

Das weltweit einzige sichere Schlaucheinzug-System zugelassen nach VDI 4907

**maxxx**  
**comfort**  
for a better life

**AEG**  
perfekt in form und funktion



# Montage- und Bedienungsanleitung



# Inhalt

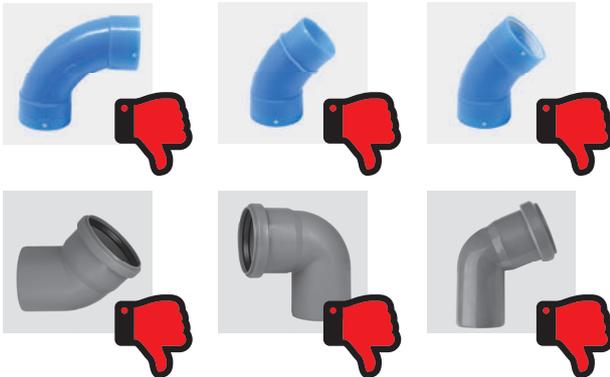
1. Bestimmungsgemäße Verwendung, Gewährleistung, Sicherheitsvorschriften .....	2 - 5
2. Übersicht BINGO loop.....	6
3. Ausstattungsmerkmale BINGO loop.....	7
4. Lieferumfang BINGO loop .....	8
4.1 BINGO loop Komplett-Installationsset .....	8
4.2 BINGO loop Schlauchset.....	8
5. Planung .....	9
6. Einbau.....	10 - 15
6.1 Wichtige Hinweise vor dem Einbau .....	10
6.2 Einbauvarianten und Maße .....	12
6.3 Einbau BINGO loop.....	13
6.4. Anschluss der Steuerleitung .....	14 - 15
7. Bedienung und Anwendungstipps.....	16



**ACHTUNG! WICHTIG!**  
**BITTE UNBEDINGT BEI INSTALLATION BEACHTEN:**

## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung BINGO loop Schlaucheinzug-System

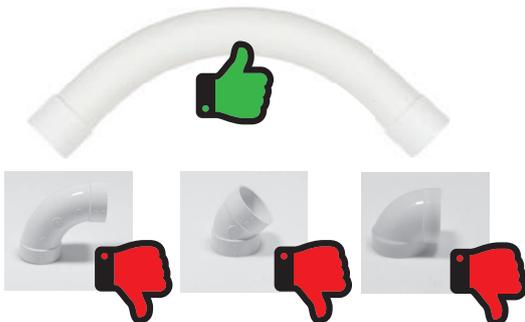
- Das BINGO loop Schlaucheinzug-System kann nur in Verbindung mit dem Original 50,8 mm PVC-Vakuumrohr-System verwendet werden. Andere Rohrsysteme wie z. B. das PVC-freie Vakuumrohrsystem VAC UP aus Polypropylen oder HT-/Polokal-Rohre sind nicht mit dem BINGO loop Schlaucheinzug-System kompatibel.



- Auch andere weite 90° Depot-Bögen für die Schlaucheinzugsleitung als die Original von Maxxxxcomfort gelieferten, sind nicht kompatibel. Auch wenn diese bei Wettbewerbern auf den ersten Blick vielleicht gleich aussehen, sind die von Maxxxxcomfort gelieferten 90° Depot-Bögen nicht identisch mit 90° Depot-Bögen anderer Schlaucheinzug-Systeme. Die Funktion des BINGO loop Schlaucheinzug-Systems ist mit anderen Depotbögen als den Original Maxxxxcomfort Depot-Bögen nicht möglich. Maxxxxcomfort übernimmt in diesem Fall keinerlei Haftung.



Im Bereich des einzuziehenden Schlauches dürfen ausschließlich die weiten 90°-Depot-Bögen verwendet werden.



- Das BINGO loop Schlaucheinzug-System ist konzipiert und geeignet für gewöhnlichen Hausstaub und ausdrücklich nicht zulässig für explosionsgefährdete Stäube.
- Die Gewährleistung gilt nur bei vorschriftsmäßiger, sachgerechter Installation, Montage und Nutzung entsprechend dieser Anleitung.
- Die Einhaltung der „Sicherheitsvorschriften für Rohrsystem Zentralstaubsauganlage“ sowie „Sicherheitsvorschriften Zentralstaubsauger“ sind zwingend vorgeschrieben!

## Gewährleistung

### Gewährleistungsfristen

- Maxxxcomfort GmbH übernimmt die Gewährleistung für Material und Auslieferungsqualität des Rohrsystems für die Dauer von 30 Jahren, für die BINGO loop Unterputzbox sowie für Saugdosen 5 Jahre und jegliches Saugzubehör inkl. Saugschläuche für die Dauer von 3 Jahren.

### Gewährleistungshinweise

- Die Gewährleistung gilt nur bei vorschriftsmäßiger, sachgerechter Installation, dazu gehört die Einhaltung aller entsprechenden, gültigen DIN-Vorschriften.
- Das Rohrsystem ist konzipiert und geeignet für normalen Hausstaub und ausdrücklich nicht zulässig für explosionsgefährdete Stäube.
- Bei gewerblicher Nutzung über den normalen Hausstaub hinaus erlischt jegliche Garantie und jeglicher Gewährleistungsanspruch.

#### Ausnahme:

Gewerbliche Nutzung mit schriftlicher Genehmigung der Maxxxcomfort GmbH durch schriftliche, individuelle Garantiebestimmungen sowie einer individuellen Gewährleistungsfrist.

- Sollten bei den Produkten während der Gewährleistungsfrist Material- oder Fertigungsmängel auftreten, liefert Maxxxcomfort GmbH kostenlos Ersatz der betroffenen Teile.

### Einschränkungen

- Die Garantieleistungen können nur erbracht werden, wenn ein datierter Kaufbeleg vorgelegt wird.
- Diese Garantieerklärung wird nichtig, wenn das Rohrsystem nicht sachgerecht und unvorschriftsmäßig installiert wurde.
- Von der Gewährleistungspflicht sind ausgeschlossen:
  - Umstände und Schäden, die Maxxxcomfort GmbH nicht zu verantworten hat.
  - Service oder Teile, die durch Mängel erforderlich werden, die aus der Verwendung von Teilen und Zubehör, die nicht von Maxxxcomfort GmbH vertrieben werden, oder aus Konstruktionsänderungen resultieren.
  - Schäden, die durch Fremdeinwirkung
    - beim Einbau auf der Baustelle
    - oder in Betrieb
    - oder durch Betrieb an ungeeigneten Orten entstanden sind.
  - Sowie Schäden,
    - die durch Unfall
    - absichtlichen oder versehentlichen Einbau
    - Vernachlässigung
    - unsachgemäße Wartung
    - oder die durch Verwendung unter unsachgemäßen oder unter außergewöhnlichen Bedingungen entstanden sind.

- Maxxxcomfort GmbH verpflichtet sich mit dieser Garantieerklärung ausschließlich zu kostenlosem Ersatz der berechtigt reklamierten Teile.

- Maxxxcomfort GmbH kann nicht zu Schadenersatzleistungen für Aufwendungen oder Folgeschäden herangezogen werden,

- die auf den Erwerb

- die Installation

- die Benutzung

- oder die mangelhafte Funktion

der Teile zurückgeführt werden, unabhängig von der Schadensursache.

In folgenden Schadensfällen, jedoch nicht nur in diesen, übernimmt Maxxxcomfort GmbH keinerlei Haftung:

- Einnahme- oder Gewinneinbußen

- Verluste durch Ausfallzeiten

- Kosten für Unbrauchbarkeit der Zentralstaubsauganlage

- Einrichtungen, Firmen und Dienstleistungen

- oder ebenso begründete Schadenersatzforderungen Dritter.

- Abhängig von Ihrem geographischen Standort treffen einige dieser Einschränkungen und Haftungsausschlüsse nicht zu.

- Die Haftung für Schäden nach dem Produkthaftungsgesetz sowie nach dem jeweiligen nationalen zwingenden Verbraucherrecht bleibt unberührt.

## Sicherheitsvorschriften für Rohrsystem Zentralstaubsauganlage

- Der Zentralstaubsauger mit allen Installationsteilen und Zubehör wurde nach dem Stand der Technik hergestellt und gebaut. Trotzdem können von der Zentralstaubsauganlage Gefahren ausgehen, wenn die Sicherheitsvorschriften nicht eingehalten werden!

### Rohrmontage

**Lebensgefahr**   

- Vorsicht an Wänden und Decken, in denen Strom-, Gas- und Wasserleitungen verlegt sein können!

### Schutzausrüstung



- Für die Wandvorbereitungen und Deckendurchbrüche wird eine persönliche Schutzausrüstung wie Helm, Handschuhe und Schutzbrille empfohlen.
- Aussparungen im Mauerwerk sind nur zulässig, wenn dadurch deren Standfestigkeit nicht beeinträchtigt wird.
- Aussparungen und Schlitze sollten gefräst werden.
- Durchqueren Rohrleitungen Brandabschnitte, müssen die entsprechenden Brandschutzvorschriften beachtet werden.
- In Wänden mit Brandschutzanforderungen dürfen nur

Metallsaugdosen installiert werden. Der Einbau eines BINGO loop Schlaucheinzug-Systems ist in Wänden mit Brandschutzanforderungen nicht möglich.

- Tragende Konstruktionsteile dürfen durch die Wand- und Deckendurchbrüche nicht in ihrer Standfestigkeit beeinträchtigt werden.

## 24-Volt-Steuerleitung

### Lebensgefahr

- Die 24-Volt-Steuerleitung wird ausschließlich vom Zentralstaubsauger mit Spannung versorgt.  
Die Steuerleitung darf niemals mit anderen Stromquellen in Verbindung kommen. Ein elektrischer Schlag kann die Folge sein und bedeutet Lebensgefahr!
- Für den Anschluss der 24-Volt-Steuerleitung wird keine Elektrofachkraft benötigt.

## Nutzung

### Anlage prüfen

- Die Anlage mit Zentralstaubsauger und Netzanschluss ist vor Inbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen auf ordnungsgemäßen Zustand und Betriebssicherheit zu prüfen.

### **Achtung!**

- Die Zentralstaubsauganlage darf nur in ordnungsgemäßen Zustand in Betrieb genommen werden.
- Bei defektem Zentralstaubsauger Netzstecker ziehen!
- Defekte Teile dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.

### **Brand- und Explosionsgefahr!**

Niemals aufsaugen:

- Flüssigkeiten
  - explosive Flüssigkeiten
  - Lösungsmittel
  - Farbverdünner
  - Benzin
  - Heizöl
  - brennbare Gase
  - explosive Stäube
  - brennende Reste oder Gegenstände
- **Der Betrieb in explosionsgefährdeten Räumen ist untersagt!**

### **Verletzungsgefahr!**

- Durch den langen Schlauch besteht Stolpergefahr besonders für andere Personen, weil diese nicht durch den Saugermotor gewarnt werden!
- Schlauch nur in aufgerolltem Zustand transportieren!
- Eingeschaltete Sauganlage niemals unbeaufsichtigt lassen!

## Zentralstaubsauganlage und Feuerstätte

### **ACHTUNG:**

Bei Installation einer raumluftabhängigen Feuerstätte in Verbindung mit einer Zentralstaubsauganlage ist unbedingt darauf zu achten, dass der Grenzwert von 4 Pa Unterdruck nicht überschritten wird. Bei raumluftunabhängigen Feuerstätten liegt der einzuhaltende Grenzwert bei 8 Pa Unterdruck. Die Einhaltung der Grenzwerte ist zwingend erforderlich, damit es nicht zum Austritt von gefährlichen Abgasen (Rauch, CO, CO<sub>2</sub>, etc.) aus dem Ofen in den Wohnraum kommt.

Gefahr der Überschreitung der Grenzwerte besteht im Besonderen bei zeitgleicher Verwendung von Zentralstaubsauganlage und

- eines Dunstabzuges mit Abluft
- einer Lüftungsanlage

Je nach Lage, Größe und Dichtheit des Gebäudes kann unter Umständen aber auch unabhängig davon der Grenzwert überschritten werden.

Daher gilt:

Bei Installation einer Zentralstaubsauganlage und einer Feuerstätte sollte Ihr zuständiger Schornsteinfegermeister unbedingt in die Planung miteinbezogen werden. Unter Umständen ist eine sogenannte Sicherheitseinrichtung (z. B. Druckwächter, Fensterkippschalter, Temperatursensor am Ofen, etc.) relevant, damit der Grenzwert nicht überschritten wird.

Alternativ kann am Zentralstaubsauger ein sogenannter HEPA\*-Filter installiert werden, wenn eine Abluftleitung nach außen aus unterdrucktechnischen Gründen vermieden werden möchte.

\* HEPA = High Efficiency Particulate Airfilter

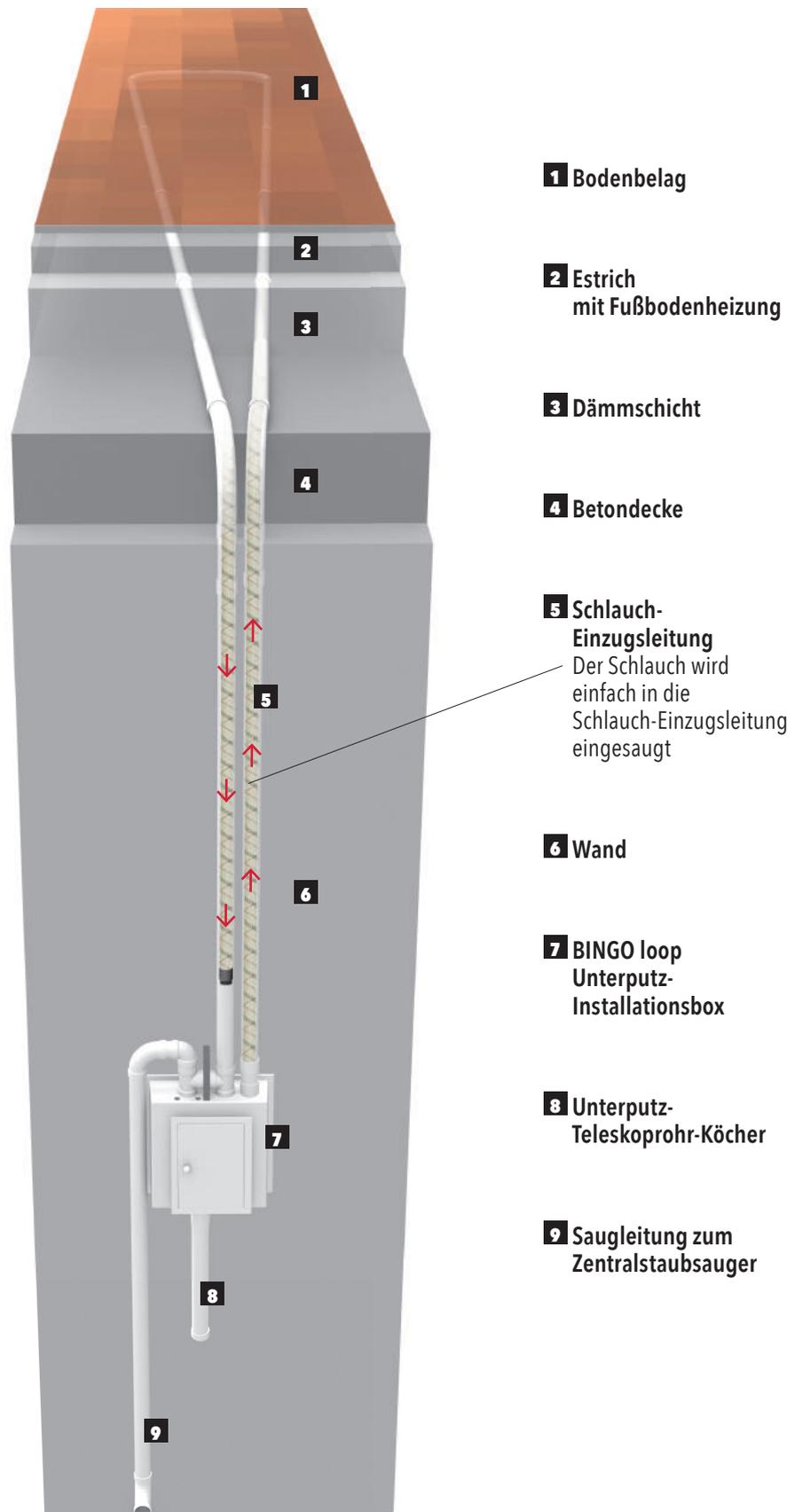
### **Achtung!**

**Bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften droht Gefahr für Leib und Leben!**

## 2. Übersicht BINGO loop

BINGO loop Schlaucheinzug-System

Die BINGO loop Unterputzbox hat eine Tiefe von 13,5 cm und kann bereits ab einer Wandstärke von ca. 15 cm eingebaut werden.



## 3. Ausstattungsmerkmale

### BINGO loop



#### Sicherheits-T-Stück / Sicherheitsknie

Vorgeschrieben in den VDI-Richtlinien (VDI 4709-5.2.2). Seit Jahrzehnten ist bei Zentralstaubsauganlagen hinter den Saugdosen ein „Sicherheitsknie“ oder ein „Sicherheits-T-Stück“ Standard, um Verstopfungen unmöglich zu machen.

#### Expertentipp 1

Installieren Sie niemals eine Saugdose oder einen Schlaucheinzug ohne Sicherheitsknie. Verstopfungen sind sonst leicht möglich und unter Umständen kann Ihre Zentralstaubsauganlage unbrauchbar werden. BINGO loop ist das einzige Schlaucheinzug-System mit Sicherheitsknie/ Sicherheits-T-Stück.



#### Alles griffbereit

Hinter der BINGO-Tür erwartet Sie ein komplettes Saugequipment. Schlauch mit Ein- und Ausschalter am Handgriff, 3-in-1-Düse in der Handgriffgarage, Bodendüse und das Teleskoprohr.



#### Softpull-Technik

Der BINGO loop Schlauch-Ein-/Auszug beruht auf Softpull-Technik. Er kann in jeder Länge, an jedem Punkt ohne lästige mechanische „Arretierung“ benutzt werden. Der Rückzug erfolgt leicht und bequem durch Verschließen der Saugöffnung am Handgriff.



#### Herausnehmbarer Saugschlauch

Nur bei BINGO loop: Der Schlauch kann ganz aus dem Rohr herausgezogen werden. Das eröffnet für die Planung ganz neue Perspektiven.

Er kann für den großen „Samstagsputz“ im ganzen Haus benutzt werden, wie bei einer „normalen“ Zentralstaubsauganlage. Wir empfehlen Saugschlauchlängen von 8 bis 10 Metern für optimales Schlauchhandling.



#### Zweckmäßig und leichtgängig

Verschlossen wird der BINGO loop durch eine zweckmäßige, leichtgängige Kunststofftür (links oder rechts öffnend).



#### Ein- und Ausschalten

Bei Nutzung über Schlauch-Einzugsleitung mit Schiebeschalter in der Box.

Bei externer Nutzung des Schlauches mit Ein/Aus-Schalter am Handgriff, über Steuerleitung wie seit Jahrzehnten bewährt.



#### Optimale Gleiteigenschaften

Der BINGO-Schlauch hat optimale Gleiteigenschaften durch ein glattes, verschleißfreies, fest aufgeflochtenes Spezialgeflecht (getestet auf 40.000 Ein- und Auszug-Zyklen). Das glatte Geflecht bietet kaum Haftung von Staub und Flusen. Der Schlauch kann mit einem feuchten Tuch bei Bedarf leicht abgewischt werden.

Auch 12 Meter lange und längere Schläuche gleiten leicht aus dem Schlauchdepot heraus. Auch 5 Schlauchdepot-Bögen sind ohne Weiteres möglich.



#### Freie Wahl beim Saugertyp

Durch die überragende Gleitfähigkeit des BINGO-Schlauches kann der Schlauch mit jedem Saugertyp aus dem Maxxxcomfort-Sortiment komfortabel betrieben werden.



#### Reversibel

Die Schlauch-Einzugsleitung ist von beiden Seiten reversibel, da beide Leitungsöffnungen in der Wandbox liegen und zugänglich sind.

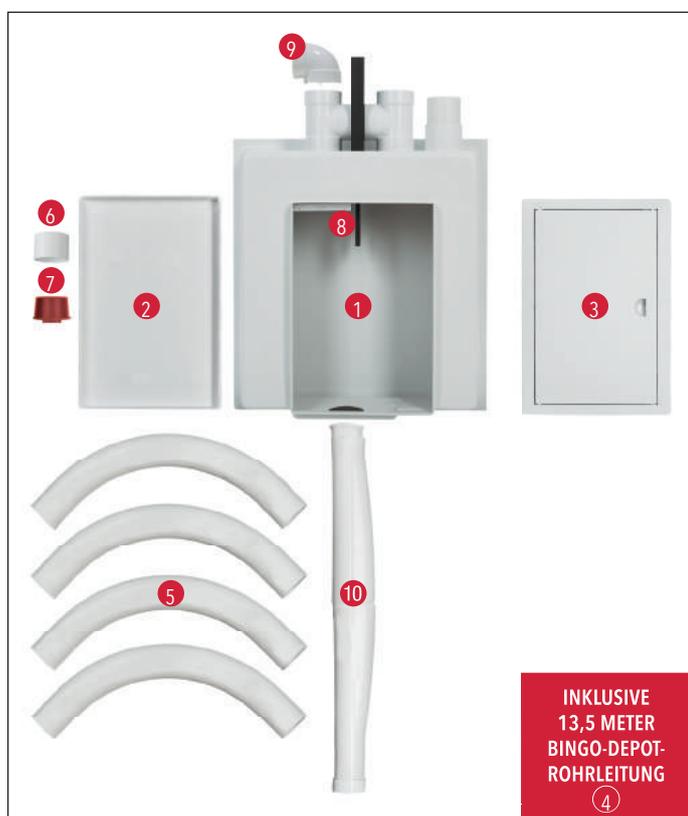
100%ige Sicherheit ist gewährleistet zum Einen durch das Sicherheits-T-Stück nach VDI 4709 und zum Anderen dadurch, dass beide Rohrenden des Einzugs in der BINGO-Box enden. Bei Bedarf könnte die „Ringleitung“ mit Papierküchentüchern gereinigt werden.

#### Expertentipp 2

Nur eine reversible Schlauch-Einzugsleitung bietet 100% Sicherheit.

## 4. Lieferumfang BINGO loop

### 4.1 BINGO loop Komplett-Installationsset



INKLUSIVE  
13,5 METER  
BINGO-DEPOT-  
ROHRLEITUNG  
④

Bestehend aus

- ① Unterputzbox (40 x 36 x 11,5 cm), Saugleitungsanschluss mit Sicherheits-T-Stück, Schiebeventil mit Ein/Aus-Schalter, zusätzliche integrierte Saugdose
- ② Putzdeckel
- ③ Tür, sichtbare Maße 32 x 22,5 cm (H x B)
- ④ 9 Depot-Rohre à 1,5 m
- ⑤ 4 weite 90°-Depot-Bögen
- ⑥ 8x Rohrmuffen
- ⑦ Revisionskappe für das Depot-Saugrohr
- ⑧ Extra Saugdose integriert
- ⑨ 90°-Sicherheitsknie
- ⑩ Unterputz Teleskoprohr-Köcher

### 4.2 BINGO loop Schlauchset



Mit  
Parkgarage  
für Multi-  
funktionsdüse

1 Düse =  
3 Funktionen:

Polsterdüse

Staubpinsel

Fugendüse

- BINGO-Schlauch mit Ein-/Ausshalter inkl. aufgeflochtenem Textilüberzug und Multifunktionsdüse
- längenverstellbares Teleskoprohr
- Premium-Bodendüse

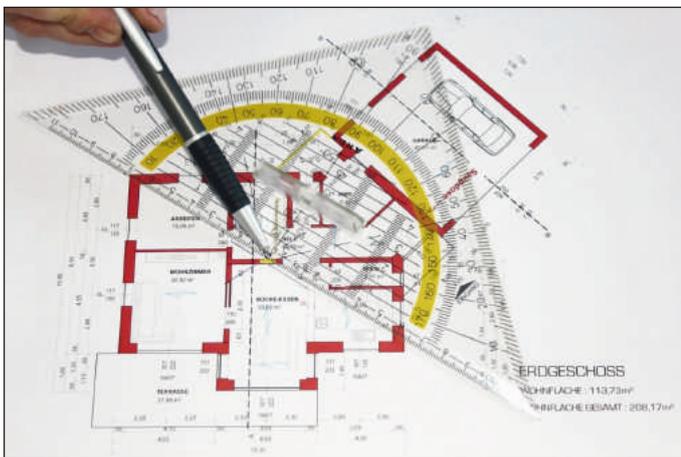
## 5. Planung

### 1. Positionierung des BINGO loop Schlaucheinzug-Systems

Die grobe Planung erfolgt am besten anhand eines Grundrisses im Maßstab 1:100. Die Türen sollten schon Bestandteil des Planes sein, ebenso sollte die Nutzung der Räume feststehen.

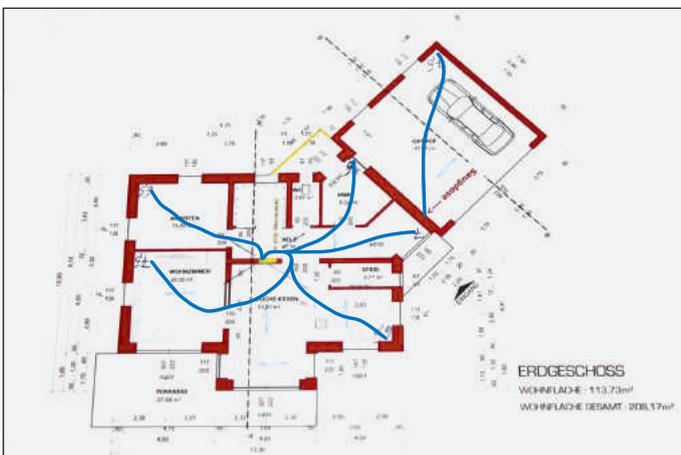
Das BINGO loop Schlaucheinzug-System wird möglichst zentral im Erdgeschoss montiert. Somit ist der Schlauch immer griffbereit in der Nähe von Küche, Essbereich, Kaminofen und Wohnzimmer. In diesen Bereichen fällt erfahrungsgemäß am häufigsten und am meisten Schmutz an.

Natürlich können optional auf Wunsch weitere BINGO loop Schlaucheinzug-Systeme in den anderen Geschossen installiert werden. Auf Grund des herausnehmbaren Schlauches ist dies jedoch nicht zwingend erforderlich.



Ermitteln Sie den Mittelpunkt des Geschosses. Dazu ziehen Sie zwei Diagonalen durch die Wohnfläche. Dieser Punkt dient als Anhaltspunkt für eine möglichst optimale Positionierung.

### 2. Schlauchlänge bestimmen



Bitte beachten Sie, dass wir im Neubau eine maximale Schlauchlänge von 8-10 Metern (in Einzelfällen von max. 12 Metern) empfehlen. In jenem Bereich, der nicht mit dem Saugschlauch erreicht werden kann, muss eine zusätzliche Saugdose eingeplant werden oder alternativ über eine andere Positionierung des BINGO loop nachgedacht werden.

Die richtige Schlauchlänge kann sowohl im Rohbau auf der Baustelle als auch anhand eines maßstabsgetreuen Grundrisses bereits in der Planung bestimmt werden.

Nutzen Sie dafür ein entsprechendes Maßband oder in der Planung einen Zirkel mit dem Sie entsprechend die Schlauchlänge auf Ihrem Grundriss abbilden können.

Messen Sie von der BINGO loop Unterputzbox bis zur weitesten Stelle des ersten Raumes und notieren Sie sich die Länge. Dies wird mit den weiteren folgenden Räumen wiederholt. Die größte dabei ermittelte Entfernung dient als Maß für die Schlauchlänge.

**TIPP: Um in der Planung sicher zu gehen oder zur Kontrolle, können Sie folgendes machen: Schneiden Sie einen Faden, dünnen Draht o. ä. maßstäblich in Schlauchlänge ab und simulieren Sie auf Ihrem Plan den Saugschlauch.**



#### WICHTIG!

**Kalkulieren Sie spätere Hindernisse, wie Möblierung, Öfen, zusätzliche Wände usw. ein. Berücksichtigen Sie auch, dass der Schlaucheinzug das Aufstellen von Möbeln nicht behindert, deshalb Bereiche neben Türen oder Flure wählen.**

Sie sollten Ihre komplette Wohnung oder Haus bequem zu 100% mit dem Saugschlauch erreichen können, auch die oberste Ecke an der Decke, natürlich auch das komplette Treppenhaus, dort ist das Saugen mit einem leichten Saugschlauch eine tolle Sache!

## 6. Einbau

### 6.1 Wichtige Hinweise vor dem Einbau



**ACHTUNG! WIR WARNEN NOCHMAL!**



Das BINGO loop Schlaucheinzug-System kann nur in Verbindung mit dem Original 50,8 mm Vakuumrohr-System PVC verwendet werden. Andere Rohrsysteme wie z. B. das PVC-freie Vakuumrohrsystem VAC UP aus Polypropylen oder HT-/Polokal-Rohre sind nicht mit dem BINGO loop Schlaucheinzug-System kompatibel.



Auch andere weite 90° Depot-Bögen für die Schlauch-Einzugsleitung als die Original von Maxxxxcomfort gelieferten, sind nicht kompatibel. Auch wenn diese bei Wettbewerbern auf den ersten Blick vielleicht gleich aussehen, sind die von Maxxxxcomfort gelieferten 90° Depot-Bögen nicht identisch mit 90° Depot-Bögen anderer Schlaucheinzug-Systeme. Die Funktion des BINGO loop Schlaucheinzug-Systems ist mit anderen Depotbögen als den Original Maxxxxcomfort Depot-Bögen nicht möglich. Maxxxxcomfort übernimmt in diesem Fall keinerlei Haftung.

Im Bereich der einzuziehenden Schlauches dürfen

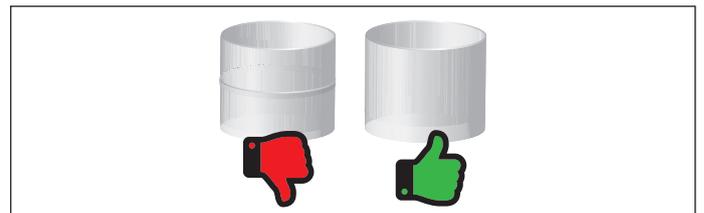


Im Bereich des einzuziehenden Schlauches dürfen ausschließlich die weiten 90°-Depot-Bögen verwendet werden.



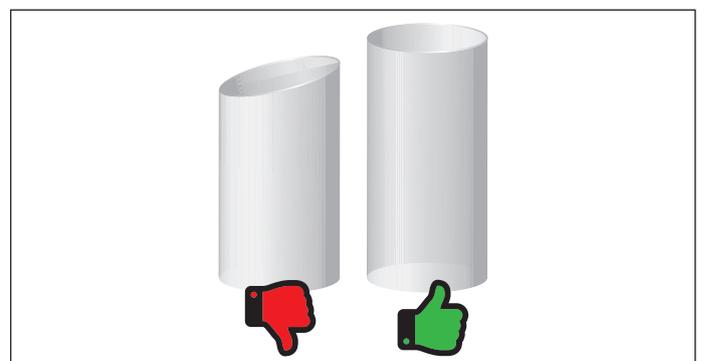
Bögen mit kleinerem Radius lassen den Schlauch nicht passieren und das Schlaucheinzug-System ist somit unbrauchbar. Bitte beachten Sie außerdem, dass der einzuziehende Schlauch maximal 5 weite 90° Depot-Bögen in der Schlauch-Einzugsleitung durchlaufen darf. Ansonsten wird die Beweglichkeit des Schlauchs in der Schlauch-Einzugsleitung eingeschränkt und das Herausziehen des Schlauches eventuell sogar unmöglich.

Nicht betroffen ist der Teil der Schlauch-Einzugsleitung, der vom Schlauch nicht direkt „erfasst“ wird. In diesem Teil der Leitung können selbstverständlich weitere Bögen, auch normale 90° Bögen installiert werden.

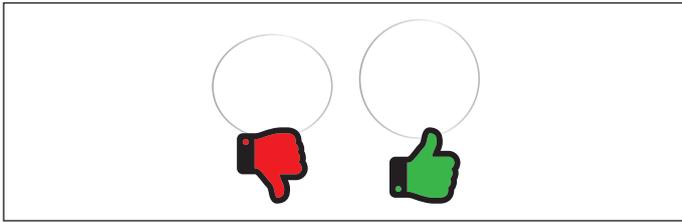


die Depotbögen ausschließlich mit Rohrstücken verbunden bzw. verklebt werden. Verwenden Sie niemals eine Innenmuffe (Art. Nr. H24120)!

Die Verwendung einer Innenmuffe (Art. Nr. H24120) führt – auf Grund ihrer Bauform im Inneren – zur Einschränkung der Beweglichkeit des Schlauches in der Schlauch-Einzugsleitung oder lässt den Schlauch sogar nicht mehr passieren. Ihr Schlaucheinzug-System wird somit unbrauchbar.

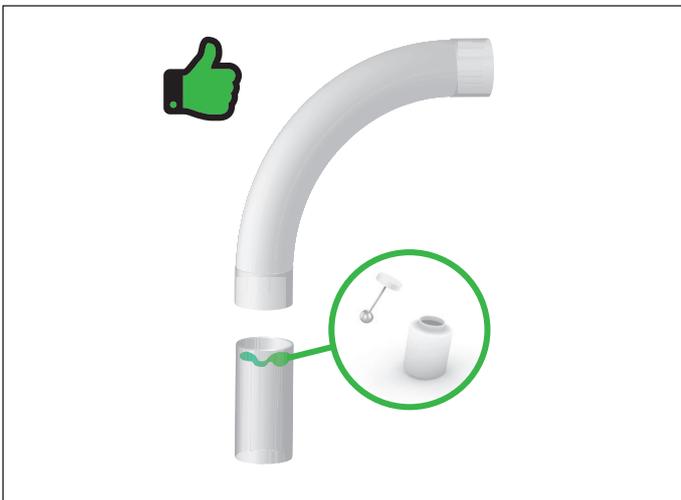


Die Rohre müssen gerade abgeschnitten werden, um eine optimale Verbindung und einen stoßfreien Übergang der Rohre zu gewährleisten. Nach dem Zuschneiden der geeigneten Rohrlänge ist zu beachten, dass der Schnittgrat an Außen- und Innenseite der jeweiligen Rohrenden zu entfernen ist.



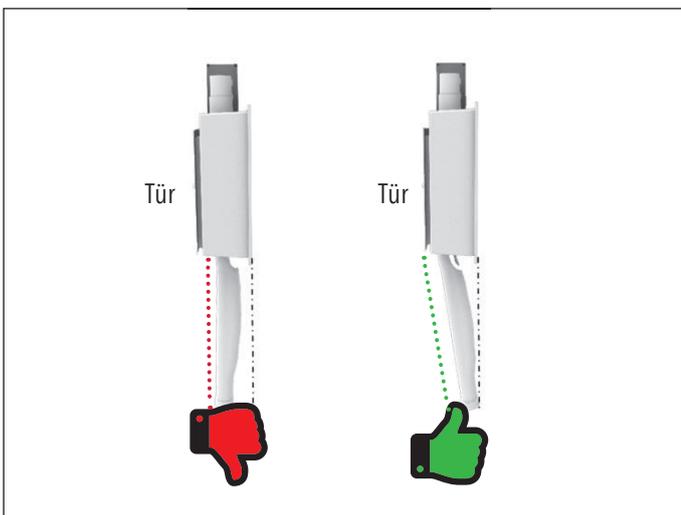
Bei der Installation der Schlauch-Einzugsleitung ist unbedingt darauf zu achten, dass die Rohre nicht zusammengedrückt werden. Dadurch besteht die Gefahr der Verkleinerung des Rohrquerschnitts, die unter Umständen die Bewegung des Saugschlauchs in der Leitung – und damit das Herausziehen sowie das Einsaugen des Schlauches – einschränkt.

**TIPP:** Zur Vermeidung von Verformungen betten Sie die Schlauch-Einzugsleitung innerhalb der Dämmschicht ein. Verwenden Sie dafür PU-Schaum oder einen geeigneten Isolierschlauch.



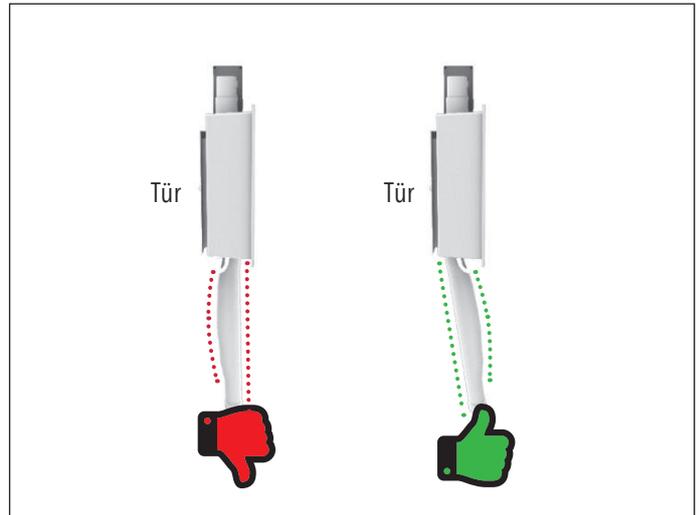
Beim Verkleben der Rohre ist unbedingt zu beachten, dass kein Klebstoff in das Innere des Rohres gelangt. Der überschüssige Klebstoff kann dazu führen, dass der Schlauch beim Herausziehen aus der Schlauch-Einzugsleitung hängen bleibt oder sogar beschädigt wird.

**TIPP:** Tragen Sie den PVC-Kleber deshalb auf die Außenseite des Rohres auf. Nicht auf der Innenseite der Rohrkupplung!



**ACHTUNG!**

Beachten Sie unbedingt beim Einbau des BINGO loop Schlauchezug-System, dass der Teleskoprohr-Köcher schräg nach hinten in die Mauer eingebaut wird, sodass dieser am unteren Ende bündig mit der hinteren Flucht der Unterputzbox abschließt! Bei falschem Einbau kann das Teleskoprohr nicht verstaute werden.



**ACHTUNG!**

Beachten Sie außerdem unbedingt, dass die gewölbte Seite des Teleskoprohr-Köchers nach hinten zur Rückseite der Unterputzbox zeigt. Bei falschem Einbau kann das Teleskoprohr nicht verstaute werden!



Installieren Sie zwischen der BINGO loop Unterputzbox und der Saugleitung ein Sicherheitsknie (90°-Bogen kurz).

Das Sicherheitsknie hält lange sperrige Teile von Ihrem Rohrsystem fern und verhindert eine mögliche Verstopfung. Nur mit Sicherheitsknie ist Ihr Schlauchezug-System zugelassen nach VDI 4907.



## 6.2 Einbauvarianten und Maße

Je nach Wohneinheit ergeben sich unterschiedliche Möglichkeiten für die Installation des BINGO loop Schlaucheinzug-Systems. Im nachstehenden Bild sind vier Varianten mit dazugehörigen Stemmaßen dargestellt.

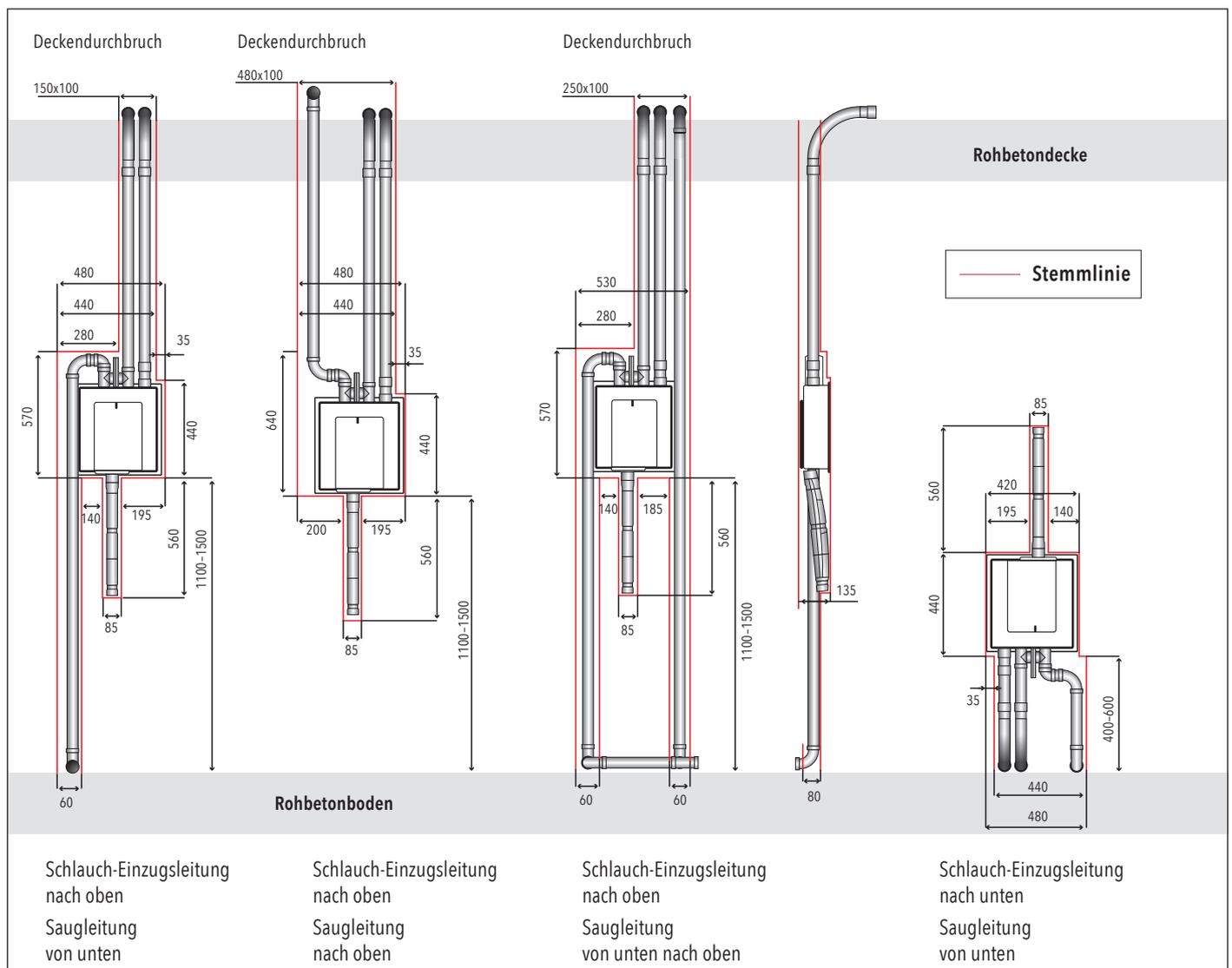
Die Richtung der Schlauch-Einzugsleitung ist frei wählbar, d. h. die Schlauch-Einzugsleitung kann je nach verfügbarem Platz frei verlegt und somit den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Wenn nötig, kann die Schlauch-Einzugsleitung mit zusätzlichen Bögen und Rohren zu einer beliebigen Form geändert oder verlängert werden.

**TIPP:** Bitte nehmen Sie Einbauvariante 4 „Schlauch-Einzugsleitung nach unten, Saugleitung nach unten“ nur in Anspruch, wenn die Installation der Schlauch-Einzugsleitung nach oben nicht möglich ist.

Bei dieser Variante muss der Schlauch zur Benutzung aktiv herausgezogen werden, während er bei den anderen Einbauvarianten durch leichtes Ziehen von alleine aus der Schlauch-Einzugsleitung herausgleitet. Bitte beachten Sie außerdem, dass bei dieser Variante der Teleskoprohr-Köcher nach oben zeigt und das Teleskoprohr somit nicht vollständig verstaut werden kann, sondern sichtbar in der Box „steht“.

### Einbauhöhe BINGO loop Unterputzbox

Die optimale Einbauhöhe entnehmen Sie je nach Einbauvariante nachfolgenden Maßskizzen:



## 6.3 Einbau BINGO loop

### Montage Unterputzbox

Nachdem die Stemmarbeiten erledigt wurden, kann die Unterputzbox positioniert (z. B. mit Keilen) und fixiert werden. Verwenden Sie dazu PU-Schaum.

Bei Holzwänden kann die Unterputzbox auch zusätzlich mit Schrauben befestigt werden.



Anschließend wird der Teleskoprohr-Köcher für das Teleskoprohr mit der Unterputzbox fixiert. Dazu wird der Teleskoprohr-Köcher unter der Unterputzbox angesetzt und die Hülse vom Inneren der Unterputzbox eingeklebt.



**i** Beachten Sie dazu die Vorschrift unter 6.1!

Schäumen Sie ebenfalls mit PU-Schaum aus.



**Testen Sie vor der endgültigen Verklebung die Funktion mithilfe des Teleskoprohres!**

### Montage Schlauch-Einzugsleitung

Nun wird die Schlauch-Einzugsleitung verlegt. Verbinden Sie die beiden nebeneinander verlaufenden Leitungen am Ende mit zwei weiten 90°-Depot-Bögen und verkleben Sie alles entsprechend. Anschließend verkleben Sie bitte alle weiteren Rohre nach und nach.

**i** TIPP: Machen Sie die Schlauch-Einzugsleitung etwas länger als den Saugschlauch, somit kann später auch einmal ein längerer Saugschlauch verstaub werden, sollte dafür Bedarf sein.



Führen Sie nun die Schlauch-Einzugsleitung nach unten zur Unterputzbox zurück. Dazu verwenden Sie zwei weite 90° Depot-Bögen. Diese werden in den Deckendurchbruch gesteckt und mit der Schlauch-Einzugsleitung verklebt.

Der Deckendurchbruch kann bereits vorab durch eine Aussparung erfolgen oder alternativ durch eine große Bohrung oder zwei Einzelbohrungen hergestellt werden.

Falls eine Seite der Leitung zu kurz ist und es somit nicht möglich ist diese mit dem 90° Depot-Bogen durch den Deckendurchbruch zu führen, muss die Schlauch-Einzugsleitung mit einem Stück Rohr verlängert werden.



Danach wird die Länge der verbleibenden Rohrstücke zwischen Unterputzbox und der ersten beiden Depot-Bögen ermittelt und zugeschnitten. Anschließend werden diese verklebt.



**i** TIPP: Messen Sie beide Längen separat! Denn durch Unebenheiten der Betondecke müssen diese nicht zwingend gleich lang sein.



Die Schlauch-Einzugsleitung kann nun beidseitig mit PU-Schaum ausgeschäumt werden.



Als nächstes muss die Saugleitung verlegt werden. Diese kann je nach Einbauvariante nach oben oder nach unten führen.

**ACHTUNG!**

**Installieren Sie nach der Saugdose in der Unterputzbox des BINGO loop immer ein Sicherheitsknie!**

**i** Siehe dazu 6.1 Einbauvarianten

Im letzten Schritt wird die Steuerleitung verlegt.

**i** Siehe dazu 6.4 Anschluss der Steuerleitung

Am Ende wird die Unterputzbox mit dem Putzdeckel verschlossen, damit diese sauber bleibt, bis die Verputzarbeiten abgeschlossen sind. Erst dann kann die BINGO loop Türe angebracht und vom Inneren der Unterputzbox nach außen in die Wand verschraubt werden.



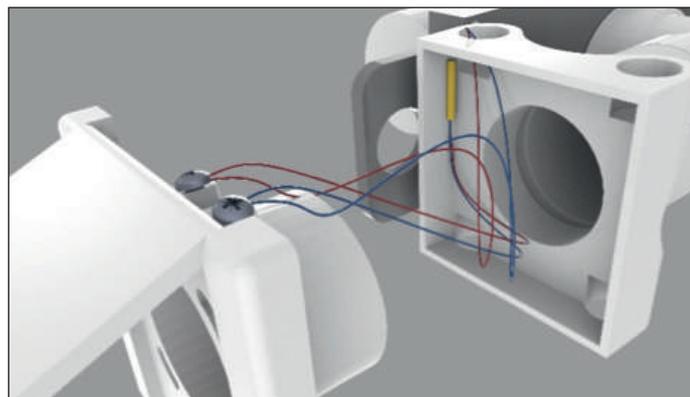
**ACHTUNG! Testen Sie das Einziehen und Herausziehen Ihres BINGO loop Saugschlauches, bevor Sie die Unterputzbox und die Schlauch-Einzugsleitung endgültig einputzen bzw. Dämmschicht und Estrich fertigstellen. Nur bei Einhaltung aller Hinweise dieser Bedienungsanleitung ist die Funktion des BINGO loop Schlaucheinzugs-Systems gewährleistet.**

## 6.4 Anschluss der 24-Volt-Steuerleitung

- Jede Saugdose muss mit einem 24-Volt-Steuerkabel versorgt werden, um eine Stromverbindung zum Zentralstaubsauger zu haben.
- Auch die Saugdose in der Unterputzbox des BINGO loop muss mit einer 24-Volt-Steuerleitung angeschlossen werden



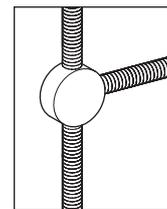
**ACHTUNG! Im Inneren des Einbaurahmens der Saugdose befindet sich ein zusätzlicher Reedkontakt-Schalter (dient zum Ein- und Ausschalten des Zentralstaubsaugers über den Schieber des BINGO loop) dessen Drähte ebenfalls an die Klemmstelle der Saugdose angeschlossen werden müssen!**



**i** **WICHTIG**

Kabelverbindungen müssen absolut vor Feuchtigkeit geschützt werden. Setzen Sie handelsübliche Verteilerdosen ein.

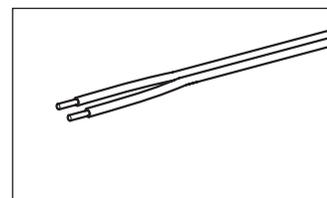
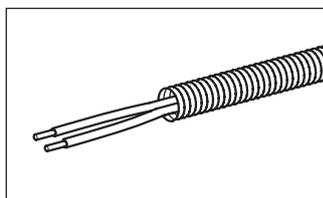
- Das Kabel kann jeweils „durchgeschleift“ oder „sternförmig“ verdrahtet werden.
- „+Pol / -Pol“:  
Da nur an einem Draht Spannung anliegt, brauchen Sie nicht darauf zu achten.



**ACHTUNG!**

- Eingeputzte, blanke Kabelverbindungen oder Lüsterklemmen führen zu Fehlschaltungen oder zum Funktionsausfall!
- Die Steuerleitung darf niemals mit anderen Stromquellen in Verbindung kommen - ein elektrischer Schlag kann die Folge sein und bedeutet Lebensgefahr!

### Steuerleitung ins flexible Kabelschutzrohr?



**Kabelschutzrohr generell empfohlen.**

Das Kabel wird vor mechanischen Schäden geschützt. Es kann bei Bedarf neu ins Kabelschutzrohr eingezogen werden.

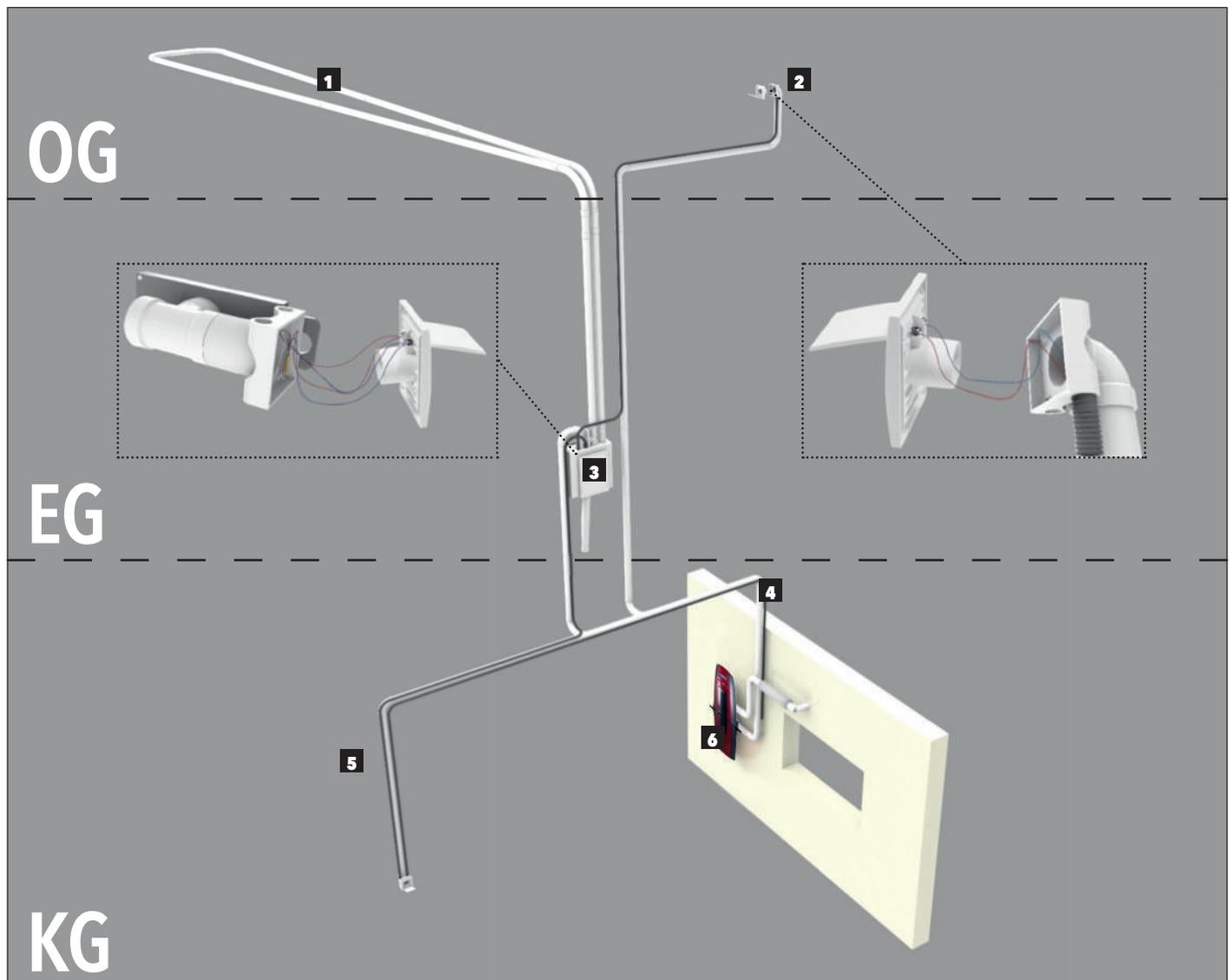
**Kabelschutzrohr vorgeschrieben!**

In der Wand und bei Verlegung im Beton oder Estrich.

**Kabelschutzrohr nicht notwendig!**

Bei Verlegung entlang des Rohrsystems bei Aufputz-Installation kann auf das Kabelschutzrohr verzichtet werden.

## Anschlussdetails



**1** Schlauch-Einzugsleitung

**2** Saugdose

**3** BINGO loop

**4** Saugleitung

**5** Steuerleitung

**6** Zentralstaubsauger

## 7. Bedienung und Anwendungstipps

### Entnahme des Saugzubehörs

Hinter der BINGO-Tür erwartet Sie ein komplettes Saagequipment. Schlauch mit Ein- und Ausschalter am Handgriff, 3-in-1-Düse im Handgriff, Bodendüse und das Teleskoprohr.

Entnehmen Sie nun das zuvor erwähnte Saugzubehör aus der Unterputzbox.



### Herausziehen des Schlauches

Durch leichtes Ziehen gleitet der BINGO-Schlauch selbstständig aus der Schlauch-Einzugsleitung heraus.



### Saugen über die Schlauch-Einzugsleitung

Der BINGO loop Schlauch-Ein-/Auszug beruht auf der Softpull-Technik. Er kann in jeder Länge, an jedem Punkt (auch direkt über die Schlauch-Einzugsleitung) ohne lästige mechanische „Arretierung“ benutzt werden. So können in Sekundenschnelle Staub und Brösel im exponierten Aktionsbereich, Küche und Essbereich eliminiert werden. Ziehen Sie dafür einfach den Schieber nach unten und der Zentralstaubsauger startet automatisch. Der BINGO loop ersetzt den althergebrachten Handsauger in der Küche.



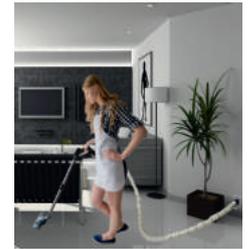
### Saugen über die integrierte Saugdose

Der Schlauch kann ganz aus dem Rohr herausgezogen werden. Das eröffnet für die Planung ganz neue Perspektiven. Er kann für den großen „Samstagsputz“ im ganzen Haus benutzt werden wie bei einer „normalen“ Zentralstaubsauganlage. Stecken Sie den Schlauch dafür einfach an der Saugdose im BINGO loop an. Der Zentralstaubsauger kann nun über den Ein-/Aus-Schalter am Handgriff gestartet werden.



### Saugen über eine andere Saugdose

Alternativ kann der Saugschlauch an eine beliebige andere Saugdose Ihrer Zentralstaubsauganlage angeschlossen werden. Somit kann der Aktionsradius noch einmal erhöht werden und Sie benötigen dafür nur **einen** BINGO Saugschlauch.



### Automatischer Einzug des Saugschlauches

Für den automatischen Einzug des Saugschlauches muss der Schieber nach unten gezogen werden. Der Zentralstaubsauger schaltet nun automatisch ein.



Damit sich der Saugschlauch selbstständig einzieht, muss die Saugöffnung des Handgriffes verschlossen werden.



Ist der Handgriff verräumt, muss der Schieber wieder in seine Ausgangsposition nach oben geschoben werden und der Zentralstaubsauger schaltet sich aus.



## Maxxxcomfort wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrem BINGO loop Schlaucheinzug-System

**Maxxxcomfort** GmbH

SAUBERE GESUNDE LEBENSÄRÄUME

D-72581 Dettingen · Vogelsangstraße 26 / 2B

Telefon (0 71 23) 96 67 38-0

Telefax (0 71 23) 96 67 38-41

info@maxxxcomfort.at

www.maxxxcomfort.at