



Kalkmann-Kontakt-Kunst PartGmbH, Kirchstr. 25, 31162 Bad Salzdetfurth

---

## **Technische Beschreibung Trinkwasserbrunnen Kalkmann - Kontakt - Kunst**

*Vorbemerkung: Durch die in den Brunnen befindliche Magnetventiltechnik wird in Intervallen das in den Leitungen stehende Wasser gespült, um eine Verkeimung zu verhindern und dem Benutzer eine gleichbleibende frische Wasserqualität zu garantieren. Große Leitungslängen sind bei der Einstellung der Intervalle zu berücksichtigen bzw. zu vermeiden. Andernfalls müsste der Brunnen wie in vielen Fällen ständig laufen und würde somit hohe Wasser- und Folgekosten verursachen.*

*Alle verarbeiteten Materialien entsprechen den aktuellen Trinkwassernormen und verfügen über die vorgeschriebenen DVGW Zulassungen.  
Der Trinkbrunnen muss vom Betreiber regelmäßig gereinigt und beprobt werden.*

### **Trinkwasserbrunnen aus Edelstahl und Stein**

Da es sich bei den von uns konzipierten Trinkwasserbrunnen um Unikate oder Kleinserien handelt, können diese nur allgemein beschrieben werden. Es handelt sich in der Regel um einen Edelstahlhohlkörper, der individuell gestaltet ist. Er wird auf einen bauseits einzubetonierenden Edelstahlrahmen mit einem Ablaufrost oder einer Ablaufplatte montiert.

Der Hohlraum des Brunnenkörpers nimmt die hinter einer Revisionsklappe befindliche Wassertechnik (mit Magnetventil / batteriebetrieben – es wird kein Stromanschluss benötigt) auf.

Wassertechnik: Es wird eine Halbzoll-PE/HD-Zuleitung (PE 20) benötigt, die Zuleitung kann aus einem Kellerraum, einem Wasseruhrenschaft oder über ein Unterflurgartenventil zum Abstellen und Entleeren erfolgen. Außerdem wird ein KG-Rohr / DN 100 als Ablauf in die Regenwasserentwässerung, zu einer Sickergrube oder zu einer Baumdrainage benötigt.

Bei der batteriebetriebenen elektronischen Steuerung können die Spülintervalle in Ihrer Dauer zwischen 15, 30 und 60 Sekunden und in Abständen von 15, 30 und 60 Minuten programmiert werden. Bei einem Spülintervall von 30 Sekunden fließt 1 Liter Wasser durch den Brunnen.

Somit ergibt sich bei der Werkseinstellung von Intervallen 30sec. alle 30 min. ein Wasserbrauch zur Spülung von ca. 10m<sup>3</sup> bei 200 Betriebstagen. Durchschnittlich verbrauchen die meisten unserer Trinkwasserbrunnen ca. 30-50m<sup>3</sup> pro Jahr (ca. 200 Betriebstage). Bei einem Dauerläufer ca. 570m<sup>3</sup>. Die 6 V Batterie muss einmal jährlich bzw. bei zu geringer Spannung ausgewechselt werden.

Genauere Angaben sind standortabhängig.

Der Trinkbrunnen und die Zuleitung ist vor der Frostperiode an den Entleerungen im Trinkbrunnen und am Wasseranschluss zu entleeren. Hierbei auch den Taster und damit das Magnetventil betätigen, damit auch der obere Teil der Technik leerläuft.

Hinweis: Bei den genannten Preisen handelt sich um Objektpreise mit Grundrahmen / Schnittstelle: Unterkante Trinkwasserbrunnen mit Edelstahlgrundrahmen, ohne Fracht.

DPMA geschützt: Gebrauchsmuster: 202005018628.7, Geschmacksmuster: 40505851