



## Checkliste für den Brunnenbau

Diese Checkliste bietet einen strukturierten Überblick über alle wichtigen Schritte beim Brunnenbau – von der Planung bis zur Inbetriebnahme. Sie eignet sich für private Bauherren, landwirtschaftliche Betriebe und kleinere Gewerbeprojekte.

---

### 1. Planung & Vorbereitung

- Zweck des Brunnens festlegen (Gartenbewässerung, Haushalt, Gewerbe, Landwirtschaft)
  - Benötigte Fördermenge (m<sup>3</sup>/h) bestimmen
  - Erwartete Wasserqualität klären (Brauchwasser / Trinkwasser)
  - Grundstückslage und Zugänglichkeit prüfen
  - Platz für Bohrgerät und Fahrzeuge sicherstellen
  - Strom- und Wasseranschluss auf der Baustelle vorhanden
  - Budgetrahmen festlegen
- 

### 2. Rechtliches & Genehmigungen

- Informationen zur regionalen Wasserbehörde einholen
  - Anzeige- oder Genehmigungspflicht klären
  - Brunnenbau ggf. anzeigen oder genehmigen lassen
  - Trinkwassernutzung: zusätzliche Anforderungen beachten
  - Schutzgebiete (z. B. Wasserschutzgebiet) prüfen
- 

### 3. Hydrogeologische Abklärung

- Regionale Grundwasserverhältnisse prüfen
  - Erwartete Bohrtiefe abschätzen
  - Boden- und Gesteinsarten berücksichtigen
  - Abstand zu bestehenden Brunnen und Gebäuden prüfen
-



## 4. Auswahl der Brunnenart

- Rammbrunnen
  - Bohrbrunnen
  - Schachtbrunnen
  - Geeignete Bauweise für Boden und Nutzung auswählen
- 

## 5. Durchführung der Bohrarbeiten

- Bohrgerät und Fachbetrieb auswählen
  - Bohrung bis zur wasserführenden Schicht
  - Brunnenrohre und Filterrohre einsetzen
  - Filterkies einbringen (falls erforderlich)
  - Brunnen fachgerecht ausbauen
- 

## 6. Entwicklung & Spülung des Brunnens

- Brunnen spülen und entwickeln
  - Feinsande und Bohrreste entfernen
  - Ergiebigkeit testen
- 

## 7. Pumpen- & Technikinstallation

- Geeignete Pumpe auswählen (Tiefbrunnenpumpe / Hauswasserwerk)
  - Förderleistung und Druck abstimmen
  - Elektrischer Anschluss herstellen
  - Rückschlagventil und Sicherheitsarmaturen installieren
  - Brunnenkopf abdichten und sichern
-