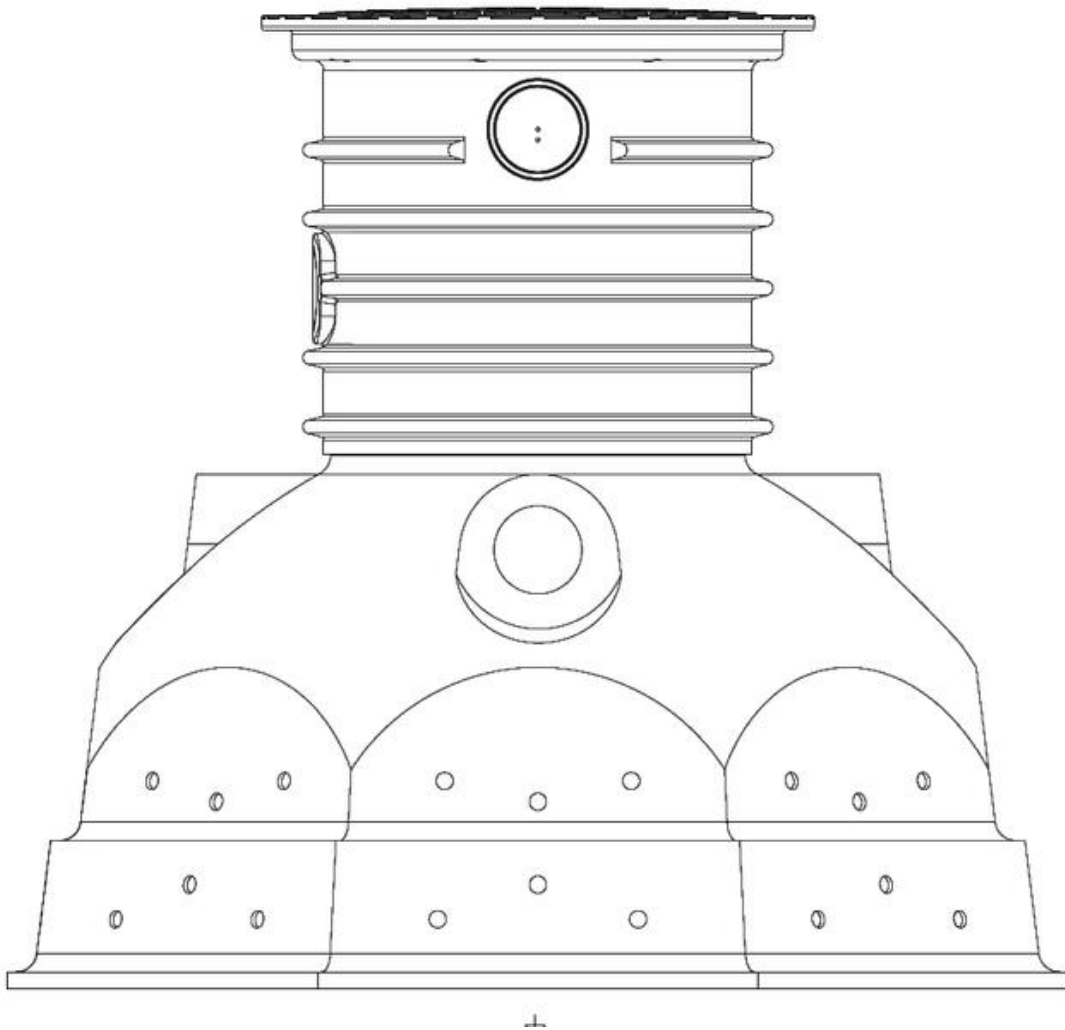


Datenblatt



Produktgruppe

ecoDrain begehbar

Art.-Nr.	Bezeichnung
24004	ecoDrain 900 Profi begehbar

Kurzbeschreibung

Versickerungsiglu aus PE

Einsatzbereich

Versickerungsiglu aus PE zum Einbau in das Erdreich

Anwendungsgebiet

Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Gewächshäuser, Bürogebäude

Verwendung

Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke gemäß DIN 1986-100, Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlag gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138

Produktbeschreibung

Die Versickerungsanlage ecoDrain ist eine speziell geformte Halbschale aus Polyethylen in Iglu-Form für den Einbau ins Erdreich. Durch die kompakte und raumsparende Bauform, die Sohle und die speziell geformten Seitenwände wurde die Versickerungsleistung der ecoDrain auf ein höchstmögliches Maß optimiert. Das Regenwasser wird in einem unterirdischen Retentionsraum gesammelt und über die Sohle und die Löcher an den Seitenwänden ins Erdreich versickert und in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt.

Die Versickerungsanlage kann modular und individuell je nach vorhandener Einbausituation zusammengestellt werden. Mit einem Volumen von 900 Litern pro Versickerungsiglu können rund 4 Tonnen Kies im Vergleich zu einer herkömmlichen Rigole eingespart werden. Im optimalen Fall sollte das Regenwasser vorgefiltert werden. Durch die Vorfilterung wird der Eintrag von Schmutzstoffen in die Versickerungsanlage stark reduziert, so dass der Wartungsaufwand der Anlage minimiert wird. Bei dem Versickerungsiglu ist ein Vlies als Ummantelung nicht zwingend notwendig. Bei dem Einsatz von mehreren Versickerungsiglus werden die Iglus über eine Sammelleitung der Dachfallrohre gespeist. Mit den Versickerungsiglus ist ein hohes Maß an Flexibilität gegeben, da die Erweiterung einfach und auch nachträglich möglich ist. Außerdem reicht eine kleine und flache Baugrube. Das macht sowohl den Einbau wie auch den Transport einfacher und kostengünstiger.

Als Abrundung des ökologischen Gesamtkonzeptes ist Polyethylen lebensmittelecht und gewährleistet höchste Wasserqualität, da es zu 100% recyclebar ist. Zudem sind die ecoDrain Versickerungsiglus einfach unverwüstlich. Dank ihrer hohen Alterungsbeständigkeit leisten sie ein Leben lang gute Dienste.

Technische Kurzbeschreibung

- Versickerungsiglu ecoDrain, ideal zur Erweiterung als Tanküberlauf bei Garten- und Hausanlagen, oder zur Abkoppelung vom Kanal-System
- großes Rückhaltevolumen von 900 L pro Sickeriglu, ersetzt ca. 4 Tonnen Kiespackung
- mit 2 Anschlüssen für den Zulauf und die nächste Erweiterung
- kompakte und raumsparende Bauform, hohe Versickerungsleistung über Sohle sowie Seitenwände
- in den Profivarianten inklusive Revisionsschacht (begeh- oder PKW-befahrbar) zur einfachen Kontrolle von Füllstand und Funktion
- optional eine oberirdische Kontrollanzeige installierbar (signalisiert eine mögliche Verstopfung der Anlage)
- kein Vlies für die Ummantelung notwendig

Produktgruppe

ecoDrain begehbar

- beliebig erweiterbar

Lieferumfang

ecoDrain 900 Profi begehbar, bestehend aus:

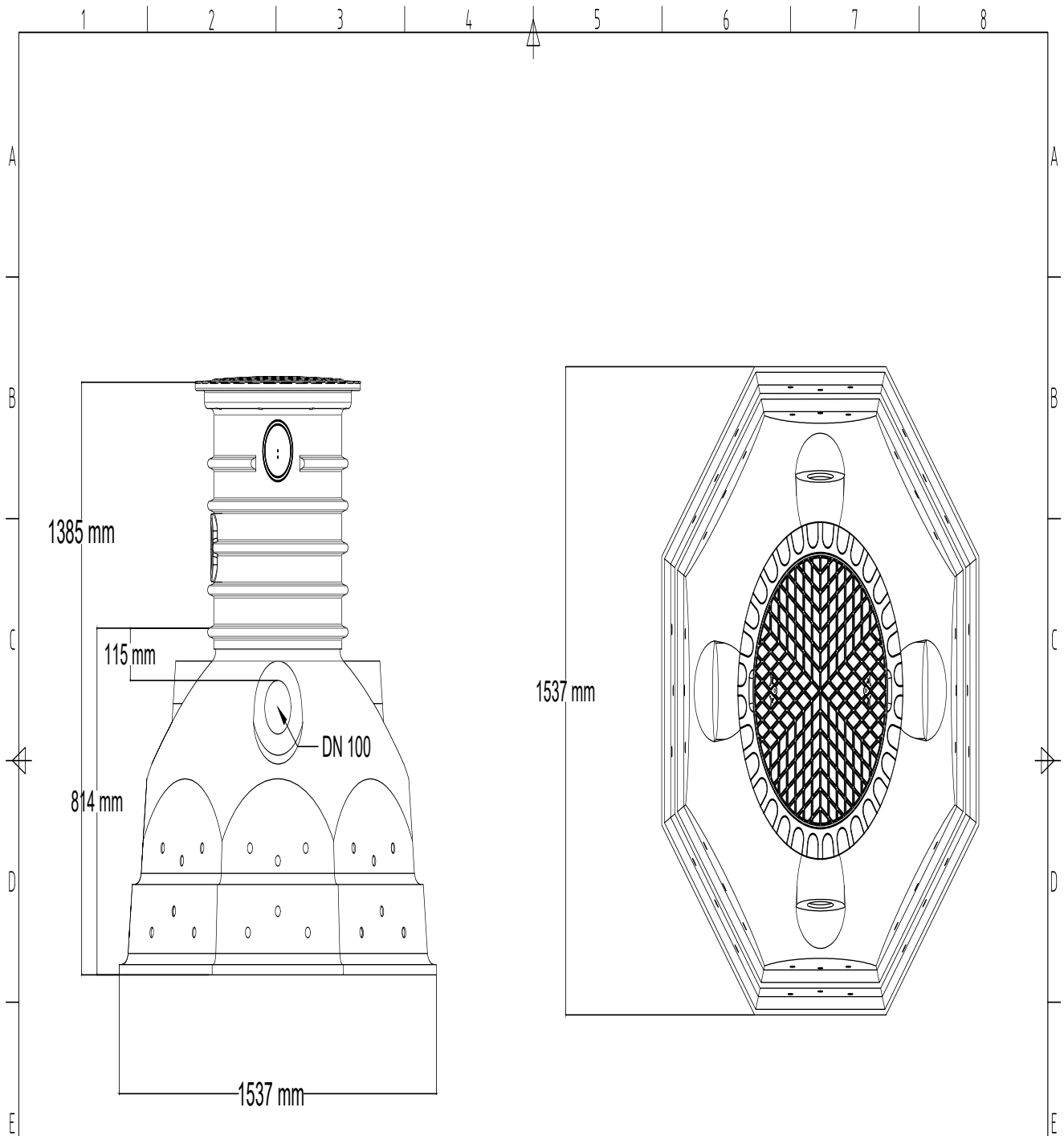
- Versickerungsiglu aus PE mit 900 l Volumen und zwei Anschlüssen DN 110 für den Zulauf und die nächste Erweiterung
- iStore Schachtverlängerung 60
- Schachtabdeckung iStore Deckel

Betriebsdaten

Art.-Nr.	24004
Sonstiges 1	Nennvolumen 900 l

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	24004
Länge	1,537
Höhe	1,537
Tiefe/Breite	1,385
Gesamtgewicht (kg)	50



Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Genehmigung weder kopiert, weitergegeben, druckvermehrt oder sonstwie öffentlich gemacht, noch zur
Schulung oder zur Herstellung durch Dritte benutzt werden. Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Es wird empfohlen bei
Anfertigung der Teile vor Ort nach Maß zu prüfen und die entsprechenden Anfertiger zu wählen.

Projekt	Massblatt		Planinhalt	
			ecoDrain begehbar	
Planverfasser	iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG		Projektnummer	Revision
	Josef-Kirz-Str. 10a		Plannummer	Datum
	53840 Troisdorf			
	Telefon 02241 - 25440 0		Maßstab	Geschnitten
	Telefax 02241 - 25440 25		Format	Datum
			Geprüft	