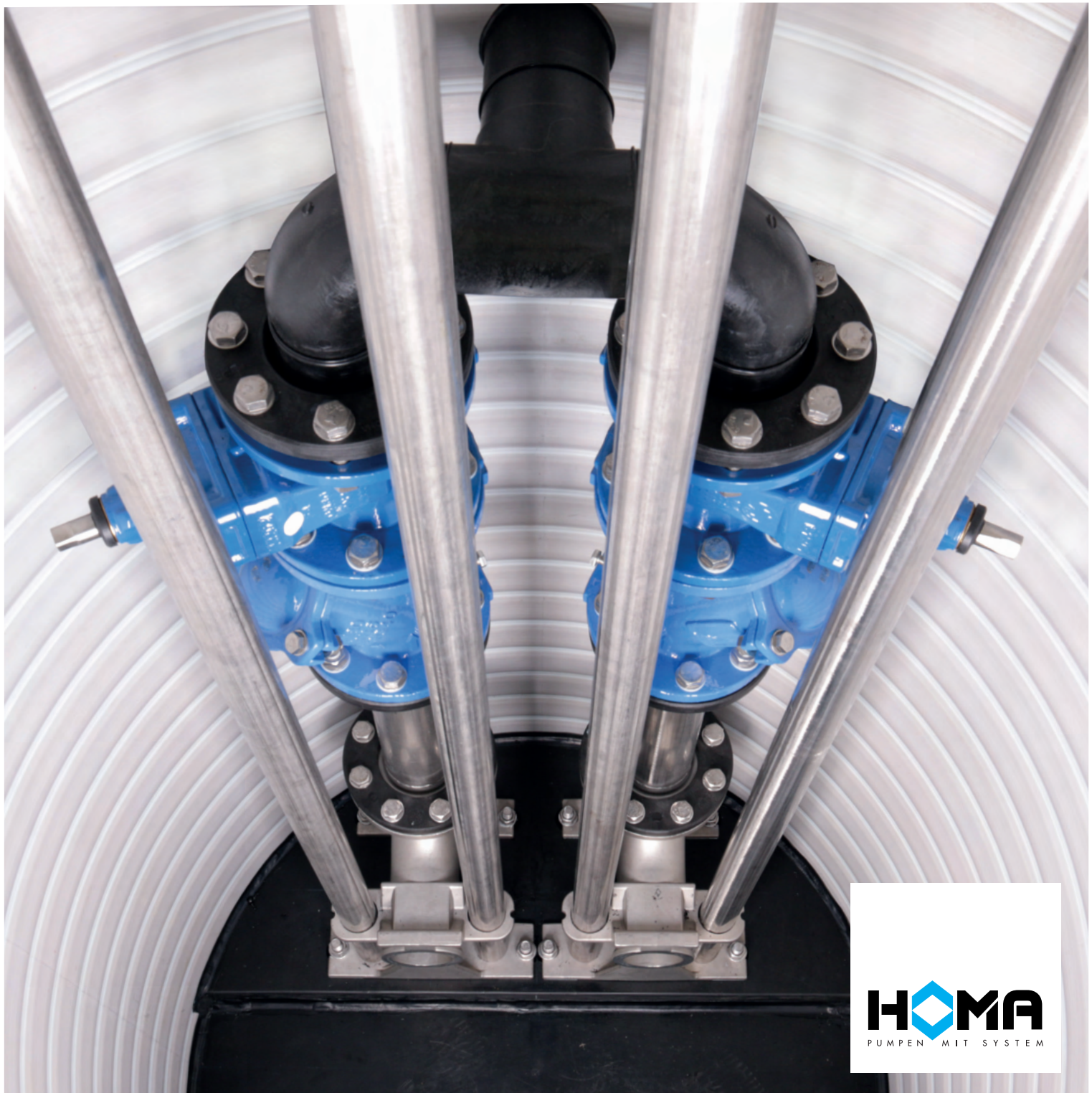


# » FLEXIBEL. SICHER. KOMPLETT.

Die neuen anschlussfertigen SK-Kunststoff-Abwasserschächte

- › Robuste Konstruktion
- › Hohe Beständigkeit gegen aggressive Abwässer
- › Lange Lebensdauer







## » ANSCHLUSSFERTIG, ROBUST UND VIELSEITIG

Die HOMA Schachtbauwerke SK10, SK12 und SK15 sind vielseitig einsetzbar. Sie kommen in Kombination mit HOMA Tauchmotorpumpen als Abwasserpumpstation bei der Abwasserentsorgung, der Druckentwässerung, der Gebäude- und der Grundstücksentwässerung zum Einsatz. Gefertigt aus PEHD bieten sie vor allem zwei Vorteile: Ein geringes Gewicht und damit geringe Transport- und Einbaukosten, sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien und damit eine lange Lebensdauer. Eine kosteneffiziente Komplettlösung also.

Die SK-Fertigschächte bestehen aus einem zweischaligen PEHD-Rohrmaterial nach EN 13476 und werden einteilig und fugenlos gefertigt. Die glatten Innen- und Außenwände sind besonders beständig gegen aggressive Abwässer und der Wandzwischenraum ist überwachungsfähig. Abgeschlossen werden die Schächte durch eine ebene, vollflächig aufstehende Sohlplatte zum Einbau auf einem planebenen und tragfähigen Untergrund. Der umlaufende Sohlüberstand, ermöglicht eine Einbindung zur Auftriebssicherung.

## HOMA PEHD BAUWERKE

- » PEHD- Schachtbauwerk als doppelwandiger Baukörper, korrosions- und alterungsbeständig gegen aggressive Abwässer, wässrigen Lösungen von Salzen und Laugen.
- » Gefertigt als fugenloser wasserdichter Fertigschacht nach EN 13476 mit einer Ringsteifigkeit von mindest SN 4.
- » Glatter Innen- und Aussenfläche mit ebener vergrößerter Bodenplatte für einfachen Einbau auf ebenem tragfähigen Untergrund ( Betonfundament ).
- » Pumpensumpf werkseitig aus PEHD fugenlos mit dem Baukörper verbunden, kegelsumpfförmig mit Bermenneigung.
- » Doppelboden mit Verstärkung zur Auftriebssicherung fest mit der Schachthohle verbunden.
- » Alle Wanddurchdringungen werkseitig innen und außen mit dem Schachtmantel verschweißt, Zulauf in Lage und Richtung frei wählbar, Kabelleerrohre und Befestigungspunkte zur Aufnahme der Ketten und Kabel.
- » Befestigungsmöglichkeiten für Transportsicherung und Hebezeug zum Versetzen der Bauwerke.
- » PEHD-Material zu 100% recycelbar, hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beschädigungen. Das PE-Material hat eine garantierte Lebensdauer von 50 Jahren.
- » Optionale Dichtigkeitsüberwachung.
- » Optionales Zubehör wie Schachtabdeckung, Lastverteilerplatte, Leiter mit Einstiegshilfe, Zwischenpodest und sonstiges auf Anfrage.

Bezeichnung	Bauhöhe (mm)	DN Druckleitung/ Einbauten
<b>Einzel- / Doppelpumpstationen 1000 - 1500 mm Durchmesser</b>		
SK 10-50SN2/1-3100 / SK 10-50SN2/2-3100	3100	50
SK 12-50/1-2500** / SK 12-50/2-2500**	2500	50
SK 12-50/1-3000** / SK 12-50/2-3000**	3000	50
SK 12-50/1-3500** / SK 12-50/2-3500**	3500	50
SK 12-50/1-4000** / SK 12-50/2-4000**	4000	50
SK 12-80/1-2500*** / SK 12-65/2-2500***	2500	80/65
SK 12-80/1-3000*** / SK 12-65/2-3000***	3000	80/65
SK 12-80/1-3500*** / SK 12-65/2-3500***	3500	80/65
SK 12-80/1-4000*** / SK 12-65/2-4000***	4000	80/65
SK 15-50/1-2500** / SK 15-50/2-2500**	2500	50
SK 15-50/1-3000** / SK 15-50/2-3000**	3000	50
SK 15-50/1-3500** / SK 15-50/2-3500**	3500	50
SK 15-50/1-4000** / SK 15-50/2-4000**	4000	50
SK 15-80/1-2500*** / SK 15-80/2-2500***	2500	80
SK 15-80/1-3000*** / SK 15-80/2-3000***	3000	80
SK 15-80/1-3500*** / SK 15-80/2-3500***	3500	80
SK 15-80/1-4000*** / SK 15-80/2-4000***	4000	80
SK 15-100/1-2500*** / SK 15-100/2-2500***	2500	100
SK 15-100/1-3000*** / SK 15-100/2-3000***	3000	100
SK 15-100/1-3500*** / SK 15-100/2-3500***	3500	100
SK 15-100/1-4000*** / SK 15-100/2-4000***	4000	100

\*\* SK12(15)-50/... : mit Kupplungssystem für GRP56 bis GRP111

\*\*\* SK12(15)-80 (-100)/... : mit Kupplungssystem für Pumpentypen MXS und VX

HOMA Pumpenfabrik GmbH

Industriestraße 1 ► D-53819 Neunkirchen-Seelscheid / Germany

Telefon: +49 (0) 2247 702- 0 ► Fax: +49 (0) 2247 702- 44

E-Mail: [info@homa-pumpen.de](mailto:info@homa-pumpen.de) ► Internet: [www.homa-pumpen.de](http://www.homa-pumpen.de)



# » UNSER KNOW-HOW = IHR VORTEIL

## Besonders Flexibel

Im Standard-Lieferprogramm sind Schächte mit lichten Durchmessern von DN 1000 bis DN 1500, mit Schachttiefen bis 4 Meter erhältlich. Auf Anfrage sind jedoch auch größere Schachtdurchmesser und Schachttiefen lieferbar. Die Rohrdurchführungen für den Zulauf, den Druckleitungsanschluss, das Kabelleerrohr, die Be- und Entlüftungsleitungen sowie sonstige Rohranschlüsse sind im Durchmesser und der Lage frei wählbar. Diese werden ebenfalls aus PEHD gefertigt und wasserdicht von innen und außen in die Schachtwand einextrudiert. Übergangsstücke für andere Rohrmaterialien als DIN-Flansche, Manschetten, Gewinde, Muffen, Spitzenden oder ähnliche Übergangsstücke sind ebenfalls im HOMA Lieferprogramm erhältlich.

## Besonders Sicher

Zur Verhinderung von Ablagerungen und Minimierung des Restvolumens ist der Pumpensumpf, mit geneigten Bermen als Kegelstumpf aus PEHD Plattenmaterial, bereits im Schachtbau-

werk eingeschweißt. Die Schächte besitzen eine Sohlverstärkung zur Aufstellung von Pumpenfußkrümmern und dienen bei Grundwasser als zusätzliche Verstärkung gegen Durchbiegung. Spezielle Befestigungsmöglichkeiten zur Transportsicherung und für Hebezeug zum Versetzen der Bauwerke am Schachtmantel sorgen für eine einfache Installation der Schächte am Einbauort.

## Alles Komplett

Die SK10-Schächte sind als Einzel- oder Doppelpumpstation verfügbar. Sie sind mit gewölbtem Deckel und Gussabdeckung serienmäßig ohne weitere Betonabdeckung einsetzbar. Zur Ausstattung gehört eine Druckrohrleitung mit Führungsrohren, Rückschlagventil, Kugelhahn und einem Spülanschluss sowie einem Lehrrohr für die Füllstandsonde.

Die Schachtbauwerke SK12 und SK15 sind entsprechend den vorgesehenen Pumpen als Einzel- oder Doppelpumpstation ausgerüstet. Sie verfügen über vollständig vormontierte Edelstahlrohrleitungen, Schieber und Rückschlag-

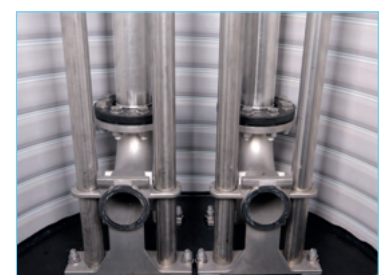
klappen sowie Pumpenaufstellteile und Führungsrohre mit oberem Führungsrohrhalter. Optional erhältlich ist eine werksseitige Ausrüstung mit Steigleiter, Absturzsicherung, Zwischenpodest mit Gitterrost, ein Potentialausgleich und Haken für Ketten und Kabel sowie Befestigungsmöglichkeiten für Niveaufnehmer oder sonstige fest montierte Einbauten.

## Deckel drauf!

Bei betonangreifender Atmosphäre ist die Stahlbetonabdeckplatte auch mit PEHD Auskleidung oder eine begehbare PEHD-Abdeckung mit Edelstahl- oder PEHD-Deckel lieferbar.



Die HOMA SK-Schächte sind als Einzel- oder Doppelpumpstation erhältlich



Optional lieferbar: Automatisches Kupplungssystem aus Edelstahl