

# Armaturenschächte (GFK)

## STRATE-Armaturenschächte

- sind optimale, sichere Installationsorte für Armaturen und Anlagenkomponenten, deren Größe eine Schachtunterbringung zulässt
- sind als Revisionsschächte mit Spülanschluss, als Einspeisestellen für AWAerob Belüftungssysteme, für Be- und Entlüftungsventile, für Molchschleusen etc. hervorragend geeignet
- sind bautechnisch aus hochwertigen, langlebigen und wasserdichten Materialien von hoher spezifischer Festigkeit bei niedrigem Gewicht gefertigt, ermöglichen durch ihre Bauweise kurze Montagezeiten und schließen aufwändige Konstruktionen unterhalb der Erdsohle aus
- sind wirtschaftlich aufgrund absoluter Passgenauigkeit, hoher Korrosionsbeständigkeit und günstiger Anschaffung als Serienartikel
- Schachtbe- und Entlüftung erfolgt i.a. durch natürliche Konvektion

an Passgenauigkeit, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit.

### Hinweis

STRATE Technologie für Abwasser GmbH bietet Ihnen Komplettlösungen aus einer Hand. Über die Kombi-

nationsmöglichkeiten von Fertigschächten, Abwasserhebeanlagen, Betriebsgebäuden in Fertigbauweise, Steuerungen, Betriebselektrik etc. beraten wir Sie gerne und stehen Ihnen mit unserer Erfahrung jederzeit für eine ausführliche Beratung zur Verfügung.



### Einsatzbereiche

STRATE-Armaturenschächte werden in gewerblichen und kommunalen Bereichen eingesetzt. Bedingt durch die verschiedenen Baugrößen der STRATE-AWALIFT Armaturenschächte kann jedem Einsatzzweck eine bedarfsoptimierte Baugröße zugeordnet werden. Rohr- und Kabeldurchführungen, die im Herstellerwerk kundenspezifisch angeordnet werden, erfüllen sämtliche Anforderungen

# Armaturenschächte (GFK)

## Baubeschreibung und Lieferumfang der Standardausführung

- einteilige Verbundkonstruktion aus Glasfaserkunststoff (GFK) ab einem Schachtrohrdurchmesser von 1000 mm bis 2900 mm, Abdeck- und Sohlplatte aus Stahlbeton
- aufgrund der absoluten Wasserdichtigkeit besteht eine hervorragende Eignung für weitere Einsatzzwecke, z.B. als Revisions-, Reinigungs- oder Armaturenschacht
- Erfüllung sämtlicher Anforderungen aus dem ATV-Regelwerk „Abwasser“; somit entspricht der

STRATE-Armaturenschacht in Herstellung und Lieferumfang gänzlich den technischen Anforderungen aus Planung, Verarbeitung und Betrieb

- DIN geprüfte Steigeisen mit seitlicher Aufkantung zum sicheren Einsteigen in den Schacht
- Abdeckplatte aus Stahlbeton mit tagwasserdichter Schachtabdeckung; Schachtabdeckung wahlweise begehbare, befahrbar (je nach Anforderung Klasse A – D), verschließbar, Stahl verzinkt oder Edelstahl
- dauerelastischer und wasserdichter Einbau der Rohrdurchführungen



- Schächte sind **nicht** grundsätzlich auftriebssicher
- Für die erforderliche Auftriebsberechnung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

- Bodenelementsystem, bestehend aus der Stahlbeton Sohlplatte, die wasserdicht mit dem Schachtrohr verbunden ist, und zusätzlicher, unterhalb der Sohlplatte angeordneter Vorrichtung für die bauseitige Auftriebssicherung

## Technische Daten

Amaturenschacht	1000	1200	1500	1800	2000	2400
Material	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Abdeckplatten Ø mm	1.230	1500	1800	2140	2300	2830
Abdeckplattenstärke in mm	200	200	250	250	250	250
Abdeckplatte o. Schachtdeckel kg	410	655	1343	1953	2421	3520
Belastbarkeit KN je nach Schachtdeckel	max. 600					
innen Ø mm	1000	1200	1500	1800	2000	2400
Wandstärken mm	15	20	26	29	33	37
Schachtgewicht kg/lfdm.	125	146	235	322	396	560
Gesamthöhe m	max.10	max. 10				
Auftriebssicherung Ø mm	1300	1600	2000	2300	2500	3000
Bodengesamtstärke mm	250	250	250	320	320	320
Boden ohne Pumpensumpf kg	610	971	1517	2599	3132	4510
Boden mit Pumpensumpf kg	580	914	1460	2520	3053	4431



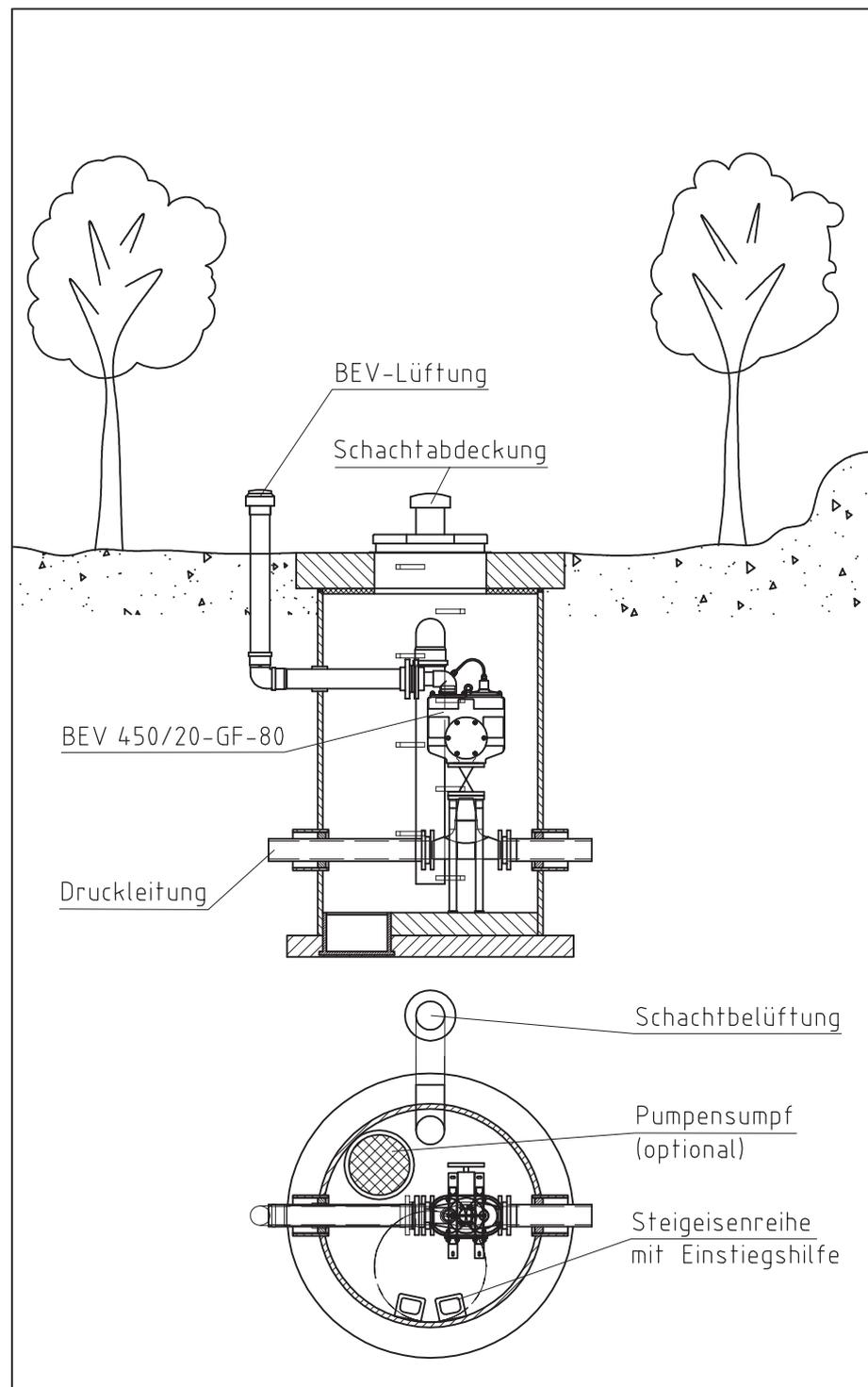
# Armaturenschächte (GFK)

## Zubehör und Sonderausstattungen

- Beton-Ausgleichsringe
- Sonderanstrich
- Anlageninstallation im Fertigschacht
- Leiter, Fallschutz, Einstiegshilfe
- AWASTATION-Betriebsgebäude in Fertigbauweise

## Bauseitige Leistungen

- Ausheben der Baugrube
- Einbringen des Schachts mit Kran oder Bagger
- Auflegen und Abdichten der Abdeckplatte
- Anschluss der durch den Schacht geführten Rohre an die weiterführenden Rohrleitungen
- Einbringen der Auftriebssicherung
- Verfüllen der Baugrube



## Armaturenschächte (GFK)

### Den perfekten Armaturenschacht für Ihren speziellen Bedarf

- möchten wir gemeinsam mit Ihnen auswählen, bitte senden Sie uns hierzu das von Ihnen ausgefüllte Projektierungsblatt p. Email, Fax oder Post.

Die STRATE Projekt Ingenieure stehen Ihnen oder dem von Ihnen beauftragten Planungsbüro für die Auswahl des geeigneten STRATE- Armaturenschächte und weitere Fragen gerne zur Verfügung.

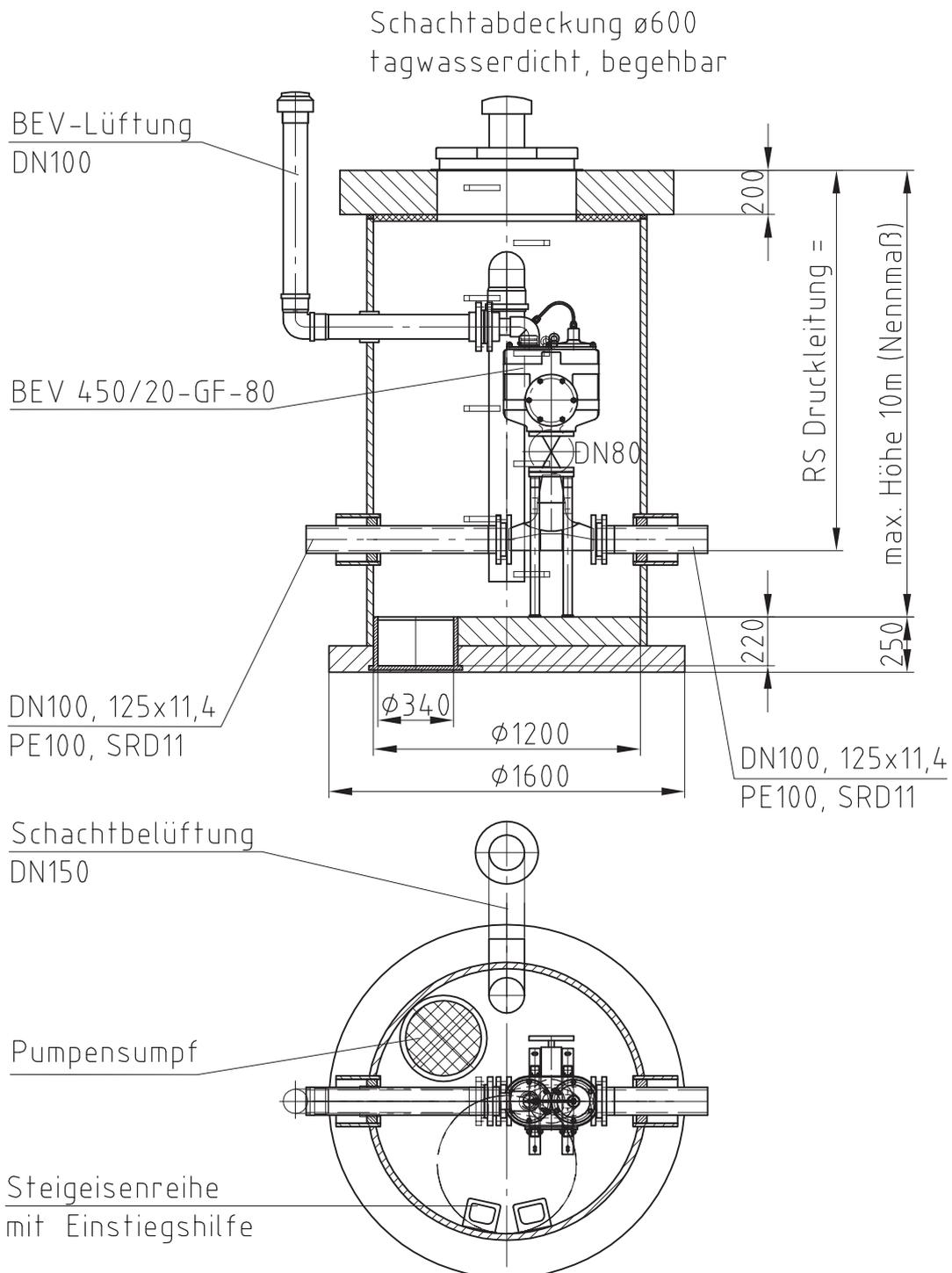


Ihr Projektierungsblatt finden Sie in diesem Katalog unter „Projektierungshilfen“.



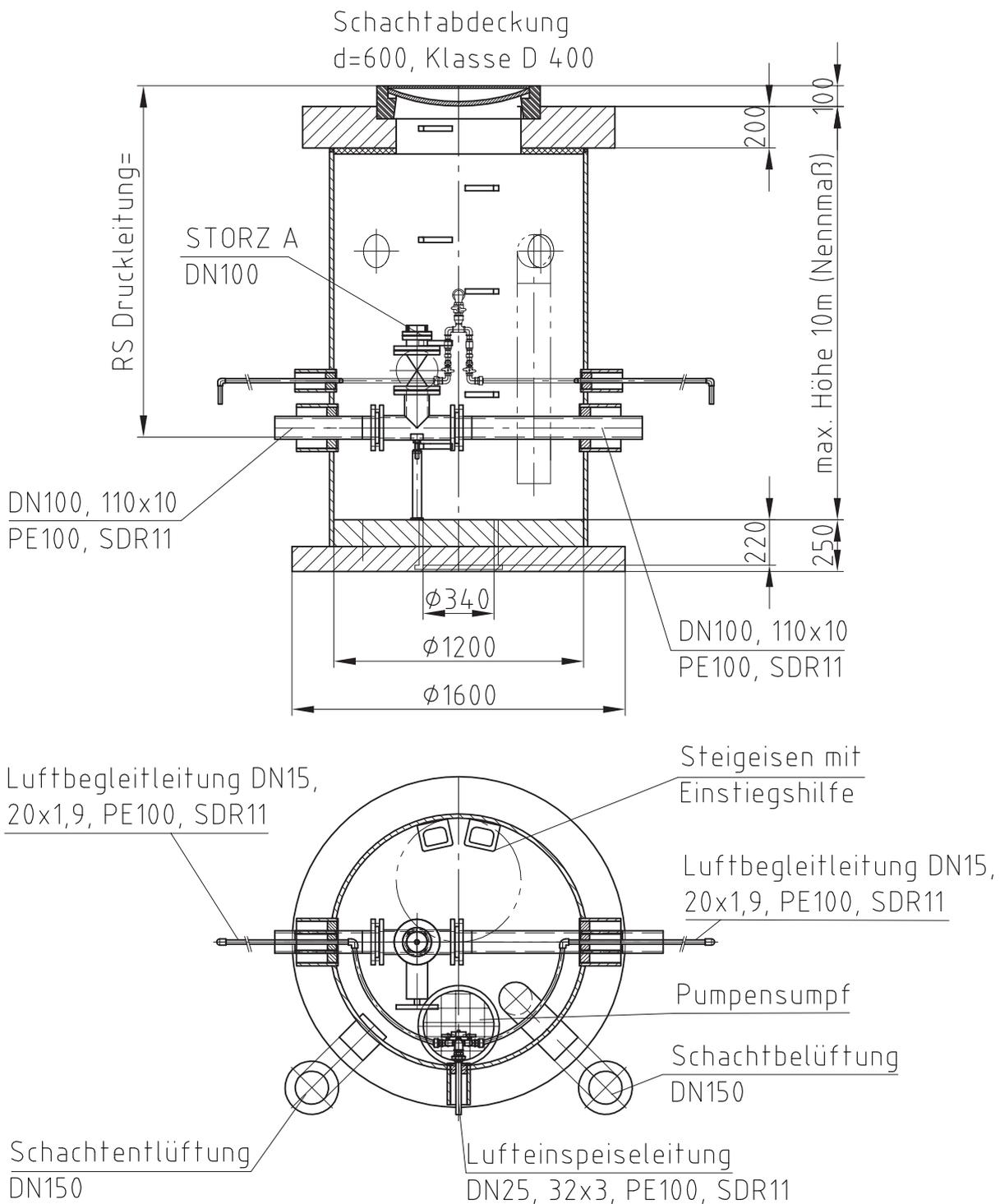
Ein Online-Exemplar finden Sie in unserem Download-Center!  
[www.strate.com](http://www.strate.com)

# Armaturenschächte (GFK)



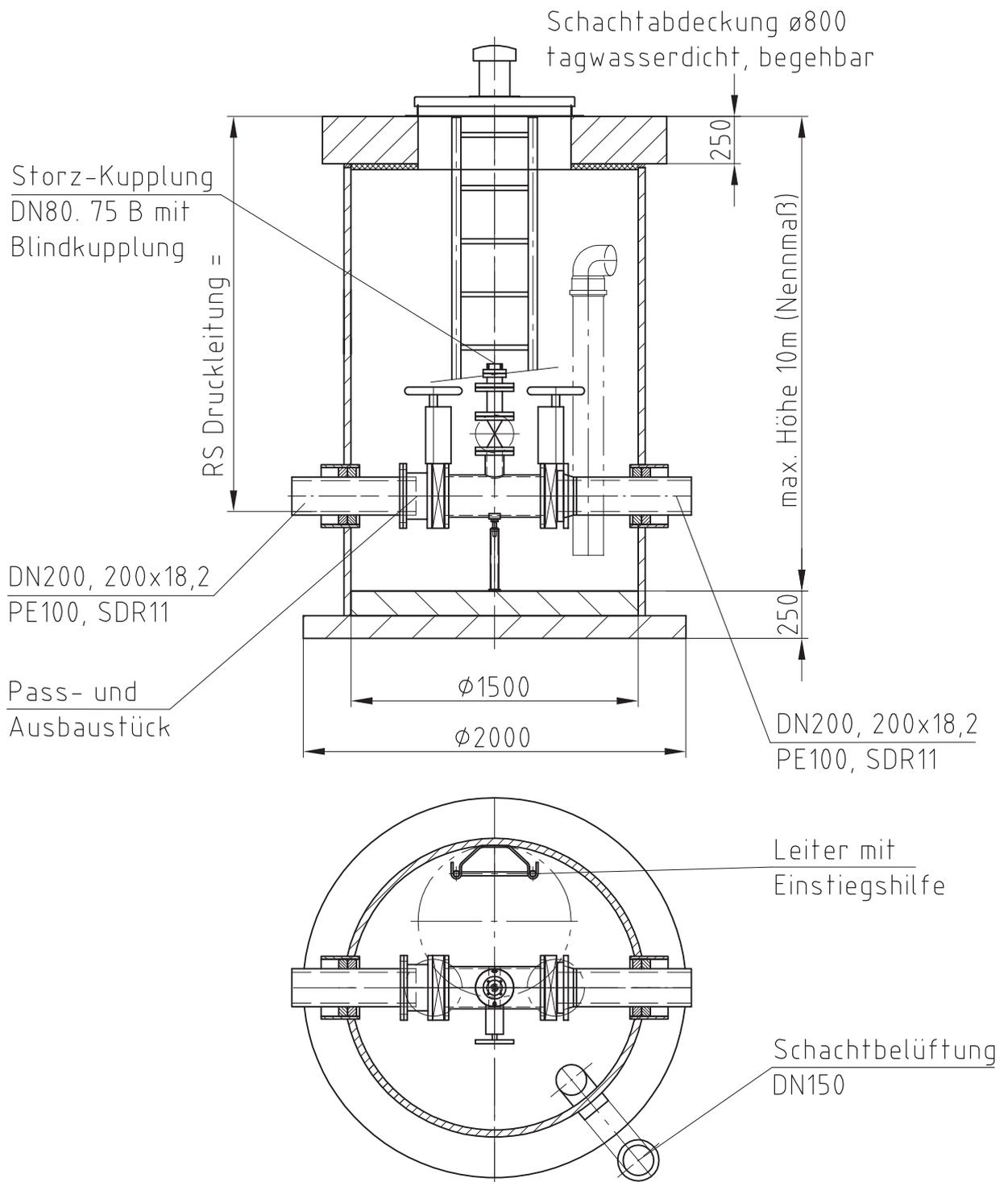
<b>Urheberrecht nach DIN 34</b>	Einbauvorschlag: Armaturenschacht 1200 mit BEV 450/20-GF-80
<b>Maßstab:</b>	

# Armaturenschächte (GFK)



<b>Urheberrecht nach DIN 34</b>	Einbauvorschlag: Armaturenschacht 1200 mit Spül- und Entleerungsstutzen und AWAaerob Luftinspeisung
<b>Maßstab:</b>	

# Armaturenschächte (GFK)

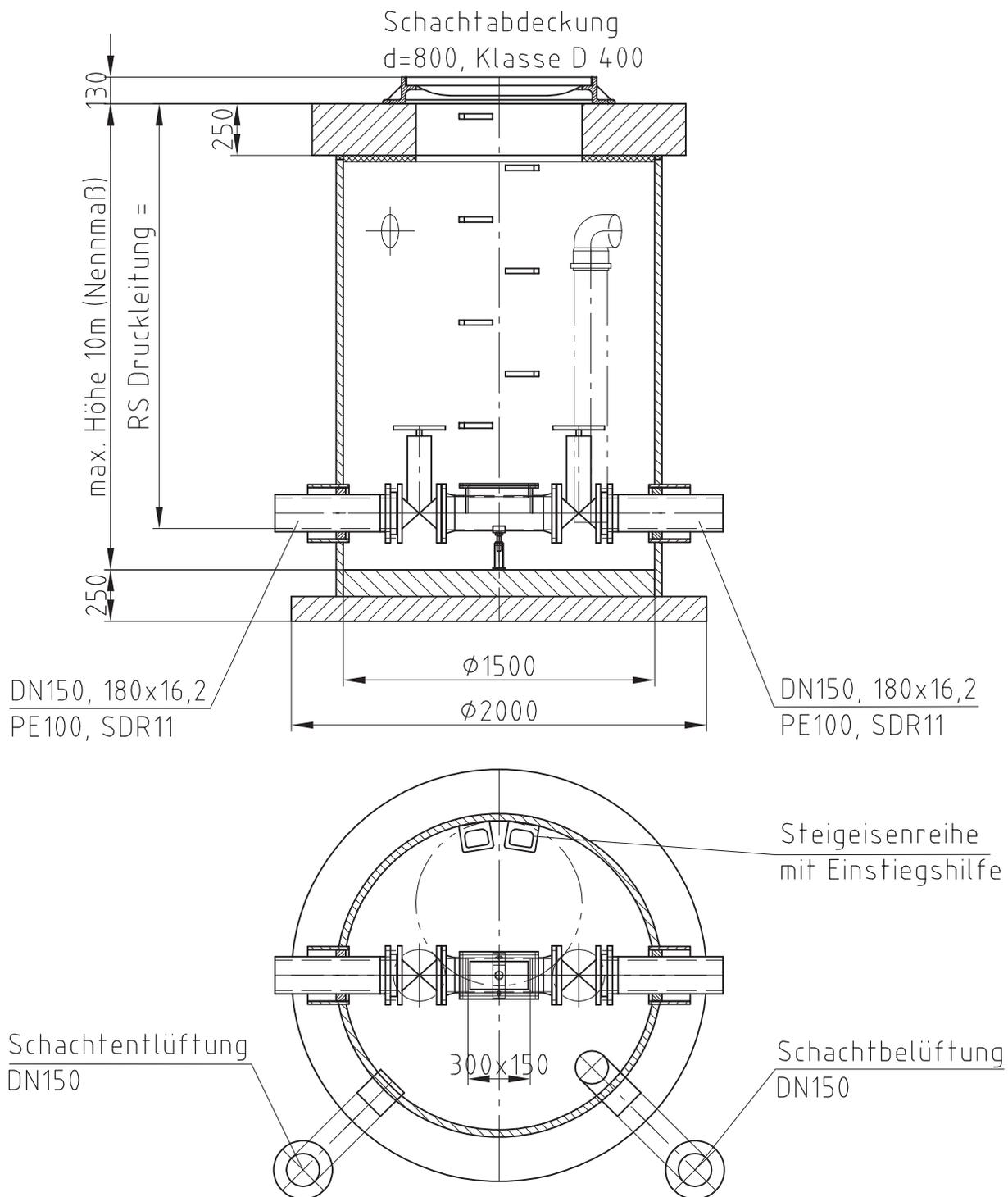


Urheberrecht nach DIN 34

Maßstab:

Einbauvorschlag: Armaturenschacht 1500  
mit Spül- und Entleerungsstutzen

# Armaturenschächte (GFK)



Urheberrecht nach DIN 34	Einbauvorschlag: Armaturenschacht 1500 mit Rohrreinigungskasten
Maßstab:	