

Die Brunnenmeister-Partner für Laufbrunnen



INSTAND-
HALTUNG

SANIERUNG
VOR ORT

SANIERUNG
IM WERK

ERSATZ-
ANFERTIGUNG

ANTIKE
BRUNNEN

ARMATUREN

Aus einer Hand

Als Ihre Partner erledigen wir von einfachen bis zu komplizierten Aufträgen alle Arbeiten rund um Laufbrunnen. Projektierungs-, Inventarisierungs- und Unterhaltsarbeiten sowie Neuanfertigungen erhalten Sie jeweils aus einer Hand.

Unterhaltungspaket

Ein Schaden, der nicht behoben wird, führt leicht zu grossen Kosten. Mit unserem Unterhaltungspaket sind sie immer auf der sicheren Seite. Wir offerieren alle notwendigen Arbeiten einzeln oder im Paket zu Fixpreisen. Wir sind flexibel und können mit unserem Team alle ihre Wünsche spontan, schnell und termingerecht erfüllen.

Unterhaltsplanung

Es ist auf alle Fälle sinnvoll, den Brunnenunterhalt im Gemeindebudget einzuplanen. Auf ihren Wunsch bereiten wir die nötigen Unterlagen mit passenden Lösungen zu Fixpreisen für sie vor, damit sie einen bestimmten Betrag eingeben können.

Gutachten

Bei Bedarf erstellen wir im Auftrag ein kostenpflichtiges, ausführliches Gutachtendossier.

Es besteht aus:

- einer Zeitwertberechnung
- einem Kosten- Nutzeneffekt
- einem verbindlichen Angebot mit detailliertem Leistungsbeschreibung
- einer Skizze von Aufriss und Grund-

riss mit eingetragenen Massen

- einem Protokoll mit Massen, Materialbeschreibung und eventuellen Schäden des Objekts.
 - Bildern des momentanen Zustands
- Dieses Dossier wird digital oder auf Papier geliefert.

Brunnenversicherung

Brunnen sollten immer wie Objekte versichert sein. Bei historischen Brunnen handelt es sich um Denkmäler. Der Behördenvertreter, der dafür verantwortlich ist, kann vor Vergabe des Auftrags ein Beitragsgesuch an die Kantonale Denkmalpflege oder an den Swisslos-Fonds stellen. Wenn nötig machen wir einen Kostenvoranschlag oder eine Expertise.



BILDHAUEREI & STEINWERK
WEBER AG
4244 Röschenz



1



2



3



4



5



6

Wir bieten folgende Arbeiten zur Instandhaltung ihrer Laufbrunnen an. Diese können nach Bedarf einzeln ausgeführt werden.

Instandhaltung dringend (Bild 1)

Das sechsteilige Becken mit längsseitigem Brunnstock ist stark veralgelt und die Sichtflächen sind sehr verschmutzt.

Reinigung mit Wasser und Lösungsmitteln (Bild 2)

Damit die alte Oberflächenbearbeitung des Brunnens erhalten bleibt, werden leichtere Schmutzschichten mit Wasser und Lösungsmitteln entfernt. Säurehaltige Mittel werden nur sehr sparsam und umweltschonend eingesetzt. Die jeweils passenden Mittel können Sie bei uns beziehen.

Kalk- und Schmutzschichten (Bild 3)

Algen- und Sinterschichten müssen mit speziellen Maschinen mechanisch entfernt werden, um den Stein zu schonen.

Entfernung von Sinter (Bild 4)

Die von Kalk versinternten Stellen an Brunnenrand und Brunnstock müssen

mit passendem Werkzeug von Hand oder mechanisch entfernt werden. Kleinere Schäden werden mit Natursteinmörtel ausgebessert.

Beschichtung des Brunnenbeckens (Bild 5)

Zum Schutz wurde das Becken transparent beschichtet. Diese Beschichtung erleichtert die regelmässige Reinigung. Einmal jährlich sollte sie durch uns zur Vorsorge überprüft werden, um grössere Beschädigungen zu vermeiden. Je nach Beanspruchung sollte sie ungefähr nach fünf Jahren erneuert werden.

Schutz der Sichtflächen (Bild 6)

Die gereinigten Flächen wurden zum Schutz imprägniert. Wir empfehlen, diese Massnahme gelegentlich zu wiederholen.

- 1 Vernachlässigter Brunnen
- 2 Einsatz von Wasser und Lösungsmitteln
- 3 Mechanische Entfernung des Schmutzes im Becken
- 4 Sorgfältige Reinigung im Einlaufbereich von Hand oder maschinell
- 5 Innenbeschichtung
- 6 Sichtflächenschutz als Abschluss

SANIERUNG VOR ORT



1



2



3



4



5



6

Wir sanieren, wenn immer möglich vor Ort, um die Kosten tief zu halten. Voraussetzung ist, dass das Wassersystem und die Fundation in Ordnung sind.

Undichter Brunnen (Bild 1)

Diese Brunnenanlage besteht seit 1864 und ist aus Solothurner Kalkstein, einem Material, das nicht mehr abgebaut wird. Leider ist das Becken stark verschmutzt, und die Beckenwand ist undicht, die beiden Brunnengitter rosten und das Standrohr rinnt.

Entfernung von Kalk- und Schmutzschichten (Bild 2)

Das Brunnenbecken und der Brunnenrand werden mechanisch gereinigt. Vorgängig wurden die Brunnengitter zum Auffrischen gegeben.

Ausbau des Bodenventils (Bild 3)

Das beschädigte Bodenventil wird mit einer speziellen Kernbohrmaschine entfernt.

Sichtflächenreinigung (Bild 4)

Der Brunnen wird mit feinem Sand und wenig Druck im Staubschutzzelt schonend gereinigt, damit die alte Steinstruktur erhalten bleibt.

Einpassen des Standrohrs (Bild 5)

Das im Werk massgerecht zusammengeschraubte Standrohr wird vor Ort eingepasst und im neuen Ventilsitz montiert.

Abschlussarbeiten (Bild 6)

Die behandelten Brunnengitter wurden in Bleiummantelungen eingegossen, um den kostbaren Stein vor Rost zu schützen. Die Sichtflächen sind imprägniert und das Becken neu beschichtet. Die Jahreszahl wurde neu patiniert.

- 1 Undichter Brunnen
- 2 Entfernung von Schmutz und Sinter
- 3 Ausbau des Bodenventils
- 4 Sichtflächenreinigung
- 5 Einpassen des Standrohrs
- 6 Abschlussarbeiten

SANIERUNG IM WERK



1



2



3



4



5



6

Der Brunnen wurde ins Werk transportiert, weil der ganze Platz neu gestaltet wurde und die Wassersteigleitungen im Brunnstock erneuert werden mussten.

In die Jahre gekommene Anlage (Bild 1)

Der einzigartige, aus einem Monolithen gehauene Brunnen braucht eine totale Auffrischung.

Abtransport (Bild 2)

Mit schwerem Gerät wird der Brunnentrog am Stück verladen. Separat wird der Brunnstock in seine Teile zerlegt und ebenfalls verladen. Gut gesichert wird der Brunnen ins Werk transportiert.

Das Becken im Werk (Bild 3)

Alte Zementflickstellen werden entfernt und ebenso, wie in den Jahren entstandene, kleinere Fehlstellen mit farblich angepasstem Kalksteinmörtel repariert. Grössere Fehlstellen werden mit Vierungen aus passendem Stein ergänzt.

Ersatzarbeiten (Bild 4)

Die Steigleitung muss erneuert werden. Aus Platzgründen braucht es eine Kernbohrung durch den Stock, damit die neue Messingleitung eingebaut werden kann.

Ankunft des renovierten Brunnens (Bild 5)

In mehreren Schritten wird der Brunnen wieder aufgestellt, ans Wasser angeschlossen und die Umfassung neu gepflastert.

Neue Gestaltung (Bild 6)

Der Brunnen gibt dem alten Marktplatz einen neuen Akzent. Laufbrunnen sind Treffpunkte und bieten Geselligkeit, Erholung und Erfrischung in der warmen Jahreszeit, vor allem, wenn sie mit Trinkwasser gespeist werden. Historische Brunnen sind geschichtliche Dokumente. Sie bedeuten Kultur und verbinden Tradition mit modernem Leben.

- 1 Alte Anlage
- 2 Abtransport
- 3 Sanierung im Werk
- 4 Ersatzarbeiten
- 5 Montage
- 6 Neu gestaltete Anlage

ERSATZ-
ANFERTIGUNG

ANTIKE
BRUNNEN



Eingerissene Betonanlage (Bild1)

Die Stützmauer und das Brunnenbecken aus Kunststein sind unreparierbar zerstört. Die Anlage hat nach 100 Jahren ausgedient.

Neue Anlage (Bild 2)

Die neue nachhaltige Anlage aus Kalkstein passt ideal in die Umgebung.



Gesprengtes Natursteinbecken (Bild 3)

Das mutwillig gesprengte Becken aus Jurakalkstein muss ersetzt werden.

Neue Anlage (Bild 4)

Die neue, elegante Anlage mit erhöhter Brunnenröhre und dem praktischen Hundebecken lädt zum Verweilen und Trinken ein.



VERKAUF ANTIKER BRUNNEN

In unserm Werk verfügen wir über diverse antike Brunnentröge und Brunnstöcke, die für den Ersatz zur Verfügung stehen, wenn es um eine kostengünstige Lösung geht, oder wenn man ein Material verlangt, das

nicht mehr abgebaut wird. In unserem Lager finden sie Brunnen in verschiedenen Formen, Materialien und Grössen, wie zum Beispiel dieses Sandsteinbrunnenbecken aus dem Jahr 1889 mit einem alten Gussbrunnstock.





Standrohrersatz vor Ort

Das alte, undichte Standrohr ist ausgebohrt, und ein neuer Ventilsitz wird gefräst.



Fixierung des Bodenventils

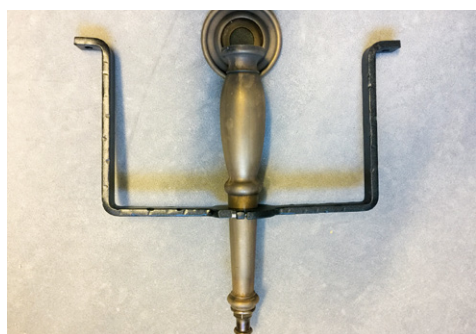
Das neue Ventil wird eingesetzt und mit Zement fixiert.



Abschluss des Austausches

Diebstahlsicher eingeschraubt, fixiert und exakt ausgerichtet, dient das Standrohr wieder seinem Zweck.

Wir bieten qualitativ hochstehende Armaturenteile und Zubehör für Ihre Laufbrunnen an. Eine kleine Auswahl aus unserem reichhaltigen Sortiment stellen wir Ihnen vor.



Brunnenröhre mit Rosette und Brunnenröhrenhalterung



Diverse gerade Mundstücke



Diverse gebogene Mundstücke mit 90° oder 40° Bogen oder als Schaufel



Standrohr komplett, gesteckt



Standrohr, komplett, geschraubt



Deckel, Typ Aesch, zu Bodenventil geschraubt



BILDHAUEREI & STEINWERK
WEBER AG
4244 Röschenz