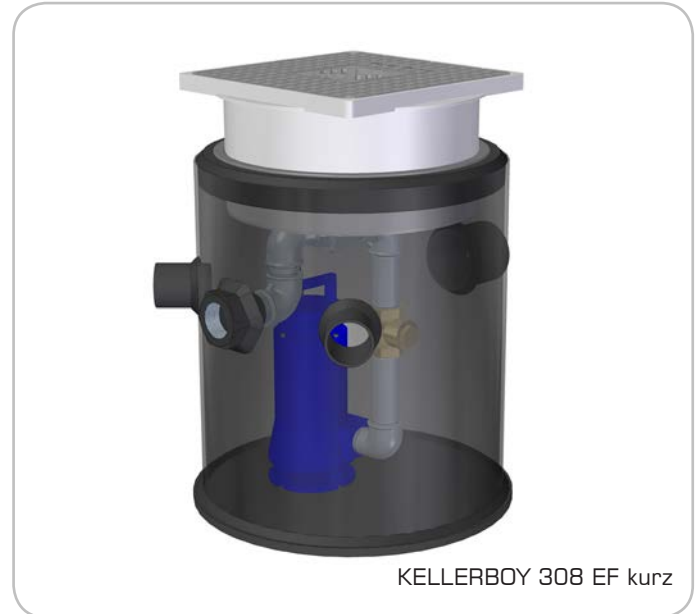


## Schmutzwasserhebeanlage KELLERBOY für Unterflurinstallation

- An das Fördermedium angepasste Schmutzwasserpumpe
- Leichte und schnelle Installation
- Eine komplette Montageeinheit
- Sicher dicht durch doppelte Abdichtung
- Alle Anschlüsse unterhalb der Bodenplatte
- Sicherer Einbau in WU-Beton mit Mauerkragen



KELLERBOY 308 EF kurz

Die Schmutzwasserhebeanlage KELLERBOY ist für die Unterflurmontage konzipiert. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreiem, recyclingfähigem Polyethylen (PE) gefertigt. Das Unterteil wird in die Bodenplatte einbetoniert. Das Oberteil ist dreh-, neig- und höhenverstellbar und lässt sich dadurch einfach an den Fertigfußboden anpassen. Durch die geschweißten Rohrverbindungen und die doppelte Abdichtung zwischen Unter- und Oberteil ist der KELLERBOY absolut dicht.

### Einsatzbereiche:

- Heben von Schmutzwasser (Unterflurinstallation) aus:
- » Duschen, Waschbecken, Badewannen
  - » Waschmaschinen (auch mehreren)
  - » Bodenabläufen

### Anlagenbeschreibung:

#### Pumpe

Die Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe wird entsprechend dem Fördermedium und der Fördermenge angepasst. Zur Auswahl stehen vier Spechtenhauser-Schmutzwassertauchmotorpumpen (s. Pumpenauswahlliste) mit 10m Kabel, integrierter Niveauschaltung bzw. Elektrosteuerung.

#### Sammelbehälter / Unterteil

- » Unterteil als extrudergeschweißter PE-Sammelbehälter
- » temperaturfest bis 80°C
- » Zwei Standardhöhen lieferbar, alternativ Höhe nach Maß:
  1. Sammelbehälterunterteilhöhe 600 mm für Betonbodenplatten bis 20 cm ohne Dämmplatten
  2. Sammelbehälterunterteilhöhe 875 mm, ausgelegt für 25 cm starke Bodenplatte + 12 cm Dämmung
- » Anzahl und Lage der Zulaufstutzen nach Ihren Angaben
- » Komplette Innenverrohrung inkl. Rückschlagklappe und nach außen geführter Druckrohranschlussmuffe sowie Entlüftungsstutzen und Kabelleerrohrstutzen

### Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpe	Verwendung
Wechselstrom-Pumpen	302 E	SP 25 ES	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	303 EF	MF 154 W/KS	Schmutzwasser, Korngröße 20 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	308 EF	SP VX WS	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
Drehstrom-Pumpen	308 DF	SP VX DS	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"



KELLERBOY 302 ES lang

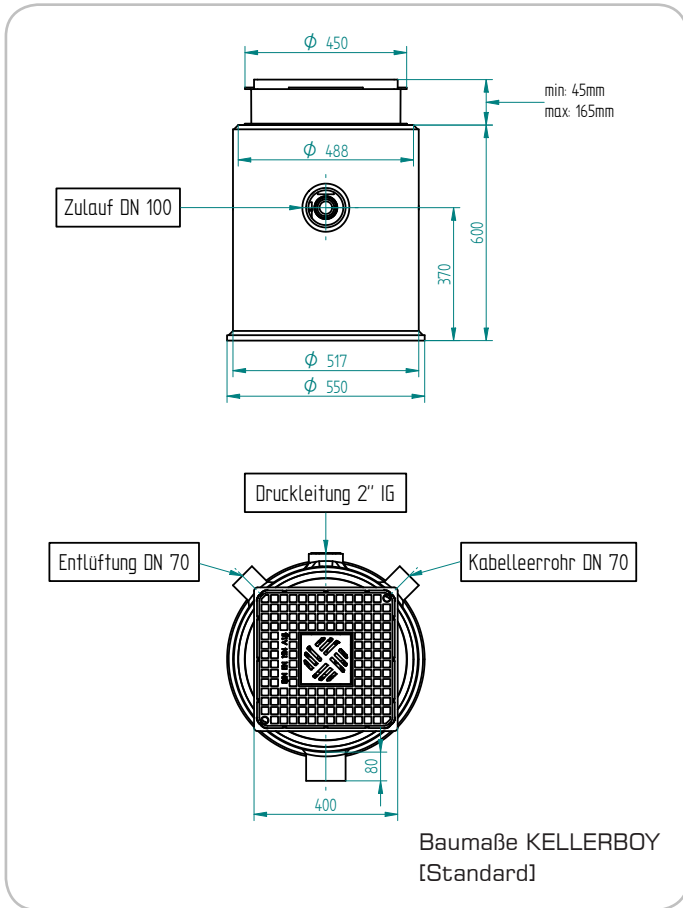
#### Sammelbehälter / Oberteil

- » Das Oberteil ist dreh- und neigbar sowie um 120 mm höhenverstellbar für einfachste Anpassung an den Fertigfußboden
- » Doppelte Abdichtung zum Unterteil

#### Abdeckung

Abdeckung wahlweise als befliessbare Abdeckung oder als Kunststoff-Aluminium-Sandwichdeckel mit hochwertiger Aluminium-Riffelblech-Oberfläche, verriegelbar, mit umlaufender Dichtung Optional inkl. Bodenablauf mit Geruchsverschluss

Typ	P1 [kW]	P2 [kW]	IN [A]	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
KELLERBOY 302 E	0,37	0,27	1,4	Fördermenge [m³/h]	11,4	10,2	9,0	7,4	6,0	4,2	2,4		
KELLERBOY 303 EF	0,65	0,42	2,8		11,5	10,5	9,6	8,8	7,9	7,0	5,6	3,2	
KELLERBOY 308 EF	1,1	0,9	5,6		23,0	22,1	20,2	18,1	16,0	14,1	12,2	9,0	6,1
KELLERBOY 308 DF	1,1	0,9	2,2		23,5	22,0	20,6	18,4	16,1	14,0	12,0	9,1	6,1



**Standardanschlüsse:**

- » Zulaufstutzen DN 100
- » Entlüftungsstutzen DN 70
- » Kabelleerrohr DN 70
- » Druckleitungsanschluss 2"IG
- » weitere Anschlüsse optional lieferbar

**Sonderausstattung:**

- » KELLERBOY Einbauset „Mauerkragen“ für den wasserdichten Einbau in WU-Beton
- » Alarmkontaktgeber S-10, Zigarre, 10m
- » Steckalarm 230/9V, optisch, akustisch, netzabhängig
- » Alarmanlage 230/12V Typ ASG2, optisch, akustisch, netzunabhängig

\*J) Durch die Maßfertigung können die Abmessungen des Behälters sowie Anzahl, Lage und Größe der Zulaufstutzen und der Druckleitung entsprechend den örtlichen Erfordernissen festgelegt werden.

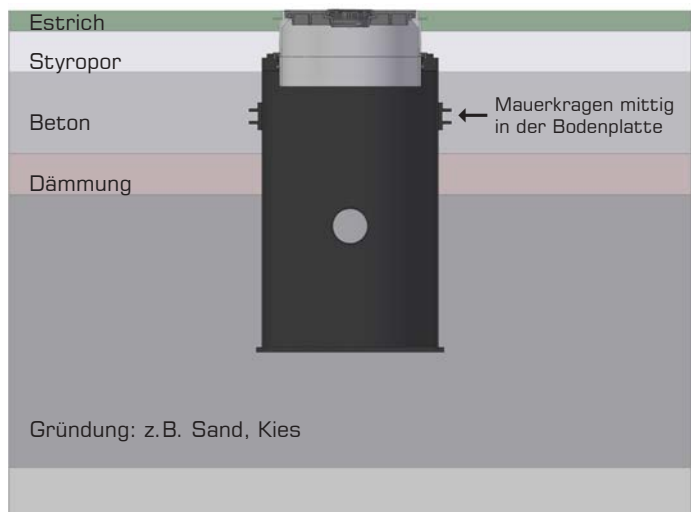
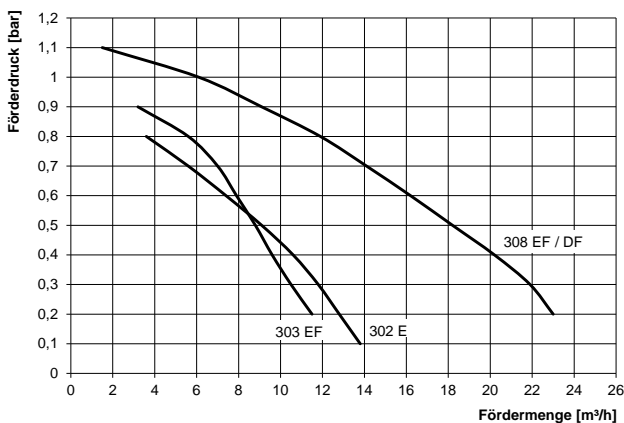
**Sicherer Einbau in WU-Beton:**



**Behältergrößen (Standard)\***

Höhe Unterteil	Gesamttiefe	Durchmesser	Öffnung
600mm (kurz)	645mm-765mm	500mm	400mm
875mm (lang)	920mm-1040mm	500mm	400mm

**Leistungskurven KELLERBOY  
 302 E, 303 EF, 308 EF/DF**



## Schmutzwasserhebeanlage KELLERBOY DUPLEX

- Doppelhebeanlage für Unterflurinstallation
- An das Fördermedium angepasste Schmutzwasserpumpe
- Eine komplette Montageeinheit
- Sicher dicht durch doppelte Abdichtung
- Alle Anschlüsse unterhalb der Bodenplatte
- Sicherer Einbau in WU-Beton mit Mauerkragen



Die Schmutzwasserhebeanlage KELLERBOY ist für die Unterflurmontage konzipiert. Der Sammelbehälter wird aus korrosionsfreiem, recyclingfähigem Polyethylen (PE) gefertigt. Das Unterteil wird in die Bodenplatte einbetoniert. Das Oberteil ist dreh-, neig- und höhenverstellbar und lässt sich dadurch einfach an den Fertigfußboden anpassen. Durch die geschweißten Rohrverbindungen und die doppelte Abdichtung zwischen Unter- und Oberteil ist der KELLERBOY absolut dicht.

### Einsatzbereiche:

- Heben von Schmutzwasser (Unterflurinstallation) aus:
- » Duschen, Waschbecken, Badewannen
  - » Waschmaschinen (auch mehreren)
  - » Bodenabläufe

### Anlagenbeschreibung: Pumpen

2 Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen werden entsprechend dem Fördermedium und der Fördermenge angepasst. Zur Auswahl stehen vier Spechtenhauser-Schmutzwassertauchmotorpumpen (s. Pumpenauswahlliste) mit 10m Kabel, integrierter Niveauschaltung bzw. Elektrosteuerung.

### Sammelbehälter / Unterteil

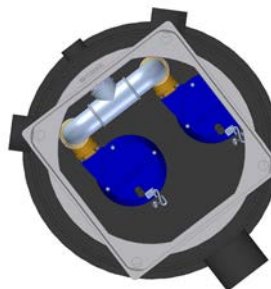
- » Unterteil als extrudergeschweißter PE-Sammelbehälter
- » temperaturfest bis 80°C
- » Zwei Standardhöhen lieferbar, alternativ Höhe nach Maß:
  1. Sammelbehälterunterteilhöhe 600 mm für Betonbodenplatten bis 20 cm ohne Dämmplatten
  2. Sammelbehälterunterteilhöhe 875 mm, ausgelegt für 25 cm starke Bodenplatte + 12 cm Dämmung
- » Anzahl und Lage der Zulaufstutzen nach Ihren Angaben
- » Komplette Innenverrohrung inkl. 2 Rückschlagklappen und einer nach außen geführter Druckrohranschlussmuffe sowie Entlüftungsstutzen und Kabelleerrohrstutzen

### Pumpenauswahlliste:

	Typ	Pumpen	Verwendung
Wechselstrom-Pumpen	302 E Duplex	2 x SP 25 ES	Schmutzwasser, Korngröße 10 mm, Kellerentwässerung ohne Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	303 EF Duplex	2 x MF 154 W/KS	Schmutzwasser, Korngröße 20 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/4"
	308 EF Duplex	2 x SP VX WS	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"
Drehstrom-Pumpen	308 DF Duplex	2 x SP VX DS	Schmutzwasser, Korngröße 28 mm, Kellerentwässerung mit Waschmaschinen, Druckleitung 1 1/2"

### Sammelbehälter / Oberteil

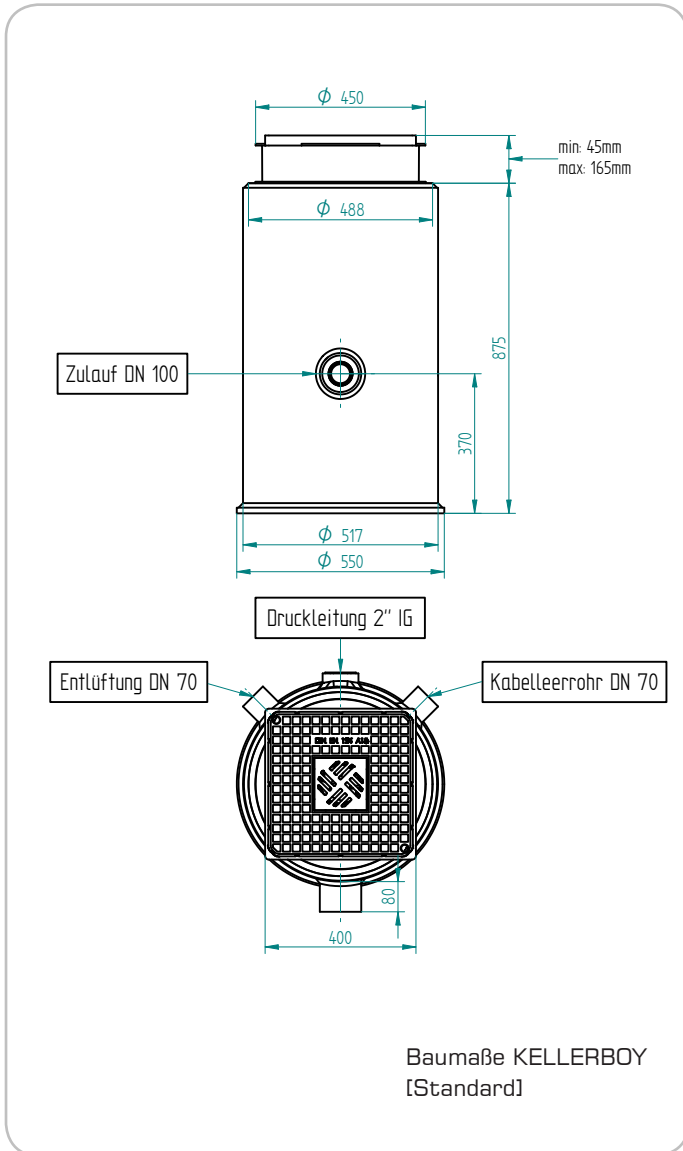
- » Das Oberteil ist dreh- und neigbar sowie um 120 mm höhenverstellbar für einfachste Anpassung an den Fertigfußboden
- » Doppelte Abdichtung zum Unterteil



### Abdeckung

Abdeckung wahlweise als befliesbare Abdeckung oder als Kunststoff-Aluminium-Sandwichdeckel mit hochwertiger Aluminium-Riffelblech-Oberfläche, verriegelbar, mit umlaufender Dichtung  
Optional inkl. Bodenablauf mit Geruchsverschluss

Typ	P1 [kW]	P2 [kW]	IN [A]	Förderdruck [bar]	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
KELLERBOY 302 E Duplex	0,37	0,27	1,4	Fördermenge [m³/h]	11,4	10,2	9,0	7,4	6,0	4,2	2,4		
KELLERBOY 303 EF Duplex	0,65	0,42	2,8		11,5	10,5	9,6	8,8	7,9	7,0	5,6	3,2	
KELLERBOY 308 EF Duplex	1,1	0,9	5,6		23,0	22,1	20,2	18,1	16,0	14,1	12,2	9,0	6,1
KELLERBOY 308 DF Duplex	1,1	0,9	2,2		23,5	22,0	20,6	18,4	16,1	14,0	12,0	9,1	6,1



**Standardanschlüsse:**

- » Zulaufstutzen DN 100
- » Entlüftungsstutzen DN 70
- » Kabelleerrohr DN 70
- » Druckleitungsanschluss 2"IG
- » weitere Anschlüsse optional lieferbar

**Elektrosteuerung**

elektronische Pumpensteuerung DUPLEX mit Alarmmeldung (Details s. Kapitel 10. STEUERUNGEN)

**Automatische Niveauschaltung**

- » 3 KS-Schwimmerschalter, 10m
- » Alarmkontaktgeber S-10, Zigarre, 10m

**Sonderausstattung:**

- » KELLERBOY Einbauset „Mauerkragen“ für den wasserdichten Einbau in WU-Beton

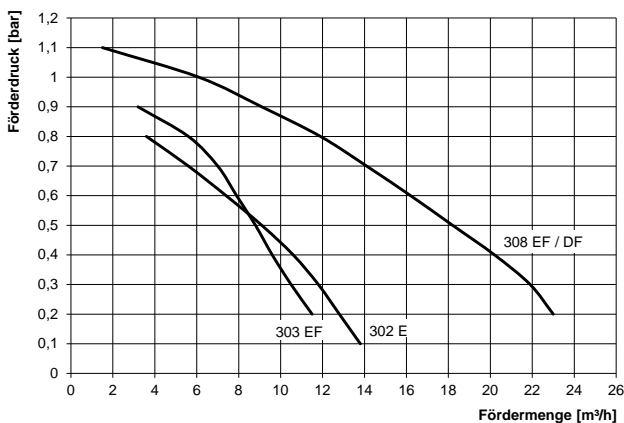
**Behältergrößen (Standard)\***

Höhe Unterteil	Gesamttiefe	Durchmesser	Öffnung
600mm (kurz)	645mm-765mm	500mm	400mm
875mm (lang)	920mm-1040mm	500mm	400mm

\*) Durch die Maßfertigung können die Abmessungen des Behälters sowie Anzahl, Lage und Größe der Zulaufstutzen und der Druckleitung entsprechend den örtlichen Erfordernissen festgelegt werden.



**Leistungskurven KELLERBOY DUPLEX  
 302 E, 303 EF, 308 EF/DF**



**Sicherer Einbau in WU-Beton:**



**Sicherer Einbau in WU-Beton:**

## KELLERBOY mit Mauerkragen

Optional bietet SPECHTENHAUSER eine Sonderlösung für den Einbau des KELLERBOYs in wasserdichte Kellerbodenplatten aus WU-Beton. Mit dem als Sonderausstattung erhältlichen Mauerkragen ist ein sicheres, wasserdichtes Einbetonieren des KELLERBOY-Unterteils in die Kellerbodenplatte sichergestellt. Bei Bestellung bitte die Stärke der Bodenplatte sowie des Fußbodenaufbaus mit angeben, da der Mauerkragen mit Spezialwerkzeug bereits im Werk montiert wird.

**Vorteile:**

- » Sicherer, wasserdichter Einbau in WU-Beton
- » Wasserdicht bis 5m Wassersäule



Mauerkragen mittig in Bodenplatte

