

SONDERBAUWERKE UND -SCHÄCHTE WIR FERTIGEN FÜR SIE!

SPECIAL CHAMBERS WE'LL MAKE THEM FOR YOU!

So individuell wie unsere Kunden und ihre Projekte sind auch unsere Sonderbauwerke!

Unsere 25 jährige Erfahrung im Schachtbau hat gezeigt, dass man die Typenvielfalt von Schachtbauwerken die in der Praxis benötigt werden, nicht mit einem Standardprogramm abdecken kann. Um diese Lücke zu schließen, haben wir bei der ANGER Systemtechnik eine eigene Abteilung, die diese „Sonderschächte und -bauwerke“ anfertigt. Die entsprechend den Vorgaben gefertigten Sonderschächte werden so weit vorgefertigt, dass das Schachtbauwerk nach Anlieferung an der Baustelle, nur noch in die Baugrube gesetzt werden muss.



Ein so weit vorgefertigtes Bauteil zu produzieren und fristgerecht zu liefern ist nur durch eine enge Zusammenarbeit zwischen Hersteller, Planer und Tiefbauer möglich. Darum stehen wir in ständigem Dialog mit unseren Kunden um die hohen Qualitätsansprüche die wir an unsere Produkte stellen zu gewährleisten und ein Produkt zu liefern, welches auch vom Material und den Kosten eine echte Alternative zu dem üblichen Standard darstellt. Dabei steht im Hause ANGER der Sonderschacht nicht nur für „Größe“ sondern für eine individuelle Fertigung, die bereits bei Schächten im DN-Bereich von 400 mm anfängt und nach oben, jenseits der 3000 mm liegt.

Our custom designed models and chambers are as individual as their projects!

Our know-how of 25 years in chamber construction have shown, that the range of chambers, which are needed in practice, cannot be covered with one standard range. For bridging this gap, ANGER Systemtechnik has an own department, which is specialized in custom made chambers and constructions. This chambers meet all official standards and are prefabricated, that the customer just have to install it on the building side.



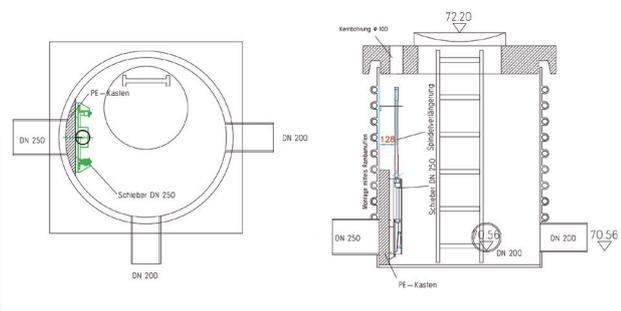
Producing and delivering such a complex item is only possible with a close teamwork between producer, planer and customer.

Because of that we are always in contact with our customers, to guaranty the high quality standards and to deliver a product, which is a good alternative to conventional products in the matter of material and costs. Therefor in the house of ANGER Systemtechnik the custom made chambers stand for individual fabrication instead of "largeness" and starts already with DN 400 and goes on with chambers beyond DN 3000.



Als Werkstoffe für die Schachtproduktion kommen ausschließlich PE und PP-Neuware zum Einsatz um auch den statischen Anforderungen und den örtlichen Gegebenheiten gewachsen zu sein. Bedingt durch die jahrelange Erfahrung im Kunststoffschachtbau haben wir einen Qualitätsstandard erreicht der selbst die hohen Standards unserer Partner in der Petrochemie erfüllt.

The raw material for the production only consists of new PE and PP, to handle with the requirements and the local conditions. In consequence of our Know-How in building chamber over years, we reached such a high quality-standard, which conform to the high standards of our partners in the petro-chemistry.



Unser Produktportfolio reicht vom „einfachen“ Revisionsschacht, über Schieber- und Drosselschächte mit den verschiedenen Arten der Drosselung bis zu Schächten für industrielle Anwendungen.

Our product-range varies from „simple“ revision-chambers, to valve- and reducing-chambers, with a wide spectrum of reduction-methods, to special-chambers for industrial use.



WESENTLICHE MERKMALE UND EIGENSCHAFTEN:

- **Unterstützung** bei anspruchsvollen Projekten (Planung, Auslegung, vor Ort Service)
- **Vorkonfektionierte Bauteile** (geringe Einbauzeiten)
- **Einfaches Handling / Transport** (geringes Gewicht)
- **Hohe Lebensdauer** > 50 Jahre
- **Hohe Dichtigkeit**
- **Hohe Belastbarkeit** SLW 60 und höher
- **Hohe chemische Resistenz**
- **Anschluss an alle gängigen Rohrsysteme**

WERKSTOFFE:

PE

- Hohe chemische Beständigkeit (DIN 8075)
- Dichte: 0,95 g/cm³
- E-Modul: 900 N/mm²
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis + 60°C
- Beständig gegen mikrobielle Korrosion
- Schweißbar
- Ökologisch: recycelbar und physiologisch unbedenklich

PP

- Hohe chemische Beständigkeit (DIN 8078)
- Dichte: 0,91 g/vm³
- E-Modul: 1300 N/mm²
- Temperatureinsatzbereich: -20°C bis + 90°C
- Beständig gegen mikrobielle Korrosion
- Schweißbar
- Ökologisch: recycelbar und physiologisch unbedenklich

ESSENTIAL CHARACTERISTICS AND PROPERTIES:

- **support** in ambitious projects (planning, coordination, service on side)
- **Pre-fabricated components** (low installing-time)
- **simple Handling / Transport** (low weight)
- **high lifetime** up to 50 years
- **high tightness**
- **high loading capacity** SLW 60 and more
- **high chemical resistance**
- **connectable to all established pipe-systems**

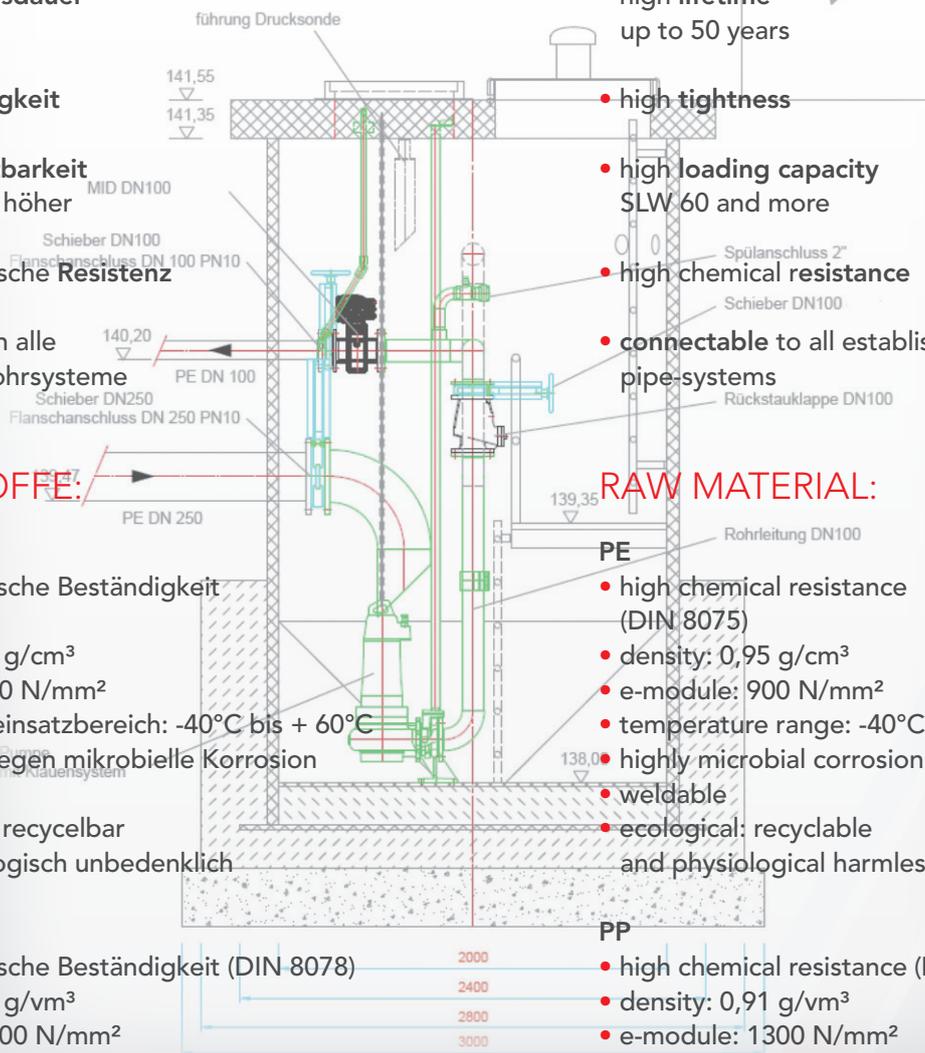
RAW MATERIAL:

PE

- high chemical resistance (DIN 8075)
- density: 0,95 g/cm³
- e-module: 900 N/mm²
- temperature range: -40°C bis + 60°C
- highly microbial corrosion resistant
- weldable
- ecological: recyclable and physiological harmless

PP

- high chemical resistance (DIN 8078)
- density: 0,91 g/vm³
- e-module: 1300 N/mm²
- temperature range: -20°C to + 90°C
- highly microbial corrosion resistant
- weldable
- ecological: recyclable and physiological harmless

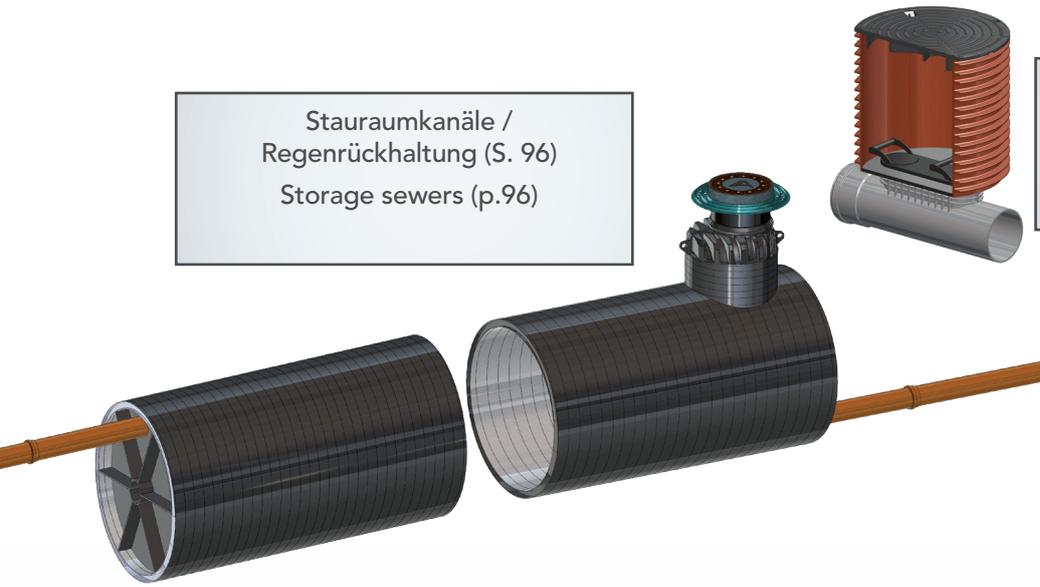




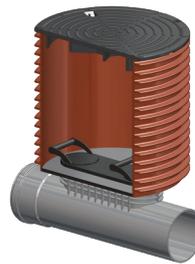
VARIANTEN BEISPIELE

VARIATON EXAMPLE

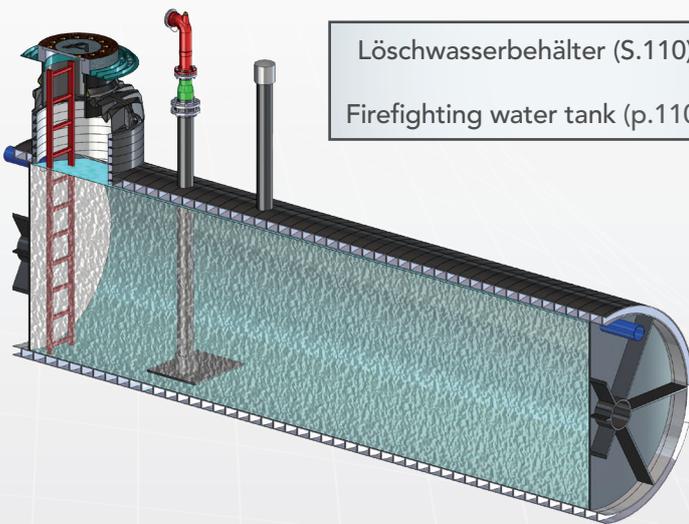
Stauraumkanäle /
Regenrückhaltung (S. 96)
Storage sewers (p.96)



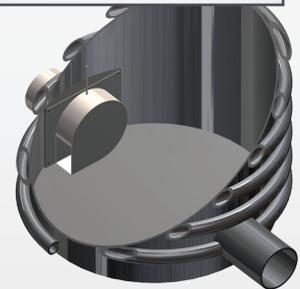
Revisionschächte für den
nachträglichen Einbau (S. 60, 69, 73)
Revision-chamber for
subsequent installation (p. 60, 69, 73)



Löschwasserbehälter (S.110)
Firefighting water tank (p.110)

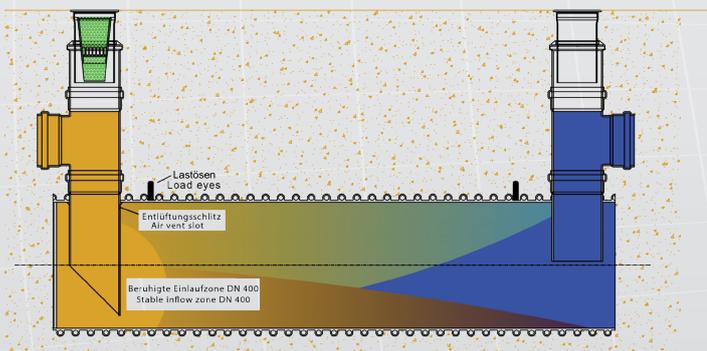


Drosselschächte (S.127)
Flow control chamber (p.127)

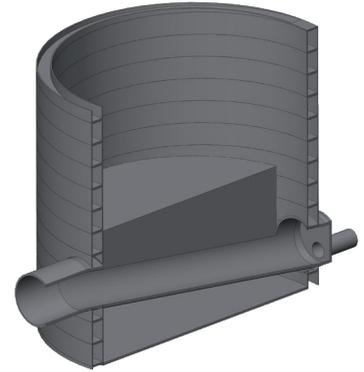


Sedimentationsanlage (S.97)
Sedimentation System (p.97)

Schieberschächte
Valve chambers



Energieumwandlungsschächte (S.134)
 Energy conversion-chamber (p.134)



Druckentlastungsschächte (S.133)
 Pressure relief chambers (p.133)

Pumpenschächte (S.122)
 Pump-chamber (p.122)



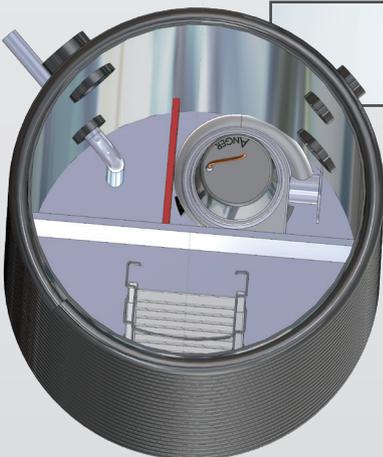
Silageschächte (S.136)
 silage chambers (p.136)



Doppelrohrschacht (S.46)
 Double pipe chamber (p.46)



Kondensatschächte
 Condensate chamber



Wasserzählerschacht
 water meter chamber

