

Planer-Checkliste – Aufbau und Aufstellung einer Schwengelpumpe

1. Standortprüfung

- Zugänglichkeit für Bedienung und Wartung sicherstellen
- Frostfreie Aufstellung bzw. geeignete Entwässerung vorsehen
- Ausreichender Abstand zu Gebäuden und Verkehrsflächen
- Standsicherheit des Untergrunds prüfen
- Keine Gefährdung durch Überflutung oder Oberflächenwasser

2. Brunnenvoraussetzungen

- Brunnendurchmesser passend zur Pumpenbauart
- Ausbauzustand des Brunnens (Filter, Rohr, Abschluss) prüfen
- Förderhöhe und statischer Wasserspiegel bekannt
- Wasserqualität (Sandfreiheit) ausreichend
- Brunnenkopf fachgerecht abgedichtet

3. Fundament und Befestigung

- Massives Fundament oder tragfähige Plattform vorhanden
- Befestigungsanker und Verschraubungen korrosionsgeschützt
- Horizontale Ausrichtung der Pumpenbasis sicherstellen
- Schwingungsfreie Montage
- Drainage bzw. Entwässerung rund um das Fundament

4. Pumpentechnik und Bauteile

- Passende Pumpenlänge (Steigrohr) für Brunntiefe
- Kolben, Gestänge und Ventile korrekt dimensioniert
- Dichtungen und Verschleißteile neu oder geprüft
- Frostentleerung vorhanden
- Leichtgängigkeit des Schwengels geprüft

5. Betrieb und Sicherheit

- Ergonomische Bedienhöhe
- Keine Quetsch- oder Stoßgefahr im Schwengelbereich
- Standsicherheit bei Bedienung gewährleistet
- Beschilderung oder Hinweise bei öffentlicher Nutzung
- Schutz vor unbefugter Nutzung bei Bedarf

6. Wartung und Zugänglichkeit

- Zugang für Wartung und Demontage vorhanden
- Austausch von Verschleißteilen ohne Demontage des Fundaments möglich
- Regelmäßige Kontrolle von Gestänge und Ventilen einplanen

- Winterbetrieb bzw. Stilllegung berücksichtigt
- Dokumentation der Anlage vorhanden