

Die innovative Trink- und Abwasserstation für Wohnmobile, Wohnwagen, Reisebusse u.a. Robuste Edelstahlqualität.
in Zusammenarbeit mit erfahrenen Wohnmobilexperten praxisgerecht und nutzerfreundlich entwickelt.



Die Highlights der **hygienja®**

- ➔ Trink- und Abwasserbereich in sicherer Entfernung
- ➔ Einfache Bedienung
- ➔ Hygienische, berührungslose Schalterfunktion für die Trinkwasserzapfung
- ➔ Sprachgeführte Kurzeinweisung (Deutsch/Englisch/Französisch)
- ➔ Überschaubare Beschilderung für die Inbetriebnahme
- ➔ Mengenbezogene und nicht zeitabhängige Trinkwasserabgabe ist unabhängig von Wasserdruck oder der Schlauchdimension. Die bezahlte Wassermenge steht deshalb tatsächlich zur Verfügung.
- ➔ Kleinstwassermenge, z. B. 1 Liter ohne Münzeinwurf erhältlich
- ➔ Abwassertrichter ohne Münzeinwurf stets zugänglich (Option mit Münzeinwurf u. verriegelbar)
- ➔ Entleerung und Spülung der Toilettenkassette direkt über dem Abwassertrichter durchführbar

optional: Wintertaugliche Trinkwasserentnahme
u. Abwasserfunktion mittels E-Heizung lieferbar

...ganz schön praktisch

- ➔ Separater Reinigungsanschluss für Toilettenkassette innerhalb Abwassertrichter vorhanden
- ➔ Hygienische Aktivierung des Spülwassers für die Fäkalienkassette mittels Fußschalter direkt beim Abwassertrichter
- ➔ Zwangsgesteuerte Spülwassermenge zur Verdünnung von chemischen Zusatzmitteln zum biologischen Abbau im Klärwerk (lt. Vorschrift)

- Durchdacht -

Hygienisch sicherer Betrieb für Nutzer und Versorgungsunternehmen



Beleuchtung, sowie Strahler Richtung Abwassertrichter

Münz- oder Wertmarkeneinwurf auf der Rückseite

hygienja

Hygienisch u. stufenlos regulierbarer Ein-Ausschalter für dosierbare Trinkwasserzapfung (Nicht schlagartig ein/aus)

Trinkwasser- auslauf (Schlauch- anschluss)

Hygiene-Schutzblech verhindert eintauchen z. B. in einen Fäkalien- behälter

Leitblech, verhindert umherspritzendes Wasser am Boden (schützt Schuhe/Kleidung)



➔ Ebenerdig überfahrbarer Spülrost, mit 1 t Radlast befahrbar.



➔ Sehr praktisch und hygienisch. Direkte Abwassereinleitung ohne Schlauch möglich. Großer Trichter ermöglicht auch bei ungenauer Fahrzeugposition treffsichere Abwassereinleitung.



➔ Bequemes Handling auch beim Einleiten von Grauwassertank
➔ Einzelne Roststäbe sind mittels Schuhsohle hygienisch drehbar. Evtl. Rückstände sind somit leicht nach unten fallend u. abspülbar



➔ Separate, praktische Öffnung für die Fäkalienkassette.
➔ Kräftige Spülwassermenge mittels ausfahrbarer Spüllanze zur Spülung von Kassette und den Roststäben direkt über dem Ablauftrichter

So ist die **hygienja** in ihrer Grundausstattung funktionsfähig konfiguriert.

- ➔ Aufsteckbare bzw. abnehmbare Funktionssäule aus Edelstahl V2A
- ➔ Hydrophobe Isolierung innerhalb Säule gegen das Aufheizen v. Trinkwasser, sowie gegen Kälte (optional frostsicher mit E-Heizung)
- ➔ Münzzähler für 1 € Münzen oder Zähler für Wertmarken
- ➔ Sprachmodul für sprachgeführte Betriebsanweisung, (Profi-Sprecherin) sowie Willkommensgruß in Deutsch, Englisch und Französisch (abschaltbar über Nacht)
- ➔ 2-fach gesicherter und verriegelter Tresor für ca. 200 € Münzen oder Wertmarken
- ➔ Kontaktloser, hygienischer Aktivierungsschalter an der Säule für die Trinkwasserzapfung
- ➔ Auslaufstutzen 3/4"-Gewinde für 1/2"-Schlauch als Trinkwasseranschluss.
- ➔ Hygieneschutzblech verhindert Eintauchen des Trinkwasseranschlusses in einen z. B. Fäkalienbehälter
- ➔ Komplette wassertechnische Installation nach DIN 1988 / EN 1717 mit freien Ausläufen (Kateg. 5) innerhalb Säule für die Befüllung des Spülwasserbehälters bzw. Spülpumpe
- ➔ Komplette elektrische Installation nach VDE 100 mit FI-Automat
- ➔ Vor Ort am Gerät oder am PC programmierbares Kleinsteuermodul z. B. für die Trinkwasserabgabe, in Menge oder auch in Zeit einstellbar. Spülzeit für den Abwassertrichter einstellbar. Zeit und bestimmte Tage für die Nachtbeleuchtung je nach Charakteristik und Frequentierung einstellbar. Zählfunktion für die Stückzahl der eingeworfenen Münzen (manipuliersicher). Somit ist Vergleich von Geldmenge im Tresor mit der Stückzahl der eingeworfenen Münzen vergleichbar (Nur über Geheimcode Reset möglich). Derjenige, welcher das Bargeld vom Tresor abholt ist somit überprüfbar
- ➔ LED-Beleuchtung für die Säule
- ➔ Extra LED-Strahler an der Säule mit Handtaster und Zeitbegrenzung für die Ausleuchtung des Abwassertrichters
- ➔ Großer, abgedeckter Abwassertrichter (Edelstahldeckel) mit drehbarem Spülrost der mit 1 t Radlast befahrbar ist. Trichter und Spülrost für Service herausnehmbar
- ➔ Extra breite Öffnung im Rost für die mobile Fäkalienkassette bzw. für evtl. Abwasserschlauch
- ➔ Extra ausfahrbare Sprühdüse (Schwanenhals) im Abwasserrost zur Reinigung der Kassette. Aktivierbar über praktischen, hygienischen Fußschalter
- ➔ Fest montiertes rot-weißes Markierungshütchen als Parkschutz und erleichtertes Auffinden des Abwassertrichters bei Schneehöhe
- ➔ easy-box Erdeinbau Fertigschachtmodul aus Edelstahl für die Säule inkl. Anschlussadapter für Wasser und Strom
- ➔ easy-box Erdeinbau Fertigschachtmodul aus Edelstahl für den Abwasserbereich, inkl. zug. Siphon
- ➔ Leerrohr 2 m DN 25 für Spülwasser von Säule zu Abwassertrichter.
- ➔ dto. für Stromversorgung
- ➔ Anschlussring für sauberen Bodenbelaganschluss an der Säule
- ➔ Alarmsystem über Türkontaktschalter bei Einbruchversuch am Tresor

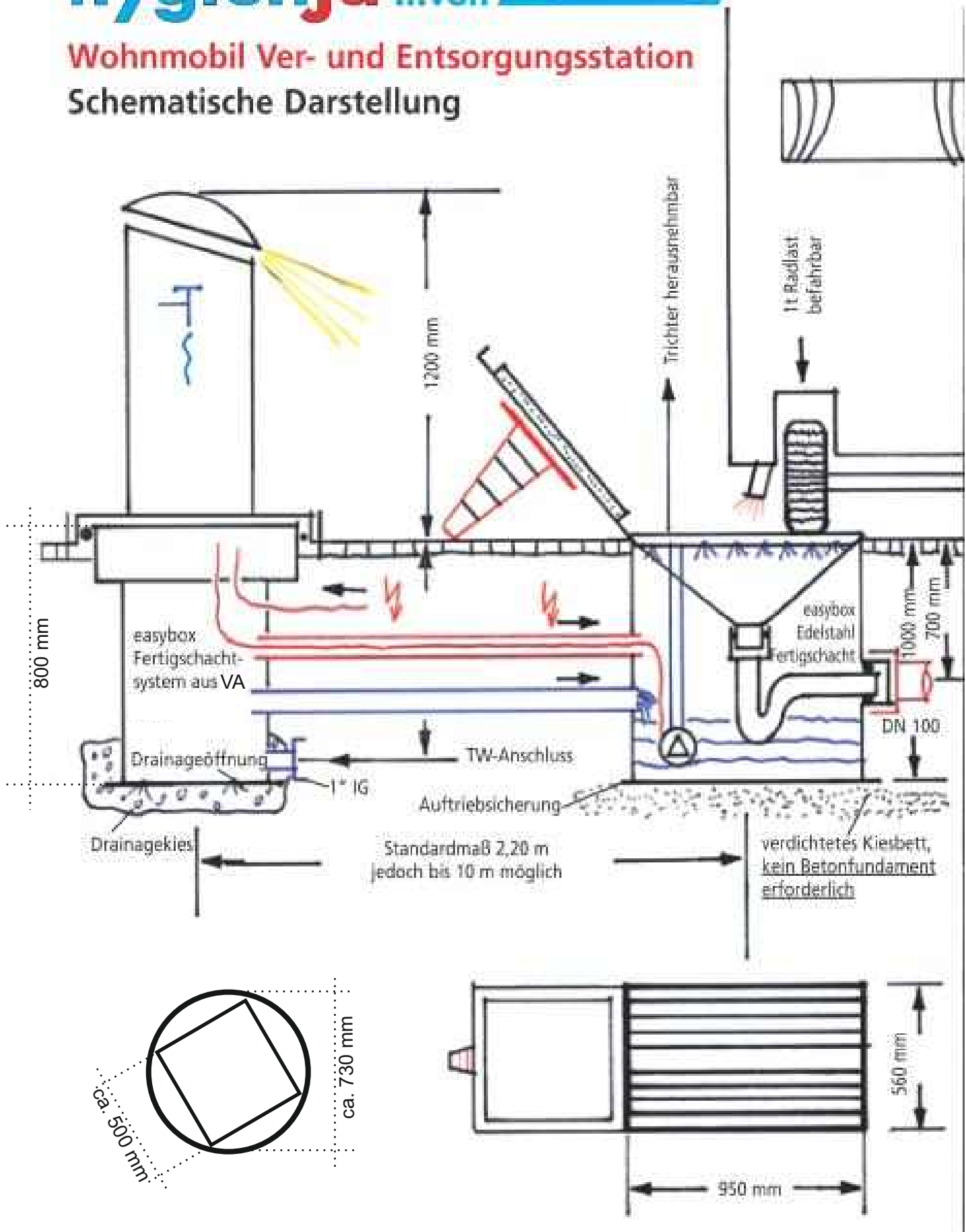
Optionen:

- Wintertauglich mittels Elektroheizung
- Wasserzähler für interne Verbrauchserfassung
- Abwasser-Spülsystem bei bauseits vorhandener Nichttrinkwasser-Zuleitung anschließbar
- Abwassertrichter über Münzeinwurf freischaltbar
- Hochwassersystem, Säule abnehmbar, Abdeckung mit Schutzhaube sowie wasserdichter Elektrostecker

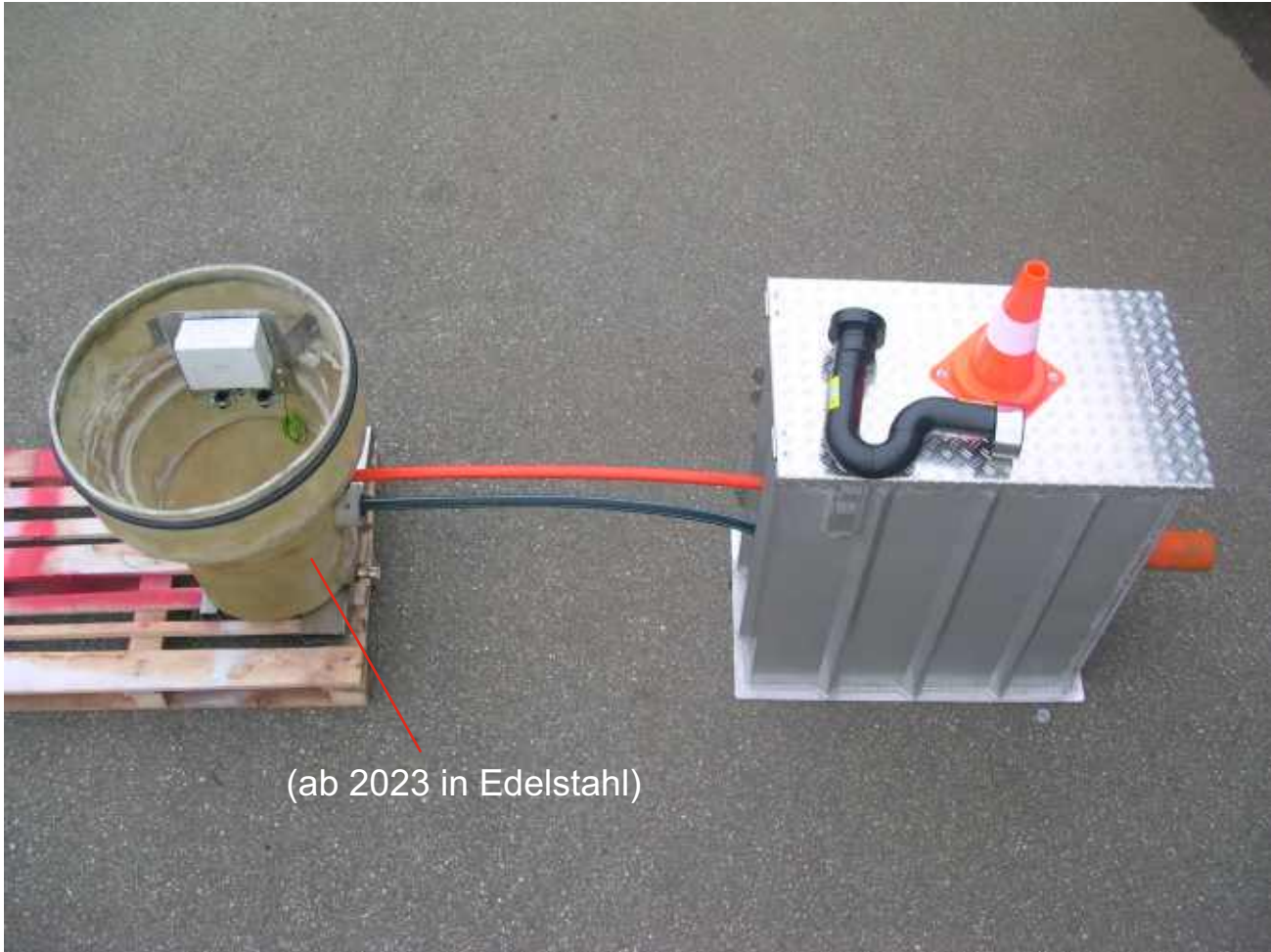
Technische Daten:

- Höhe Säule: 1,10 m
- Größe Abwassertrichter: L 95 cm, B 56 cm
- Stutzen für Trinkwasser: 3/4" Außengewinde
- Elektroanschluss: 230 V
- Elektrische Funktionsteile wie Schalter, Ventile, Beleuchtung: 12 V DC
- Wassermenge Trinkwasser.: ca. 20 ltr./min/4 bar, Leitungsanschluss: 1"
- Betriebsdruck 2-6 bar
- Wassermenge Spülsystem am Abwassertrichter: 1,3 ltr./sec
- Tiefe easy-box-Schacht für Säule: 80 cm,
- Tiefe easy-box-Schacht für Abwassertrichter: 100 cm
- Höhe von Abwasseranschlusstutzen DN 100 v. OK Fertigbelag: 75 cm
- Gewicht Säule: 35 kg
- Gewicht GFK-easy-box für Säule: 20 kg
- Gewicht Edelstahl-easy-box für Abwassertrichter: 56 kg

Wohnmobil Ver- und Entsorgungsstation Schematische Darstellung



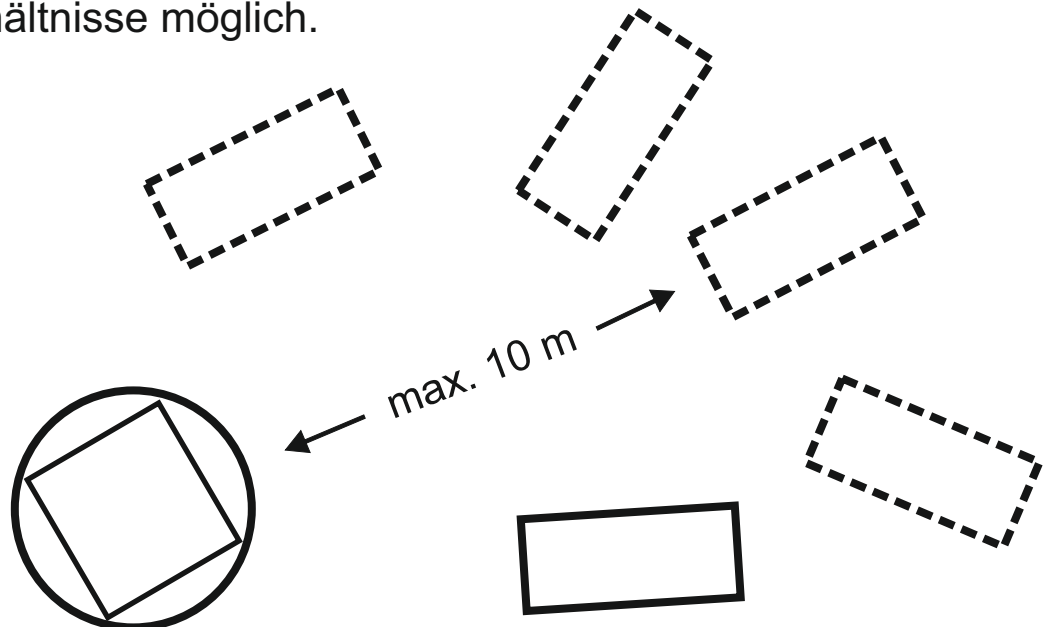
easybox Erdeinbausystem



(ab 2023 in Edelstahl)

... variable Positionierung von Säule und Abwassertrichter je nach Platzverhältnisse möglich.

Beispiel:





- ➔ Sollte aus Missachtung der Deckel überfahren werden, kein Problem. Der robuste Edelstahldeckel hält wie auch der darunter befindliche Rost 1 t Radlast aus
- ➔ Rutschsicherer Edelstahl-Deckel, leicht zu öffnen mit Hubfederunterstützung, sowie mit versenktem Griff. Isolation gegen Kälte und Hitze
- ➔ Rot-weißes Markierungshütchen fest montiert, verhindert Parken in diesem Bereich und sorgt im Winter bei Schneehöhe für schnelles Auffinden des Abwassertrichters

Die Vorteile für den Betreiber

- ➔ Langlebige, pflegeleichte Edelstahlqualität
- ➔ Schnelle Amortisation durch attraktive Aufwertung des Platzes
- ➔ Wartungsarmer Betrieb
- ➔ Servicefreundlich, gut zugängliche Installationsteile aufgrund Modulbauweise
- ➔ Nicht nur praktische und hygienische Technik, sondern auch anspruchsvolles Design
- ➔ Zufriedene Kunden, da die Ver- und Entsorgung bequem und hygienisch durchführbar ist
- ➔ Mengenabhängige Trinkwasserabgabe, (auf Wunsch auch umprogrammierbar auf Zeit) daher kein verärgertes Kunde durch abgelaufene Zeit und nur halbvollem Wassertank. Der Kunde weiß von Anfang an welche Wassermenge er genau zapfen kann, unabhängig vom Wasserdruck oder Schlauchdimension bzw. Schlauchlänge
- ➔ Säule- und Ablauftrichter je nach örtlicher Situation voneinander unabhängig und beliebig positionierbar
- ➔ Säule je nach Örtlichkeit 180° drehbar und feststellbar
- ➔ Trinkwassertechnik nach DIN 1988 / EN 1717 mit freien Ausläufen innerhalb Säule für den Abwasserbereich (Kateg. 5)
- ➔ Leicht demontierbarer und zu reinigendes Abwassersiphon
- ➔ Kein zusätzliches bauseitiges Fundament erforderlich
- ➔ Kein zusätzlicher Gully für Grauwasser erforderlich. Das Kanaltrennsystem zwischen Regen- und Schmutzwasser bleibt deshalb bewahrt
- ➔ Bediensäule und Abwasseröffnung beliebig von einander unabhängig positionierbar.
- ➔ Einfache und kostensparende Vorortmontage
- ➔ Einfache Anschlussarbeiten für die Installateure dank easy-box Fertigschachtsystem. Steckfertige Anschlusssysteme für Trinkwasser, Abwasser und Elektrozuleitung
- ➔ Modules Bausatzsystem, d. h. zuerst werden zwei easy-box Fertigschächte in die Erde eingebaut. Nach Abschluss der Bauarbeiten braucht dann nur noch die Säule und der Abwassertrichter auf- bzw. eingesetzt zu werden. Somit bleibt die Anlage während der turbulenten Bauphase vor Beschädigung bewahrt