

**Rudolf Wyttenbach GmbH**  
 Regenwasser- und Haustechnik  
 Bolacker 2  
 CH-4563 Gerlafingen  
 Tel. 032 675 77 70  
 Fax 032 675 77 12  
 MWSt. Nr. 426720



**Juni 2008**

[www.r-wyttenbach.ch](http://www.r-wyttenbach.ch) E-Mail: [info@r-wyttenbach.ch](mailto:info@r-wyttenbach.ch)

Sehr geehrter Kunde,  
 Sie haben eine Aqua'Terne 122 unseres Hauses erworben – hierzu möchten wir Sie beglückwünschen.

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

**1. Lieferumfang**

- ▶ Aqua'Terne 122
- ▶ komplett mit Reinigungs-/Revisionsschacht
- ▶ Zulauf DN 100 mit integrierter Einlaufberuhigung
- ▶ Überlauf DN 100 mit integriertem Siphon
- ▶ schwimmende Entnahmeleitung 1" fertig montiert
- ▶ Futterrohr PE DN 100

**2. Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser alle 1220 mm, Höhe mit Domschacht alle 2235 mm

Bezeichnung	Volumen in Liter	Länge in mm	Gewicht in kg
Aqua'Terne 122/2'000	<b>2'000</b>	<b>1'680</b>	<b>89</b>
Aqua'Terne 122/3'000	<b>3'000</b>	<b>2'430</b>	<b>114</b>
Aqua'Terne 122/4'000	<b>4'000</b>	<b>3'155</b>	<b>139</b>

**3. Abmessungen der Baugrube**

Bezeichnung	Tiefe	Breite	Länge
Aqua'Terne 122/2'000	<b>2'390</b>	<b>1'620</b>	<b>2080</b>
Aqua'Terne 122/3'000	<b>2'390</b>	<b>1'620</b>	<b>2830</b>
Aqua'Terne 122/4'000	<b>2'390</b>	<b>1'620</b>	<b>3550</b>

#### **4. Vorbereitung der Baugrube**

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

#### **5. Einbringen der Aqua'Terne 122 in die Baugrube**

- ▶ Die Aqua'Terne 122 wird mit mindestens 2 Gurten und einer entsprechenden Personenzahl, besser jedoch mit geeigneten Hebezeugen (Kran, Bagger) in die Baugrube herabgelassen
- ▶ Nach dem Ausrichten ist die Aqua'Terne 122 zu ca.  $\frac{2}{3}$  des Volumens mit Wasser zu füllen.
- ▶ Anschliessend wird der Freiraum zwischen Aqua'Terne 122 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.

#### **6. Anschliessen der Aqua'Terne 122**

- ▶ Wir empfehlen den Einsatz von Fallrohrfiltern, bzw. erdverlegten Filtern (siehe auch unsere Prospekte Aqua'Terne 122).
- ▶ Verrohren Sie nun desn Zu- und Überlauf
- ▶ Vom Gebäude zum Revisionsschacht der Aqua'Terne 122 führt das Futterrohr, in dem die Entnahmeleitung und das Kabel für die Füllstandsmessung bzw. den Schwimmerschalter geführt werden .

#### **7. Überdecken der Aqua'Terne 122**

Nach Abschluss der Installationsarbeiten wird die Aqua'Terne 122 mit ca. 10 cm Sand/Split überdeckt. Die restliche Überdeckung erfolgt mit Erdaushub (bei Überdeckung von max. 1 Meter) resp. Mit Leichtbaumaterial wie z.B. Lavalit und Mutterboden.

#### **8. Wichtige Hinweise für besondere Einsätze der Aqua'Terne 122**

- ▶ **Grundwasser**  
Bei Aufstellung in Grundwasser gefährdeten Gebieten ist für eine geeignete Drainschicht unterhalb der Aqua'Terne 122 mit Ableitung in die Kanalisation zu sorgen oder die Aqua'Terne 122 ist so zu verankern, dass sie bei Ansteigen des Grundwassers durch den Auftrieb nicht nach oben gedrückt wird.

▶ **Grundwasser**

Bei Einbau der Aqua'Terne 122 in Hanglagen ist der seitliche Druck des Erdreiches ggf. durch eine Stützmauer abzufangen.

**10. 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 Wasservaches SVGW
- ▶ SUVA - Unfallverhütungsvorschriften
- ▶ SUVA - Vorschriften bei Arbeiten in engen Räumen und Behältern.

Mit freundlichen Grüßen  
**Rudolf Wytttenbach GmbH**

R. Wytttenbach