



AWALIFT Schacht





STRATE
STRATE

MEMBER OF DUEKER GROUP.

AWALIFTSCHACHT als Fertigschacht (GFK)

STRATE-Fertigschächte in einteiliger Bauweise

- sind die optimalen Systemergänzungen zu STRATE-AWALIFT Abwasserhebeanlagen. Die verschiedenen Baugrößen der STRATE-Fertigschächte stellen exakt die erforderlichen Freiräume für Wartungsarbeiten sicher und bieten die Möglichkeit zum Einbringen von Kellerentwässerungspumpen
- 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
- können durch natürliche Konvektion be- und entlüftet werden. Zwangsbelüftung über Rohrventilator wird empfohlen

Einsatzbereiche

STRATE-AWALIFTSCHACHT Fertigschächte werden in privaten, gewerblichen und kommunalen Bereichen eingesetzt, in denen Unterbringungen der Abwasserhebeanlagen innerhalb bestehender oder geplanter Gebäude nicht möglich sind. Bedingt durch die verschiedenen Baugrößen der STRATE-AWALIFT Fertigschächte, kann jeder einzelnen AWALIFT Abwasserhebeanlage eine bedarfsop-

timierte Baugröße zugeordnet werden. Mögliche Installationen von Kellerentwässerungspumpen in Pumpensümpfen werden in den Schachtmäßen berücksichtigt.

Rohr- und Kabeldurchführungen, die im Herstellerwerk kundenspezifisch angeordnet werden, erfüllen sämtliche Anforderungen an Passgenauigkeit, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit. Im Idealfall erfolgt die Installation der elektrischen Schaltanlage in einem oberhalb des Fertigschachts aufgestellten STRATE-Betriebsgebäudes in Fertigbauweise; weitere Installationsmög-

lichkeiten sind witterungsbeständige Außenschränke oder Installationen in benachbarten vorhandenen Betriebsgebäuden.

Hinweis

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





AWALIFTSCHACHT als Fertigschacht (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-Fertigschacht AWALIFTSCHACHT 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 oder Leitern in verschiedenen Breiten und Ausführungen
- Abdeckplatte aus Stahlbeton mit tagwasserdichter Schachtabdeckung; Schachtabdeckung wahlweise begehbar, befahrbar (je nach Anforderung Klasse A – D), verschleißbar, Stahl verzinkt oder Edelstahl
- dauerelastischer und wasserdichter Einbau der Rohrdurchführungen
- bei Bedarf Vorbereitung für einen Pumpensumpf
- 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

AWALIFTSCHACHT	1000	1200	1500	1800	2000	2400	2900
Material	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Abdeckplatten Ø mm	1.230	1500	1800	2140	2300	2830	3300
Abdeckplattenstärke in mm	200	200	250	250	250	250	280
Abdeckplatte o. Schachtdeckel kg	410	655	1343	1953	2421	3520	5635
Belastbarkeit KN je nach Schachtdeckel	max. 600	max. 600	max. 600	max. 600	max. 600	max. 600	max. 600
innen Ø mm	1000	1200	1500	1800	2000	2400	ca. 2.880
Wandstärken mm	15	20	26	29	33	37	45
Schachtgewicht kg/lfdm.	125	146	235	322	396	560	923
Gesamthöhe m	max.10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10	max. 10
Auftriebssicherung Ø mm	1300	1600	2000	2300	2500	3000	3300 x 3000 elliptisch
Bodengesamtstärke mm	250	250	250	320	320	320	360
Boden ohne Pumpensumpf kg	610	971	1517	2599	3132	4510	7400
Boden mit Pumpensumpf kg	580	914	1460	2520	3053	4431	7320
ausreichend für AWALIFT	100	100	74/1	74/2	0/2 1/2 1/2penta	2/2flach 2/2penta	1/2x2 2/2rund



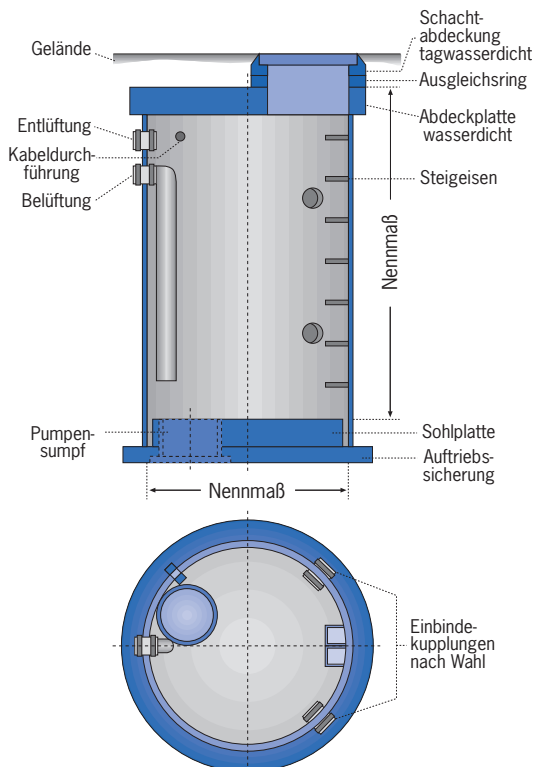
AWALIFTSCHACHT als Fertigschacht (GFK)

Einsatzbeispiele

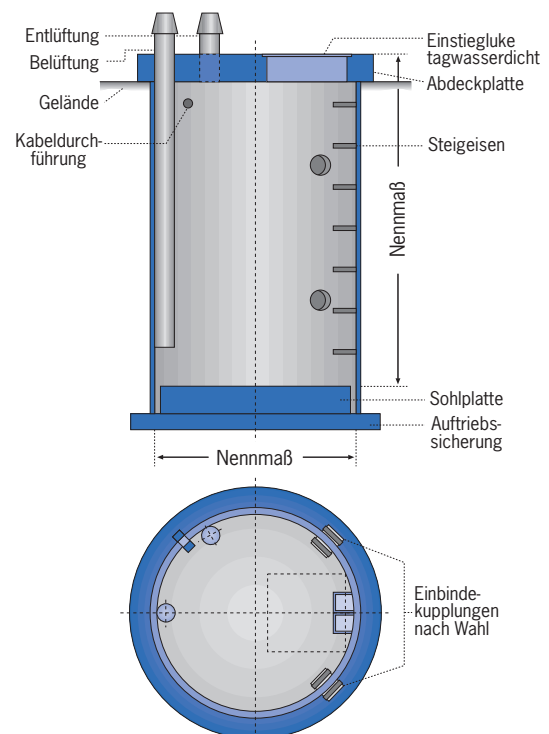


- Schächte sind **nicht** grundsätzlich auftriebssicher
- Für die erforderliche Auftriebsberechnung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Ausführung Unterflur



Ausführung Überflur





AWALIFTSCHACHT als Fertigschacht (GFK)

Zubehör und Sonderausstattungen

- Polyester-Außenschrank, Schutzart IP 55, komplett ausgestattet
- Stahlbeton-Sohlplatte mit eingestricheltem Pumpensumpf
- 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

Den perfekten AWALIFTSCHACHT 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-Fertigschacht AWALIFTSCHACHT und für 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