

BG-BAUPRÄMIE 2023

BG Bau Förderung: Vielzahl an Saugern von Nilfisk am Start!
Sichern Sie sich bis zu 750 € für Entstauber!



heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

Tel: (049) 0751 - 35905-3

Fax: (049) 0751 - 35905-59

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand!

FILTERED BY NILFISK ||| NOT YOU



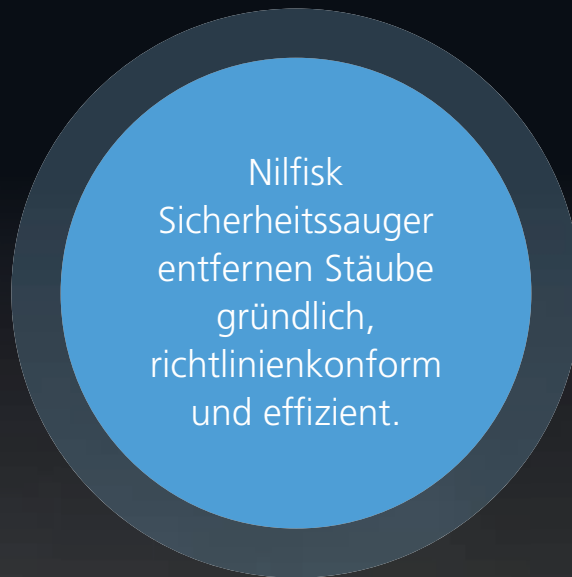
 **Nilfisk**[®]

Vermeiden, eindämmen, entfernen

MASSNAHMEN FÜR EFFEKTIVEN UND RICHTLINIENKONFORMEN STAUBSCHUTZ

Handwerker und Entscheider im Baugewerbe sind mit den negativen Auswirkungen von Staub vertraut. Gesundheitliche Beeinträchtigungen sind dabei das gravierendste Risiko – aber nicht das einzige. Defekte Maschinen und eine verringerte Produktivität sind weitere Folgen der Staubbelastung, die dem Unternehmenserfolg schaden. Um dies zu vermeiden braucht es effektive Strategien und Maßnahmen zur Vermeidung, Eindämmung und Entfernung gefährlicher Stäube. Entscheidend sind hierbei umfassende Kenntnisse über verschiedene Stäube und deren Entstehung. Auf Basis dieses Wissens können passende Rohstoffe, Werkzeuge und Reinigungsgeräte angeschafft und sichere Prozesse implementiert werden. Entlang der diversen Richtlinien zum Thema Staubschutz lassen sich im Weiteren konkrete Handlungsanweisungen und Abläufe definieren, die Mitarbeiter und Produktionsmittel schützen. Der übergeordnete Leitgedanke für alle Maßnahmen muss dabei lauten: Exposition so gut es geht vermeiden.

Materialien, Werkzeuge und Arbeitsmethoden, die die Staubentwicklung minimal halten, liegen im Interesse jedes Handwerksunternehmens. Der hauptsächliche Fokus liegt dabei auf der Gesundheit und dem Wohlbefinden der Mitarbeiter, welche sich wiederum direkt auf die Produktivität auswirken. Doch Staub schadet dem Unternehmenserfolg auch anderweitig, so kann er etwa die Leistungsfähigkeit von Maschinen mindern, technische Defekte auslösen und die Qualität des Endproduktes beeinträchtigen. Neben den wirtschaftlichen Faktoren, gilt es aber auch, die konkreten rechtlichen Vorgaben zu beachten. Gesetzgeber auf nationaler und internationaler Ebene geben einen klaren Rahmen vor, der durch diverse Richtlinien und Branchenstandards ergänzt wird. Hervorzuheben sind hierbei insbesondere die Gefahrstoffverordnung im Arbeitsschutzgesetz, die ATEX-Richtlinien auf EU-Ebene sowie die Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS).



Mitarbeiter gezielt schützen

Egal wie sorgsam darauf geachtet wird Staub zu vermeiden und zu entfernen, bei staubintensiven Arbeiten sollten Handwerker ihre Gesundheit immer zusätzlich schützen. Entscheidend dafür ist eine effektive Lüftung des Arbeitsplatzes und wirksamer Atemschutz. Bei der Lüftung muss zwischen der „freien“ Belüftung und dem Einsatz von Lüftungsanlagen unterschieden werden. Erstere umfasst jeden natürlichen Luftzug durch Fenster und Türen und stellt nur für völlig ungefährliche Stäube eine sinnvolle Lösung dar.

Lüftungsanlagen, die die Raumluft gezielt absaugen und filtern, sind um ein Vielfaches sicherer, im Gegenzug aber kostspielig und aufwändig zu installieren. Sie lohnen sich deshalb nur für sehr riskante Bereiche, etwa beim Abtragen von Asbest. In beiden Fällen sind Atemschutzmasken ein absolutes Muss. Ob Masken oder andere persönliche Schutzausrüstung (PSA), jederzeit ist höchster Wert darauf zu legen, dass Richtlinien und Normen vollumfänglich eingehalten werden.

Dies bedeutet vor allem, nur entsprechend zertifiziertes Equipment zu verwenden und dieses gemäß Paragraph sieben der Gefahrstoffverordnung sicher aufzubewahren, zu reinigen und auszubessern. Wie das im Arbeitsschutz allgemein gültige TOP-Prinzip vorgibt, sollten technische und organisatorische Maßnahmen jedoch voll ausgeschöpft sein, bevor der einzelne Mitarbeiter mit persönlichen Schutzvorkehrungen in die Pflicht genommen wird. Kenntnisse zu den Eigenschaften verschiedener Stäube, den technischen Möglichkeiten und den rechtlichen Rahmenbedingungen sollen Entscheidern im Handwerk deshalb ermöglichen, ein intelligentes Staubschutzkonzept zu implementieren.

GEFÄHRLICHER STAUB SCHÜTZEN WAS WICHTIG IST

Bei Arbeiten im Baugewerbe müssen Sie mehr für die Sicherheit tun, als Ihre Mitarbeiter nur vor den sichtbaren Gefahren zu schützen. Helme und Sicherheitsschuhe sind selbstverständlich, aber nicht nur Kopf und Füße müssen geschützt werden. Die Lunge verdient ebenfalls Schutz, denn der Schutz vor gefährlichem Staub sollte genauso ernst genommen werden, wie andere grundlegende Sicherheitsausrüstungen.

Nilfisk Sicherheitssauger nehmen gesundheitsgefährdende Stäube zuverlässig auf und schützen so die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und Kunden!



Bei der Bearbeitung unterschiedlicher Materialien mit Elektrowerkzeugen, kann es zur Freisetzung von gesundheitsgefährdenden Stäuben kommen. Beispielsweise kann sich beim Einsatz einer Mauernutfräse quarzhaltiger, mineralischer und somit gesundheitsschädlicher Staub freisetzen.

ARBEITEN, BEI DENEN GEFÄHRLICHE STÄUBE ENTSTEHEN:



Sägen



Arbeiten mit
Presslufthammer



Bohren



Trennen



Fräsen



Sandstrahlen



Schleifen

AUF DEN FILTER KOMMT ES AN



Einzigartiger Schutz

Die erstklassige Filtration erfasst mindestens 99,995% der Feinstaubpartikel und minimiert so das Risiko von Staubgefahren.



Robuste Konstruktion

Gebaut für harte Einsätze, Stunde für Stunde, Tag für Tag. Ideal für das Baugewerbe, für Sanierungsarbeiten und andere Branchen.



Einfache Wartung

Verwenden Sie denselben wartungsfreien Filter für die Nass- und Trockenreinigung, um Wartungsanforderungen, Kosten und Ausfallzeiten zu reduzieren.



Zertifizierte Leistung

Sicherheitssauger von Nilfisk sind für die Aufnahme von großen Mengen an Stäuben aller drei Staubklassen ausgelegt: L (niedriges Risiko), M (mittleres Risiko) und H (hohes Risiko). Wählen Sie einfach die passende Lösung für Ihre Branche und Aufgabe - Nilfisk erledigt den Rest.



300 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 33-2M IC

Bestellnr.: 107419009

InfiniClean



Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

- Zertifiziert nach Staubklasse M
- Erweiterte Warnstufen nach BG-Bau Vorgaben
- InfiniClean™ – vollautomatisches Filterabreinigungssystem für höchste Reinigungsanforderungen und hohe Filtereffizienz
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für den Einsatz von Elektrowerkzeugen
- Best-in-Class Industriesauger, wenn es um die Aufnahme von sehr feinen Stäuben geht (durch M-Klasse Flachfilterelement – Abscheidegrad von mind. 99,9%)
- Umfangreiches Antistatisches Zubehör



1.400
Leistung p_{max}
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



60
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



4.500
Luftmenge
(l/min)



30
Behältervolumen
(l)

* Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de

Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



300 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 33-2M IC MOBILE

Bestellnr.: 107419010

InfiniClean



Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

- Zertifiziert nach Staubklasse M
- Erweiterte Warnstufen nach BG-Bau Vorgaben
- InfiniClean™ – vollautomatisches Filterabreinigungssystem für höchste Reinigungsanforderungen und hohe Filtereffizienz
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für den Einsatz von Elektrowerkzeugen
- Best-in-Class Industriesauger, wenn es um die Aufnahme von sehr feinen Stäuben geht (durch M-Klasse Flachfaltenfilterelement – Abscheidegrad von mind. 99,9%)
- Adapterplatte zur Aufnahme aller gängiger Werkzeugboxen (L-Boxx/TANOS-Systemer), sowie Trolleygriff für bequemeren Transport und sichere Lagerung
- Umfangreiches Antistatisches Zubehör



1.400
Leistung p_{max}
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



60
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



4.500
Luftmenge
(l/min)



30
Behältervolumen
(l)

*Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de
Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



300 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 33-2H IC ASBEST

Bestellnr.: 107419012

Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

InfiniClean



- Zertifiziert nach Staubklasse H
- Zugelassen für Arbeiten mit Asbest
- Erweiterte Warnstufen nach BG-Bau Vorgaben
- InfiniClean™ – vollautomatisches Filterabreinigungssystem für höchste Reinigungsanforderungen und hohe Filtereffizienz
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für den Einsatz von Elektrowerkzeugen
- Einzigartige 3-stufige Filtration bestehend aus Sicherheitsfiltersack, PTFE-Flachfaltenfilter und HEPA Filterkassette
- Umfangreiches Antistatisches Zubehör



1.400
Leistung p_{max}
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



60
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



4.500
Luftmenge
(l/min)



30
Behältervolumen
(l)

* Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de

Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



300 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 44-2M IC

Bestellnr.: 107419011

Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

InfiniClean



- Zertifiziert nach Staubklasse M
- Erweiterte Warnstufen nach BG-Bau Vorgaben
- InfiniClean™ – vollautomatisches Filterabreinigungssystem für höchste Reinigungsanforderungen und hohe Filtereffizienz
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für den Einsatz von Elektrowerkzeugen
- Best-in-Class Industriesauger, wenn es um die Aufnahme von sehr feinen Stäuben geht (durch M-Klasse Flachfaltenfilterelement – Abscheidegrad von mind. 99,9%)
- Umfangreiches Antistatisches Zubehör



1.400
Leistung p_{max}
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



60
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



4.500
Luftmenge
(l/min)



42
Behältervolumen
(l)

*Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de
Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



300 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 44-2H IC ASBEST

Bestellnr.: 107419013

InfiniClean



Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

- Zertifiziert nach Staubklasse H
- Zugelassen für Arbeiten mit Asbest
- Erweiterte Warnstufen nach BG-Bau Vorgaben
- InfiniClean™ – vollautomatisches Filterabreinigungssystem für höchste Reinigungsanforderungen und hohe Filtereffizienz
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für den Einsatz von Elektrowerkzeugen
- Einzigartige 3-stufige Filtration bestehend aus Sicherheitsfiltersack, PTFE-Flachfilter und HEPA Filterkassette
- Umfangreiches Antistatisches Zubehör



1.400
Leistung pmax
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



60
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



4.500
Luftmenge
(l/min)



42
Behältervolumen
(l)

* Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de

Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



200 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 761-2M XC

Bestellnr.: 302001535 + Saug-Set 302002881 oder 107413546

Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

XtremeClean



1.500
Leistung pmax
(W)



230
Unterdruck
(mbar)



57
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



3.600
Luftmenge
(l/min)



70
Behältervolumen
(l)

- BG-Bauförderung nur mit Industrie-Set (302002881) oder Werkstatt-Set (107413546) möglich!
- Zertifiziert nach Staubklasse M
- XtremeClean – automatisches Filterabreinigungssystem für hohe Effizienz, verhindert Leistungsverlust durch verringerte Luftzirkulation
- Kipp- und herausnehmbarer 70 l Behälter
- Auswaschbares PET-Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9%

*Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de
Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



750 € BG-BAU
FÖRDERUNG

ATTIX 965-0H/M SD XC

Bestell Nr.: 302002903

XtremeClean



Förderungssumme abhängig von Ihrer BG Bau Förderstufe!*

- Zertifiziert nach Staubklasse H
- XtremeClean – automatisches Filterabreinigungssystem für hohe Effizienz, verhindert Leistungsverlust durch verringerte Luftzirkulation
- Industrielle Leistung mit zwei Motoren
- Absetzbarer Behälter mit Lenkrollen
- Antistatische Ausführung
- Zugelassen für den Einsatz bei mineralischen Stäuben, Holzstäuben und baustellentypischen Mischstäuben



2 x 1.500
Leistung p_{max}
(W)



250
Unterdruck
(mbar)



67
Arbeitsgeräusch
(dB(A))



2 x 3.600
Luftmenge
(l/min)



50
Behältervolumen
(l)

* Angaben zu Ihrer Förderungshöhe finden Sie auf www.bgbau.de

Weitere Informationen auf www.nilfisk.de



SICHERN SIE SICH JETZT BIS ZU 750€ BG-BAU FÖRDERUNG

ANTRAGSBERECHTIGTE UNTERNEHMEN*

Gewerbliche Mitgliedsunternehmen der BG-BAU. Der Umlagebeitrag für den Bedarf der BG (ohne Zuschlag und ohne ASD) muss im Vorjahr mindestens 100 € betragen haben. Unternehmer ohne Beschäftigte sind bei Bestehen einer freiwilligen Versicherung bei der BG-BAU ebenfalls antragsberechtigt.

Wichtig: Der Antrag kann nur durch Sie als Mitgliedsunternehmen bei der BG-BAU gestellt werden.

Durch die Förderung haben Mitglieder der BG-BAU die Möglichkeit, finanzielle Zuschüsse zu Sicherheitssaugern in Höhe von bis zu 50% des Anschaffungspreises, 750 Euro maximal, zu beantragen.

*Quelle: BG-Bau

1. SCHRITT

Sie kaufen einen Sicherheitssauger zusammen mit dem benötigten Zubehör, welche in der Liste der BG-BAU aufgeführt sind.

2. SCHRITT

Füllen Sie den Antrag der BG-BAU zur Förderung von Entstaubern aus und schicken Sie diesen zusammen mit der Rechnung an die im Formular aufgeführte Adresse. (Das entsprechende Formular können Sie auf der Website der BG-BAU herunterladen.)

3. SCHRITT

Die Rückerstattung von bis zu 750 € erhalten Sie nach der Genehmigung des Antrages von der BG-BAU.



WEITERE INFORMATIONEN

Die Fördermaßnahme endet, sobald die Mittel aufgebraucht sind – den aktuellen Status zeigt die Ampel auf der Website der BG-BAU.

Weitere
Informationen
erhalten Sie auch auf
www.nilfisk.de oder
www.bgbau.de

ANFORDERUNGEN UND HINWEISE ZU BAU-ENTSTAUBER

Die aufgeführten Bau-Entstauber zeichnen sich durch die folgenden Eigenschaften aus:

- Zugelassen mind. für die Staubklasse M (EN 60335-2-69, Anhang AA)
- Grobschmutztaugliche Ausrüstung, kleinster Sauginnendurchmesser 28 mm
- Leitungen in H 07 RN-F - Ausstattung (bis 4 m Leitung auch H 05 RN-F)
- Auswaschbarer Filter
- Feuchtschmutzbeständiger Vlies-Entnahmesack oder Plastik-Entsorgungssack
- Behältergröße mind. 20 l (Nettogröße)
- Vollautomatische Filterabreinigung oder Warneinrichtung für erhöhte Absaugvolumina
- Erprobt mit Elektrowerkzeug mit hoher Abtrageleistung (Mauernutfräse bzw. baugleich)
- Bau-Entstauber mit erweiterter Warneinrichtung (zusätzlich):
5 Warnstufen im Bereich von 25 m³/h bis 100 m³/h mit Angabe der abgesicherten Absaugvolumina, die farblich hinterlegt sein muss.

Bau-Entstauber mit einer höheren Anzahl von Warnstufen und einer Absicherung höherer Absaugvolumenströme (erweiterte Warneinrichtung) werden höher gefördert (max. 300 €). Ziel ist es, zukünftig vom Maschinenhersteller durch eine Farbmarkierung auf der Maschine, Angaben zum erforderlichen Mindestabsaugvolumen zu erhalten, das unkompliziert am Wahlschalter der Warneinrichtung eingestellt werden kann, um eine wirksame Absaugung der Maschinen einfacher sicherzustellen. Die Bau-Entstauber sollen im Leistungsbereich von 25 m³/h bis 100 m³/h folgende Warnstufen aufweisen:

Max. Schlauchdurchmesser (mm)	Abgesicherter Volumenstrom (m ³ /h)
21	25
27	41
32	58
36	73
42	100

Bitte richten Sie sich bei der Einstellung der Warneinrichtung nach den Angaben des Maschinenherstellers in der Bedienungsanleitung der Maschine. Die Angaben in der Bedienungsanleitung beziehen sich derzeit teilweise auf den empfohlenen Durchmesser des Saugschlauchs. Die Zuordnung des max. Saugschlauchdurchmessers zum abgesicherten Absaugvolumen können Sie der Tabelle am Entstauber entnehmen, sofern die Schlauchdurchmesser nicht auf dem Wahlschalter direkt angegeben sind.

Weitere Informationen erhalten Sie auch auf www.bgbau.de

AUF DIE STAUBKLASSE

KOMMT ES AN



STAUBKLASSE // L

- Stäube der Staubklasse L werden als "leicht" gefährlich betrachtet, daher sind die Anforderungen an den Sauger sehr einfach. In diesem Fall müssen keine Luftgeschwindigkeiten bei dem Sicherheitssauger gemessen werden. Besondere Anforderungen an die Filterung oder die Entsorgung bestehen nicht.
- Beispiele können Stäube aus Gips, Kalk und Glimmer sein. Für alle Stäube mit AGW-Werten $>1 \text{ mg/m}^3$ beträgt die max. Durchlässigkeit des Saugers 1%!



STAUBKLASSE // M

- Stäube der Staubklasse M werden als "mittel" gefährlich betrachtet. Hier sind die Anforderungen bereits etwas höher. So müssen bei der Staubklasse M eine staubarme Entsorgung und eine Messung der Luftgeschwindigkeit im Sicherheitssauger erfolgen.
- Beispiele für die Staubklasse M können Stäube aus Kupfer, Mangan oder Holz sein. Für alle gesundheitsgefährlichen, nicht krebserregenden Stäube mit AGW-Werten $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$, sowie für Hartholzstäube. Die max. Durchlässigkeit des Saugers beträgt 0,1%!



STAUBKLASSE // H

- Stäube der Staubklasse H werden als "hoch" gefährlich betrachtet – dementsprechend sind die Anforderungen hier auch hoch. Die Staubklasse H fordert eine Messung der Luftgeschwindigkeit, staubfreie Entsorgung und höchste Anforderungen an die Filter mit einer Filtration von 99,995%.
- Zu dieser Staubklasse zählen alle gesundheitsgefährlichen Stäube mit AGW-Werten $<0,1 \text{ mg/m}^3$, alle krebserregenden Stäube, wie Asbest, Arsen und Blei aber auch mit Bakterien und Keimen oder Schimmel kontaminierte Stäube.



Zone 22 ✓



Zone 22 ✓

EXPLOSIVE STÄUBE

Diese Sauger sind für die Aufnahme explosiver Stäube sowie für Stäube der Staubklassen L und M zugelassen und/oder entzündliche Stäube für Anwendungen in ATEX Zone 22.



ASBEST

Die kritischen Asbestfasern (Länge $> 5 \mu\text{m}$, Dicke $< 3 \mu\text{m}$) haben eine lange Beständigkeit in der Lunge. Elastisches Lungengewebe entzündet und verhärtet sich als Reaktion auf den Reiz der Fasern. Durch Brechen, Schlagen, Bohren, Sägen, Schleifen und Fräsen werden Asbestfasern freigesetzt. Deshalb ist bei derartigen

Reinigungsarbeiten der Staub möglichst gleich an der Quelle abzusaugen. Für Asbest bestehen Zusatzanforderungen. So muss der Industriesauger zusätzlich baumustergeprüft nach TRGS 519 Nr. 7.2 Abs. 6 sein. Für Asbest darf also nicht jeder Industriesauger der Staubklasse H eingesetzt werden.



heupel Reinigungstechnik GmbH

Gottlieb Daimler Str. 6
88214 Ravensburg

email: info@heupel-gmbh.de
www.heupel-gmbh.de

Tel: (049) 0751 - 35905-3
Fax: (049) 0751 - 35905-59

Shop: www.heupel-shop.de

Heupel - Reinigungstechnik - Beratung, Verkauf, Service, alles aus einer Hand.