

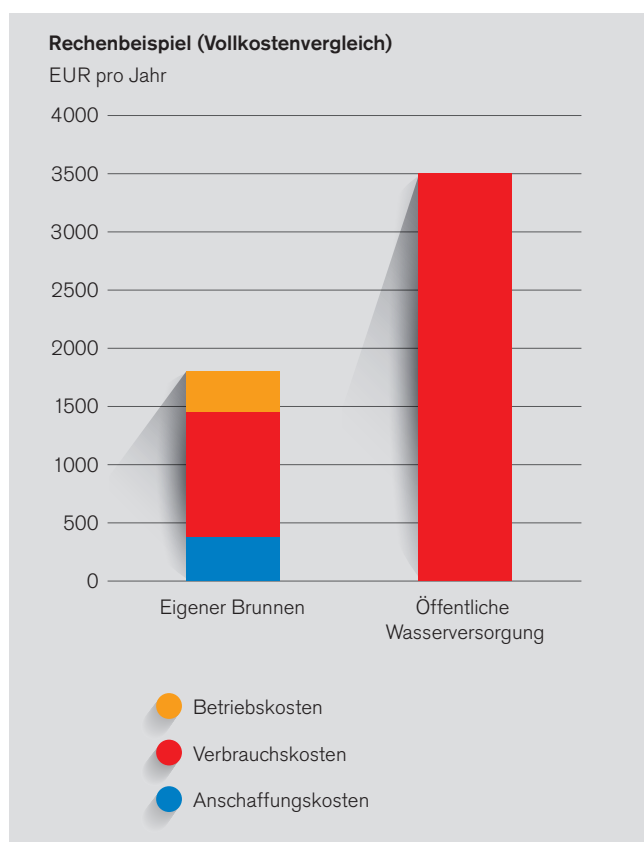


Die eigene Wasserversorgung



Sichere Wasserversorgung in der Landwirtschaft und für Sonderkulturen

Eine ausreichende Wasserversorgung ist Grundvoraussetzung für hohe und stabile landwirtschaftliche Erträge. Ein eigener Brunnen schafft Sicherheit und Unabhängigkeit. Aufgrund der deutlich geringeren Verbrauchskosten rechnet sich die eigene Wasserversorgung sehr schnell.



Rechenbeispiel (Vollkostenvergleich):
Wassermenge 3.000 m³/a, Wasserpreis (öffentl. Wasserversorgung) 1,17 EUR/m³, Vorhaltegebühr (Brunnen) 0,29 EUR/m³

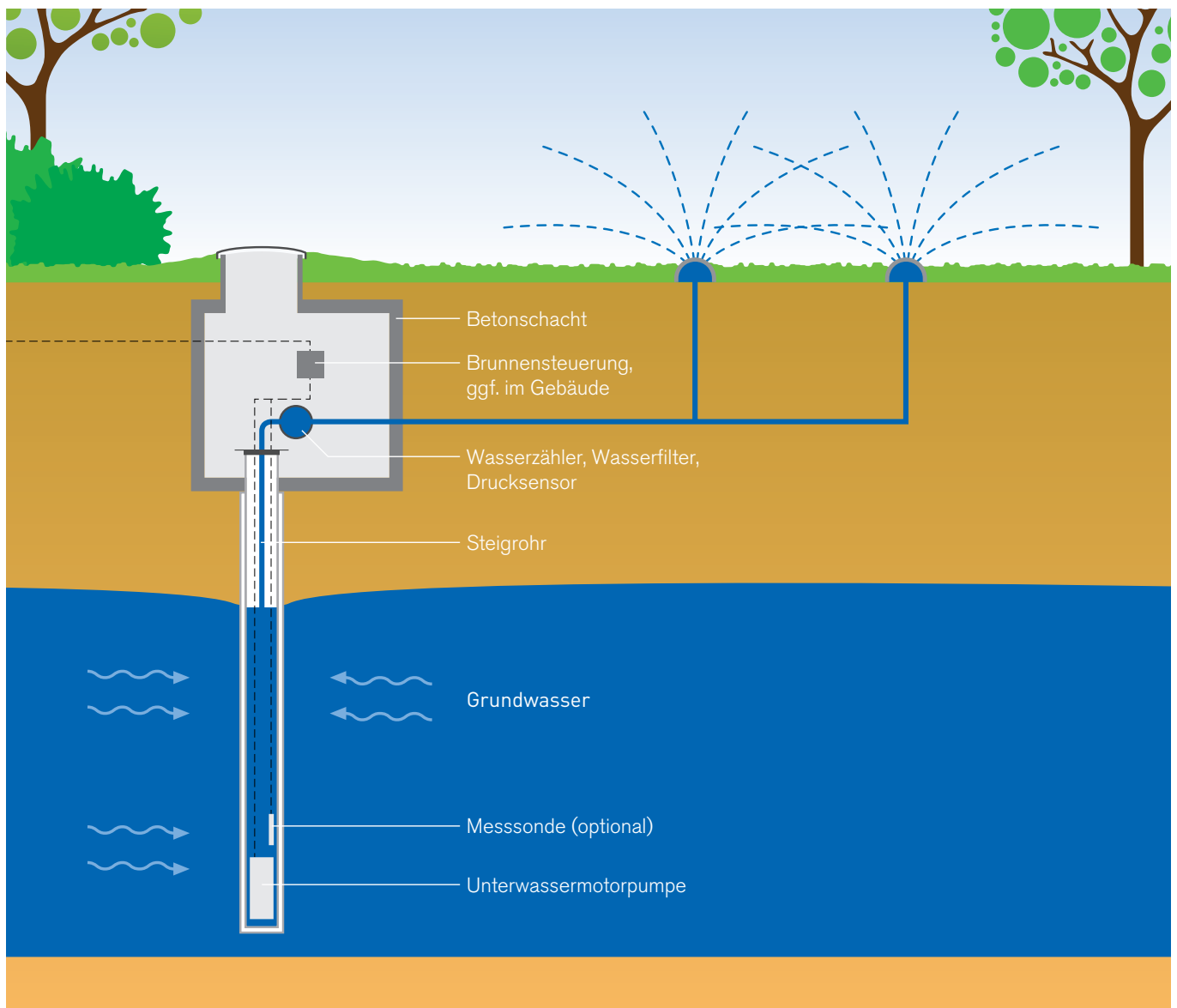
Von größter Bedeutung ist die korrekte Auslegung der Pumpe – jede Überdimensionierung ist aus energetischen Gründen strikt zu vermeiden. Denn nur dann kann das Aggregat am Punkt des besten Wirkungsgrades betrieben werden. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass sich die Kosten für den Lebenszyklus einer Pumpe wie folgt aufteilen:

- 10% Investitionskosten (Pumpe)
- 80% Betriebskosten / Energiekosten
- 10% Wartungskosten

Interessant sind für den kostenbewussten Brunnenbetreiber intelligente Überwachungssysteme. Mit der BauGrund Süd Brunnensteuerung wird die gewünschte Wassermenge über die Drehzahl der Pumpe geregelt. Anstelle der Befüllung und Entleerung eines Membranbehälters liefert unser System exakt die erforderliche Wassermenge. Somit wird die Einschalthäufigkeit reduziert und die Lebensdauer der Pumpe erhöht.

Trockene Sommer haben in der Vergangenheit schon häufig zu unvorhersehbaren Ertragsseinbrüchen geführt.

Sicherheit ist für uns eine Frage der Qualität. Als Fachfirma nach DVGW W120-1 unterstützen wir Sie von Anfang an. Gerne prüfen wir Ihren Standort im Hinblick auf eine nachhaltige Nutzung des Grundwassers. Brunnen ist nicht gleich Brunnen. Neben der Tiefe passen wir vor allem den Bohr- und Ausbaudurchmesser exakt an Ihren Wasserbedarf und die geologischen Untergrundverhältnisse an.



Ausgewählte Referenzen:

- Kästle Hof, 88356 Ostrach-Einhart, Kartoffeln
- Johann Haunschild, 93336 Altmannstein, Hopfen
- Krauthof, 82275 Emmering, Kartoffeln



Beregnungsbrunnen für Sportanlagen

Brunnenwasser schont die Kasse

Die Bewässerung von Sportanlagen über einen eigenen Brunnen ist eine wirtschaftliche und ökologisch sinnvolle Investition.

Damit moderne Sportanlagen den Strapazen des Spielbetriebes und den Launen des Wetters langfristig gewachsen sind, ist eine zuverlässige Wasserversorgung entscheidend. Ein Rasenplatz muss bewässert werden, sobald der Rasenflor Welkerscheinungen aufweist. Hierfür sind durchschnittlich ca. 20 Liter Wasser je Quadratmeter erforderlich. Dies entspricht einem Wasserbedarf von ca. 140 m³ bei einer Platzgröße von 7.000 m². Wegen des hohen Wasserverbrauchs wird bei einer herkömmlichen Pflanzenpflege die Vereinskasse stark belastet.

Somit ist es nicht verwunderlich, dass sich immer mehr Sportvereine durch einen eigenen Brunnen unabhängig machen:

- Schonung der Trinkwasserressourcen
- Reduzierung der laufenden Wassergebühren



Rundum-Servicepaket

Als offizieller Berater des Württembergischen Landessportbundes WLSB verstehen wir die Anforderungen und Bedürfnisse der Vereine. Als Experte besitzen wir langjährige Erfahrung auf dem Gebiet des Sportplatzbaus und bieten von der Beratung über die Ausführung bis zur Wartung ein Rundum-Servicepaket an.

Das Konzept ist einfach: Über einen Brunnen wird Grundwasser gefördert und in das Bewässerungssystem der Sportplatzberegnungsanlage eingespeist.

Wenn man die erheblichen Kosten für eine Bewässerung mit Trinkwasser zugrunde legt, amortisiert sich die Investition daher bereits nach wenigen Jahren.

Ausgewählte Referenzen:

- SV Mietingen 1947 e.V., 88487 Mietingen
- TSG Ehingen 1848 e.V., 89584 Ehingen (Donau)
- SV Seibranz e. V., 88410 Bad Wurzach
- SV Reinstetten e.V., 88416 Ochsenhausen
- Golfclub Gut Westerhart e.V., 87740 Buxheim



Gartenbrunnen – Bewässerung auf die ursprünglichste Art

Ein gepflegter Garten muss regelmäßig bewässert werden, damit alles grünt und blüht. Das macht sich natürlich auf der Wasserrechnung bemerkbar, denn immerhin ist Trinkwasser ein kostbares Gut, mit dem schonend umgegangen werden muss.

Das Grundwasservorkommen befindet sich vielerorts in bereits wenigen Metern unter der Oberfläche. Über einen Bohrbrunnen erschließen wir dieses für Sie unkompliziert und fachgerecht. Unsere Bohrtechnik stimmen wir natürlich auf diese spezielle Anforderung ab – dies hält den Aufwand und die Herstellkosten in Grenzen.

Mit einem kleinen Hauswasserwerk können Sie Ihre Wasserversorgung komfortabler bedienen. Die Pumpe schaltet automatisch ein und für entsprechenden Wasserdruck ist gesorgt.

baugrund süd

weishaupt gruppe

BauGrund Süd
Gesellschaft für Geothermie mbH
Maybachstraße 5
88410 Bad Wurzach
Telefon 07564 9313-0
Telefax 07564 9313-50
www.baugrundsued.de
info@baugrundsued.de