

**Engineering progress
Enhancing lives**

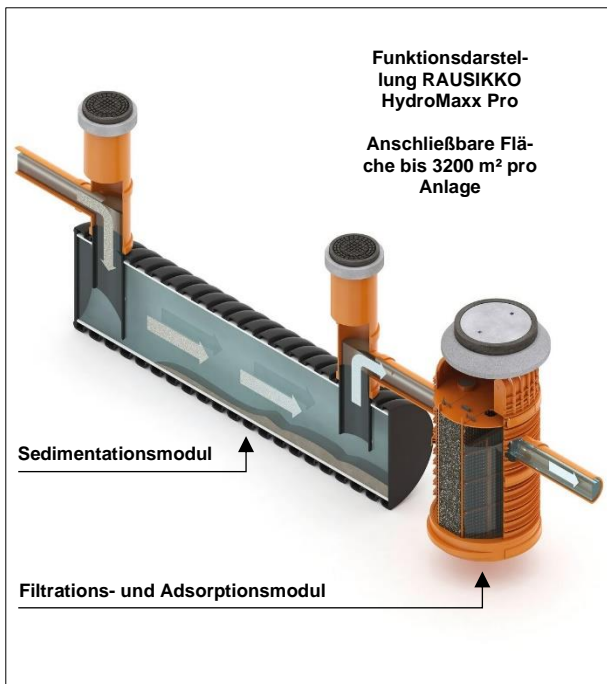
RAUSIKKO HydroMaxx Pro

**Regenwasserreinigung
Datenblätter**



RAUSIKKO HydroMaxx Pro Gesamtsystem

1/3



Zulassungen

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik DIBt: **Nr. Z-84.2-18**



- geprüft durch das IKT



- geprüft durch den TÜV Rheinland/ LGA



Funktion

Modulares System zur Regenwasservorbehandlung bestehend aus

1. Sedimentationsmodul RAUSIKKO SediClean Typ M zur mechanischen Regenwasserreinigung, insbesondere zur Abtrennung von festen Inhaltsstoffen (z.B. Bremsabrieb, Reifenabrieb, Sand und Mikroplastik) sowie Leichtflüssigkeiten (z.B. Benzin)

2. Filtrations- und Adsorptionsmodul RAUSIKKO HydroClean Pro zur physikalisch-chemischen Regenwasserreinigung, insbesondere zum Rückhalt von sehr feinen Schmutzpartikeln (Bremsabrieb, Reifenabrieb / Mikroplastik) sowie von gelösten Schwermetallen wie z.B. Kupfer oder Zink

Ausführungsvarianten RAUSIKKO HydroMaxx Pro						
Variante	Sedimentationsmodul ²⁾		Filtrations- und Adsorptionsmodul		anschließbare Fläche m ²	Sohlversatz ³⁾ m
	Typ	Länge (m)	Typ	DN Zu- / Ablauf		
Pro 9	SediClean M9	9,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	1.600	0,45
Pro 12	SediClean M12	12,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	2.133	0,65
Pro 6+6 ¹⁾	2 x SediClean M6	6,0 + 6,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2.133	0,65
Pro 15	SediClean M15	15,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	2.667	0,80
Pro 6+9 ¹⁾	SediClean M6 + M9	6,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2.667	0,80
Pro 18	SediClean M18	18,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	3.200	1,00
Pro 9+9	2 x SediClean M9	9,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	3.200	1,00

¹⁾ nicht Gegenstand der bauaufsichtlichen Zulassung

²⁾ wahlweise Zu- und/oder Ablaufschacht DN 400 oder 1000

³⁾ zwischen Zu- und Ablauf der Anlage, realisierbar z. B. mit außenliegendem Untersturz vor oder nach dem SediClean

Hinweis: Die Materialnummern für die einzelnen Module für Sedimentation sowie Filtration und Adsorption (siehe Tabelle), sowie für weiteres Zubehör, Schachtbauteile und Abdeckungen können der REHAU Preisliste „Regenwassermanagement“ Druck-Nr. 838350, entnommen werden: www.rehau.de/preisliste-regenwasserbewirtschaftung

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO HydroMaxx Pro Gesamtsystem

2/3

Reinigungsleistung

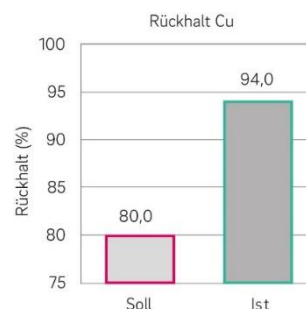
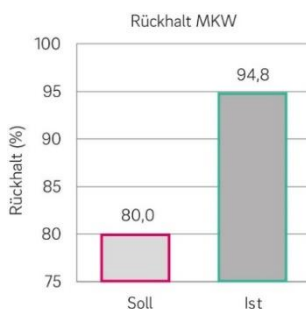
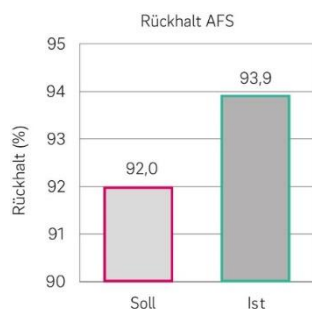
Die Reinigungsleistung der RAUSIKKO HydroMaxx Pro Reinigungssysteme kann aus der folgenden Tabelle entnommen werden. In den Spalten 3 bis 7 sind übliche Belastungswerte der Abflüsse und in der Spalte 9 gemessene mittlere Ablaufwerte für die RAUSIKKO HydroMaxx Pro Systeme dargestellt. Das System RAUSIKKO HydroMaxx Pro kann mit einem Durchgangswert von 0,15 gem. DWA-Merkblatt M153 angesetzt werden.

Stoff	Einheit	Dach allgemein		Kupferdach		Zinkdach		Parkplatz/ Anliegerstraße		Hauptstraße		BBodSchV ¹⁾ Prüfwert	HydroMaxx Pro Ablaufwert ²⁾
		von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis		
Schwermetalle													
Cd	(µg/l)	0,2	2,5	0,2	1,0	0,5	2,0	0,2	1,7	0,3	13,0	5,0	<1,0
Zn	(µg/l)	24	4.880	24	877	1.731	43.674	15	1.420	120	2.000	500	<500
Cu	(µg/l)	6	3.416	2.200	8.500	11	950	21	140	97	104	50	<50
Pb	(µg/l)	2	493	2	493	4	302	98	170	11	525	25	<25
Ni	(µg/l)	2	7	2	7	2	7	4	70	4	70	50	<20
Cr	(µg/l)	2	6	2	6	2	6	6	50	6	50	50	<50
Org. Summenparameter													
MKW	(mg/l)	0,1	3,1	0,1	3,1	0,1	3,1	0,1	6,5	0,1	6,5	0,2	<0,2

■ kritischer Parameter, Reinigung notwendig
 ■ in der Regel keine Reinigung notwendig, Einzelfallentscheidung
 □ in der Regel unkritischer Parameter

¹⁾ Prüfwerte des Wirkungspfadefes Boden-Grundwasser nach §8 Abs. 1 Satz 2 des BBodSchGes (1999)

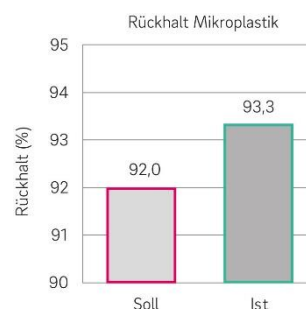
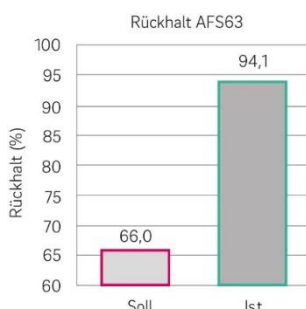
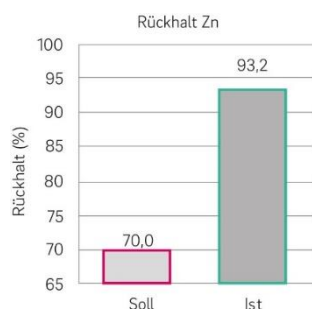
²⁾ Die Zielvorgaben beziehen sich auf frachtgemittelte Jahresmittelwerte



Rückhalt für abfiltrierbare Stoffe (AFS)¹⁾
 Herkunft: Fahrbahn-, Reifen-, Bremsabrieb

Rückhalt für Mineralölkohlenwasserstoffe¹⁾
 Herkunft: Kfz-Tropfverluste

Rückhalt für gelöstes Kupfer (Cu)¹⁾
 Herkunft: Karosserien, Bremsen und Reifen



Rückhalt für gelöstes Zink (Zn)¹⁾
 Herkunft: Karosserien, Bremsen und Reifen

Rückhalt für AFS mit Partikelgröße < 63 µm²⁾
 Herkunft: Fahrbahn-, Reifen-, Bremsabrieb

Rückhalt für Mikroplastik/Reifenabrieb³⁾
 Herkunft: Abrieb von Reifen und Markierungen

¹⁾ Sollrückhalteleistung gem. DIBt-Prüfkatalog (Fassung 11/2017)

²⁾ Sollrückhalteleistung gem. DWA-A 102 (GD) für Flächen der Kategorie III

³⁾ Sollrückhalteleistung in Anlehnung an den o. g. DIBt-Prüfkatalog für AFS

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO HydroMaxx Pro Gesamtsystem

3/3

Nachweis der Reinigungsleistung

Für einen Nachweis nach DWA-Arbeitsblatt A 102-2 kann der RAUSIKKO HydroMaxx Pro mit einem Wirkungsgrad von 80 % bezüglich der AFS63 (abfiltrierbare Stoffe mit Korngrößen zwischen 0,45 µm und 63 µm) bewertet werden.

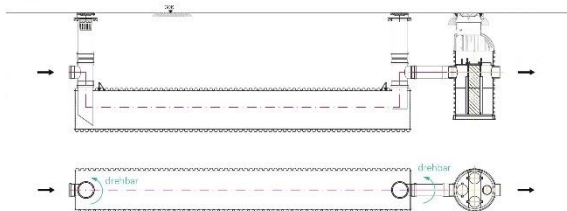
RAUSIKKO HydroMaxx Pro Auswahlmatrix

Verschmutzungsgrad	Beispiele	gemäß Zulassung des DIBt ¹⁾	Bewertung gemäß DWA Merkblatt M-153 ²⁾	
		max. angeschlossene Fläche A _{red} (m ²)	Flächentyp	Durchgangswert
gering	Rad- und Gehwege (Abstand zur Straße > 3 m)	3200	F3	0,15
	Hofflächen und Pkw-Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten			
mittel	wenig befahrene Verkehrsflächen (Wohnstraßen; < 300 Kfz/Tag) in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	3200	F4	0,15
	Straßen (300 – 5.000 Kfz/Tag; Bsp. Anlieger- und Kreisstraßen)			
	Hofflächen und Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Misch-, Gewerbe- und Industriegebieten			
stark	Straßen (5.000 – 15.000 Kfz/Tag; Bsp. Hauptverkehrsstraßen)	3200	F6	0,15
	Pkw-Parkplätze mit häufigem Fahrzeugwechsel (Bsp. Einkaufszentren)			
	Straßen und Plätze mit starker Verschmutzung (Fuhrunternehmen)			
	Straßen (> 15.000 Kfz/Tag; Bsp. Bundesstraßen, Autobahnen)			
	stark befahrene Lkw-Zufahrten (Bsp. Deponien) in Industriegebieten	3200	F7	0,15
	Lkw-Park- und Stellplätze			

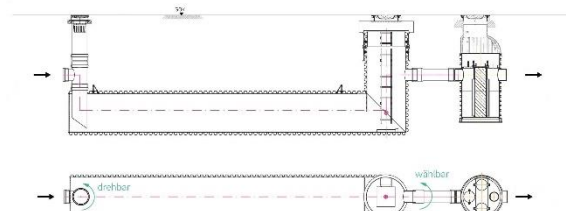
¹⁾ Je nach Ausführungsvariante; gem. DIBt ist die Zulässigkeit des Rückstaus auf die Verkehrsfläche durch Überflutungsprüfung nach DIN EN 752 nachzuweisen.

²⁾ Entsprechend Anlagentyp D11

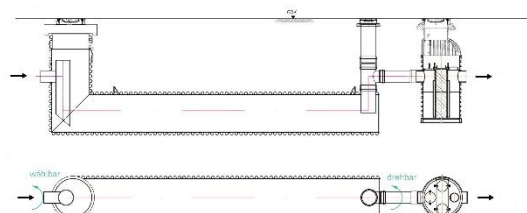
Ausführungsbeispiele



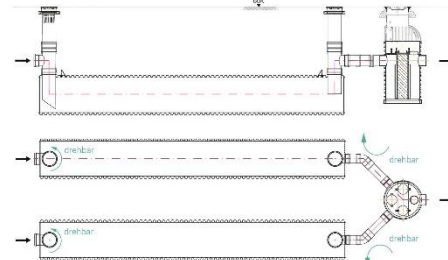
RAUSIKKO HydroMaxx Pro: Sedimentationsmodul mit Zu- und Ablaufschacht DN 400, Filtrationsmodul mit Abdeckung DN 625



RAUSIKKO HydroMaxx Pro: Sedimentationsmodul mit Zulaufschacht DN 400 und Ablaufschacht DN 1000, Filtrationsmodul mit Abdeckung DN 625



RAUSIKKO HydroMaxx Pro: Sedimentationsmodul mit Zulaufschacht DN 1000 und Ablaufschacht DN 400, Filtrationsmodul mit Abdeckung DN 625



RAUSIKKO HydroMaxx Pro: 2 Sedimentationsmodule mit Zu- und Ablaufschächten DN 400, Filtrationsmodul mit Abdeckung DN 625

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO SediClean Typ M Sedimentationsmodul 1/3

Funktion:

Sedimentationsmodul zur mechanischen Regenwasserreinigung, insbesondere zur Abtrennung von festen Inhaltsstoffen (z.B. Bremsabrieb, reifenabrieb, Sand und Mikroplastik) sowie Leichtflüssigkeiten (z.B. Benzin);

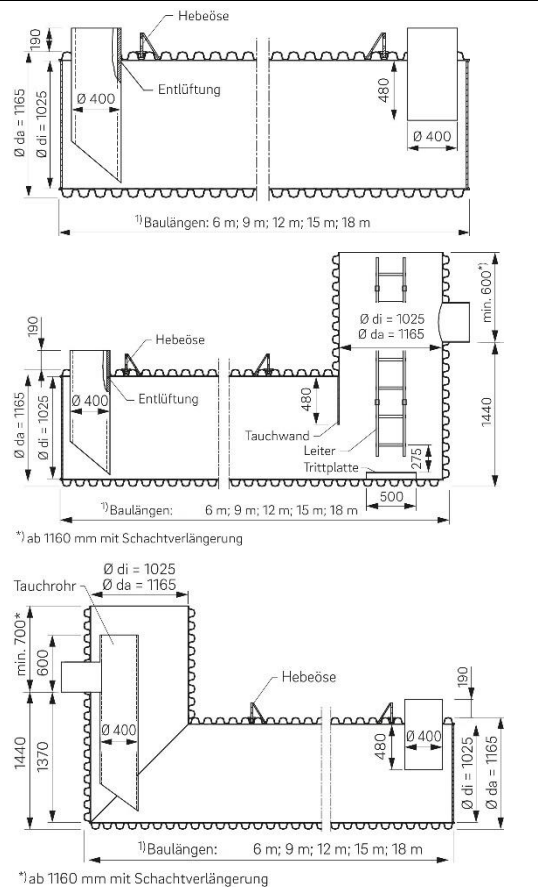
Bestandteil der Regenwasserbehandlungsanlage RAUSIKKO HydroMaxx Pro (siehe unten):

Varianten:

Grundkörper mit Zu- und Ablaufschacht DN 400:

Grundkörper mit Zulaufschacht DN 400 und Ablaufschacht DN 1000:

Grundkörper mit Zulaufschacht DN 1000 und Ablaufschacht DN 400:



RAUSIKKO HydroMaxx Pro					
Variante	Sedimentationsmodul ²⁾		Filtrations- und Adsorptionsmodul		anschließbare Fläche m ²
	Typ	Länge (m)	Typ	DN Zu- / Ablauf	
Pro 9	SediClean M9	9,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	1600
Pro 12	SediClean M12	12,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	2133
Pro 6+6 ¹⁾	2 x SediClean M6	6,0 + 6,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2133
Pro 15	SediClean M15	15,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	2667
Pro 6+9 ¹⁾	SediClean M6 + M9	6,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2667
Pro 18	SediClean M18	18,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	3200
Pro 9+9	2 x SediClean M9	9,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	3200

Ausführungsvarianten RAUSIKKO HydroMaxx Pro

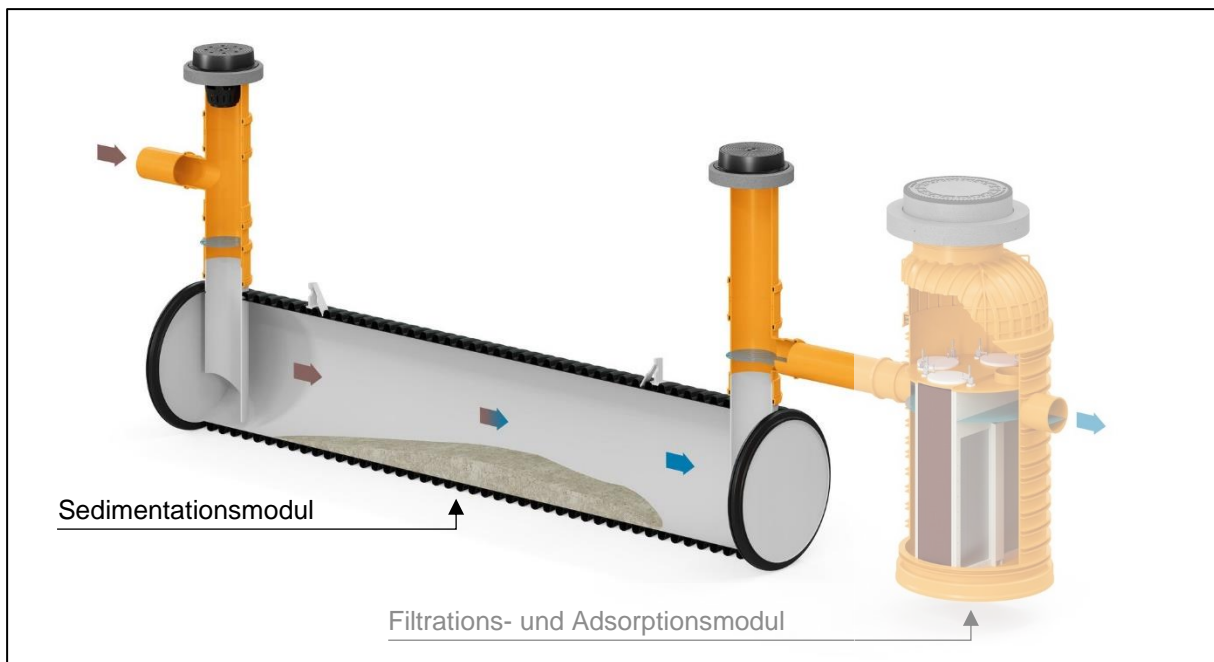
¹⁾ nicht Gegenstand der bauaufsichtlichen Zulassung

²⁾ wahlweise Zu- und/oder Ablaufschacht DN 400 oder 1000

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO SediClean Typ M Sedimentationsmodul

2/3



Funktionsdarstellung RAUSIKKO HydroMaxx Pro

Ausführung und Lieferprogramm

Material: Polypropylen (PP)
 Farbe: außen schwarz
 innen hellbeige
 Maße: Grundkörper DN/OD = 1165 mm
 Grundkörper DN/ID = 1025 mm
 Verpackungseinheit: 1 Stk.

Typ	RAUSIKKO SediClean Typ M Ausführung Grundkörper mit	Material-Nr.	Baulänge m	Bauhöhe m	Gewicht kg/Stk
M 6	Zu-/Ablaufschacht DN 400	12871891600	6,00	1,35	324
M 9		12871891900	9,00	1,35	480
M/R6	Zulaufschacht DN 400 Einstiegsschacht DN 1000 als Ablaufschacht	12092091100	6,00	2,04-2,3	390
M/R9		12175611001	9,00	2,04-2,3	546
M/R6		12092091260	6,00	2,3-2,6	405
M/R9		12175611260	9,00	2,3-2,6	560
M 6	Zulaufschacht DN 1000 mit Tauchrohr DN 400	16107951001	6,00	2,14-2,3	415
M 9		16107961001	9,00	2,14-2,3	571
M 6	Ablaufschacht DN 400	16107981260	6,00	2,3-2,6	430
M 9		16107991260	9,00	2,3-2,6	585

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO SediClean Typ M Sedimentationsmodul 3/3

- Hinweis:** Baulängen in 12 m, 15 m und 18 m lassen sich mit den Verlängerungen für den SediClean-Grundkörper realisieren;
- Diese Materialnummern sowie die der dazugehörigen Filtrations- und Adsorptionsmodule RAUSIKKO HydroClean Pro (siehe Tabelle), für weitere Schachtbauteile und Abdeckungen können der REHAU Preisliste „Regenwassermanagement“ Druck-Nr. 838350, entnommen werden:
www.rehau.de/preisliste-regenwasserbewirtschaftung
- Ausführung:** Grundkörper Typ M, liegender Zylinder, je nach Variante mit angeschweißtem Zu-/Ablaufschacht DN 1000 und Zu-/Ablaufschacht DN 400, Grundrohr in Verbundbauweise
- je nach Baulänge bestehend aus einem Teil oder aus zwei, bauseitig zu verbindenden Teilen inkl. Doppelsteckmuffe und 2 Dichtungen
 - konzipiert für Hochdruckspülung
 - Zuleitung des Regenwassers über beruhigten Zulauf; Auslauf mit integrierter Leichtflüssigkeitsrückhaltung
 - Zugänglichkeit der Anlage für Inspektions- und Wartungszwecke
- Anschlüsse:** Zu-/Ablauf KG DN 400, 315 oder 250 über gesondertes Zubehörpaket, kleinere DN über Reduzierungen möglich
- Sohlentiefe Zu-/Ablauf 0,83 – 3,65 m
 - höhenversetzter Zulauf mittels Untersturz oder zusätzlicher Doppelsteckmuffe realisierbar
- Belastbarkeit:** bis Schwerlastverkehr SLW 60 bei geeignetem Straßenaufbau, bei Einbautiefe ≤ 5,0 m (größere Einbautiefen und Einbau innerhalb des Grundwassers sind mit der REHAU Anwendungstechnik abzuklären)
- Nachweis und Einstufung der Reinigungsleistung:**
RAUSIKKO SediClean Typ M/R sind klassifiziert gemäß
- DWA-Merkblatt M 153 und
 - DWA-Arbeitsblatt A 102-2
- Zubehör:** RAUSIKKO SediClean Zu- / Ablaufpakete für den Anschluss KG DN 250, 315 oder 400, bestehend aus

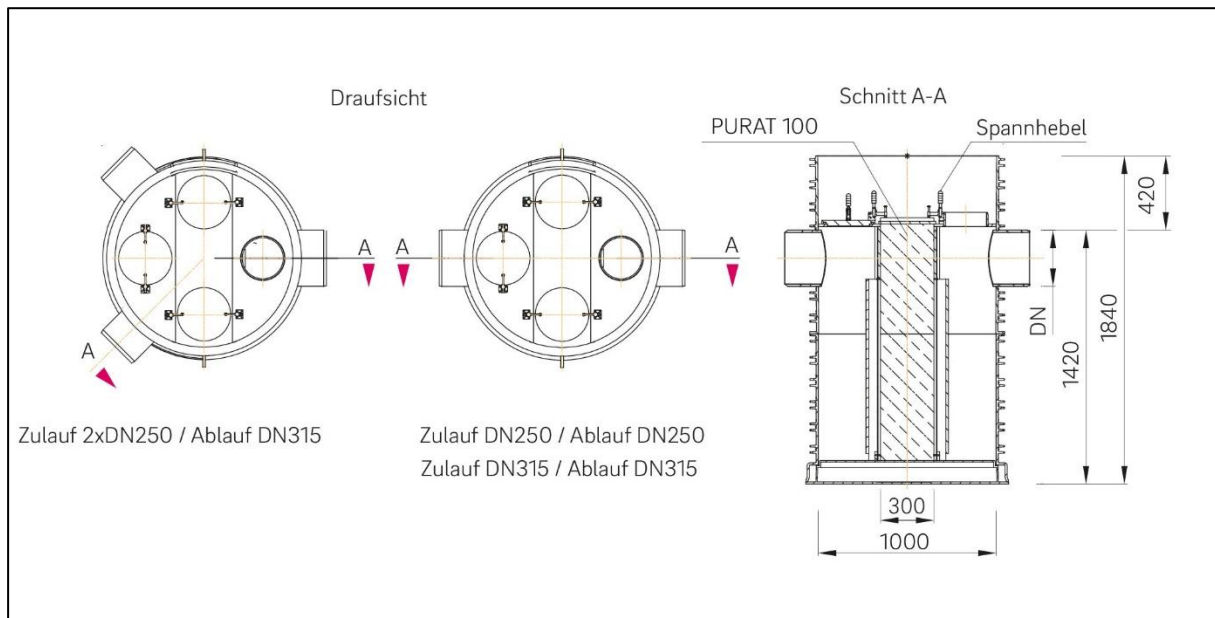


- Verlängerungsrohr mit Muffe DN 400
- Muffe PP-KGMM DN 400
- Abzweig PP-KGEA DN 400/250, 400/315 oder 400/400
- Gussabdeckung Kl. D DN 400 mit und ohne Ventilation
- Betonauflagerung
- Schmutzeimer (groß)
- Sohlentiefe Zulauf 0,83 – 3,65 m
- Betonauflagerung für Gussabdeckungen DN 400 oder für BeGu DN 625 nach EN 124 für Schacht DN 400
- Betonabdeckplatte für BeGu nach EN 124 für Zu-/Ablaufschacht DN 1000 höhenversetzter Zulauf mittels Untersturz oder zusätzlicher Doppelsteckmuffe realisierbar (Details und weiteres Zubehör siehe separates Zubehördatenblatt)

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO HydroClean Pro Filtrations- und Adsorptionsmodul

1/3



RAUSIKKO HydroClean Pro

Funktion:

Filtrationsmodul zur physikalisch-chemischen Regenwasserreinigung, insbesondere zum Rückhalt von sehr feinen Schmutzpartikeln (Bremsabrieb, Reifenabrieb / Mikroplastik) sowie von gelösten Schwermetallen wie z.B. Kupfer oder Zink;

Bestandteil der Regenwasserbehandlungsanlage RAUSIKKO HydroMaxx Pro (siehe unten);

RAUSIKKO HydroMaxx Pro					
Variante	Sedimentationsmodul ²⁾		Filtrations- und Adsorptionsmodul		anschließbare Fläche m ²
	Typ	Länge (m)	Typ	DN Zu- / Ablauf	
Pro 9	SediClean M9	9,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	1600
Pro 12	SediClean M12	12,0	HydroClean Pro	1x250 / 1x250	2133
Pro 6+6 ¹⁾	2 x SediClean M6	6,0 + 6,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2133
Pro 15	SediClean M15	15,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	2667
Pro 6+9 ¹⁾	SediClean M6 + M9	6,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	2667
Pro 18	SediClean M18	18,0	HydroClean Pro	1x315 / 1x315	3200
Pro 9+9	2 x SediClean M9	9,0 + 9,0	HydroClean Pro	2x250 / 1x315	3200

Ausführungsvarianten RAUSIKKO HydroMaxx Pro

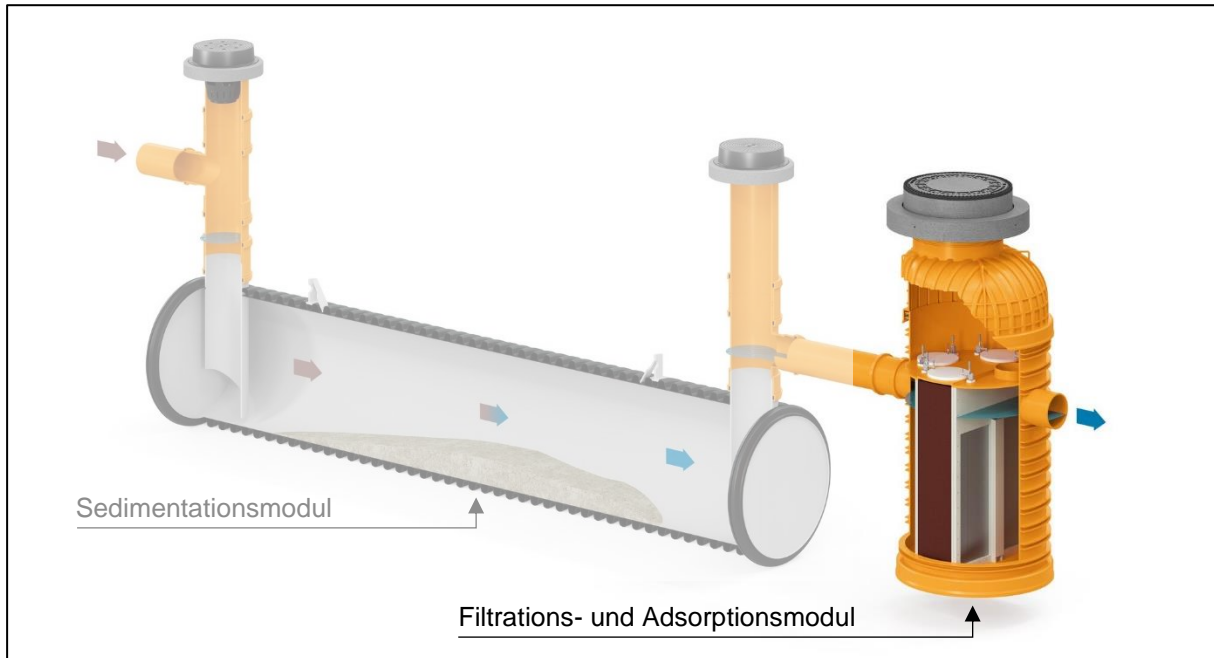
¹⁾ nicht Gegenstand der bauaufsichtlichen Zulassung

²⁾ wahlweise Zu- und/oder Ablaufschacht DN 400 oder 1000

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO HydroClean Pro Filtrations- und Adsorptionsmodul

2/3



Funktionsdarstellung RAUSIKKO HydroMaxx Pro

Mat.-Nr.:	13363751001	Zulauf/Ablauf DN250
	13359881001	Zulauf/Ablauf DN315
	13363761001	Zul. 2xDN250, Abl. DN315

Die Materialnummern der dazugehörigen Sedimentationsmodule RAUSIKKO SediClean (siehe Tabelle), für weitere Schachtbauteile AWASCHACHT DN 1000 sowie für Ersatzfüllungen des Filtergranulats PURAT 100 können der REHAU Preisliste „Regenwassermanagement“ Druck-Nr. 838350, entnommen werden:

www.rehau.de/preisliste-regenwasserbewirtschaftung

Material:	Schachtkörper	Polypropylen (PP)
	Filtersubstrat	PURAT 100 (beim DIBt hinterlegt)
	Filterkammerwände	Edelstahl
Farbe:	Schacht	orange
	Filtersubstrat	braun
Maße:	siehe Abbildung	
	Schachthöhe	1840 mm (nur Grundkörper)
	Innendurchmesser	1000 mm
Gewicht:	ca. 450 kg/Stk	
Verpackungseinheit:	1 Stk.	

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

RAUSIKKO HydroClean Pro Filtrations- und Adsorptionsmodul

3/3

Ausführung: Grundkörper (siehe Zeichnung) mit einer Schachtdichtung DN 1000, mit Filtergranulat befüllt;

Schachtbauteile: Für den Einbau wird ein AWASCHACHT Konus DN 1000/625 benötigt sowie weiteres Zubehör entsprechend dem AWASCHACHT PP DN1000 – Schachtsystem.



Für größere Bauhöhen können AWASCHACHT Leerringe DN 1000 in den Höhen 125 / 250 / 500 / 750 oder 1000 mm eingesetzt werden.



Material: Polypropylen (PP)
Farbe: orange
Maße: Innendurchmesser 1000 mm

Anschlüsse: Zu- und Ablauf KG DN 250 bzw. DN 315 kleinere DN über Reduzierungen möglich



Belastbarkeit: bis Schwerlastverkehr SLW 60 bei geeignetem Straßenaufbau, bei Einbautiefe ≤ 5,0 m (größere Einbautiefen und Einbau innerhalb des Grundwassers sind mit der REHAU Anwendungstechnik abzuklären)

Nachweise: Nachweis der Reinigungsleistung des RAUSIKKO HydroMaxx Pro entsprechend dem DIBt-Prüfkatalog durch unabhängiges Prüfinstitut; nachgewiesene Reinigungsleistung für

- abfiltrierbare Stoffe mit Partikel kleiner 0,200 mm (AFS)
- Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW)
- Schwermetallrückhalt auch unter Tausalzeinfluss

Hoher Rückhalt von AFS63 entsprechend den Vorgaben des DWA-Arbeitsblattes A 102-2 sowie von Mikroplastik

Zulassungen:

➤ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik DIBt: Nr. Z-84.2-18	
➤ geprüft durch das IKT	
➤ geprüft durch den TÜV Rheinland/ LGA	

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.

Ersatzfüllung Filtergranulat PURAT 100



Funktion:	PURAT 100 ist ein körniges Filtergranulat auf der Basis von Eisen (III)-oxidhydrat für die Abtrennung von Schadstoffen (z.B. Kupfer, Zink, MKW) aus dem Niederschlagswasser von Verkehrsflächen
Benötigte Füllmenge:	17 Sack
Werkstoff:	Sorptionsmedium
Gewicht:	15 kg / Sack
Material-Nr.:	12190471001

Technische Daten*	
Stoffgruppe	Eisen (III)-oxidhydrat
Formel	FeO(OH)
Eisengehalt	40 %, bez. auf den Trockenstoff
Trockenstoffgehalt	85 %
Farbe	rotbraun
Beschaffenheit	körnig
Schüttdichte	580 kg/m ³ (lockere Schüttung) 630 kg/m ³ (verdichtete Schüttung)

Korngrößenverteilung*	
Korndurchmesser	Anteil
< 1,60 mm	< 10 %
> 3,15 mm	< 20 %

* typische Werte

Die o. g. Eigenschaften beruhen auf Laboruntersuchungen. Technische Änderungen, die der Optimierung des Produktes oder dessen Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift beruht auf Erfahrung und erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeitsbedingungen und unterschiedliche Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus unseren Angaben aus. Wir empfehlen zu prüfen, ob sich das REHAU Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck eignet. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, richtet sich diese ausschließlich nach unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, einsehbar unter www.rehau.de/LZB. Dies gilt auch für etwaige Gewährleistungsansprüche, wobei sich die Gewährleistung auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation bezieht.