



[www.hkw-tostedt.de](http://www.hkw-tostedt.de)



# EINBAUANLEITUNG

## FÜR HKW WÄSCHEABWURFSCHÄCHTE

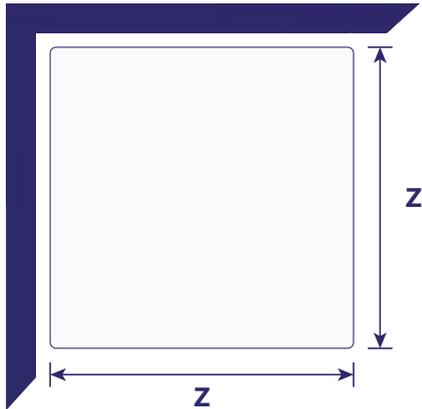
[www.hkw-tostedt.de](http://www.hkw-tostedt.de)

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 2020

## Schritt 1

### Aussparungen im Rohbau



#### Größe des Aussparungsbereichs

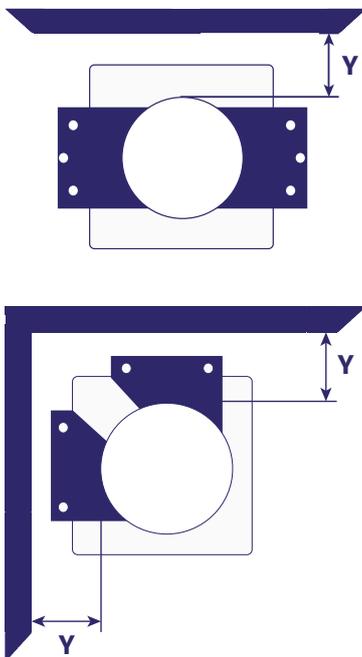
Definieren Sie den Bereich, in dem der Wäscheschacht montiert werden soll. Um eine optimale Ausrichtung des HKW Wäscheschachtes zu ermöglichen, sollten die folgenden **Mindestmaße** eingehalten werden:

#### Z

PVC 250 mm System:	310 mm
PVC 300 mm System:	390 mm
Edelstahl 250 mm System:	290 mm
Edelstahl 285 mm System:	330 mm
Edelstahl 300 mm System:	360 mm

## Schritt 2

### Schachtauflager



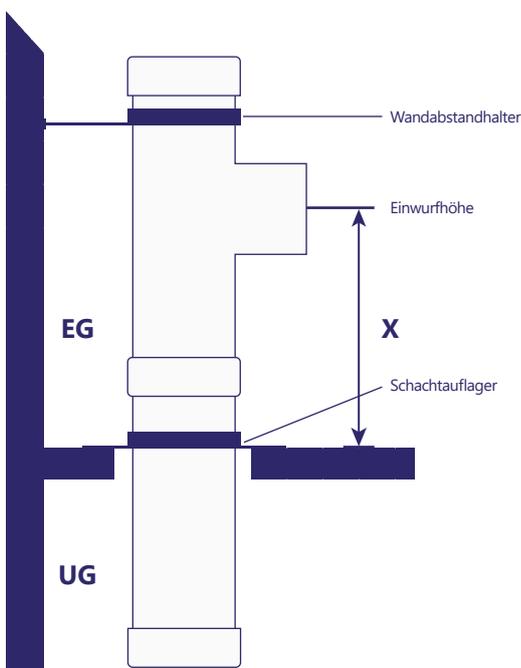
#### Platzierung des Schachtauflagers

Legen Sie den Schachtauflager auf der ersten Geschossdecke auf und richten Sie den inneren Ring mit dem richtigen Abstand zur Wand aus. Der spätere Abstand von Schachtrohr zur Wand (inkl. Putz, Fliesen, etc.), sollte mindestens 50 mm betragen. Befestigen Sie den Schachtauflager mit geeigneten Schrauben auf der Geschossdecke.

**Y** = mind. 50 mm

## Schritt 3

### Schachtrohr über ein Stockwerk



#### Richtiges Einstellen der Höhe

Setzen Sie das erste Schachtrohr in den Schachtaflager und positionieren es von der Höhe entsprechend so, dass das anschließend aufgesteckte Schurrenrohr folgende empfohlene Höhe erreicht:

**X** = 1000 - 1400 mm

Bedenken Sie die Nettolängen der ineinander gesteckten Rohre. Fixieren Sie das erste Rohr im Schachtaflager und stecken Sie anschließend das Schurrenrohr auf. Nachdem Sie das Schurrenrohr richtig ausgerichtet haben, befestigen Sie dieses mit einem Wandabstandhalter am oberen Ende.

Für weitere Etagen können Sie diesen Aufbau fortsetzen, bis Ihre gewünschte Schachtlänge erreicht ist. Die Schachtrohre können auf die erforderliche Länge gekürzt werden, um die gewünschten Höhen zu erreichen. Beim Edelstahl-System können zudem verschiedene Rohrlängen genutzt werden.

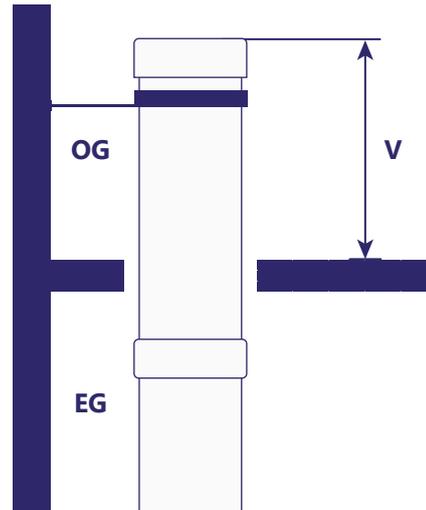
**Bei Einwurf von oben**

Sollten Sie sich für einen Einwurf von oben entscheiden, beachten Sie die Einwurfhöhe in der nebenstehenden Grafik. Wir empfehlen eine Einwurfhöhe

$V = 500 - 1000 \text{ mm}$ .

**Kein Einwurf von oben**

Sollten Sie keine Einwurftür am oberen Schachtende montieren, empfehlen wir den Schacht mit einem Schachtdeckel zu verschließen.

**Installation von Edelstahlrohren**

Bei Edelstahlschächten empfehlen wir die Schur-  
renöffnung in folgender empfohlener Höhe zu  
positionieren:

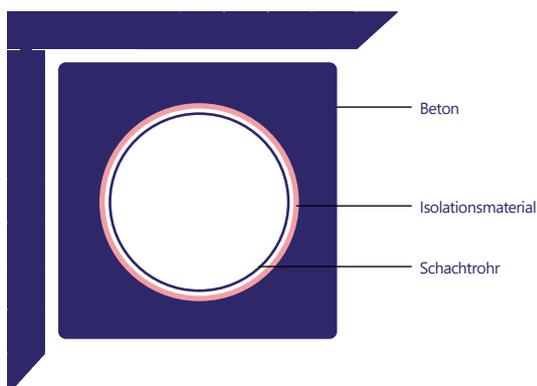
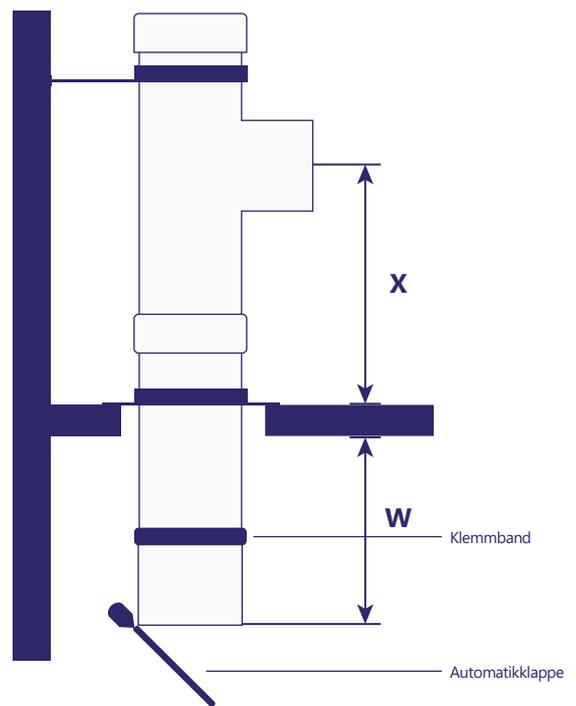
$X = 1000 - 1400 \text{ mm}$

Am unteren Schachtende empfiehlt sich mit einem  
umbördelten Endrohr abzuschließen, welches Sie  
mit einem Klemmband befestigen können. Für den  
Abstand von Decke zum unteren Ende des Schachts  
empfehlen wir eine Länge von:

$W = 500 - 700 \text{ mm}$

Sie können alternativ auch einen Wäscheauffang-  
sack oder eine Automatikklappe am Schachtende  
anbringen.

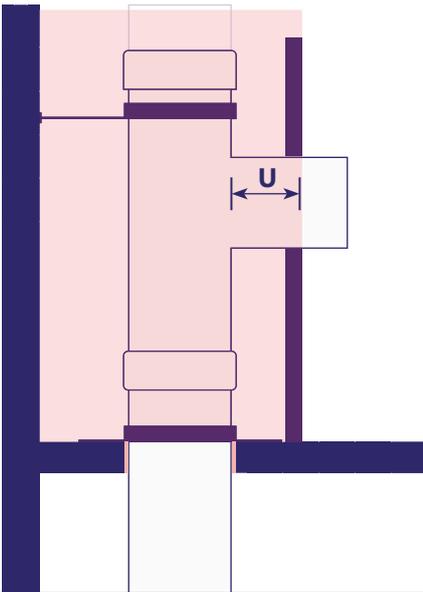
Sollten Sie unterhalb des Schachtauflegers ein  
weiteres Rohr montieren, ist die Fixierung mit einem  
zusätzlichen Klemmband erforderlich.

**Vor dem Verschließen der Deckenaussparung**

Sobald der Schacht positioniert und fixiert wurde,  
kann die Deckenöffnung bspw. mit Beton verschlos-  
sen werden. Damit das Schachtröhren nicht im Beton  
eingeschlossen wird, sollten Sie vorher eine Isolier-  
matte um die entsprechende Stelle des Schachtröhrs  
binden.

## Schritt 7

### Verkleiden des Wäscheabwurfschachts



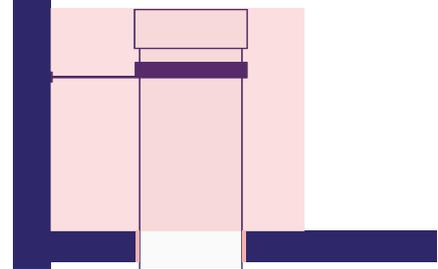
#### Einwurftür oben

Bei einem Einwurf von oben empfehlen wir die Verkleidung (je nach Einwurf tür) bündig zum Schachtende zu montieren.

#### Verkleiden und Dämmen

Wenn die Schachtröhre montiert sind, kann der Schacht beispielsweise mit Rigipsplatten verkleidet werden. Die Schurrenöffnung kann (je nach Einwurf tür) auf das gewünschte Maß (**U**) gekürzt werden. Wir empfehlen einen bündigen Abschluss zur Wand.

Wir empfehlen grundsätzlich eine zusätzliche Dämmung der Zwischenräume mit Materialien, wie bspw. Stein- oder Glaswolle, um eventuelle Schallübertragung zu minimieren.



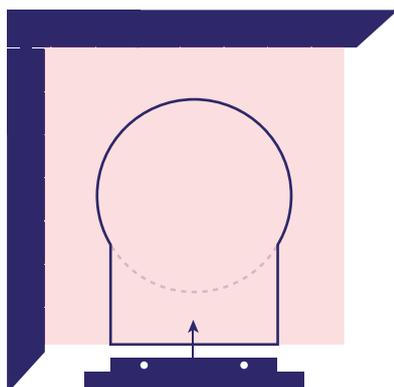
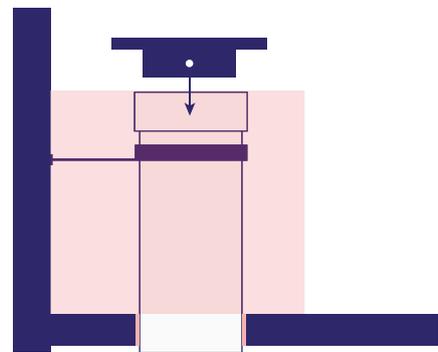
## Schritt 8

### Montage der Einwurf tür

#### Einwurf tür von oben

Nachdem der Schacht verkleidet ist, können Sie mit der Montage der Einwurf türen beginnen. Die obere Einwurf tür kann in die Schachtöffnung gesteckt werden. Beim 285 mm System wird die Tür von außen auf das Rohr aufgesetzt.

Nachdem die Einwurf tür im Schacht sitzt, kann diese mit geeigneten Schrauben, an den Aussparungen im Montagerahmen der Einwurf tür, befestigt werden.



#### Einwurf tür von der Seite

Setzen Sie die geöffnete Einwurf tür frontal in die Schurrenöffnung ein. Nachdem Sie diese korrekt ausgerichtet haben, können Sie die Tür mit geeigneten Schrauben an der Schurre befestigen. Nutzen Sie hierfür die dafür vorgesehenen Aussparungen im Montagerahmen.

Bei der Edelstahlschurre (285 mm System) ist die Schurre bereits mit Einziehmuttern versehen.