SABUG
...einfach bessere Technik!

JGS-SCHACHT SYSTEM DN 400

FÜR DIE LAND-WIRTSCHAFTLICHE ENTWÄSSERUNG

Trennschacht
Ablaufschacht
Durchlaufschacht

QUALITÄTS KONZEPT SABUG ...einfach bessere Technik!

mit Zulassung
Z-40.23-596

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

www.sabug.de

Schächte für die landwirtschaftliche Entwässerung

SABUG bietet mit der neuen Produktfamilie „Schächte für die landwirtschaftliche Entwässerung“ in Verbindung mit dem IP-plus Schweißsystem für KG 2000 PP Kanalrohre SN 10 /SN 16 ein ganzheitliches Entwässerungsprogramm für die Landwirtschaft, das komplett vom DIBT zugelassen ist. Unsere Produkte entsprechen den Anforderungen der Arbeitsblätter DWA- A 792 und DWA- A 793.

mit Zulassung Z-40.23-596

Deutsches Institut für Bautechnik

DIBt

Trennschacht 400/160

Ablaufschacht 400/160

Durchlaufschacht 400/160

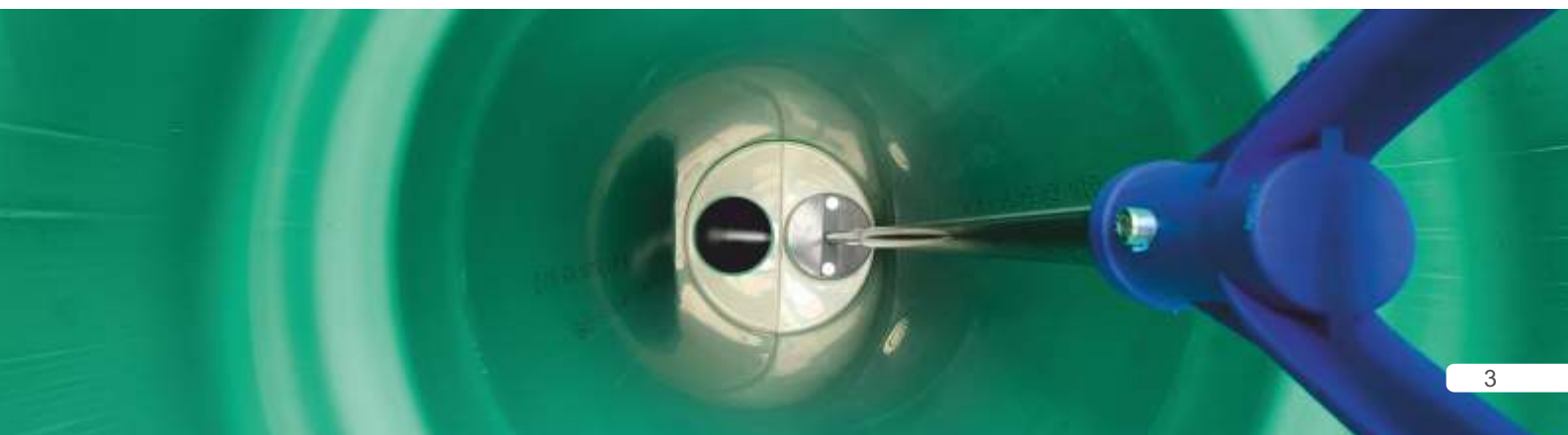
Trennschacht/Gärsaftabscheider 400/160

Der Trennschacht/Gärsaftabscheider trennt Gärsaft und Silagesickersaft von Oberflächenwasser über ein Zwei-Kammersystem mit einem Trennboden über zwei Ebenen. Die einfache „Umsteck-Technik“ und der Werkstoff Polypropylen (PP) sind herausragende Eigenschaften für den Einsatz in Fahrsiloanlagen. Nur original SABUG Trennschächte lassen sich sicher mit dem IP-plus Schweißsystem verschweißen.

Der SABUG Trennschacht besteht als Komplettpaket aus einem Schachtkörper aus Polypropylen (PP), einer Vollgussabdeckung D 400 und einer Quelldichtung DN 400, die zur Abdichtung zwischen Schachtkörper und Abdeckung dient. Bei geringen Tiefen empfehlen wir den Schachtboden und die Abdeckung mit einem Ortbetonrahmen entsprechend zu verstärken.

Der Schacht ist für Mindestrohrüberdeckungen von 495 mm geeignet. Sollten größere Überdeckungen benötigt werden, kann der Schacht bauseits mit einem handelsüblichen KG 2000 PP Kanalrohr SN10 verlängert werden.

Jeder einzelne Schachtkörper verfügt AwSV-konform über eine Seriennummer und wird werkseitig einer Dichtheitsprüfung unterzogen.



Endschacht 400/160

Durchlaufschacht 400/160-400

Mit dem SABUG Ablauf- bzw. Durchlaufschacht lässt sich das Abwasser auf den Siloplatten definiert fassen und zentral in die Trennschächte auf der Rangierplatte einleiten, um dort separiert zu werden. Die Schächte bieten die direkte Anschlussmöglichkeit für das KG 2000 PP-Kanalrohr in Verbindung mit dem IP-plus Schweißsystem. Alle Schächte lassen sich mit SABUG Schmutzeimern ausrüsten (Art.-Nr.: 50410). Bei geringen Einbautiefen empfehlen wir für den Trennschacht das SABUG Schmutzgitter (Art.-Nr. 50405).

Der SABUG End- und Durchlaufschacht bestehen als Komplettpaket ebenfalls aus einem Schachtkörper aus Polypropylen (PP), einer Vollgussabdeckung D 400 mit Rost und einer Quelldichtung DN 400, die zur Abdichtung zwischen Schachtkörper und Abdeckung dient. Bei geringen Tiefen empfehlen wir die Abdeckung mit einem Ortbetonrahmen entsprechend zu verstärken (siehe Montageanleitung).

Der Schacht ist für Mindestrohrüberdeckungen von 495 mm geeignet. Sollten größere Überdeckungen benötigt werden, kann der Schacht bauseits mit einem handelsüblichen KG 2000 PP-Kanalrohr SN10 verlängert werden.

Durchlaufschacht DN 400/250

Durchlaufschacht DN 400/200

Artikel	Art.-Nr.	Gewicht
SABUG Trennschacht DN 400/160 "Komplettschacht" * (mit Rostabdeckung Art. Nr. 50404)	50401	51 kg
SABUG Trennschacht DN 400/160 "Komplettschacht" * (mit geschlossener Abdeckung Art. Nr. 50414)	50415	60 kg
SABUG Trennschacht Grundkörper DN 400/160	50400	5,5 kg
SABUG Endschacht DN 400/160 "Komplettschacht" *	50433	51 kg
SABUG Endschacht Grundkörper DN 400/160	50432	4,5 kg
SABUG Durchlaufschacht DN 400/160 "Komplettschacht" *	50451	50 kg
SABUG Durchlaufschacht DN 400/200 "Komplettschacht" *	50461	50,5 kg
SABUG Durchlaufschacht DN 400/250 "Komplettschacht" *	50471	60,5 kg
SABUG Durchlaufschacht DN 400/315 "Komplettschacht" *	50481	60 kg
SABUG Durchlaufschacht DN 400/400 "Komplettschacht" *	50491	61 kg
SABUG Durchlaufschacht Grundkörper DN 400/160	50450	4 kg
SABUG Durchlaufschacht Grundkörper DN 400/200	50460	4,5 kg
SABUG Durchlaufschacht Grundkörper DN 400/250	50470	14,5 kg
SABUG Durchlaufschacht Grundkörper DN 400/315	50480	14 kg
SABUG Durchlaufschacht Grundkörper DN 400/400	50490	15,5 kg
SABUG Gußabdeckung DN 400 (Rost) 500 x 500 mm	50404	46 kg
SABUG Gußabdeckung DN 400 (geschlossen/tagwasserdicht)	50414	55 kg
SABUG Schmutzgitter für Gußabdeckung (Rost) DN 400	50405	1 kg
SABUG Schmutzeimer für Gußabdeckung (Rost) DN 400	50410	1,5 kg
Quelldichtung DN 400 "Schacht"	30741	0,5 kg

SABUG Trennschacht

SABUG Ablaufschacht/Endschacht

SABUG Durchlaufschacht

SABUG AwSV-Schacht Zubehör

* Der "Komplettschacht" besteht aus dem jeweiligen Grundkörper + Gußabdeckung mit Rost (500 x 500) + Quelldichtung DN 400

Artikel	Art.-Nr.	Gewicht
SABUG AwSV-Schacht Zubehör		
SABUG Montageset Schachtverlängerung, bestehend aus Quelldichtung DN 400 (20 x 5 mm), Pufferelement DN 400, Sicherungsring DN 400	50409	1 kg
SABUG Schachtrohr DN400/160, 1 m hoch mit seitlichem Zulauf	50411	16 kg
SABUG Schachtrohr DN400/160, 2 m hoch mit seitlichem Zulauf	50413	31 kg
SABUG Verlängerung Verschlussstopfen 1 m (Edelstahl)	50406	2 kg

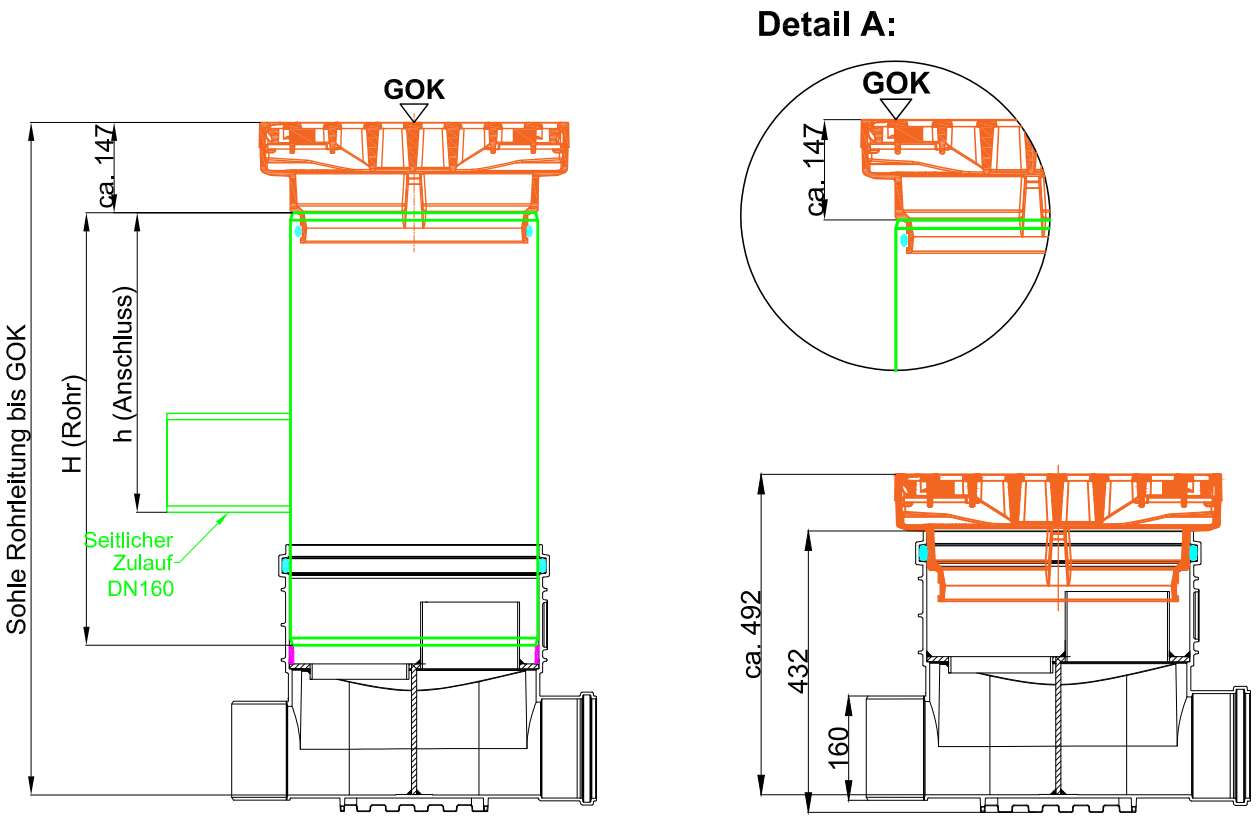
Die Kombination aller drei SABUG JGS-Schachttypen bietet bei der Entwässerung von Fahrsiloanlagen die perfekte Möglichkeit die Anlagen regelkonform nach den Regelwerken des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der AwSV auszuführen.

Beispielhafte Planungsgrundsätze:

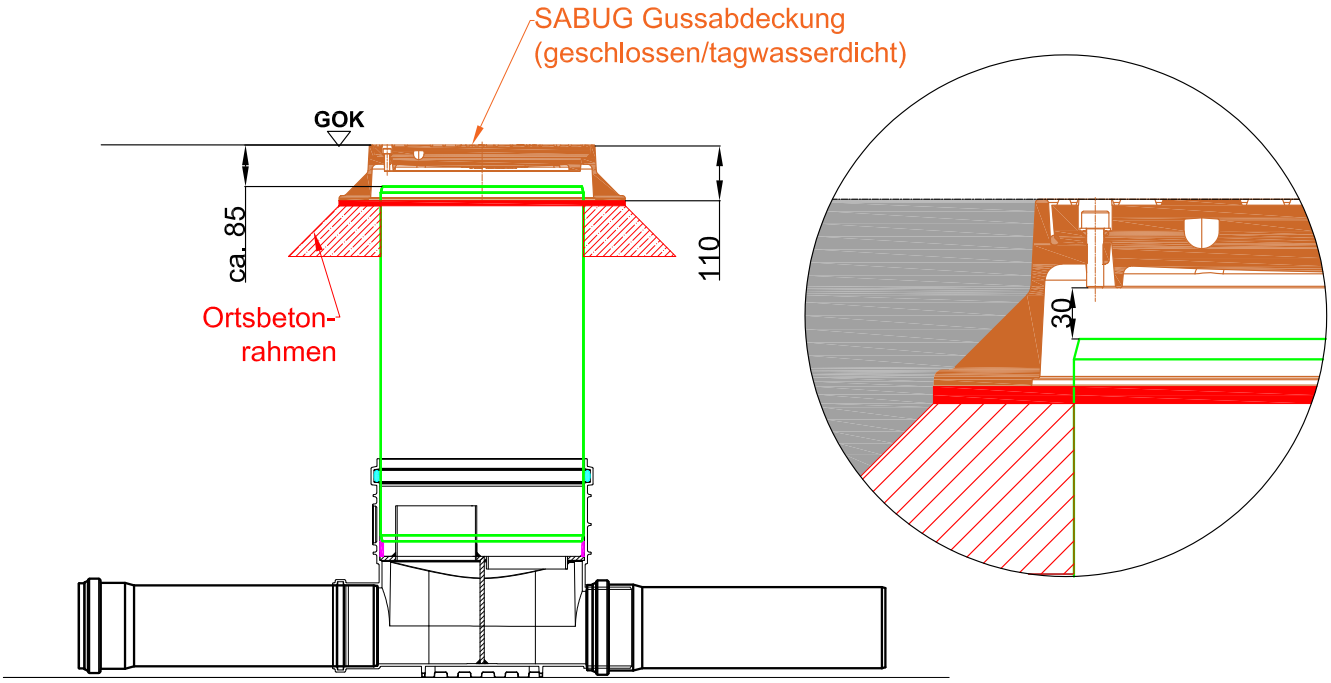
Alle Bauteile müsse eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt-Zulassung) nachweisen. Trennschächte in der Rangierfläche müssen eine geschlossen Abdeckung haben, denn Rangierflächen von Fahrsiloanlagen gelten immer als verschmutzte Oberflächen und dürfen nicht auf Regenwasser umgestellt werden. Die Schächte müssen den statischen Herausforderungen von einer Verkehrslast SLW 60 genügen.

SABUG AwSV Schacht Ausführungen	Art.-Nr.	Rohranschlüsse	Ausführung | Einbautiefe		
			ohne Schachtverlängerung	Schachtverlängerung 1,00 m *)	Schachtverlängerung 2,00 m *)
SABUG Trennschacht DN 400 "Komplettpaket"	50401	DN 160	**492**	**492 - 1412**	**1412 - 2412**
SABUG Durchlaufschacht DN 400 "Komplettpaket"	50451	DN 160	**492**	**492 - 1402**	**1402 - 2402**
	50461	DN 200	**459**	**459 - 1425**	**1425 - 2425**
	50471	DN 250	**672**	**672 - 1574**	**1574 - 2574**
	50481	DN 315	**750**	**750 - 1653**	**1656 - 2656**
	50491	DN 400	**750**	**750 - 1653**	**1656 - 2656**
SABUG Endschacht DN 400 "Komplettpaket"	50433	DN 160	**495**	**495 - 1430**	**1430 - 2430**

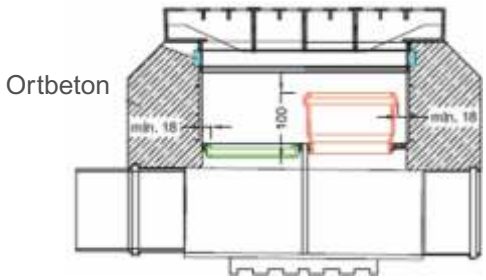
SABUG JGS-Schacht DN 400/160 mit Gußabdeckung (Rost)



SABUG JGS-Schacht DN 400/160 mit Gußabdeckung (geschlossen/tagwasserdicht)



MONTAGE DES SABUG PUFFERELEMENTS

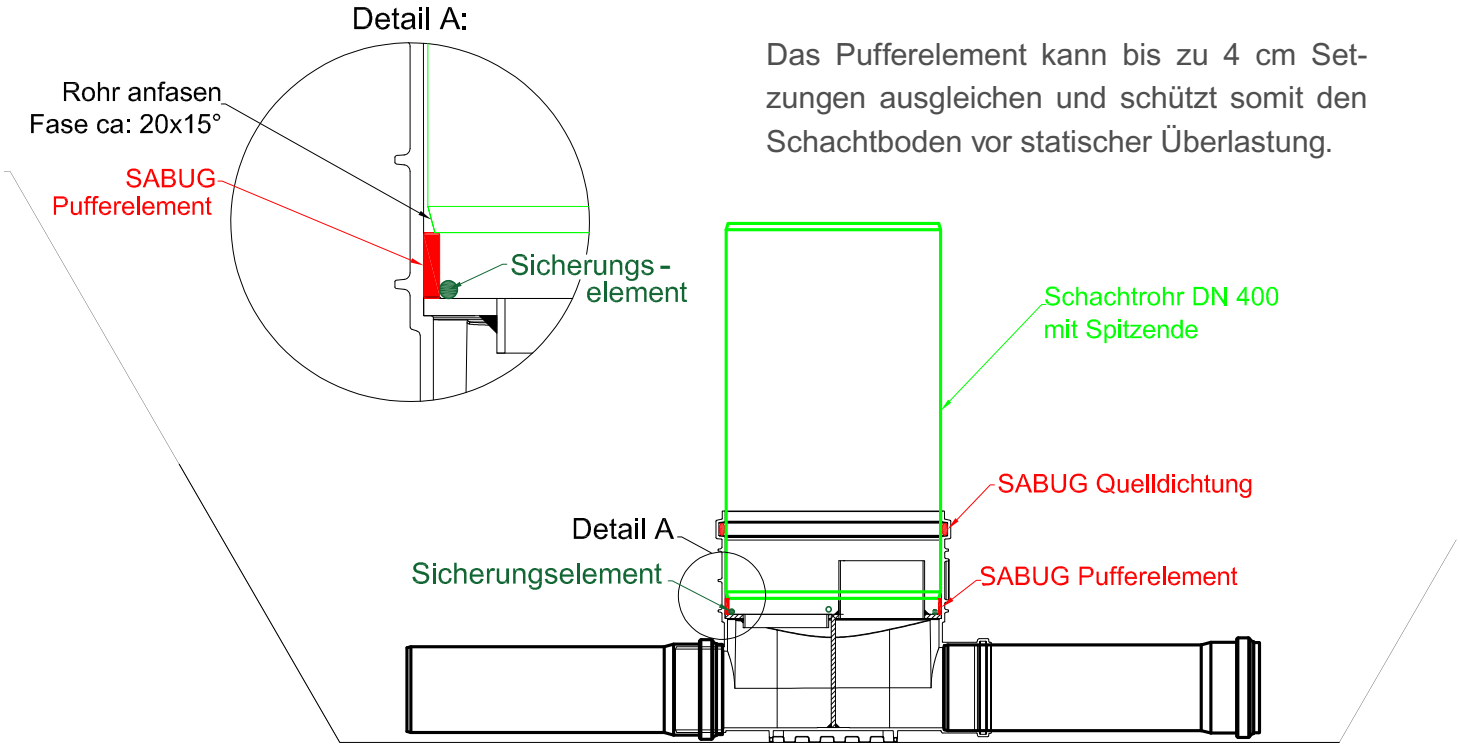


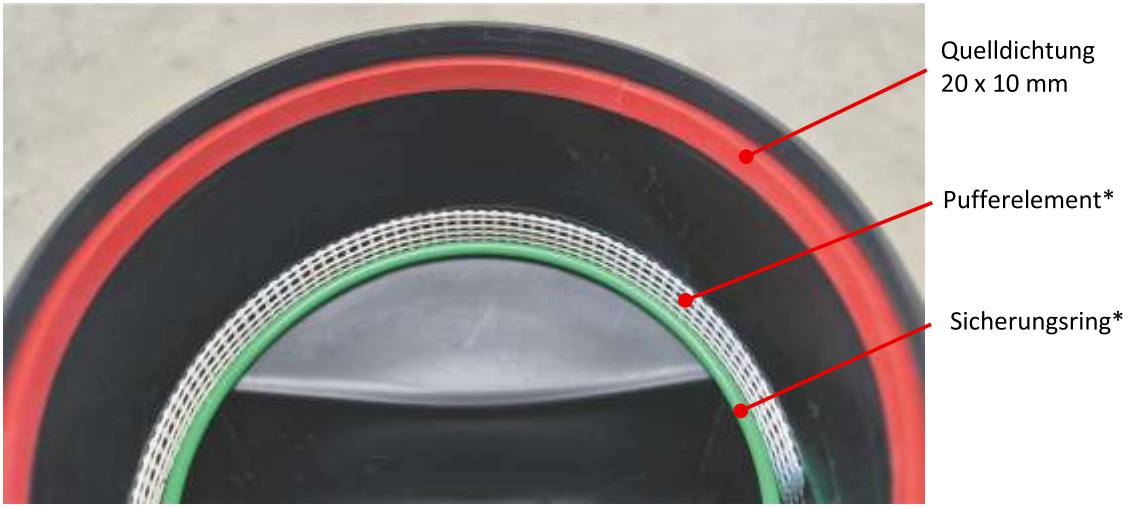
SABUG JGS-Schächte ohne Schachtrohrverlängerung müssen mit Ortbeton entsprechend umhüllt werden um die Verkehrslasten sicher in den Untergrund abzuleiten.

Wird das SABUG Schachtsystem in größeren Tiefen eingesetzt, so ist es nicht notwendig den Schachtkörper komplett einzubetonieren.

Um zu verhindern, dass die Verkehrslasten in den Schachtboden eingeleitet werden, muss das SABUG-Pufferelement im Schachtboden verbaut werden. Ansonsten besteht die Gefahr, dass der Schachtboden beschädigt wird.

Das Pufferelement kann bis zu 4 cm Setzungen ausgleichen und schützt somit den Schachtboden vor statischer Überlastung.

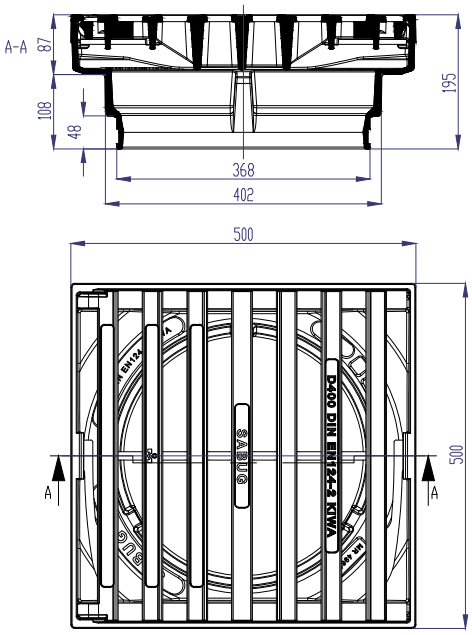




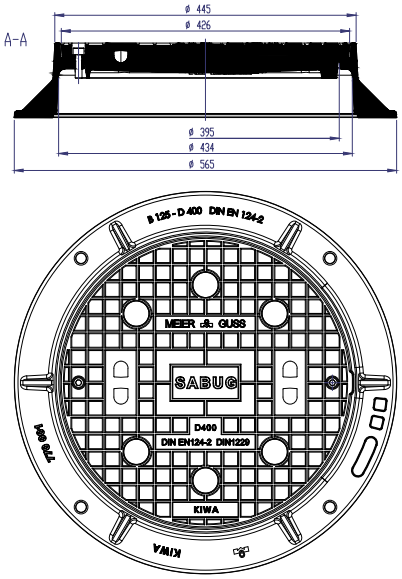
*zu Abbildungszwecken hier farblich angepasst

Abdeckungen für SABUG JGS-Schächte

Belastungsklasse SLW60 (D 400)



Abdeckung (Rost)
Art.Nr. 50404



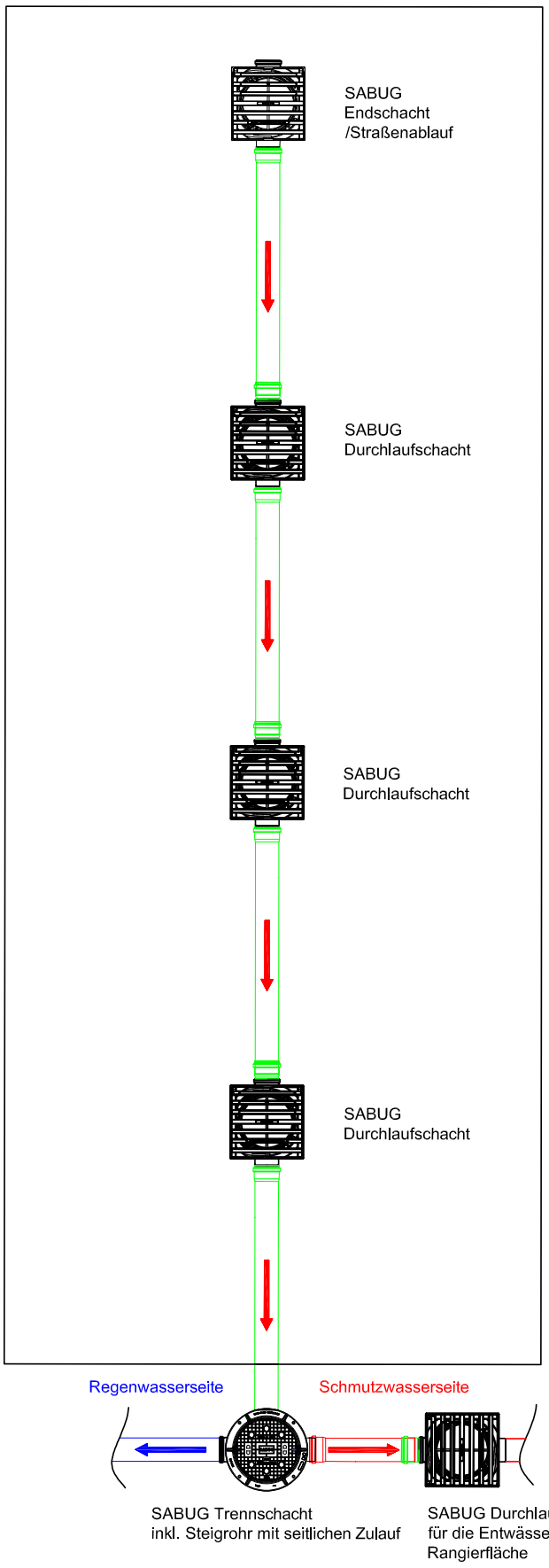
Abdeckung
(geschlossen/tagwasserdicht)
Art.Nr. 50414

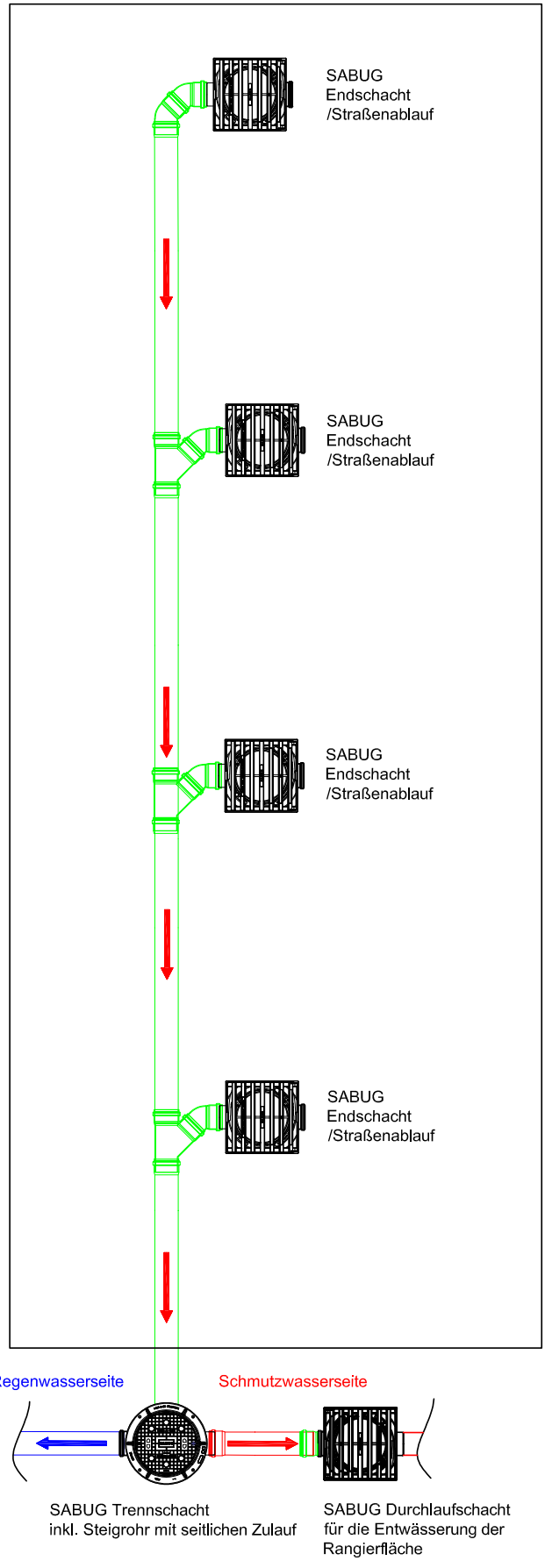
Schmutzfänger/Schmutzgitter

Aufgrund der sehr geringen Einbautiefe der Trennschächte wird bis zu einer Einbautiefe von 500 mm zum Schutz vor grobem Schmutzeintrag das SABUG Schmutzgitter aus Edelstahl (Art.-Nr.: 50405) verwendet.

Bei einer größeren Einbautiefe der Trennschächte und bei allen Einbautiefen der SABUG Durchlauf- und Ablaufschächte empfiehlt sich der SABUG Schmutzeimer DN 400 (Art.- Nr.: 50415).

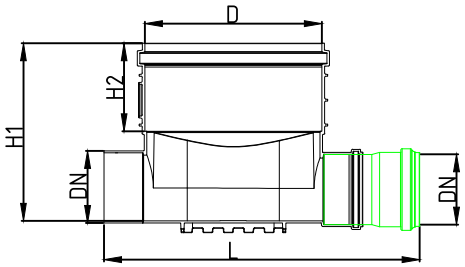
BEISPIEL FAHRSILOANLAGE



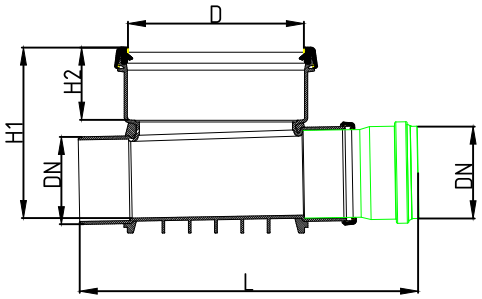


Maße der Schachtgrundkörper DN160/400 bis DN400/400

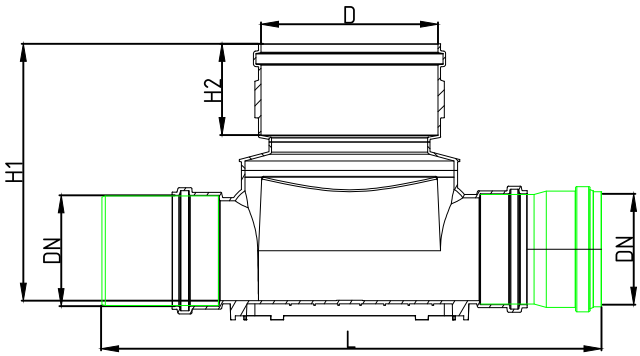
Dimension DN400/160



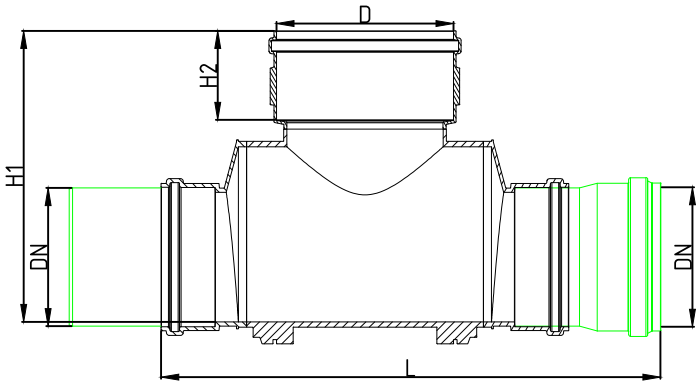
Dimension DN400/200



Dimension DN400/250



Dimension DN400/315 & DN400/400



Schachttyp	Art. Nr.	Dimension	DN in mm	D in mm	H1 in mm	H2 in mm	L in mm
Trennschacht	50400	DN400/160	160	404	405	200	590
Endschacht	50432	DN400/160	160	404	405	210	597
Durchlaufschacht	50450	DN400/160	160	404	405	210	720
Durchlaufschacht	50460	DN400/200	200	403	390	165	772
Durchlaufschacht	50470	DN400/250	250	404	586	208	1170
Durchlaufschacht	50480	DN400/315	315	404	664	203	1350
Durchlaufschacht	50490	DN400/400	400	404	664	203	1528

SABUG
...einfach bessere Technik!
SABUG GmbH
Siemensstr. 8
46359 Heiden
T: +49 (0) 2867 775303 - 30
F: +49 (0) 2867 775303 - 59
E: info@sabug.de
www.sabug.de
DWA Mitglied