

PLASSON Trinkwasserbrunnen zur Bereitstellung von Trinkwasser an öffentlichen Orten

Mit dem innovativem PLASSON Trinkwasserbrunnen bietet das Unternehmen ein modular aufgebautes Brunnensystem an, das die Vorgaben gemäß „Merkblatt DVGW W274 M „Planung, Bau und Betrieb sowie Eigenkontrolle von öffentlichen Trinkwasserbrunnen“ berücksichtigt.

Der PLASSON Trinkwasserbrunnen besteht aus einer Überflureinheit mit Edelstahlgehäuse, einem Trägerrahmen mit den Komponenten sowie einer teleskopierbaren Unterflureinheit. Die Überflureinheit ist ergonomisch und äußerst robust gestaltet. Der hochwertige Edelstahl ist u.a. streusalzbeständig und schützt den Trinkwasserbrunnen zuverlässig vor äußeren Einflüssen oder extremen Witterungsverhältnissen und ist pflegeleicht im Rahmen eines ganzjährigen Betriebs. Die Überflureinheit ist konstruktiv barrierefrei ausgelegt und seitlich anfahrbar. Die Bedienung erfolgt über einen seitlich am Trinkwasserbrunnen angeordneten elektrischen Drucktaster der in seiner Höhe auch für Rollstuhlfahrer und kleine Personen erreichbar ist.

Einen besonderes Alleinstellungsmerkmal stellt der hydraulische Spenderauslauf dar: Bei Betätigung des Drucktasters fährt die Abdeckung der Wasserspende-Düseneinheit bei austretendem Wasser infolge des anstehenden Wasserleitungsdrucks hydraulisch aus und gibt das Trinkwasser zur Abgabe frei. Nach der Trinkwasserabgabe senkt sich die Abdeckung automatisch ab, so dass die Austrittsdüse optimal vor Verunreinigungen und Beschädigungen geschützt wird.

Für den Betreiber ist die Möglichkeit gegeben, Einstell- und Wartungsarbeiten über die speziell gesicherte Revisionsabdeckung vorzunehmen. Optional besteht die Möglichkeit die Überflureinheit für die Wintermonate zu demontieren und die Unterflureinheit mittels Klasse B Abdeckung zu verschließen. Die gelaserte Trinkwasserkennzeichnung am Brunnen informiert BürgerInnen über den Einsatzzweck. Der Trinkwasserbrunnen kann mit einer zusätzlichen individuellen Lasergravur, z.B. mit dem Logo der Kommune versehen werden.

Das technische Highlight stellt die eigens für den Trinkwasserbrunnen entwickelte intelligente Brunnensteuerung dar, die u.a. über ein integriertes Spül- und Sicherheitskonzept verfügt. Mit der separat gesteuerten verdeckten Intervallspülung (Intervall/Menge und Dauer frei einstellbar) sowie einer gesteuerten Entnahme mit Zwangsspülung vor jeder Wasserausgabe sind optimale Hygienebedingungen sichergestellt. Zum anderen ist die Möglichkeit der Wassertemperaturüberwachung mit Sicherheitsabschalttechnik bei Temperaturüberschreitung gegeben. Damit können die Anforderungen aus dem DVGW Merkblatt W 274 M zuverlässig eingehalten werden

Die dafür notwendige Energie zur Versorgung der Trinkwasserbrunnensteuerung sowie des Lüfters erfolgt über einen 12 V Akku, der zusätzlich durch eine Photovoltaik-Anlage unterstützt wird, bei der das Solarpanel auf der Rückseite des Brunnens (Überflureinheit) eingelassen ist. Ein netzunabhängiger saisonalen Betrieb ist durch diese Kombination gewährleistet. Optional ist der Trinkwasserbrunnen auch in der Ausführung mit externer Stromversorgung verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter www.plasson.de

Quelle: bbr