

Engineering progress
Enhancing lives

RAUSIKKO Pumpenschacht

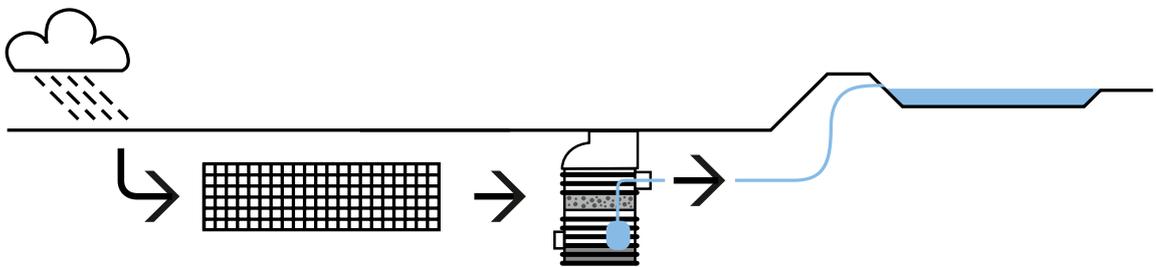
Zuverlässige Lösung für Niederschlagswasser –
auch bei Einleitbeschränkungen

www.rehau.de/rausikko



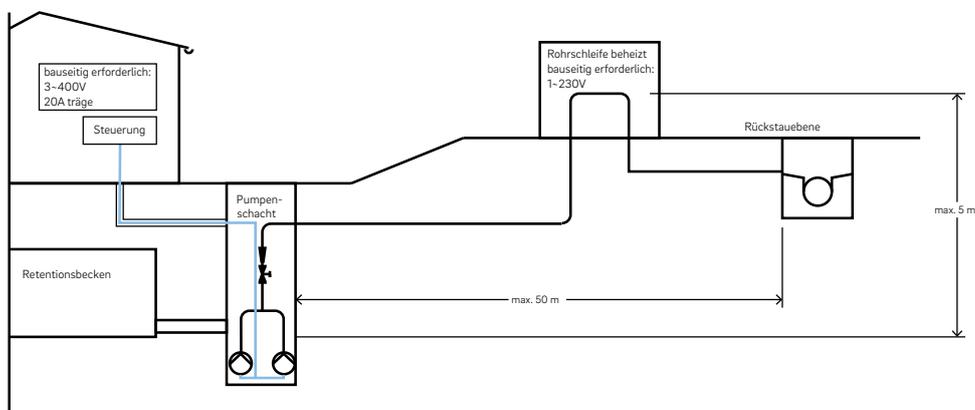
RAUSIKKO Pumpenschacht mit konstantem Abfluss

Niederschlagswasser, das nicht über ein natürliches Gefälle abgeleitet werden kann, muss mittels einer Niederschlagswasserhebeanlage in einen höher gelegenen Vorfluter oder einen Kanal gefördert werden. Hierfür werden häufig Pumpenschächte eingesetzt. Besteht darüber hinaus eine Einleitbeschränkung für das abzuleitende Niederschlagswasser, so kann mittels RAUSIKKO Pumpenschacht der Abfluss auf das vorgegebene Limit reduziert werden.

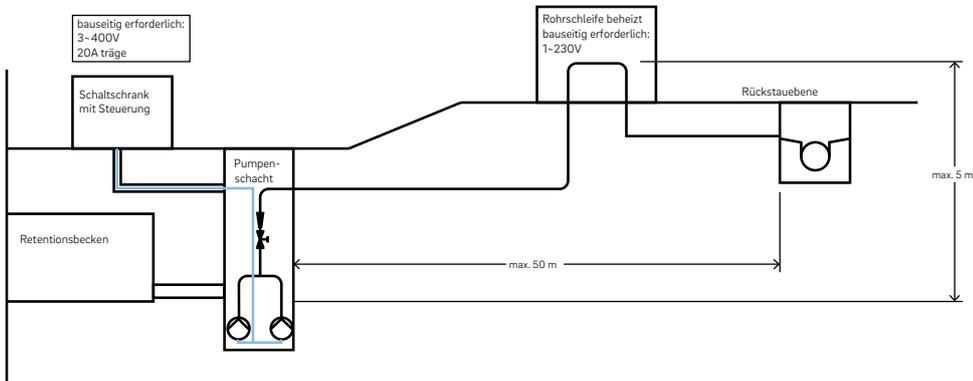


Ausführungsbeispiele

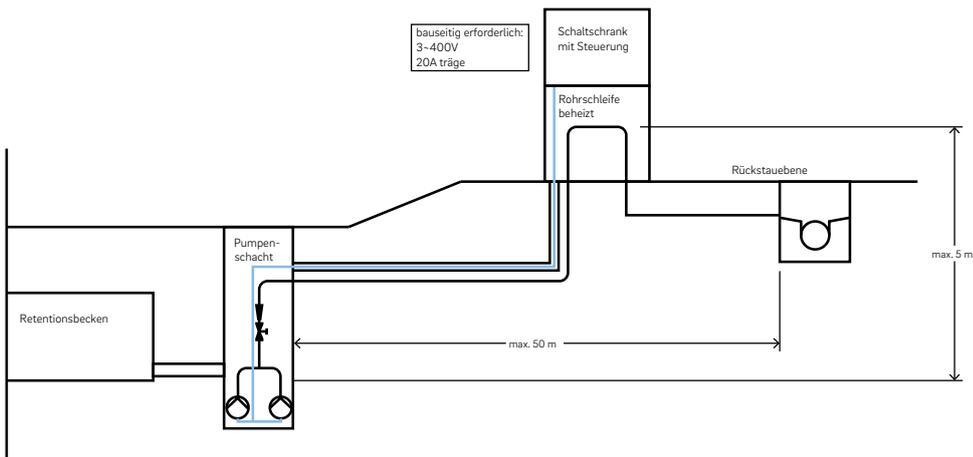
Variante 1: Elektrischer Anschluss im Gebäude



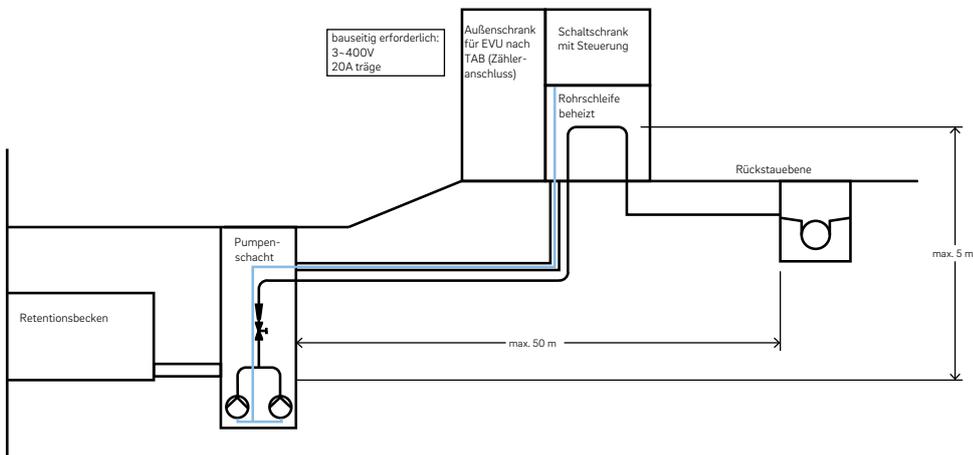
Variante 2: Elektrischer Anschluss außerhalb Gebäude



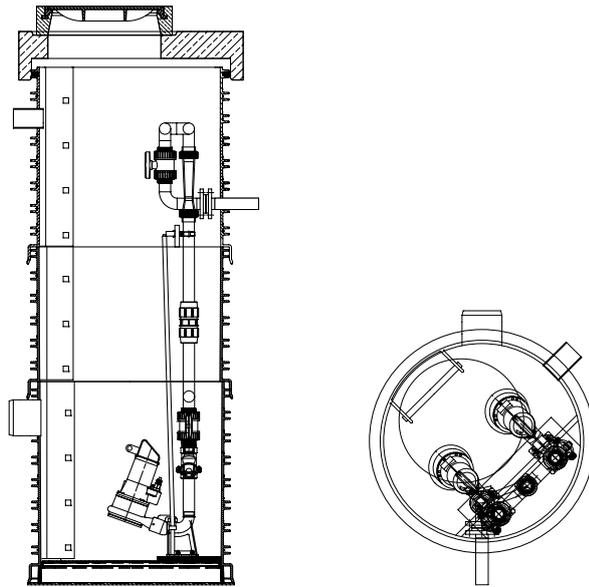
Variante 3: Elektrischer Anschluss außerhalb Gebäude in Kombischrank



Variante 4: Elektrischer Anschluss außerhalb Gebäude in Kombischrank und mit Zähleranschluss



Ausführungsbeispiel RAUSIKKO Pumpenschacht für Regenwasser



Die Vorteile der RAUSIKKO Pumpenschächte im Überblick:

Qualität

- Korrosionsbeständiger Schachtkörper aus Polypropylen nach DIN EN 13598-2
- Hochwertige Abwasserpumpen
- Korrosionsbeständige Armaturen und Rohrleitungen aus Edelstahl oder Industriekunststoff

Sicherheit

- Doppelpumpe mit wechselseitigem Betrieb
- Verkehrsbelastbarkeit bis SLW 60
- Potentialfreie Kontakte für Störungsmeldungen
- Integrierte Rückflussverhinderer

Funktionalität

- Begehbarkeit verbessert Zugänglichkeit zum Schacht
- Großer Arbeitsraum durch Verwendung einer Betonabdeckplatte
- Direkte Anzeige des realen Volumenstroms
- Einstellhahn für Volumenstrombegrenzung
- Entnahme der Pumpen ohne Einsteigen in den Schacht

Einbau und Betrieb

- Kompakter Aufbau / geringer Platzbedarf
- Objektbezogener Zu- und Ablauf
- Geringer Wartungsaufwand
- Installation und Inbetriebnahme durch geschultes Fachpersonal möglich

Hinweise für Einbau und Wartung

Hinweise zu Einbau der RAUSIKKO Pumpenschächte können der in der REHAU Druckunterlage Nr. 838650 enthaltenen Einbauanleitung des RAUSIKKO Schacht DN 1000 entnommen werden

www.rehau.de/ti-regenwasserbewirtschaftung

Lieferprogramm und Preise

Pumpenschachtboden DN 1000/1000

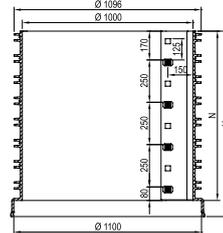
- mit Befestigungsplatte für 2 Pumpen



Mat.-Nr.	Nutzlänge N mm	Höhe H mm	Gewicht kg/Stck.	Preis €/Stck.
13406111001	973	1.000	100	1.554,00

AWASCHACHT PP DN 1000 – Ringe DN 1000 ohne Elementdichtung DN 1000

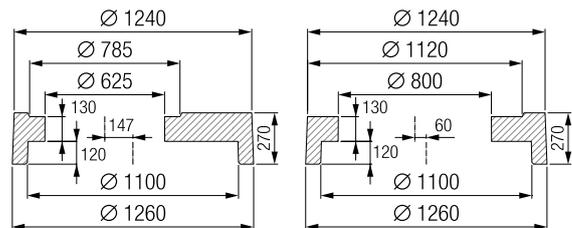
- Werkstoff: RAU-PP 2300
- Farbe: Orange



Mat.-Nr.	Version	Nutzlänge N mm	Höhe H mm	Gewicht kg/Stck.	Stück/Palette	Preis €/Stck.
11903131001	inkl. Steigleiter	125	220	20	16	237,54
11904901100	inkl. Steigleiter	250	345	22	8	259,74
11905001100	inkl. Steigleiter	500	595	36	4	333,00
11904361001	inkl. Steigleiter	750	845	48	3	456,21
11909001100	inkl. Steigleiter	1.000	1.095	65	2	567,21
11903551001	Elementdichtung DN 1000					49,95

AWASCHACHT Betonabdeckplatte

- Für handelsübliche BEGU-Abdeckungen nach DIN 19584, EN 124
- Werkstoff: Beton
- Farbe: Grau



Mat.-Nr.	für Abdeckung DN	Gewicht kg	Preis €/Stck.
11902171001	625	631	662,67
11902271001	800	685	698,19

Zulagen

Bezeichnung	Preis €/Stck.
RAUSIKKO Haltetraverse für die Befestigung der Pumpengestänge	588,30
Einlaufrohrstutzen NW 110	93,13
Einlaufrohrstutzen NW 125	101,45
Einlaufrohrstutzen NW 160	106,23
Einlaufrohrstutzen NW 200	125,43
Einlaufrohrstutzen NW 250	140,97
Einlaufrohrstutzen NW 315	169,83
Einlaufrohrstutzen NW 400	200,91
Auslaufrohrstutzen PP SDR11 DN50/DA63	298,59
Auslaufrohrstutzen PP SDR11 DN65/DA75	334,11

Mat.-Nr.	Bezeichnung	Preis €/Stck.
15011161001	Technikpaket 1 Pumpenschacht DN 50 1,0-2,5 l/s	6.976,35
15011171001	Technikpaket 2 Pumpenschacht DN 65 2,5-5,5 l/s	7.461,42
15011221001	Pumpensteuerung PS2-LCD mit Niveausonde	2.386,50
15011191001	Außenschrank für Pumpensteuerung und Hebeschleife, mit Heizung	3.174,60
15011281001	Außenschrank für Hebeschleife mit Heizung Separater (einfacher) Schrank außen	2.719,50
15011261001	Integrierte Hebeschleife 50 mm mit Winkelverschraubung	444,00
15011181001	Integrierte Hebeschleife 65 mm mit Winkelverschraubung	477,30
15011241001	Blitzleuchte für Steuereinheit	166,50
15011251001	Isolierung Hebeschleife (Isolierung und Begleitheizung)	388,50
15011491001	Kabelverlängerung /Paket für Pumpen und Niveausonde, 1 m	11,66
15011271001	Paket Abzweigdosen und Klemmgehäuse	355,20
15011481001	Zähleranschlussssäule für EVU nach TAB	2.575,20
15011521001	Kombiableiter für Überspannungsschutz	588,30
15011541001	Endmontage und Inbetriebnahme	3.119,10
15011551001	Einweisung mit besonderer Anfahrt	1.309,80
15011561001	Dokumentation	199,80
15011571001	Anmeldung für Zählermontage / Messung Schutzmaßnahme	932,40

Weitere REHAU Programme



RAUSIKKO Box SC mit innovativem Spül- und Verteilkanal



Regenwassermanagement mit RAUSIKKO Box SX - Maximaler Speicher bei minimalem Lagervolumen



Volle Flexibilität mit dem neuen RAUSIKKO Schacht C3 Typ X

Objektfragebogen RAUSIKKO Pumpenschacht für Regenwasser

Anfrage Bestellung

Bauvorhaben: _____

Schacht-Nr.: _____

Geplanter Realisierungszeitraum: _____

Kontaktdaten:

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Lieferadresse:

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Auflager Abdeckung: Klasse _____ Typ _____ Aufbauhöhe _____

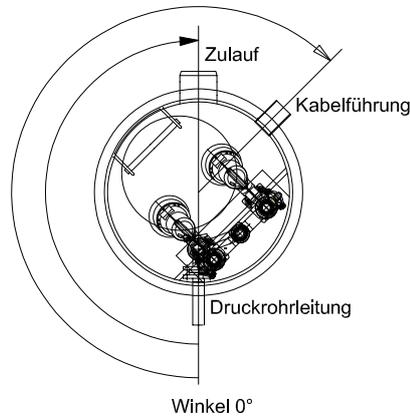
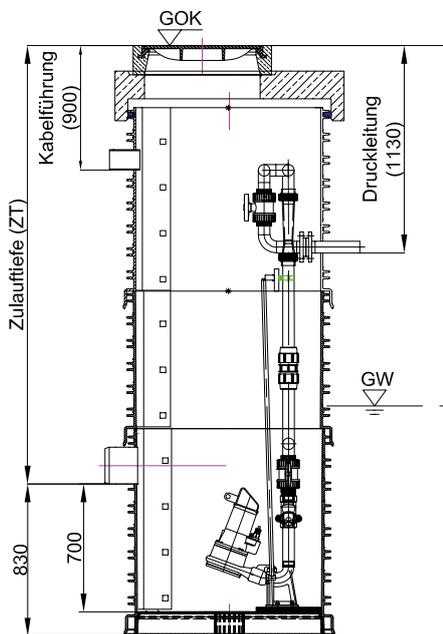
Betonabdeckplatte für BEGU DN 625 für BEGU DN 800

Grundwasser [mm]: _____
 (gemessen von GOK)

Schachtanschlüsse

	DN/OD in mm	Winkel in °	Höhe ab GOK in mm
Druckrohrleitung	<input type="checkbox"/> DN50/DA63 bei Förderleistung 1,0-2,5 l/s	0 (fix)	1130 (fix)
	<input type="checkbox"/> DN65/DA75 bei Förderleistung 2,5-5,5 l/s		
Zulauf	DN _____	_____	_____
Kabelführung	DN 110	_____	900 (fix)

Engineering progress Enhancing lives



Auslegungsparameter Pumpe/Steuerung

Doppelpumpe mit wechselseitigem Betrieb
inkl. elektrischer Steuereinheit mit Niveausonde Typ Ps2-LCD (Betriebsspannung 3x 400 V, 50 Hz)

Förderleistung / Druckrohrleitung

1,0 – 2,5 l/s
DN50/DA63

2,5 – 5,5 l/s
DN65/DA75

Förderhöhe

(von Zulaufhöhe ZT bis Auslauf Druckleitung)

_____ m

Länge Druckleitung

_____ m

Erforderliche Kabellänge zwischen Pumpe und Steuerung
(Schachttiefe + Leerrohr + Länge im Gebäude/Anschlusskasten + 1,5 m Kabelreserve)

_____ m

Außenschaltschrank für Elektroinstallation
und ggf. Druckrohrschleife

beheizter Schaltschrank
Optionen

Blitzleuchte

Integrierte Rohrschleife DN50

Integrierte Rohrschleife DN65

Isolierung Heberschleife mit Begleitheizung

Außenschrank für Druckrohrschleife in separatem,
beheizten Außenschrank

Ja

Außenschrank für EVU nach TAB
(Zähleranschluss säule)

Ja

Option

Kombibleiter für Überspannungsschutz
(Bänder der bauseits erforderlich)



Engineering progress Enhancing lives

Gewünschte Serviceleistungen

- Endmontage und Inbetriebnahme durch einen Fachbetrieb
- Separate Einweisung inkl. Anfahrt Fachpersonal
- Objektspezifische Dokumentation in Ordnerform
- Zählermontage / Messung Schutzmaßnahmen durch konzessionierten Elektriker

Bemerkungen (z.B. Skizze)

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift

Ihre Daten werden für die Bearbeitung der Anfrage verarbeitet. Weitere Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter www.rehau.de/datenschutz

- Ja, ich möchte, dass mir REHAU aktuelle Informationen per E-Mail zur Regenwasserbewirtschaftung und anderen interessanten Neuigkeiten rund um das Thema Tiefbau zusendet (wenn Sie bereits in unserem Informationstool eingetragen sind, müssen Sie hier nichts mehr anfordern). Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen.

Die Unterlage ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben vorbehalten.

Unsere anwendungsbezogene Beratung in Wort und Schrift beruht auf langjährigen Erfahrungen sowie standardisierten Annahmen und erfolgt nach bestem Wissen. Der Einsatzzweck der REHAU Produkte ist abschließend in den technischen Produktinformationen beschrieben. Die jeweils gültige Fassung ist online unter www.rehau.com/TI einsehbar. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte

erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des jeweiligen Anwenders/Verwenders/Verarbeiters. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.com/conditions, soweit nicht mit REHAU schriftlich etwas anderes vereinbart wurde. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht. Technische Änderungen vorbehalten.

www.rehau.de/tiefbau

© REHAU AG + Co
Rheniumhaus
95111 Rehau

839700 DE 07.2021