

## Hochbehälter Schmiedeberg - Sanierung von Hochbehältern im oberen Kreisgebiet Dippoldiswalde

---

### Kenndaten:

- Nutzvolumen 300 m<sup>3</sup>
- Rundbehälter aus Ortbeton
- Nutzung als Durchlaufbehälter



**Sanierte Innenbeschichtung**

### Leistung:

---

- |                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| - Grundlagenermittlung          | - Ausschreibung und Vergabe |
| - Vorentwurf                    | - Bauoberleitung            |
| - Entwurfs-/Genehmigungsplanung | - örtliche Bauüberwachung   |
| - Ausführungsplanung            |                             |

### Beschreibung:

---

Im Zuge der fortlaufenden Ertüchtigung der wasserwirtschaftlichen Anlagen hat die Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH die Erneuerung von Hochbehältern (HB) im oberen Kreisgebiet Dippoldiswalde durchgeführt.

Der Hochbehälter Schmiedeberg Niederzone (Molchgrund) verfügt über eine Kapazität von ca. 300 m<sup>3</sup> und dient als Durchlaufbehälter für das Versorgungsgebiet Schmiedeberg Niederzone.

Folgende wesentliche Sanierungsmaßnahmen waren erforderlich: Erneuerung der Außenabdichtung, Austausch der stark korrodierten Rohrleitungen und Wanddurchführungen von Überlauf, Befüllung, Entnahme und Entleerung, Austausch der Be- und Entlüftungsanlage, Instandsetzung der Oberflächen (Sandstrahlen, Ausbesserung und Reprofilierung, Spritzbetonauftrag an den Wänden, Auftrag einer mineralischer Dichtungsschlämme im Spritzverfahren auf Boden, Wände und Decke), Einbau von Edelstahltreppen entsprechend der UVV-Vorschriften.