweichung vom Sollwert X



### Erreichen des Sollwerts X



**HINWEIS zu Modellen GAP EX-LINE**  
 Der Taster zum Zurücksetzen des Alarms befindet sich auf der Überwachungselektronik.

**STROMAUSFALL:**

Mittels integriertem Akku bleib die lufttechnische Überwachungseinheit im Betrieb.

## 6. FUNKTIONSTÖRUNGEN - MASSNAHMEN

	FUNKTIONSTÖRUNG	MASSNAHME
	Netzstecker wurde eingesteckt <b>a</b> leuchtet nicht	Überprüfen Sie, ob an der Steckdose Strom anliegt
	Taster für Ventilation wurde betätigt <b>b</b> leuchtet nicht	LED defekt (austauschen) oder Defekt innerhalb Elektronik
	Nach erfolgtem Selbsttest geht das Licht nicht an.	Service kontaktieren
	Während des Betriebs leuchtet <b>c</b>	Überprüfen Sie die Druckdifferenz an der bauseitigen Abluftleitung (siehe Punkt 5) oder Defekt des integrierten Zuluftventilators.
	3 kurze Pieptöne alle 60 Sekunden <b>c</b> leuchtet alle 20 Sekunden kurz rot auf	Netzausfall

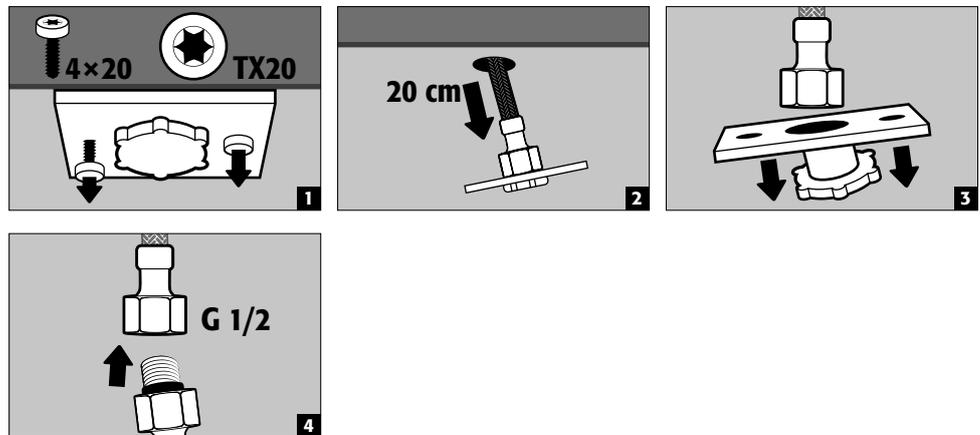
**ACHTUNG**

Sollten vorgenannte oder andere Störungen an Ihrem Gefahrstoffarbeitsplatz auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an unsere Servicehotline 01805 - 92 20 92 (zum Ortstarif im deutschen Festnetz)

## 7. ANSCHLUSS AN DIE MEDIENVERSORGUNG

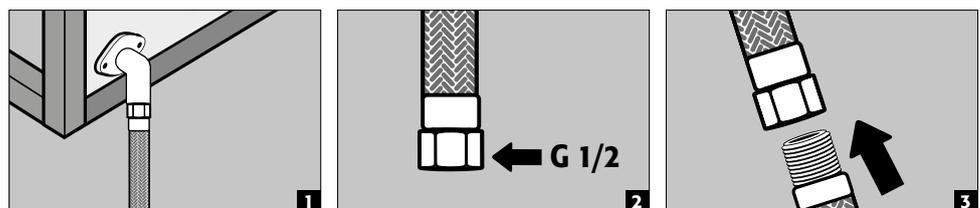
### 7.1. ANSCHLUSS IM MEDIENKANAL

Unter Bodenplatte



### 7.2. ANSCHLUSS IM MEDIENSOCKEL

An Rückwand



## 8. FUNKTIONSPRÜFUNG - PFLEGE - WARTUNG

DE

### Dauerhafte Funktionsprüfung

- während des Betriebs durch lufttechnische Überwachungseinheit (siehe Punkt 4)

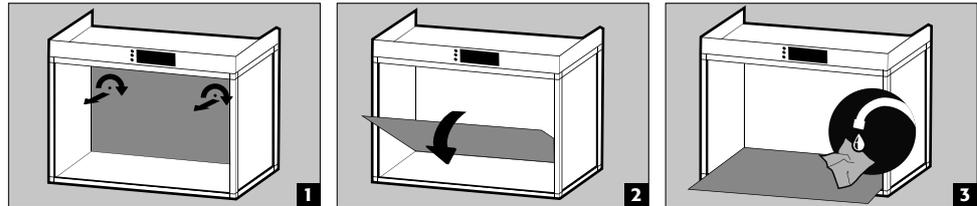
### Jährliche Wartung und Funktionsprüfung

- nach §4 Abs. 3 Arbeitsstättenverordnung verpflichtend durch von asecos autorisiertes Fachpersonal auszuführen

### Reinigung

- handelsüblicher, milder Haushaltsreiniger
- ausgelaufene Flüssigkeiten sofort entfernen!

### Reinigung Prallwand



### KONTAKT

Bei Mängeln oder Beanstandungen an unseren Produkten (innerhalb sowie nach der Garantiezeit), zur Anforderung von sicherheitstechnischen Überprüfungen oder dem Abschluss eines Service-Vertrags, kontaktieren Sie bitte unsere Servicehotline unter:

Tel: +49 1805 92 20 92 | [service@asecos.com](mailto:service@asecos.com)

(14 ct/angefangene Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG. Für Anrufe aus dem Mobilfunknetz gelten eventuell andere Preise)

## 9. DOKUMENTATION GAP EX-LINE KOMPONENTEN



### HINWEIS

Alle Dokumente zu den verbauten Komponenten im GAP EX-LINE erhalten Sie mittels diesem QR-Code.

# 10. TECHNISCHE DATEN

DE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
GAP.110.090	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640	
GAP.110.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	490	
GAP.110.090.085	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	740	
GAP.110.120	1100	<b>Legende für Tabelle „Technische Daten“</b>					810	1200	1165	1090	640
GAP.110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	490	
GAP.110.120.085	1100	1	Höhe auf 1965	720	900	810	11	Tiefe nutzbare Arbeitsfläche mit 1200	1165	1090	740
GAP.110.150	1100	2	Höhe mit 1965	720	900	810	12	Tiefe 1500	1465	1390	640
GAP.110.150.060	1100	2	Höhe mit 1965	720	900	810	12	Tiefe 1500	1465	1390	490
GAP.110.150.085	1100	3	Höhe mit 1965	720	900	810	13	Tiefe 1500	1465	1390	740
GAP.110.180	1100	4	Arbeitshöhe 1965	720	900	810	14	max. Belastung Arbeitsfläche 1800	1765	1690	640
GAP.110.180.060	1100	4	Arbeitshöhe 1965	720	900	810	14	max. Belastung Arbeitsfläche 1800	1765	1690	490
GAP.110.180.085	1100	5	Arbeitshöhe 1965	720	900	810	15	Gewicht 1800	1765	1690	740
GAP.110.210	1100	6	Lichte Höhe 1965	720	900	810	16	Gerüsthöhe 2100	2065	1990	640
GAP.110.210.060	1100	6	Lichte Höhe 1965	720	900	810	16	Gerüsthöhe 2100	2065	1990	490
GAP.110.210.085	1100	7	Breite auf 1965	720	900	810	17	Druckdruck je 2100	2065	1990	740
GAP.110.240	1100	8	Breite innen 1965	720	900	810	18	Anzahl Abluftstutzen 2400	2365	2290	640
GAP.110.240.060	1100	8	Breite innen 1965	720	900	810	18	Anzahl Abluftstutzen 2400	2365	2290	490
GAP.110.240.085	1100	9	Breite nutzbare Arbeitsfläche 1965	720	900	810	19	Abluftanschluss 2400	2365	2290	740
GAP.140.090	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640	
GAP.140.090.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	490	
GAP.140.090.085	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	740	
GAP.140.090.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640	
GAP.140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640	
GAP.140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640	
GAP.140.120	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640	
GAP.140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	490	
GAP.140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740	
GAP.140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895	
GAP.140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895	
GAP.140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895	
GAP.140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	660	
GAP.140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070	
GAP.140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070	
GAP.140.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070	
GAP.140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	770	
GAP.140.180.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070	
GAP.140.210	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180	
GAP.140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180	
GAP.140.210.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180	
GAP.140.240	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290	
GAP.140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290	
GAP.140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290	

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GAP.140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP.140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740
GAP.140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895
GAP.140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895
GAP.140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	895
GAP.140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070
GAP.140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070
GAP.140.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1070
GAP.140.210	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180
GAP.140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180
GAP.140.210.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1180
GAP.140.240	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290
GAP.140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290
GAP.140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	1290

										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GAP110.090	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	640
GAP110.090.060	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	490
GAP110.090.085	1100	1785	1965	720	900	810	900	865	790	740
GAP110.120	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	640
GAP110.120.060	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	490
GAP110.120.085	1100	1785	1965	720	900	810	1200	1165	1090	740
GAP110.150	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	640
GAP110.150.060	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	490
GAP110.150.085	1100	1785	1965	720	900	810	1500	1465	1390	740
GAP110.180	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	640
GAP110.180.060	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	490
GAP110.180.085	1100	1785	1965	720	900	810	1800	1765	1690	740
GAP110.210	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	640
GAP110.210.060	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	490
GAP110.210.085	1100	1785	1965	720	900	810	2100	2065	1990	740
GAP110.240	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	640
GAP110.240.060	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	490
GAP110.240.085	1100	1785	1965	720	900	810	2400	2365	2290	740
GAP140.090	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.060	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	490
GAP140.090.085	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	740
GAP140.090.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.090.WA	1400	2085	2265	720	900	1110	900	865	790	640
GAP140.120	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	490
GAP140.120.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	740
GAP140.120.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.120.WA	1400	2090	2265	720	900	1110	1200	1165	1090	640
GAP140.150	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.150.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	490
GAP140.150.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	740
GAP140.150.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1500	1465	1390	640
GAP140.180	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.180.060	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	490
GAP140.180.085	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	740
GAP140.180.EC	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.180.EX	1400	2085	2265	720	900	1110	1800	1765	1690	640
GAP140.210	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	640
GAP140.210.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	490
GAP140.210.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2100	2065	1990	740
GAP140.240	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	640
GAP140.240.060	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	490
GAP140.240.085	1400	2085	2265	720	900	1110	2400	2365	2290	740

