



## SCHACHTSYSTEME DN > 1000

## CHAMBER SYSTEM DN > 1000

Bei Abwasserleitungen größer DN 600 oder aufwendigem Gerinne, reicht oft ein Schacht DN 1000 zur Inspektion nicht mehr aus.

Um nicht auf die monolithische Dichtheit und die hohe chemische Resistenz von Kunststoffschächten zu verzichten und auf schwergewichtige Bauwerke aus Beton ausweichen zu müssen, haben wir unser Schachtprogramm bis zum Nenndurchmesser 3000 erweitert.

Der aus Wickelrohr gefertigte monolithische Schachtkörper mit dem voll verschweißten Schachtboden sorgt auch bei unseren „Großschächten“ für ein Optimum an Sicherheit und Langlebigkeit. Das Gerinne und die Anschlüsse sind passgenau entsprechend der angeschlossenen Abwasserleitung gefertigt und können auf der Baustelle direkt in die vorbereitete Baugrube gesetzt werden.

Um diese „Großschächte“ sicher von den dynamischen Verkehrslasten zu Entkoppeln, greifen wir auf hochwertige Schachtabdeckplatten aus Beton zurück, mit Einstiegsöffnungen in 625 mm oder 800 mm. Der Einstieg kann zur Aufnahme eines Auflageringes nach DIN 4034 ausgeführt werden, als eingegossene Betonguss-Schachtabdeckung oder mit Entlüftungshaube.

Eine innenliegende Dichtung zum Übergang auf den eigentlichen Schachtkörper sorgt für die geforderte Dichtheit des Systems.

Schächte in DN 1200 werden mit einem PE-Konus gefertigt.

Chambers in DN 1200 are manufactured with a PE-cone.



A chamber in DN 1000 is not sufficient for an inspection any more, if pipelines are bigger than DN 600 or a very special chamber bottom with a non-standard channel is needed.

In order not to abandon the monolithic tightness, the high chemical resistance of plastic chambers and not to use heavy-weight concrete chambers instead, we have expanded our program to chambers in nominal diameter 3000.

The monolithic chamber body made of spiral pipe, has a fully welded chamber bottom, which ensures safety and durability.

The channel and the connections are made precisely according to the connected sewer pipes and can be placed directly into the prepared trench on the site.

To isolate the „big chambers“ from the dynamic traffic loads, we use high quality distribution frame plates made of concrete. Those are available as an access opening in 625 mm or 800 mm. The entry can be completed with a supporting ring according to DIN 4034, or as an integral concrete casting chamber cover. The cover plate is with or without ventilation.

A sealing ring in between cover and chamber body provides the required tightness of the system.



Eine vollwertige GFK-Schachtleiter sorgt für einen sicheren Einstieg in den Schachtkörper in denen die optionale, helle Innenwandung die Wartung des Schachtsystems unterstützt.

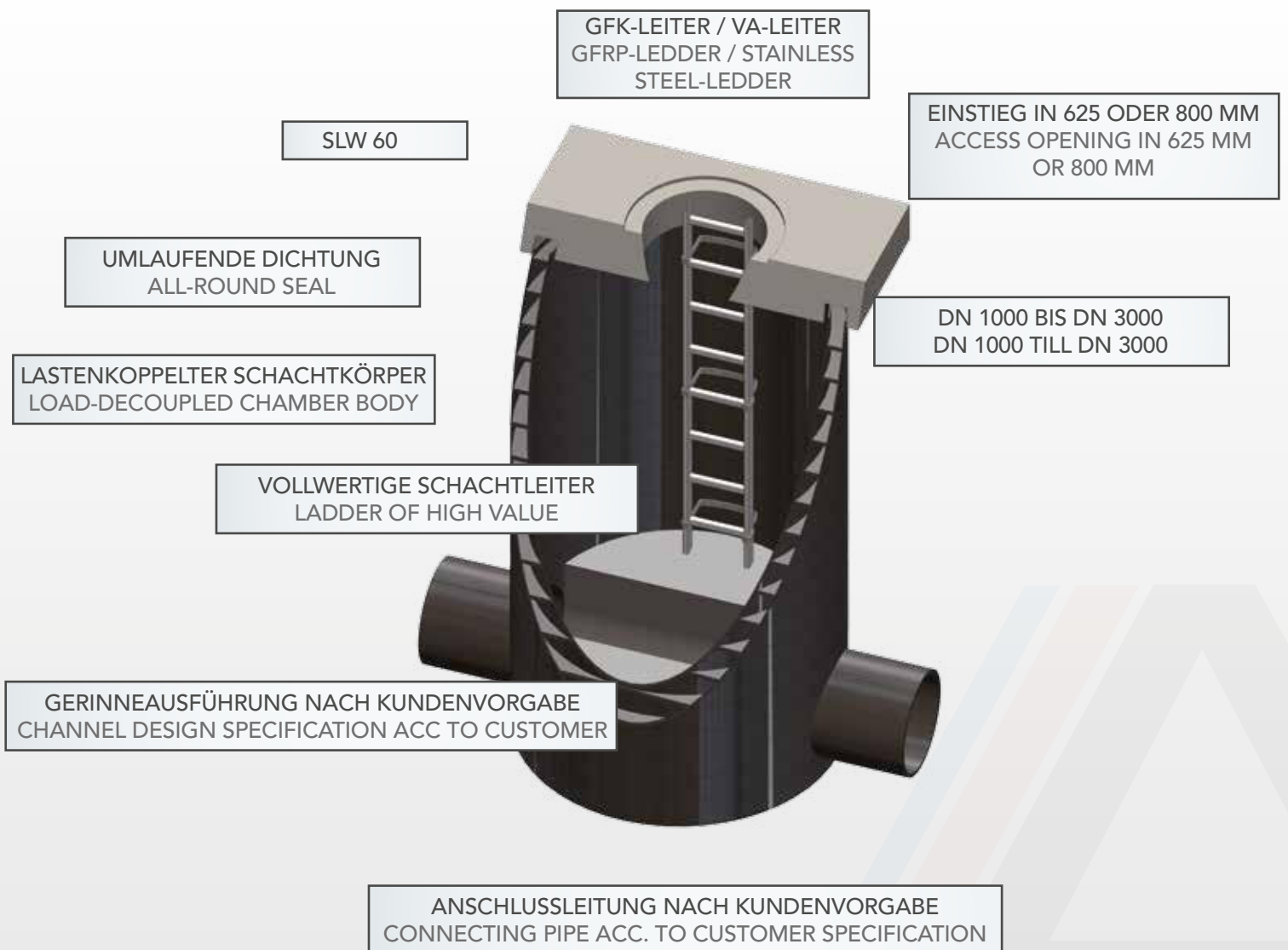
A full fiberglass shaft ladder ensures a safety entry into the chamber, an optional, bright interior wall supports the maintenance of the chamber system.

Schachtsysteme in dieser Größenordnung bieten nicht nur Platz für große Gerinnewerksmesser sondern auch für eine Vielzahl von technischen Bauteilen, wie Amaturen, Wasserzähler, Drosseln, Schieber, Pumpen usw.

Chamber systems of this size offers not only room for large sizes of in- and outlets but also for a variety of technical components, such as valves and accessories, water flow meter, throttles, valves, and pumps.

Auf der Seite 115-134 finden Sie weitere Informationen über Sonderschächte und Sonderbauwerke.

On this page 115-134 you can find more information about special chambers and special constructions.



## EIGENSCHAFTEN

- Lange Lebensdauer
- Monolithischer fugenfreier Schachtkörper
- Voll verschweißter Schachtkörper
- Hohe chemische Resistenz
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Vielzahl an anschließbaren Rohrsysteme

## FEATURES

- long service life
- monolithic chamber body free from joints
- fully welded chamber body
- high chemical resistance
- high temperature resistance
- wide variety of connectable pipe systems