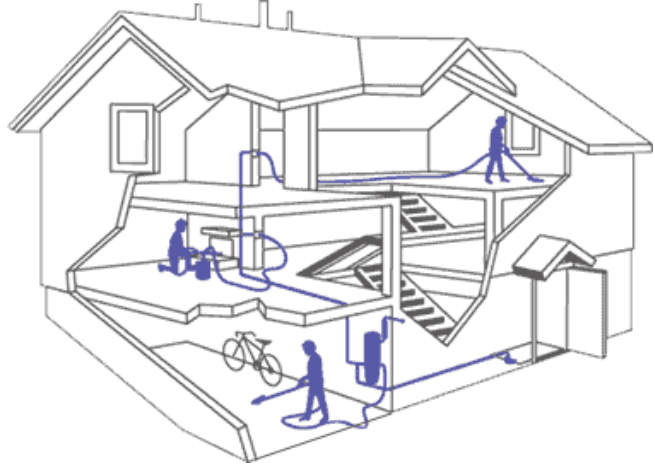


PLANUNG UND INSTALLATION

PLANUNG



1. Der Zentralstaubsauger

Der AstroVac Zentralstaubsauger wird normalerweise im Garage, Keller, Technik- oder Hobbyraum installiert.

Der Zentralstaubsauger sollte möglichst immer am tiefsten Punkt der Saugrohranlage montiert werden, um zu garantieren, daß auch schwereres Sauggut als Staub einwandfrei [®] durch die Saugrohre in den Zentralstaubsauger transportiert wird.

2. Die Saugdosen

Bei der Planung der Saugdosen berücksichtigen, daß das rationelle Arbeiten mit der Zentralstaubsauganlage nicht unwesentlich auch von einer geschickten Verteilung der Saugdosen im Haus abhängt. Eine möglichst niedrige Anzahl von Saugdosen, an den richtigen Punkten installiert, spart erheblich Zeit bei der späteren Saugarbeit.

Der Standardlänge des Saugschlauches ist 9 m. Die Installation einer Saugdose für jeden Raum ist sinnlos und verteuert die Anlage unnötig. Die Saugdosen werden in Höhe der Elektrosteckdose montiert. Die Saugdose für den Treppenbereich gehört an den Beginn der Treppe; die Treppe wird aus praktischen Gründen von unten nach oben gesaugt. Für die Küche empfiehlt sich die Einplanung einer Kehrleistsaugdose zum Einsaugen des Kehrgutes.

3. Die Saugrohre

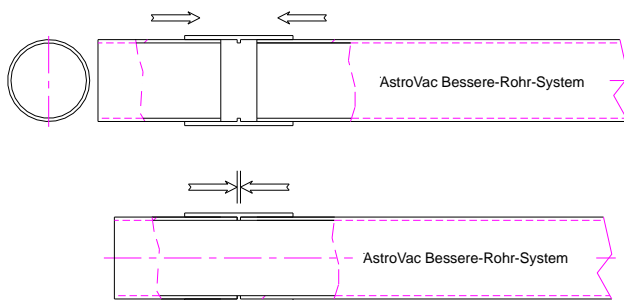
Die Saugrohre sollten so zum Zentralstaubsaugergerät gesogen werden, daß kürzest mögliche Wege entstehen, mit wenig Richtungsänderungen. Die Saugrohre können nach Wahl im Fußboden, in der Decke oder in den Wänden verlaufen.

INSTALLATION

Es ist möglich Abwasserrohren \varnothing 50 mm zu verwenden, mit 45° Bogen. Aber das AstroVac Bessere-Rohr-System ist besser!

Das AstroVac Bessere-Rohr-System

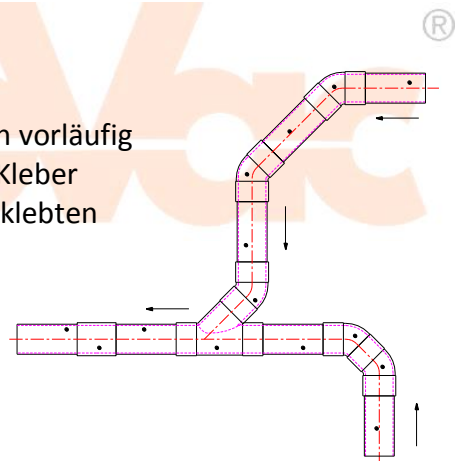
Im Unterschied zu den Abwasserrohren ist das AstroVac Bessere-Rohr-System speziell für Zentralstaubsauger entwickelt, mit innerhalb nahtlose Verbindungen für maximale Fließgeschwindigkeit. Die weisse Röhre, lange Bogen, Abzweiger und Rohrkupplungen sind antistatisch und führen nicht zu Verstopfungen.



Bogen

Beim Verlegen mehrerer Anschlüsse, diese vor dem Kleben vorläufig zusammenstecken und mit einem Filzstift markieren. Der Kleber reagiert sehr schnell und ein späteres Verschieben der verklebten Anschlüsse ist nicht mehr möglich.

Achtung: der kurze 90° Sicherheitsbogen darf nie in die Leitungsführung eingebaut werden.



Verbindungen

Die Rohre müssen gerade und rechtwinklig abgeschnitten werden. Rohre und Anschlüsse werden verklebt und bis zum Anschlag zusammengeschoben.

Der Kleber wird ausschließlich am Rohr aufgebracht. Dann müssen beide Teile bis zum Anschlag zusammengeschoben werden.

Achtung: das Aufbringen des Klebers an der Innenfläche der Anschlüsse verursacht beim Zusammenschieben eine Aufwerfung, die den Luftfluß behindert!

Abzweiger waagrecht

Wenn eine Nebenleitung von unten an eine Hauptleitung herangeführt wird, so muß diese waagrecht oder von oben in die Hauptleitung eintreten. Tritt sie von unten ein, so fällt der in der Hauptleitung geführte Staub in die von unten kommende Nebenleitung zurück.

Falleitung

Die Falleitung wird möglichst an einem zentralen Punkt im Hause angelegt. Außerdem empfiehlt es sich am tiefsten Punkt der Falleitung einen Inspektionsdeckel anzubringen.

Befestigung

Beim einlegen können die Staubsaugerrohre direkt mit Kabelbinder auf der Unterarmierung befestigt werden. Die Schnittflächen müssen anschließend mit einem Messer oder Sandpapier vom Grat befreit werden.

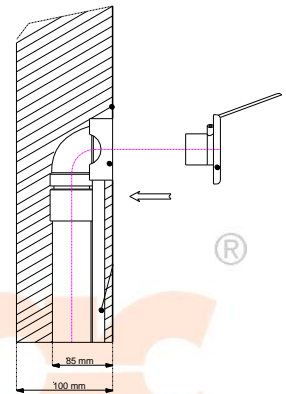
Die Abzweigungen müssen in Richtung Zentralstaubsaugergerät installiert werden. Es empfiehlt sich, die Saugrohre zusammen mit oder nach der Installation der Sanitärrohre zu verlegen.

Montagerahmen (80 x 80 mm)

Der erste Bogen nach dem Montagerahmen muss immer ein 90° Sicherheitsbogen sein.

Der mit einem Fühler versehene Blinddosendeckel, erleichtert das Auffinden der Saugdosen nach Verputzarbeiten.

Die 24V Steuerkabel werden parallel an der Schrauben der Saugdose angeschlossen.



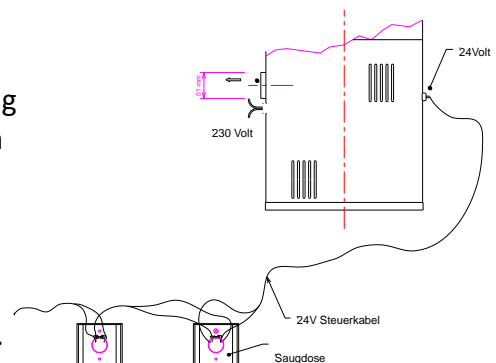
Saugdosen

Die Saugdosen werden mit den dafür vorgesehenen Schrauben montiert, mit dem Deckel nach Wahl entweder nach oben oder nach unten öffnend.

24V Steuerkabel

Von Saugdose zu Saugdose wird parallel zur Saugleitung das Spiralführungsrohr mit 24V Steuerkabel direkt zum Zentralstaubsaugergerät geführt.

Die Kabel werden an den Schrauben der Saugdose angeschlossen. Durch Kurzschließen der beiden Litzen wird der Zentralstaubsauger in Funktion gesetzt.



Dekorrahmen

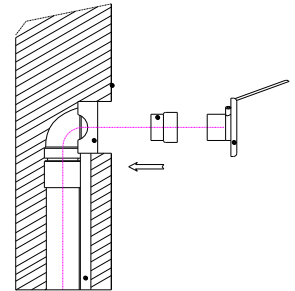
Wenn die Saugdose den Ausschnitt nicht vollständig abdecken kann, dann verwendet man den Dekorrahmen.

Saugdosenverlängerung

Für zu tiefsitzende Montagerahmen benutzt man eine oder mehrere Saugdosenverlängerungen.

230V

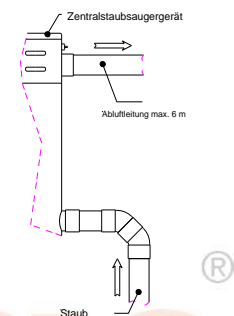
An das Stromnetz 230-Volt durch Einstecken des Steckers in die wandseitig eingebaute Steckdose.



Das Staubsaugergerät

Die Wandhalterung zu montieren an der gewünschten Höhe (Normal + 1,75 m ab Boden).

PVC Saugrohr und 24V Steuerkabel anschließen.



Schalldämpfer

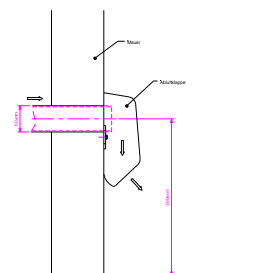
Der Zentralstaubsauger sollte sinnvollerweise in der Nähe einer Außenmauer installiert werden, um lange Abluftleitungen zu vermeiden.

Abluftleitung

Die Abluftleitung wenn möglich nach außen führen. Zwecks optimaler Schalldämpfung empfiehlt es sich mitgelieferten Schalldämpfer am Ende der Abluftleitung zu montieren.

Höhe Abluftklappe: 30 cm.

Länge Abluftleitung: maximal etwa 6 m.



Abluftleitung 2-Motorige Zentralstaubsaugergeräte

2x Ø 50 mm (oder: 1x Ø 80 mm (Abzweig Ø 50-50-80 mm))

