

Montageanleitung

Aqua'Terne 112

2'500 bis 10'000 Liter

Sept. 2006

www.r-wytttenbach.ch E-Mail: info@r-wytttenbach.ch

Sehr geehrter Kunde,
Sie haben sich entschieden, eine Aqua'Terne 112 einzubauen.

Damit der Einbau problemlos und schnell gestaltet werden kann, und die Funktionstüchtigkeit auf Jahre sichergestellt ist, beachten Sie bitte die nachfolgenden Punkte:

1. Abmessungen der Baugrube

Diese richten sich nach der Tankgrösse und sind folgender Tabelle zu entnehmen

Volumen	Tiefe	Breite	Länge
2500 ltr.	2300 mm	2700 mm	1520 mm
5000 ltr.	2300 mm	2700 mm	2750 mm
7500 ltr.	2300 mm	2700 mm	4000 mm
10000 ltr.	2300 mm	2700 mm	5200 mm

2. Vorbereitung der Baugrube

- ▶ Der Grubenboden soll waagrecht sein und ist mit einer Sandschicht von ca. 5 cm zu überdecken.
- ▶ Bei nicht tragfähigem Untergrund ist eine Magerbetonplatte (evt. armiert) von ca. 10 cm Dicke zu erstellen.

3. Einbringen der Aqua'Terne 112 in die Baugrube

- ▶ Die Aqua'Terne 112 wird mit 2 Gurten und einer entsprechenden Personenzahl, besser jedoch mit geeignetem Hebezeug (Kran, Bagger) in die Baugrube herabgelassen
- ▶ Nach dem Ausrichten ist die Aqua'Terne 112 zu 100% des Volumens mit Wasser zu füllen.
- ▶ Anschliessend wird der Freiraum zwischen Aqua'Terne 112 und Grubenwand bis zur Höhe des Zulaufs/Überlaufs mit Sand/Split oder steinfreiem Aushubmaterial verfüllt. Dieses Auffüllmaterial wird lagenweise mässig verdichtet. Es ist darauf zu achten, dass kein scharfkantiges Gestein an die Behälterwand gelangen kann.

4. Anschliessen der Aqua'Terne 112

- ▶ Wir empfehlen den Einsatz von Fallrohrfiltern, bzw. erdverlegten Filtern (siehe auch unsere Prospekte Aqua'Terne 112).
- ▶ Verrohren Sie nun den Zu- und Überlauf
- ▶ Vom Gebäude zum Revisionsschacht der Aqua'Terne 112 führt das Futterrohr, in dem die Entnahmeleitung und das Kabel für die Füllstandsmessung bzw. den Schwimmerschalter geführt werden .

5. Überdecken der Aqua'Terne 112

Nach Abschluss der Installationsarbeiten wird die Aqua'Terne 112 mit ca. 10 cm Sand/Split überdeckt. Für die restliche Überdeckung bis zur Humusschicht empfehlen wir das Produkt MISAPOR www.misapor.ch Direktbezug oder über den Handel. Die restliche Überdeckung erfolgt mit Humus

6. Wichtige Hinweise für besondere Einsätze der Aqua'Terne 112

- ▶ **Grundwasser**
Bei Aufstellung in Grundwasser gefährdeten Gebieten ist für eine geeignete Drainschicht unterhalb der Aqua'Terne 112 mit Ableitung in die Kanalisation zu sorgen oder die Aqua'Terne 112 ist so zu verankern, dass sie bei Ansteigen des Grundwassers durch den Auftrieb nicht nach oben gedrückt wird.
- ▶ **Hanglagen**
Bei Einbau der Aqua'Terne 112 in Hanglagen ist der seitliche Druck des Erdreiches ggf. durch eine Stützmauer abzufangen.

7. Rechtliche Vorschriften

Für den Bau und Betrieb von Regenwassernutzungsanlagen sind insbesondere zu beachten:

- ▶ Richtlinien W3, Art. 4.1 Regenwassernutzung des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches SVGW
- ▶ SUVA - Unfallverhütungsvorschriften
- ▶ SUVA - Vorschriften bei Arbeiten in engen Räumen und Behältern.

Mit freundlichen Grüssen
Rudolf Wytttenbach GmbH

R. Wytttenbach