



Speicher Nebelschütz – Instandsetzung Damm und HWE

Projektbeschreibung:

Die Hochwassersicherheit des Speichers Nebelschütz ist zu gewährleisten. Die Berechnung der Standsicherheit des Durchlassbauwerkes wird unter Berücksichtigung des vorhandenen Dammes geführt. Bei dem Bauwerk handelt es sich um ein längliches, den Damm mittig schneidendes, 3-seitiges Überfallbauwerk aus Stahlbeton. In der Dammachse führt eine Überfahrt über das Bauwerk.

Die Breite des Bauwerkes beträgt ca. 7,2 m, die gesamte Länge ca. 47,5 m und die Höhe von Gründungssohle bis OK Überfall ca. 7,15 m. Das Bauwerk besteht aus einer Bodenplatte auf der im Nachgang die zur ökologischen Durchgängigkeit benötigten Gewässerstrukturen aufgebracht werden. Entlang der Bodenplatte schließen sich seitlich senkrechte Flügelwände an. Im Bereich der Dammkrone wird das Komplexbauwerk als

geschlossenes Rahmenbauwerk ausgeführt. Der obere, waagerechte Teil des Rahmens dient dabei als zu Unterhaltungszwecken überfahrbare Brücke im Zuge der Dammkrone. Für die Aufnahme der erwarteten Differenz aus Auftriebskraft und Gewichtskraft sind Spundwände vorgesehen. Die Spundwand verläuft über den gesamten Umfang sowie die Dichtlamellen.

Leistungen:

Tragwerksplanung, Lph. 3-6 gem. HOAI 2013

Projektlaufzeit:

2016

