

Aufbauanleitung Trinkwasserbrunnen

Vorbemerkung: Der Trinkwasserbrunnen sowie der Trägerrahmen mit Ablaufrost sind aus Edelstahl gefertigt. Berührungen bei Transport und Aufbau mit "normalem Stahl" sind zu vermeiden, da an den Berührungstellen in Verbindung mit Wasser Korrosion auftreten kann. Sollte dieser Fall auftreten, kann der Rost mit geeigneten Reinigungsmitteln entfernt werden.

Montageablauf:

1. Schritt - der Trägerrahmen

Der Trägerrahmen wird vorab geliefert und dient als "Schablone" für die Ausrichtung der Wasserzuleitung PE außen 20mm), sowie für den handelsüblichen Ablauf (KG-Rohr / DN 100). Die Wasserleitung wird zur Entleerung mit einem Unterflur-Gartenventil in Nähe des Trägerrahmens verlegt und endet ca. 50cm über OK Trägerrahmen mit einer Kappe (wird beim Anschluss durch den Monteur gekürzt!). Bei externer Steuerung werden 2 Kabel 3 x1.5 abgeschirmt zur Steuerung z.B. in einen Keller verlegt. Hinweis: Um evtl. Schäden an der Magnetventiltechnik verursacht durch die im Trinkwasser enthaltenen Schmutzpartikel vorzubeugen, befindet sich ein Filter im Brunnen. Leitung vor Montage spühlen. Die Baugrube wird nun mit Mineralgemisch verfüllt und verdichtet - der Trägerrahmen kann darauf im Magerbeton-Fundament gesetzt, ausgerichtet und mit Kleinpflaster angearbeitet werden. Unter dem Gartenventil ist eine Sickerpackung vorzusehen. Die Zuleitung sollte über einen Absteller verfügen.

2. Schritt - Montage des Trinkbrunnen

Vor der Montage wird der Trinkbrunnen demontiert:

1. Düse mit Spezialschlüssel herrausschrauben. 2. Schraube über Sensortaster lösen. 3. Schrauben am Fuß des Brunnens lösen. Danach läßt sich das Verkleidungsrohr abziehen. Die Fußdichtung wird aufgelegt. Danach kann der Technikhalter auf die Stehbolzen des Trägerrahmens aufgesteckt und verschraubt werden. Die Zuleitung bitte spühlen. Die PE Verschraubung wird mit der Zuleitung verbunden. Falls noch keine Batterie eingesetzt ist bitte, Batterie einsetzen. Düse zum Test mit etwas Teflonband eindrehen und die Länge des Wasserstrahls mit dem kleinen Kugelhahn einstellen. Düse entfernen. Danach das Verkleidungsrohr aufsetzen und die vier Schrauben am Brunnenfuß festziehen. Mit der Schraube am Sensortaster den Taster nach außen ziehen. Danach die Düse mit Teflonband eindichten und mit Spezialschlüssel anziehen. Papier unter Schüssel unterlegen da Kratzgefahr.

3. Schritt - die Inbetriebnahme

Da sich durch die Montage sowie die lange Standzeit des Wassers evtl. Schmutz und Keime in der Wasserleitung gesammelt haben können, muss unbedingt vor Inbetriebnahme die gesamte Wasserleitung inkl. Trinkbrunnen gespült und anschließend das Wasser auf Trinkwasserqualität geprüft werden !

Wartung:

Der Trinkbrunnen muss in regelmäßigen Abständen mit Reinigungsmittel gereinigt werden. Zur Überprüfung der Trinkwasserqualität empfehlen wir zusätzlich zu Sichtprüfungen Wasserproben durch qualifizierte Stellen untersuchen zu lassen. Die Düse kann zur Entkeimung vorsichtig abgeflammt werden.

Im Winter wird der Brunnen über die Zuleitung abgestellt und über das Gartenventil entleert.

Weitere Bauteile werden im Brunnen über Entleerungsschrauben entleert, um ein Einfrieren zu verhindern. Die Batterie wird zum Winter ausgebaut.

Bei (Wieder-)Inbetriebnahme im Frühjahr muss die Jahres-Batterie (Typ: Varta No.431, 6V, 4R25X) erneuert und das Wasser wieder angestellt werden. Auch hier Empfehlen wir eine Beprobung des Wassers vor Inbetriebnahme. Falls notwendig sollte der Trinkbrunnen gespült und entkeimt werden. Zum Schutz des Magnetventils sollte der Filter gereinigt werden, da Partikel die Funktionsweise einschränken.

