

Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien Luftreiniger (Staubklasse M und H)

02. September 2021

Mit Luftreinigern kann Staub aus verunreinigter Luft im Arbeitsbereich oder in kompletten Räumen entfernt werden. Eine Ausbreitung von Staubemissionen in andere Arbeitsbereiche wird dadurch verhindert.

Die in der Liste aufgeführten Luftreiniger werden von den Herstellern mit einer baustellentauglichen Ausrüstung geliefert und verfügen über einen Ansaug-/Abluftschlauch um möglichst nahe an der Emissionsquelle Stäube erfassen zu können oder um Räume wirkungsvoll zu durchlüften.

Für eine Förderung durch die BG BAU müssen die Luftreiniger mit den aufgeführten Ausrüstungen in der jeweils aktuellen Liste angeschafft werden ('Luftreiniger-Paket', s.u.).

Die Luftreiniger erfüllen folgende Anforderungen (gemäß Herstellerangabe):

- Luftreiniger müssen mit einem mindestens zweistufigen Filtersystem ausgerüstet sein.
- Das Hauptfilter muss entweder aus Filtermaterialien bestehen, die der Staubklasse M entsprechen oder als Filterelement Staubklasse H geprüft sein.
- Filter müssen im Gerätegehäuse eingebaut sein. Vorfilter und Hauptfilter müssen auf der Saugseite des Ventilators angeordnet sein.
- Das Hauptfilter und eventuell nachgeschaltete Filter müssen im Abscheidergehäuse leckagefrei eingebaut sein. Das Filtermaterial des Hauptfilters muss darüber hinaus eine ausreichende Festigkeit aufweisen, um der vom Ventilator erzeugten Druckbelastung zu widerstehen.
- Luftreiniger müssen mit einer Einrichtung ausgerüstet sein, die das Unterschreiten des Mindestvolumenstromes, z. B. infolge der Filterbelegung mit Staub anzeigt.
- Mit Staub belegte Filter müssen Luftreinigern staubarm entnommen werden können; d. h. durch den Filterwechsel darf weder der Bediener gefährdet noch der Raum bzw. die Raumluft, in dem der Filterwechsel erfolgt, verschmutzt werden.
- Alle Luftreiniger müssen mindestens zum Anschluss eines Ansaug- oder Abluftschlauches ausgerüstet sein.
- Auf dem Gerät muss die maximale Fläche des Raumes in m² angegeben sein, dessen Luftvolumen mit dem Luftreiniger bei rechnerisch 15-fachem Luftwechsel, **bei Ansprechen der Volumenstromkontrolleinrichtung** (Filter belegt), bei einer Raumhöhe von 3 m abgesaugt werden kann.
- In Abhängigkeit vom erreichten Durchlassgrad ist auf dem Gerät anzugeben: „Luftreiniger mit M-Filter“ oder „Luftreiniger mit H-Filter“.
- Elektrische Bauteile oder ihr Einbauraum im Gerät müssen mindestens dem Schutzgrad IP44 entsprechen. Der Schutzgrad muss unabhängig von der Filterbestückung vorliegen (auch bei ausgebauten Filterelementen).
- Netzanschlussleitungen mit einer Länge bis zu 4 m müssen mindestens in der Qualität H05RN-F oder gleichwertig ausgeführt sein, bei einer Länge über 4 m in der Qualität H07RN-F oder gleichwertig.

Luftreiniger, von denen der Hersteller eine entsprechende Erklärung vorlegt (Herstellereklärung oder Prüfzertifikat nach DGUV G 309-012), können in der Liste aufgenommen werden.

Neben den nachstehend aufgelisteten Luftreinigern kann es weitere gleichartige Lösungen geben, die die o.g. Anforderungen erfüllen. Diese Liste bietet keinen vollständigen Überblick über alle auf dem Markt erhältlichen Produkte und wird laufend aktualisiert. Die Aufnahme in dieser Liste ist insbesondere nicht als Marketing-Instrument für Hersteller gelisteter Produkte gedacht.

Hinweis beim Einsatz zum Schutz vor Coronaviren

Mit der BGHM und der BGN wurde im Herbst 2020 eine Handlungshilfe „Hinweise zum Einsatz von Luftreinigern“ erarbeitet. Diese wurde zwischenzeitlich überarbeitet und als DGUV Hinweise veröffentlicht:

https://www.dguv.de/medien/inhalt/mediencenter/pm/pressearchiv/2021/1_quartal/dguv_hinweise_einsatz_luftreiniger.pdf

Filter der Staubklasse H nach EN 60335-2-69, Anhang AA, die in den hier aufgeführten Luftreinigern verwendet werden entsprechen Filtern der Kategorie H13 oder H14 nach EN 1822. Filter der Staubklasse M entsprechen in etwa den Filterklassen E11/E12. Aus der empfohlenen Raumgröße in dieser Liste kann durch Multiplikation mit dem Faktor 45 der Luftdurchsatz der Geräte bestimmt werden. Diese Angabe bezieht sich auf den Zeitpunkt, an dem die Filter wegen voller Staubbiladung getauscht werden sollen. Beim Einsatz von Bau-Luftreinigern zum Schutz vor Coronaviren in staubarmer Luft ergeben sich größere Raumgrößen (siehe Handlungshilfe). Angaben zum Luftdurchsatz bei neuwertigen Filtern und Angaben zur Laustärke bei Maximalleistung und ggf. vorhandener Zwischen-Leistungstufen sowie evtl. zusätzlichen Zubehörs zur Schallreduzierung sind bei den Herstellern zu erfragen.

Raum-Luftreiniger, die nicht zum Einsatz auf Baustellen ausgelegt sind, werden im Rahmen dieser Förderung NICHT gefördert.

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best./Art.-Nr.	
Brøndum			
	Ronda NPU 600 Schlauch D.125 - 6,00 Meter	80290019 84.54.1250	10 m ²
Deconta			
	green dec G 50 SE Ansaugadapter NW 150 Unterdruck- und Abluftschlauch NW 150	648d 8013949 AU735	16 m ²
	smart dec S 50 SE Unterdruck- und Abluftschlauch NW 150	752d AU735	15 m ²
	smart dec S 55 SE Unterdruck- und Abluftschlauch NW 150	770d AU735	15 m ²
	green dec G 100 SE Ansaugadapter NW 150 Unterdruck- und Abluftschlauch NW 150	617d 8013949 AU735	26 m ²
	green dec G 100 SRE + Ansaugadapter NW 150 Unterdruck- und Abluftschlauch NW 150	619d 8013949 AU735	26 m ²
	green dec G 200 SE Ansaugadapter NW 300 Unterdruck- und Abluftschl NW 300	638d 8014010 AU736	47 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
	green dec G 200 SRE + Ansaugadapter NW 300 Unterdruck- und Abluftschlauch NW 300	640d 8014010 AU736	47 m ²
	smart dec S 200 SRE connect Unterdruck- und Abluftschlauch NW 300	754d AU736	33 m ²
	smart dec S 300 SRE connect Unterdruckschlauch NW 450	756d AU1061	61 m ²
	green dec G 300 SE Ansaugadapter NW 450 Unterdruckschlauch NW 450	641d 8014695 AU1061	76 m ²
	green dec G 300 SRE Ansaugadapter NW 450 Unterdruckschlauch NW 450	642d 8014695 AU1061	76 m ²
Dustcontrol			
	DC AirCube 500 Ventilator-Schlauch 125 mm (6 m)	112500 2420	7 m ²
	DC AirCube 1200 incl. Ansaugtrichter 250 mm Ventilator-Schlauch 250 mm (10 m)	111000 F40023	22 m ²
	DC AirCube 2000 incl. Ansaugtrichter 315 mm Ventilator-Schlauch 315 mm (10 m)	102000 F40019	27 m ²
Flex			
	Flex VAC 800 EC Incl. Abluftschlauch 125 mm, Frontgitter, Vorfilter G3 (10 Stück), Grobstaubfilter G4, Hauptfilter	477.745	9 m ²
Fliesen Zentrum - Ceraworx			
	Aero Raum-Staubabsaugung Ansaug-/Abluftschlauch 6 m	CW000054 CW000055	20 m ²
Heylo			
	FT 500 (ohne Filter) Luftschlauch 7,6m, 305 mm Hauptfilter Staubklasse M Vorfilter G4 (5St.)	1110909 1250005 1110913 1110925	10 m ²
	FT 500 (ohne Filter) Luftschlauch 7,6m, 305 mm Hauptfilter Staubklasse H Vorfilter G4 (5St.)	1110909 1250005 1110911 1110925	10 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
	Powerfilter PF 1000 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilterkassette mit Anschluss Vorfilter Hauptfilter M-Klasse	1110898 1250007 1200081 1110881 1110882	10 m ²
	Powerfilter PF 1000 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilterkassette mit Anschluss Vorfilter Hauptfilter H-Klasse	1110898 1250007 1200081 1110881 1110883	10 m ²
	Powerfilter PF 1000 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilter Hauptfilter H-Klasse	1110897 1250007 1110881 1110883	8 m ²
	Powerfilter PF 1000 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilter Hauptfilter M-Klasse	1110897 1250007 1110881 1110882	8 m ²
	Powerfilter PF 1400 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilterkassette mit Anschluss Vorfilter Hauptfilter M-Klasse	1110899 1250007 1200076 1110925 1110853	13 m ²
	Powerfilter PF 1400 Luftschlauch 7,6m, 205mm Vorfilterkassette mit Anschluss Vorfilter Hauptfilter H-Klasse	1110899 1250007 1200076 1110925 1110854	13 m ²
	Zusatzinfo für PF 1400 zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum): Angaben bei neuwertigen Filtern!		
	40% Leistungsstufe, ca. 227 m ³ /h, ca. 43 dB(A)	50% Leistungsstufe, ca. 388 m ³ /h, ca. 50 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 697 m ³ /h, ca. 61 dB(A)
	StaubStop Plus Anschlussadapter Luftschlauch 7,6m, 305 mm	1110870 1200049 1250005	19 m ²
	Powerfilter 3500 Vorfilterkassette/Schlauchanschluss Luftschlauch 7,6m, 305 mm Vorfilter Hauptfilter Staubklasse M 2 Staubschutzbleche	1110890 1200075 1250005 1110834 1110922 1200071	37 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
	Powerfilter 3500 Vorfilterkassette/Schlauchanschluss Luftschlauch 7,6m, 305 mm Vorfilter Hauptfilter Staubklasse H 2 Staubschutzbleche	1110890 1200075 1250005 1110834 1110920 1200071	37 m ²
	Zusatzinfo für PF 3500 zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum): Angaben bei neuwertigen Filtern!		
	30% Leistungsstufe, ca. 416 m ³ /h, ca. 40 dB(A)	50% Leistungsstufe, ca. 1068 m ³ /h, ca. 55 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 2421 m ³ /h, ca. 70 dB(A)
	Powerfilter 3500 3 x Schlauchanschlussstutzen Luftschlauch 7,6m, 205 mm Hauptfilter Staubklasse H	1110890 1200072 (3 Stück) 1250007 (3 Stück) 1110920	40 m ²
	Powerfilter 3500 3 x Schlauchanschlussstutzen Luftschlauch 7,6m, 205 mm Hauptfilter Staubklasse M	1110890 1200072 (3 Stück) 1250007 (3 Stück) 1110922	40 m ²
Husqvarna			
	A1000 Adapter A1000 Inlet Hose A1000 (D= 200 mm /6m)	967672302 590437901 592062801	17 m ²
	A2000 Inlet Adapter A2000 Inlet Hose A2000 (D= 318 mm /6m)	967672202 590437801 592126301	31 m ²
König			
	Mini Turbo (incl. Filter Staubklasse M) Ansaugschlauch 6 m, 200 mm	L20.637 L20.598.015	20 m ²
	HEPA-Filter für diese Geräte erhältlich, Zusatzinfo zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum):		
	Stufe 3, ca. 300 m ³ /h, ca. 40 dB(A)	Stufe 5, ca. 450 m ³ /h, ca. 55 dB(A)	Stufe 10, ca. 900 m ³ /h, ca. 72 dB(A)
	Turbo Maxi (incl. Filter Staubklasse M) Ansaugschlauch 6 m, 200 mm	L20.640 L20. L20.598.015	40 m ²
	HEPA-Filter für diese Geräte erhältlich, Zusatzinfo zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum):		
	Stufe 3, ca. 600 m ³ /h, ca. 43 dB(A)	Stufe 4, ca. 720 m ³ /h, ca. 50 dB(A)	Stufe 10, ca. 1800 m ³ /h, ca. 72 dB(A)

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
möcklinghoff Lufttechnik			
	DustBox 1000 Filter Staubklasse H bzw. H14 Ansaugadapter Ansaug-/Abluftschlauch 1 Satz (10 Stk.) Vorfiltermatten	DB 1000 TR 1000 SH 1000 G4 1000	12 m ²
Zusatzinfo zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum): Angaben bei neuwertigen Filtern!			
	50% Leistungsstufe, ca. 480 m ³ /h, ca. 45 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 960 m ³ /h, ca. 60 dB(A)	
Mit gegen Aufpreis erhältlichem Schalldämmkit (nicht förderfähig):			
	50% Leistungsstufe, ca. 330 m ³ /h, ca. 39 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 650 m ³ /h, ca. 50 dB(A)	
	DustBox 1000 Ansaugadapter Ansaug-/Abluftschlauch 1 Satz (10 Stk.) Vorfiltermatten Düsenplatte	DB 1000 TR 1000 SH 1000 G4 1000 DP 1000	12 m ²
	DustBox 2000 Filter Staubklasse H bzw. H14 Ansaugadapter Ansaug-/Abluftschlauch 1 Satz (10 Stk.) Vorfiltermatten	DB 2000 TR 2000 SH 2000 G4 2000	24 m ²
Zusatzinfo zum Einsatz in lärmsensiblen Bereich (z.B. Besprechungs-/Pausenraum): Angaben bei neuwertigen Filtern!			
	50% Leistungsstufe, ca. 960 m ³ /h, ca. 51 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 1920 m ³ /h, ca. 65 dB(A)	
Mit gegen Aufpreis erhältlichem Schalldämmkit (nicht förderfähig):			
	50% Leistungsstufe, ca. 680 m ³ /h, ca. 45 dB(A)	100% Leistungsstufe, ca. 1250 m ³ /h, ca. 56 dB(A)	
	DustBox 2000 Ansaugadapter Ansaug-/Abluftschlauch 1 Satz (10 Stk.) Vorfiltermatten Düsenplatte	DB 2000 TR 2000 SH 2000 G4 2000 DP 2000	24 m ²
	Dustbox DB 6000 3-fach-Ansaugplatte 2 Satz (10 Stk.) Vorfiltermatten 1 Ersatzfilterzelle M5 3x Ansaug-/Abluftschlauch 3x Düsenplatte	DB 6000 AP 6000-3 G4 6000 M5 6000 SH 2000 DP 2000	100 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
Kroll Energy GmbH			
	LR5300 LR5300 Ansaugkasten D305 Kombi Warmluftschlauch D305 Vorfilter G4 Hauptfilter E10/Staubklasse M	064460 064474 005417-01 064504 064503	34 m ²
protekMA GmbH			
	protekAir Profi Luftreiniger PA 1400 Ansaugtrichter PA 1400 Abluftschlauch PA 1400	1005-510 1005-515 1005-514	22 m ²
	protekAir Profi Luftreiniger PA 1400 M Feinstaubfilter PA 1400 Ansaugtrichter PA 1400 Abluftschlauch PA 1400	1005-510 1005-512 1005-515 1005-514	22 m ²
	protekAIR Profi-Luftreiniger PA 950 Abluft-/Ansaugschlauch PA 950	1002-210 1002-214	13 m ²
	protekAIR Profi-Luftreiniger PA 950 Ansaugtrichter PA 950 Abluft-/Ansaugschlauch PA 950	1002-210 1002-215 1002-214	13 m ²
	protekAIR Profi-Luftreiniger PA 950 M Feinstaubfilter PA 950 Ansaugtrichter PA 950 Abluft-/Ansaugschlauch PA 950	1002-210 1002-212 1002-215 1002-214	13 m ²
	protekAIR Profi-Luftreiniger PA 650 Abluft-/Ansaugschlauch PA 650	1001-210 1001-214	7 m ²
	protekAIR Profi-Luftreiniger PA 650 H Schwebstofffilter PA 650 Abluft-/Ansaugschlauch PA 650	1001-210 1001-213 1001-214	7 m ²
Pullman-Ermator AB			
	A600U Hose A100, A700, A600 (D=160 mm/6m)	200600567D 10045	7 m ²
	A1000 Inlet Adapter A1000 Inlet Hose A1000 (D= 200 mm /6m)	200900112 201000438 201300343	17 m ²
	A2000 Inlet Adapter A2000 Inlet Hose A2000 (D= 318 mm /6m)	200900225 201000437 201500272	31 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
Rhemus GmbH			
	RL 1000 Luftschlauch 7,6m 205 mm Vorfilter, 5 Stück Hauptfilter M-Klasse	HB0037 HB0057 HB0055 HB0053	7 m ²
	RL 1000 Luftschlauch 7,6m 205 mm Vorfilter, 5 Stück Hauptfilter H-Klasse	HB0037 HB0057 HB0055 HB0052	7 m ²
Roll GmbH			
	Luftreiniger 1800 Spiralschlauch d=254mm	19.15235 79.00210	24 m ²
Seelbach			
	Aria 1801 (incl. Filter Staubklasse M) Adapter Zuluftschlauch Schlauch 250 mm x 6 m Schlauchschele	31.05.264 31.05.756 31.05.757 31.05.758	16 m ²
	Aria 2500 Adapter Zuluftschlauch Schlauch 250 mm x 6 m	31.05.265 31.05.780 31.05.781	33 m ²
SES			
	DEH 750 Master Clip PE DN 250 6 Meter	2482612 2284425 (6x)	11 m ²
	SES 1800 Schlauch 250 mm x 6 m	2482624 2284436	26 m ²
	DEH 2000 Master Clip PE DN 300 6 Meter	2482615 2284415 (6x)	38 m ²
	DEH 5000 Master Clip PE DN 450 6 Meter	2482613 2284421	72 m ²
Staegi GmbH			
	AC 1801 (incl. Filter Staubklasse M) Adapter Schlauch 250x6	AC1801 ZA 16 ZA 17	16 m ²
	AC 1801 Filter Staubklasse H Adapter Schlauch 250x6	AC1801 MA002-2 ZA 16 ZA 17	13 m ²
	AC 2500 Ansaugschlauchadapter Ansaugschlauch 6 m	AC 2500 ZA017 ZA016	33 m ²

Hersteller	Geförderte Luftreiniger-Pakete		Empfohlen bis zu einer Raumgröße in m ²
	Artikel	Best.-/Art.-Nr.	
Trotec GmbH			
	TAC 1500S Spanngurt SP-Serie Ansaugschl. Tronect SP-T 203 TAC-F1500 Z-Linefilter G4 TAC-F1500 Feinfilter F7 TAC-F1500 Staubklasse H	1.580.000.104 6.100.001.995 6.100.001.200 7.160.000.404 7.160.000.409 7.160.000.424	12 m ²
	TAC 1500 Spanngurt SP-Serie Ansaugschl. Tronect SP-T 203 TAC-F1500 Z-Linefilter G4 TAC-F1500 Feinfilter F7 TAC-F1500 Staubklasse H	1.580.000.105 6.100.001.995 6.100.001.200 7.160.000.404 7.160.000.409 7.160.000.424	12 m ²
	TAC 3000 Spanngurt SP-Serie Ansaugschl. Tronect SP-T 305 TAC-F3000 Z-Linefilter G4 TAC-F3000 Feinfilter F7 TAC-F3000 Staubklasse H	1.580.000.115 6.100.001.995 6.100.001.205 7.160.000.428 7.160.000.429 7.160.000.431	23 m ²
	TAC 5000 Spanngurt SP-Serie Ansaugschl. Tronect SP-T 425 TAC-F5000 Z-Linefilter G4 TAC-F5000 Feinfilter F7 TAC-F5000 Staubklasse H	1.580.000.125 6.100.001.995 6.100.001.212 7.160.000.448 7.160.000.449 7.160.000.451	68 m ²
	TAC 6500 Spanngurt SP-Serie Ansaugschl. Tronect SP-T 457 TAC-F6500 Z-Linefilter G4 TAC-F6500 Feinfilter F7 TAC-F5000 Staubklasse H	1.580.000.135 6.100.001.995 6.100.001.214 7.160.000.475 7.160.000.476 7.160.000.478	80 m ²
Hans Wilms GmbH			
	LR 1400 Vorfilter Klasse G4 (5 Stück) Hauptfilter Klasse M (F9) Adapter für Schlauch, saugseitig Luftschlauch 6 m Länge, D=203 mm (Zubehörset M komplett Art.-Nr. 8000541)	8051400 8000535 8000539 8000537 8000538	13 m ²
	LR 1400 Vorfilter Klasse G4 (5 Stück) Hauptfilter Klasse H (H14) Adapter für Schlauch, saugseitig Luftschlauch 6 m Länge, D=203 mm (Zubehörset H komplett Art.-Nr. 8000540)	8051400 8000535 8000536 8000537 8000538	13 m ²
Wolff			
	Wolff Luftreiniger LR 690 (incl. Abluftschlauch)	10057	10 m ²

Die Angabe der maximal empfohlenen Raumgröße beruht auf Herstellerangaben (ohne Gewähr), ermittelt bei 15-fachen Luftwechsel und 3 m Raumhöhe.

Bei **allgemeinen Fragen** zur Förderung (Fördersumme; Wer bekommt die Förderung etc.) wenden Sie sich bitte an:

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Telefon: 0800 3799100

Mail: arbeitsschutzpraemien@bgbau.de

Bei **technischen Fragen** zur Liste der Luftreiniger wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. Walter Gunreben

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Referat Gefahrstoffe

Holländische Straße 143

34127 Kassel

Tel: 0561/98979-13

Mail: walter.gunreben@bgbau.de