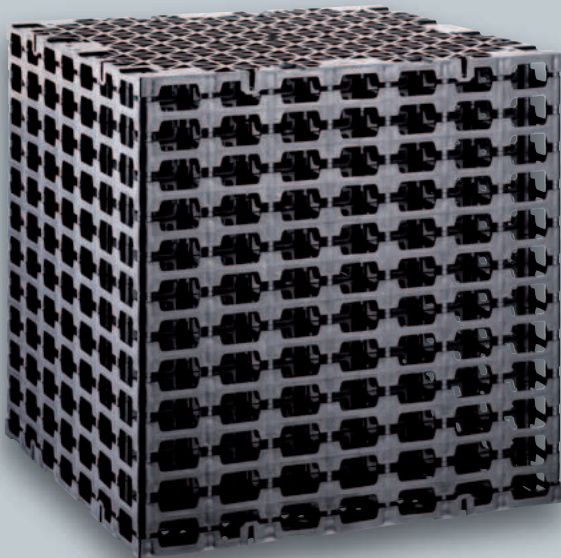


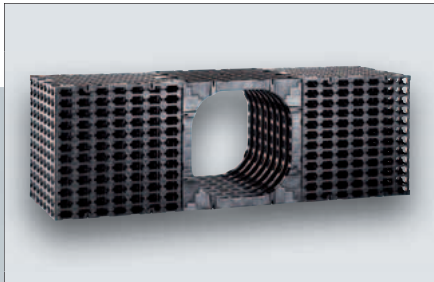
ENREGIS/X-Box[®]

Zertifiziertes Hochlast-Regenwasserversickerungssystem
Variabel in der Höhe - überzeugend in Preis und Stabilität



- › extrem hohe, geprüfte Stabilität
- › flexibel in den Einsatzmöglichkeiten, Höhenabstufungen in 5 cm Schritten
- › optional mit Verteil-/Inspektions- und Spülkanal DN 160 oder DN 500 mm
- › 100% kompatibel mit ENREGIS/System-Controlbox[®]





ENREGIS/X-Box®

Versickerungssystem setzt neue Maßstäbe

Die Abbildung zeigt das, durch das deutsche Institut für Bautechnik DIBt zugelassene, ENREGIS/X-Box® / ENREGIS/Controlbox® System





Der konsequente Weg in der Entwicklung von hochbelastbaren, funktional ausgereiften unterirdischen Regenwasserspeicher- und Versickerungssystemen wird mit dem neuen ENREGIS/X-Box System gradlinig fortgesetzt. Mit einem nahezu unschlagbarem Preis-/Leistungsverhältnis setzt das ENREGIS/X-Box System neue Maßstäbe. Alleine oder in Kombination mit dem erfolgreichen ENREGIS/Controlbox Programm lässt es sich in unzähligen Varianten ideal auf die Kundenbedürfnisse in Größe, Geometrie sowie Funktionalität anpassen.

Im Markt der Regenwasserbewirtschaftung sicherlich einzigartig, können die ENREGIS/X-Box Elemente in Standardhöhen von 10, 20, 30, 40, 50, 60 sowie 70 cm geliefert werden! Dies und die Möglichkeit einer kundenspezifischen Anfertigung in Höhenabstufungen von 5 cm Schritten gibt den Anwendern und Planungsverantwortlichen ein Höchstmaß an Flexibilität in der Auslegung. Durch extreme Belastbarkeit (165 Laststempel/m² Aufstandsfläche) kann das System sowohl als Volumenspeicher in große Tiefen, sowie oberflächennah in der flächenhaften Versickerung eingesetzt werden. Belastungsoptimierte Überdeckungen sowie Kosteneinsparungen durch Reduzierung des erforderlichen Aushubs machen das System noch wirtschaftlicher.

Weitere Funktionsmerkmale des ENREGIS/Systems: systemoptimiertes Verbindungszubehör (horizontal/vertikal), extrem belastbares Rigolenfüllkörpersystem aus Polypropylen (PP), freies Speichervolumen (Hohlraumanteil ca. 95%), dreidimensional durchströmbar, allseitige Rohranschlüsse von DN 100 bis DN 500 für alle gängigen Rohrmaterialien lieferbar. ENREGIS/System X-Box 100% kompatibel zum ENREGIS/Controlbox Programm, miteinander allseitig verbindbar bzw. anbaubar und kombinierbar. In Verbindung mit der ENREGIS/Controlbox ergibt sich ein durchgehender >DN 500 Inspektionstunnel, ausgelegt für den Einsatz von Kamera-/Spülwagen für Rohre ab DN 100. Sämtliche Ein-/Aus- und Übergänge für die Befahrung entsprechender Systeme sind optimiert. Der Inspektionstunnel ermöglicht einen perfekten Zugang zu den wichtigen Seiten-/Kontaktflächen bzw. den Geotextilbereichen.

Qualitätsstandards

- German Engineering & Production
 - Prüfung der Sortenreinheit des verwendeten Materials
 - Ständige Kontrolle des Endprodukts aus der laufenden Produktion
 - regelmäßige Druck- und Stabilitätsprüfung
- Die ausgefeilte Statik des Systems führt zu einem Produkt, welches auch höchsten Anforderungen gerecht wird.

ENREGIS/X-Box® - Abmessungen und Volumen				
	Typ 20	Typ 30	Typ 40	Typ 60
Beispiele*				
Breite	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Höhe	200 mm	300 mm	400 mm	600 mm
Tiefe	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Gewicht	3,6 kg	5,4 kg	7,2 kg	10,8 kg
Volumen	72 L brutto	108 L brutto	144 L brutto	216 L brutto

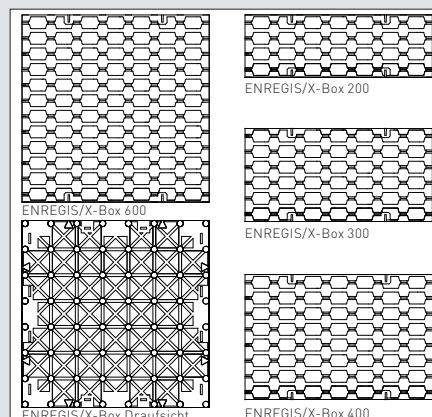
(Auf Anfrage auch Elemente mit größerer bzw. anderer Höhe lieferbar)

Ob als Regenwasserversickerungssystem, folienummantelte Regenwasserretentionsanlage bzw. als Speicherbehälter stellt das ENREGIS/X-Box System eine vergleichsweise niedrige Investition bei gleichzeitiger hoher Funktionalität sowie extremer Belastungsfähigkeit dar. Dies gilt auch im Besonderen im Vergleich zu anderen bzw. klassischen Systemen (Rohr/Kies).

Daten & Fakten

Produktname ENREGIS/X-Box®	
Technische Daten	
Abmessung (B x H x T mm)	siehe Tabelle
Bruttovolumen (Liter)	siehe Tabelle
Gewicht pro Stück (kg)	siehe Tabelle
Gewicht pro m ³ (kg)	ca. 50
Speicherkoefizient (%)	ca. 95 [entspricht 950 l Speichervolumen in 1 m ³ Aushub/Raumvolumen]
	Polypropylen (PP)
Material	
Belastung/Minimale Erdüberdeckung* (m)	
begehbar	min. 0,2
PKW	min. 0,6
SLW 30	min. 0,8
SLW 60	min. 0,8
Max. Erdüberdeckung* (m)	3,00, größere Überdeckung nach technischer Klärung je nach Ausführung, max. Gesamthöhe des eingebauten Systems 4,00 m*
Anzahl Lagen* (Stück)	bis 4,50 m*, größere Tiefen auf Anfrage
Max. Einbautiefe*	optional 110, 160, 200, 315 400, 500
Anschlüsse (DN)	
Zertifikat/Prüfungen	
DIBt-Zulassungs-Nr. Z-42.1-509,	
RAL Gütezeichen Regenwassersysteme RAL-GZ 994/11,	
Druck-/Stabilitätsprüfung, optional mit prüffähiger Projektstatik	

Ansicht



Vorteile auf einen Blick

- Extremste Belastbarkeit
- Langzeitbelastbarkeit ≥ 50 Jahre
- Variabel im Einsatz, neben vielen Standard-Höhen auch alle Zwischenmaße in Abstufung von 5 cm lieferbar
- Hohes Speichervolumen (ca. 95%)
- volle Kompatibilität zu ENREGIS/System-Controlbox
- optional mit Verteil-/ Inspektions- und Spülkanälen in den Größen DN 160 bis > DN 500 mm für die optimale Zugänglichkeit
- DIBt-Zulassungs-Nr. Z-42.1-509
- German Engineering & Production