



STRATE  
STRATE

MEMBER OF DUEKER GROUP.

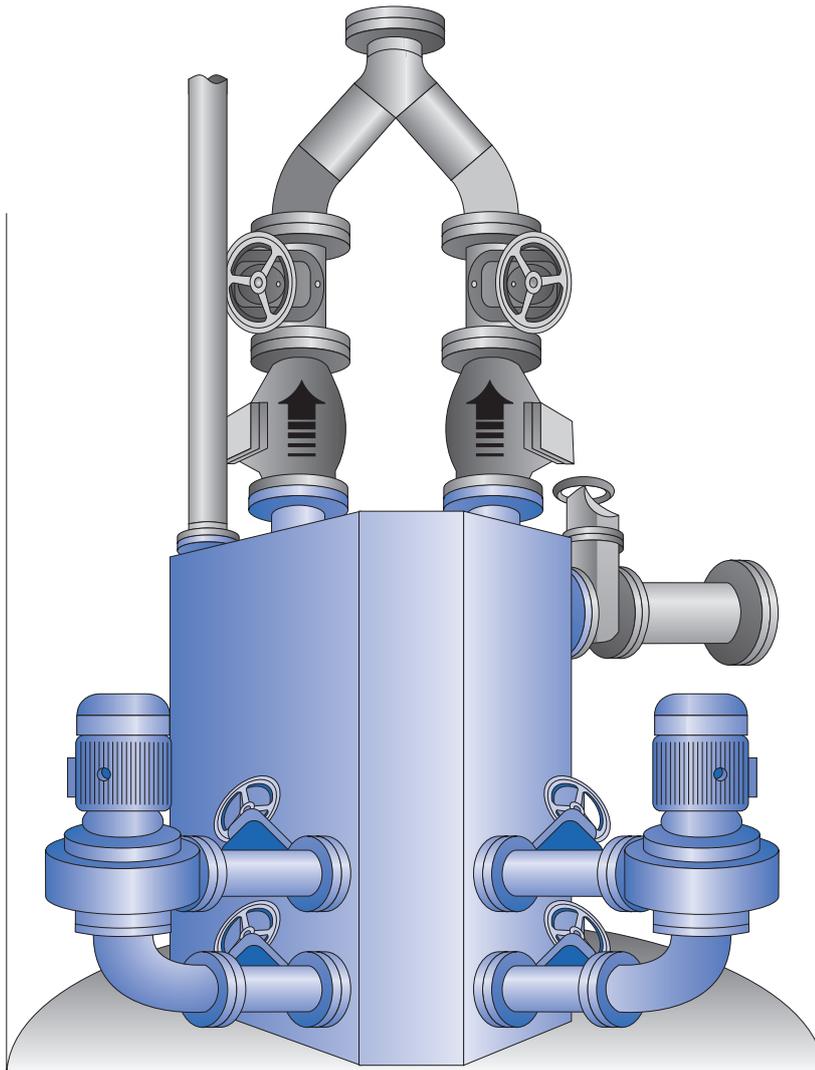
# AWALIFT 1/2 penta

## Die Abwasserhebeanlage mit dem STRATE-System

### Einsatzbereich:

- große Anlagenkapazität bei geringem Platzbedarf:
  - die Aufstellung der Anlage erfolgt direkt an der Schachtwand
  - dadurch kleiner Schachtdurchmesser möglich
- größere Gebäude, Industriebetriebe, einzelne Straßenzüge
- Objekte die nicht mit natürlichem Gefälle entwässert werden können
- als Schutz vor Rückstauschäden
- Objekte der Infrastruktur, wie Flughäfen, Gewerbeparks, U-Bahnen u.ä.

bis  
**1000 EW**





# AWALIFT 1/2 penta

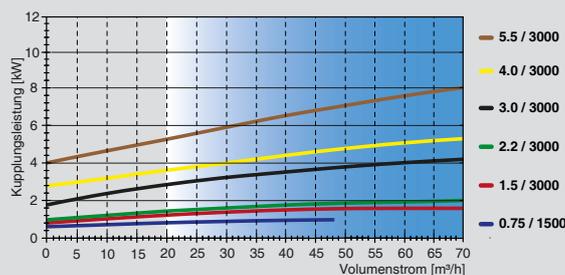
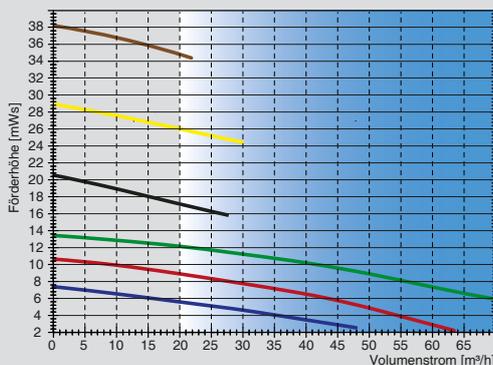
## Technische Daten

<b>Anlagenleistung:</b>	20 m³/h - ca. 1000 EW
<b>Förderhöhe:</b>	bis ca. 70 mWS
<b>Freier Kugeldurchgang:</b>	100 mm
<b>Behälterabmessungen:</b>	R = 890 mm, H = 1250 mm
<b>Behälterinhalt:</b>	0,65 m³
<b>Platzbedarf:</b>	Ø 2000 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 525 kg
<b>Montageöffnung:</b>	1500 mm x 1200 mm
<b>Zulaufhöhe:</b>	1000 mm
<b>Zulaufanschluss:</b>	Flansch DN 200
<b>Druckrohranschluss:</b>	Flansch DN 100 PN 10
<b>Be- und Entlüftung:</b>	DN 65 bzw. DN 70

## Werkstoffe

<b>Behälter:</b>	S235JR (St37-2)
<b>Pumpe:</b>	EN-GJL-250 (GG25), EN-GJL-400-15 (GGG40)
<b>Beschichtung / Korrosionsschutz:</b>	2-K-Beschichtung auf Epoxidharzbasis, DB 601 grün
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	230/400V, 50 Hz, 400/690V, 50 Hz
<b>Motorleistung:</b>	IP 67 1,50 kW, 2,20 kW, 3,00 kW – 1500 min <sup>-1</sup> IP 67 3,00 kW – 3000 min <sup>-1</sup> IP 55 4,0 kW, 5,5 kW, 7,5 kW, 11,0 kW, 15,0 kW, 18,5 kW – 3000 min <sup>-1</sup>

## Pumpenkennlinien



Andere Betriebspunkte auf Anfrage.  
Einsetzbare Pumpen der Baureihen STM 65/80.  
Die Laufräder werden dem jeweiligem Betriebspunkt angepasst.

## Lieferumfang:

- ein Behälter mit zwei Sperrstoffsammelräumen
- zwei Kreiselpumpen und Motoren gemäß Typenkennfeld und Betriebspunkt
- vier Pumpenabsperrschieber
- zwei Rückschlagklappen AWASTOP DN 100 K
- Hosenrohr DN 100
- zwei Druckrohrabsperrschieber DN 100
- eine Niveaumessung

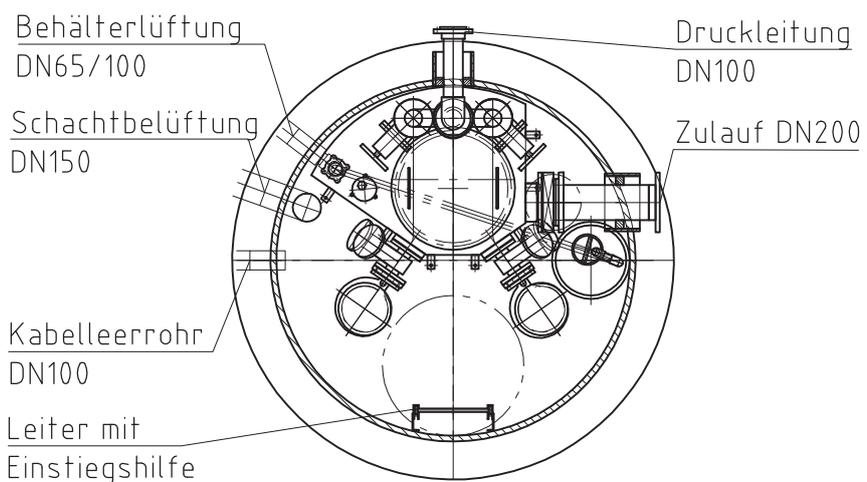
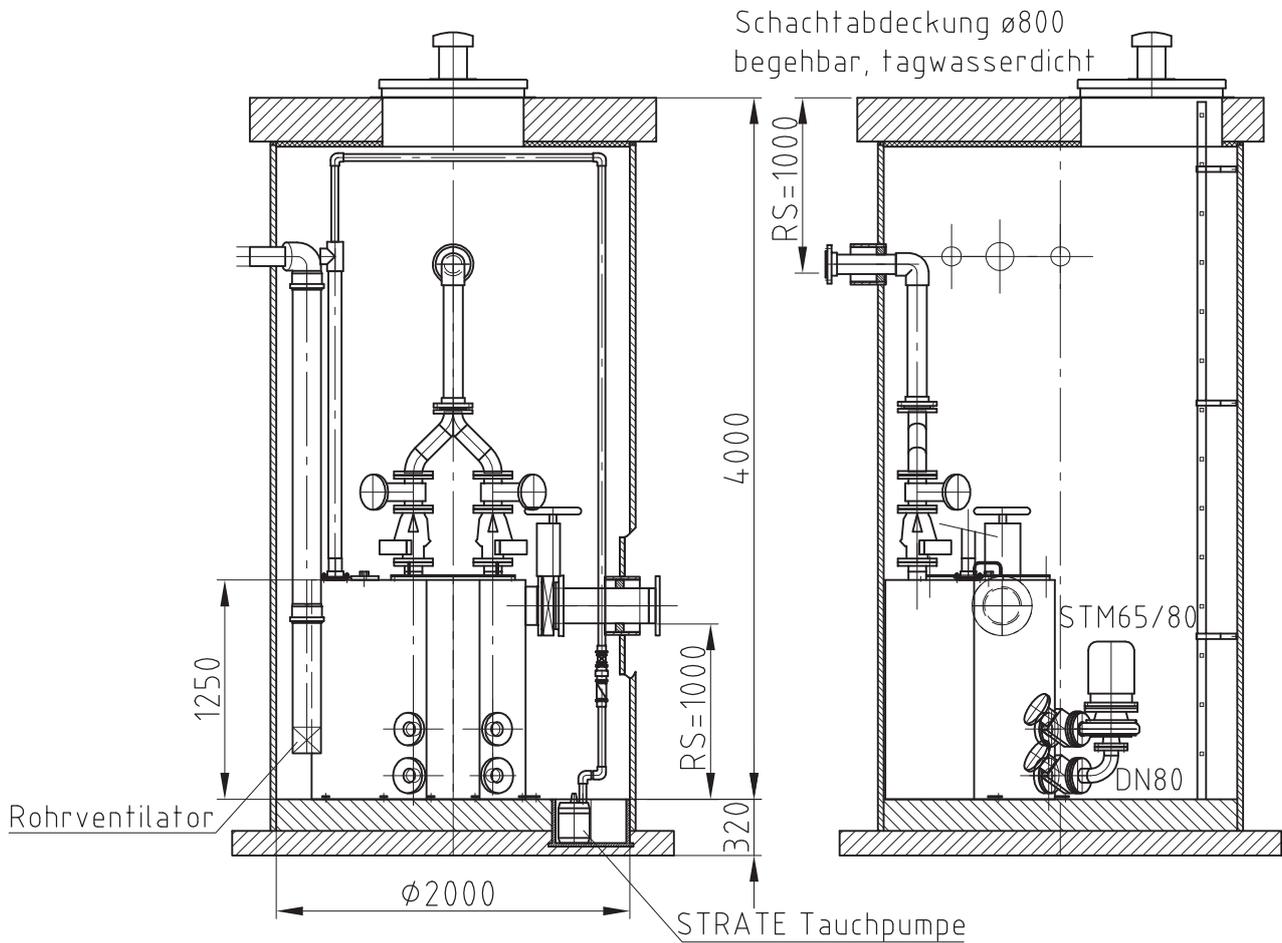
## Zubehör:

- Pumpensteuerung
  - Rohrleitung inkl. Reduzier- und Übergangsfanschen innerhalb des Bauwerkes
  - Alarm- und Überwachungssysteme siehe Steuerungstechnik
  - Induktive Mengenmessung
  - Notstromaggregate
  - STRATE-Belüftungssysteme für die Druckleitung
  - STRATE-AWALIFT-Schacht
  - STRATE-Betriebsgebäude
  - STRATE-Montage und Wartung
  - STRATE-Be- und Entlüftungsventile
  - EVU-Hausanschluss
- Sonderzubehör nach Ihren Anforderungen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# AWALIFT 1/2 penta

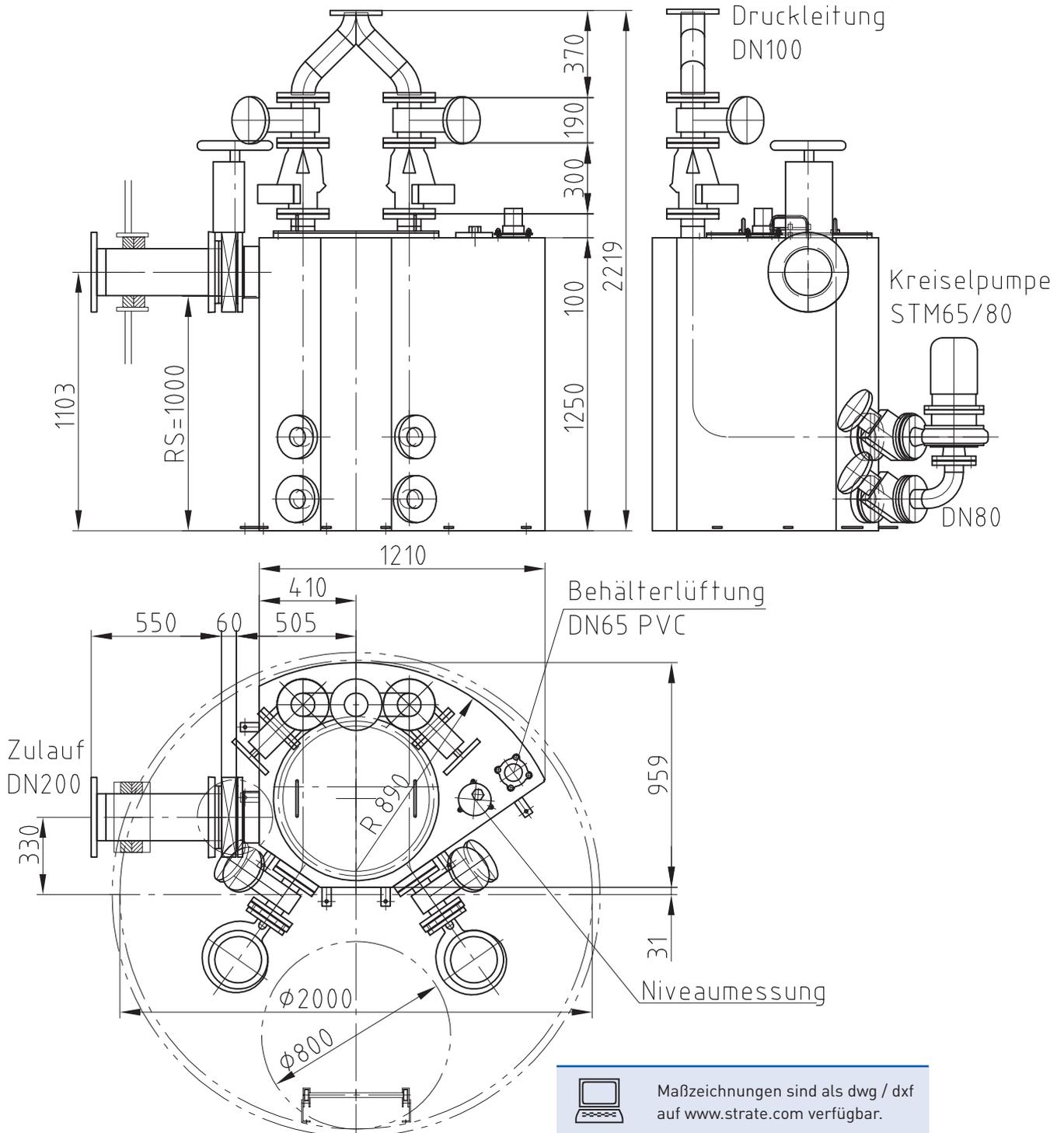


<b>Urheberrecht nach DIN 34</b>	Einbauvorschlag: AWALIFT 1/2 penta im AWALIFTSCHACHT 2000, betriebsfertig vormontiert
<b>Maßstab:</b>	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# AWALIFT 1/2 penta



Urheberrecht nach DIN 34

Maßstab:

Maßzeichnung: AWALIFT 1/2 penta

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.