

# ABZÜGE



HALLO  
EDISON

„ Wenn es einen Weg gibt, etwas besser zu machen:

**FINDE IHN! „**

„If there's a better way to do it: Find it!“

Thomas Alva Edison

**HOHENLOHER ACADEMY**

WIE FUNKTIONIERT

DESIGN THINKING IN DER SCHULE?

Veranstaltungen und Videos rund ums Lernen

[www.hohenloher-academy.de](http://www.hohenloher-academy.de)

# Demonstrationsabzüge

Der mobile Abzug AeroEm sorgt für Begeisterung im Raum. Positionieren Sie Ihre Versuche hinter Sicherheitsglas und versorgen diese mit Gas, Wasser oder Strom. Die ausgeklügelte Schutzatmosphäre eliminiert Schadstoffe sicher und schnell.

- + Rundum einsehbar
- + Sichere Bedienung
- + Raumübergreifend einsetzbar



## Besonderheiten

- > Elegante Optik durch großflächige Verglasung
- > Raumübergreifend einsetzbar durch geringe Bauhöhe (AeroEm)
- > Von allen Seiten uneingeschränkt einsehbar durch vollverglaste Versuchsplattform und konvexe vordere Sichtscheibe
- > Höchste Sicherheit durch Einscheiben-Sicherheitsglas und zusätzliche innere Glas-Prallwand im vorderen Sichtbereich
- > Schnelle Schadstoff-Eliminierung durch Stützstrahl-Lufttechnik
- > Schutz vor austretenden Schadstoffen durch optische und akustische Warnmelder bei Unterschreitung der Mindestluftmenge
- > Reduzierter Wartungsaufwand am Frontschieber durch edelstahlarmierten Zahnriemen
- > Sicheres Experimentieren durch extrem standsichere und extrabreite Schwerlast-Doppellenkrollen mit leichtgängiger Totalfeststellung

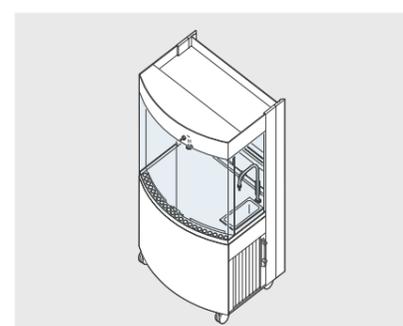


## Phänomene hautnah

Erleben Sie Experimentierversuche hautnah. Mit den rundum einsehbaren Aero Abzügen können Ihre SchülerInnen das Geschehen direkt mitverfolgen. Positionieren Sie den mobilen Abzug AeroEm nach Belieben und schließen ihn einfach mit den Schnellkupplungen an die Medienver- und -entsorgungen an.



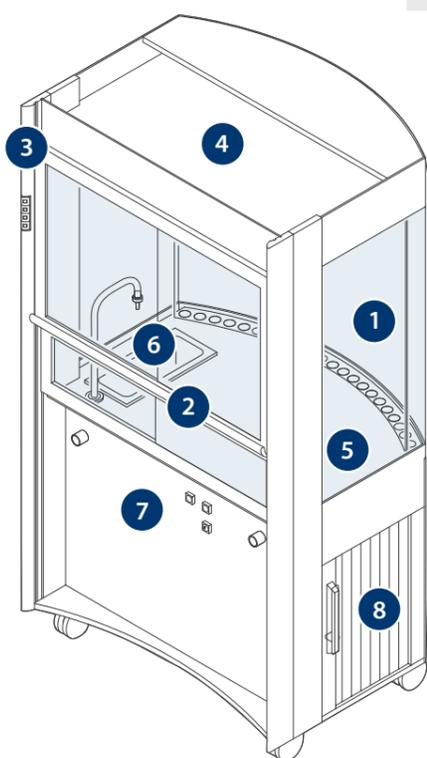
> Video ansehen



## AeroEm

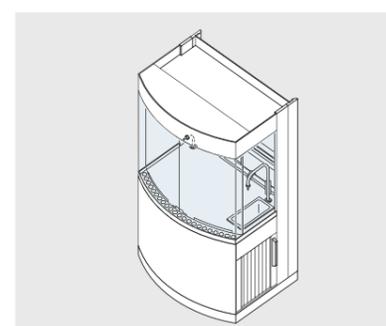
### Info

Eine Kameralösung zur Aufnahme/Übertragung finden Sie im Kapitel Visuelle Ausstattung auf Seite 86.



- 1 Äußere Sichtscheibe und innere Prallwände aus Sicherheitsglas lassen sich zum Reinigen nach innen öffnen
- 2 Zweitelliger Frontschieber, nach oben und unten verschiebbar, mit 2 Querschiebern
- 3 Abzugsfunktionsanzeige FAZ mit integrierter Zuluft-Stützstrahltechnik
- 4 Blendfreie Innenraumbeleuchtung, von außen schaltbar
- 5 Steinzeug-Verbundplatte mit Polypropylen-Wulstrand
- 6 Integrierbare Medien im Abzugsinnenraum: 2 x 230 V Steckdosen, 1 Gasarmatur, 1 Kaltwasserarmatur, 1 Trichterbecken inkl. Abwasserhebeanlage zur Abwasserentsorgung im Unterbau
- 7 Außenliegende Bedienelemente: Schalter für innenliegende Steckdosen, Ventil für Wasserentnahme, Ventil für Gasentnahme
- 8 Beidseitiger Querrollladen zur Aufbewahrung der Abluftschläuche und Anschlussleitungen (Leitungslängen: 2500 mm)

AeroEm	
<b>Beschreibung</b>	Mobiler Abzug mit Rundum-Verglasung aus Sicherheitsglas, Abzugsfunktionsanzeige FAZ, Arbeitsplatte: Steinzeug-Verbundplatte mit Polypropylen-Wulstrand Gewicht: ca. 180 kg Anschlusswert: 230 V
<b>Abluft</b>	Abluftstutzen: 2 x Ø 90 mm Planungsempfehlung: 350 m³/h
<b>Ausführungen</b>	Arbeitshöhe: 900 mm 2 x Steckdosen 230 V
<b>Optionen</b>	Gas / Wasser Anschluss für bauseitige Absaugung
<b>Maße</b>	B/H/T = 1060/1975/835 mm
<b>Modell</b>	H7295



## AeroEs

AeroEs	
<b>Beschreibung</b>	Stationärer Abzug mit Rundum-Verglasung aus Sicherheitsglas, Abzugsfunktionsanzeige FAZ, Arbeitsplatte: Steinzeug-Verbundplatte mit Polypropylen-Wulstrand Gewicht: ca. 180 kg Anschlusswert: 230 V
<b>Abluft</b>	Abluftstutzen: Ø 125 mm Planungsempfehlung: 350 m³/h
<b>Ausführungen</b>	Arbeitshöhe: 900 mm 2 x Steckdosen 230 V
<b>Optionen</b>	Gas / Wasser Anschluss für bauseitige Absaugung
<b>Maße</b>	B/H/T = 1060/1975/835 mm
<b>Modell</b>	H7296 Absaugung oben H7297 Absaugung unten

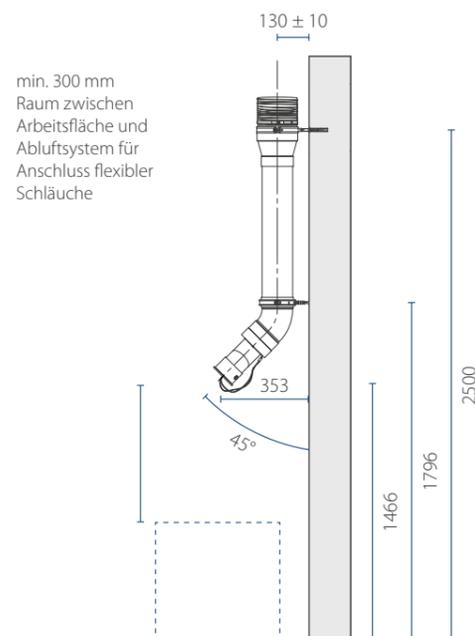


# Anschlüsse für AeroEm

## Anschlüsse an Wand



Abluftsystem Wand AeroEm	
<b>Beschreibung</b>	Wandmontiertes Abluftsystem für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm Abluftstutzen: 2 x Ø 90 mm
<b>Optionen</b>	Wandkanal H = 450 / 1500 mm Gasarmatur Not-Aus Steckdose 230 V HDMI
<b>Modell</b>	6899



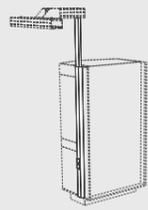
## Anschlüsse an Deckensystem

Bezeichnung	Abluftsystem AeroEm	Medienanschluss AeroEm
<b>Beschreibung</b>	Abschwenkbares Abluftsystem für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm, seitliche Montage am Kanal des Deckensystems Abluftstutzen: 2 x Ø 90 mm	Manuell abschwenkbarer Medienanschluss aus stabilem Aluminium für mobilen Demonstrationsabzug AeroEm, Montage am Kanal des Deckensystems
<b>Optionen</b>		Gasarmatur Not-Aus 1-2 Steckdosen 230 V HDMI
<b>Modell</b>	6898	6897



# Anschlüsse für AeroEs

## Medienanschluss an Deckensystem



Medienanschluss AeroEs	
<b>Beschreibung</b>	Medienanschluss für stationären Demonstrationsabzug AeroEs am Kanal des Deckensystems, Profil zur seitlichen Montage aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Lichtgrau RAL 7035
<b>Ausführungen</b>	Höhe Deckensystem: UK = 2100 – 2500 mm Strom / Strom + Gas
<b>Optionen</b>	Steckdose 230 V HDMI
<b>Modell</b>	6895



## Bestückung Medienanschluss AeroEm

Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
0 Gas	0 Blindplatte	0 Gas	0 Blindplatte
1 Blindplatte	1 Blindplatte	1 Blindplatte	1 Blindplatte
2 Not-Aus	2 Not-Aus	2 Not-Aus	2 Not-Aus
3 Steckdose	3 Steckdose	3 Steckdose	3 Steckdose
4 HDMI	4 HDMI	4 HDMI	4 HDMI
5 Steckdose	5 Steckdose	5 Blindplatte	5 Blindplatte
6 Blindplatte	6 Blindplatte	6 Blindplatte	6 Blindplatte



# Tischabzüge

## Besonderheiten

- › Absaugung von Dämpfen, Aerosolen und Stäuben aus dem Abzugsinnenraum
- › Höchste Sicherheit durch Einscheiben-Sicherheitsglas
- › Optimale Ausleuchtung durch blendfreie Beleuchtung
- › Funktionskontrollanzeige
- › Sichere Bedienung durch außenliegende Bedienelement
- › Schutz vor Austreten der Schadstoffe durch Überwachung der Abzugsfunktion
- › Optisches und akustisches Warnsignal bei Störung der Abzugsfunktionen und der Mindestluftmenge
- › Leichte Bedienung und Fallschutz des Frontschiebers durch edelstahlarmierten Zahnriemen

- + Wandständig
- + Funktionskontrollanzeige
- + Secuflow-Technologie



## Materialien

- › Innenverkleidung aus Melamin
- › Vertikaler Frontschieber mit Einscheiben-Sicherheitsglas und 2 Querschibern



## Konfigurationsmöglichkeiten

Bezeichnung	Wasser	Gas	Steckdosen	Not-Aus
Beschreibung	PP-Trichterbecken in der Rückwand des Abzugsinnenraums 1 Eckventil im Abzugsinnenraum 1 Fernsteuerung für Eckventil	1 Eckventil im Abzugsinnenraum 1 Fernsteuerung für Eckventil	Schuko-Steckdosen IP44 mit Klappdeckel Panel mit 4 St.	Wandständiger Niedrigraum-Tischabzug mit Unterbau-Absaugung
Optionen			Abzugsinnenraum Außenzarge	

	H-Fuß Gestell	1200 Breite	1500 Breite	Niedrigraum 2400 Höhe	Secuflow	Optionen
82W01000	x	x				Strom, Gas, Wasser, Tischplatten, Unterbauten
82W01001	x		x			
82W01010	x	x		x		
82W01011	x		x	x		
82W01020	x	x			x	
82W01021	x		x		x	
82W01030	x	x		x	x	
82W01031	x		x	x	x	



**Steinzeug**  
Tischplatte Steinzeug 26 / 33 mm mit umlaufendem Wulstrand



**Polypropylen**  
Polypropylen-Tischplatte 37 / 30 mm mit umlaufendem Wulstrand

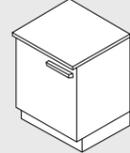
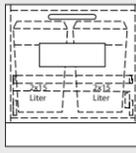
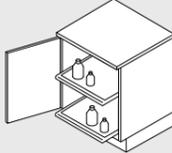
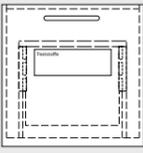


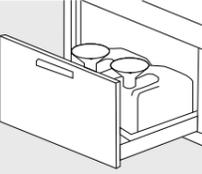
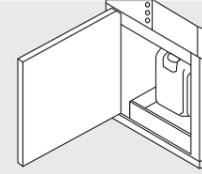
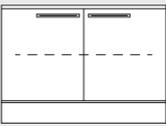
**Fliese**  
Tischplatte in Fliesen-Ausführung 30 / 37 mm mit ringsum laufendem Wulstrand

# Tischabzüge Unterbauten

## Unterbauvarianten

Unterbau 1 befindet sich auf der linken und Unterbau 2 auf der rechten Seite des Abzuges.

				
Bezeichnung	Schrank 1 FT	Hochauszug	Schrank 1 FT	Abfallsammler
Beschreibung	1 Flügeltür 1–2 Fachboden	1 Hochauszug	1 Flügeltür 1–2 Fachboden ausziehbar	1 Kipptür
Optionen	Absaugung	Absaugung	Absaugung	Absaugung
Maße	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links) B/H/T = 545/550/900 mm (Unterbau 2 rechts)	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links) 545/550/900 mm (Unterbau 2 rechts)	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links) B/H/T = 545/550/900 mm (Unterbau 2 rechts)	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links) B/H/T = 545/550/900 mm (Unterbau 2 rechts)

			
Bezeichnung	Abzugs-Unterschrank FWF 90	Abzugs-Unterschrank FWF 90	Schrank 2 FT
Beschreibung	1 Auszug 1 Wannenboden 1 Bodenwanne 1 Lochblecheinsatz	1 Flügeltür 1 automatischer Auszug	2 Flügeltür 1–2 Fachboden ausziehbar
Optionen	Absaugung	Absaugung	Absaugung
Maße	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links)	B/H/T = 600/550/900 mm (Unterbau 1 links)	B/H/T = 845/550/900 mm (Unterbau 2 rechts)



## Produktprogramm

Schuleinrichtungen

Naturwissenschaftliche  
Einrichtungen

Einrichtungen für  
Aus- und Weiterbildung

## Leistungen

Beratung & Planung

Produktion & Montage

Service & Wartung

# HOHENLOHER

Hohenloher Schuleinrichtungen  
GmbH & Co. KG

Brechdarrweg 22  
74613 Öhringen

Tel: +49 (0) 79 41 / 696 - 0  
Fax: +49 (0) 79 41 / 696 - 116

info@hohenloher.de  
www.hohenloher.de

Teil der Waldner Unternehmensgruppe

Folgen Sie uns auf  
Social Media



YouTube



Xing



LinkedIn



Instagram