

# Kalkulation Trinkwasserbrunnen pro Objekt

GBG-Prenn -281

25.07.2019

		Netto-Preise	Netto-Preise
<b>Kosten Hausanschluss</b>		<b>Pauschal</b>	<b>Aufwand u. Zeit</b>
Wasserhausanschluss bis 10m Länge	Pauschal	1.800,00 €	0,00 €
Wasserhausanschluss bis 10m Länge	Aufwand und Zeit	0,00 €	2.600,00 €
Baukostenzuschlag bis 10m Länge	Pauschal	255,00 €	255,00 €
Zähleranschlusstone	Befahrbar (Feuerwehreinsatz)	900,00 €	900,00 €
Zähleranschlusstone	Tiefbau	850,00 €	850,00 €
Zähleranschlusstone	Montage	250,00 €	250,00 €
<b>Komplett ca.</b>		<b>4.055,00 €</b>	<b>4.855,00 €</b>

<b>Kosten Trinkwasserbrunnen</b>		Netto-Preis
Modell TBs	Grundpreis	4.150,00 €
Modell TBg	Grundpreis	4.450,00 €
Modell Pumpe	Grundpreis	4.650,00 €
Modell TBh	Grundpreis	4.750,00 €
Modell Lack	Grundpreis	4.750,00 €
Modell Pelikan	Grundpreis	5.750,00 €
Modell Labyrinth	Grundpreis	6.850,00 €
Modell Pferd	Grundpreis	6.850,00 €
Modell Stein	Grundpreis	7.650,00 €

## **Hinweis:**

Bei den genannten Brunnenpreisen handelt es sich um Objektpreise ohne MwSt., Fundament, und Fracht.

Die Schnittstelle ist die Unterkante Trägerrahmen des Trinkwasserbrunnens.

Die Montage wird nach Aufwand berechnet.

Der Anschluss an die Zähleranschlusstone bzw. Abwasserkanal, einschließlich Tiefbau und Material werden separat berechnet.

Kanalanschluss (lt. TBL)	ca. 1.500,- € /m je nach Länge und Tiefe
Tiefbau und Montage für den Brunnen	ca. 1.500,- € (einschl. Material)

## Hygiene

Nach Rücksprache mit Herrn Kalkmann (Kalkmann Kontakt-Kunst) sollte der Wasseranschluss so klein wie möglich gehalten werden, z.B. d 20 PEHD (1/2"), bezüglich Stagnation.

Vor der Erstinbetriebnahme und vor Wiederinbetriebnahme im Frühjahr, muss der Brunnen gereinigt und desinfiziert und beprobt werden.

Die Blockbatterie für die Spülschaltung muss ausgetauscht werden

Eine weitere Beprobung sollte im Sommer durchgeführt werden, wegen der Erwärmung des Trinkwassers.

Eine wöchentliche Sichtkontrolle ist erforderlich, um Beschädigungen oder Verschmutzungen zu erkennen und zu beheben.

## Unterhaltung

Wasserbeprobung	150,- € / Stk.	300,00 € 2 Stk / Jahr
Desinfektion und Reinigung	120,- € / Stk.	240,00 € 2 Stk / Jahr
wöchentliche Sichtkontrolle	60,- € / Stk	1.800,00 € Betriebszeit 30 Wo./Jahr
Wasserverbrauch Spülinterval	75 Liter / Tag (15m <sup>3</sup> / Jahr)	7,05 € 0,47,- € /m <sup>3</sup>
Wasserverbrauch Nutzer	100 Liter / Tag (20m <sup>3</sup> / Jahr)	9,40 € 0,47,- € /m <sup>3</sup>
Austausch Blockbatterie	???	20,00 € 1 Stk / Jahr
Unvorhergesehenes		223,55 € Reinigungs- und Desinfektionsmittel / Equipment
<b>Gesamtkosten Unterhaltung pro Jahr</b>	<b>ca.</b>	<b>2.600,00 €</b>

## Kosten Neubau eines Trinkwasserbrunnens

Durchschittsanschluss	2.200,00 €
Baukostenzuschlag	255,00 €
Zählertonne befahrbar	900,00 €
Zählertonne Tiefbau	850,00 €
Zählertonne Montage	250,00 €
TW-Brunnen Mittelpreis	5.600,00 €
Kanalanschluss (5m Länge)	7.500,00 €
Brunnenmontage mit Tiefbau	1.500,00 €
<b>Gesamtkosten Neubau TW-Brunnen</b>	<b>ca. 19.055,00 €</b>

Ermittlung der Kosten ohne Gewähr, da keine Vergleichswerte vorliegen