

PROJEKTE | BRÜCKEN UND VERKEHRSGEBÄUDE



Ufermauern

**Ufermauern | Weißeritz,
Stadtgebiet Freital**
Höhenanpassung

Bauherr:

Landestalsperrenverwaltung
Sachsen TSM Gottleuba | Weißeritz

Auftraggeber:

bsi Ingenieurgesellschaft mbH
| Dresden

Leistung:

Prüfung bautechnischer Nachweise

Beschreibung:

Bei dem Bauvorhaben handelte es sich um eine Stützwanderhöhung entsprechend dem existierenden Hochwasserkonzeptes der LTV Sachsen. Die bestehende Stützwand wurde im Mittel um ca. 45 cm erhöht. Zur Erhöhung wurde ein Stahlbetonbalken mit Natursteinverblendung aufbetoniert. Die Verbindung und Kraftübertragung wurde durch einen rückwärtigen Sporn und Edelstahlanker im Abstand von 50 cm sichergestellt. Die Einbindetiefe der Anker in den Bestand beträgt 60 cm. Die bestehende Mauer besteht aus einer erdseitigen Betonwand mit luftseitiger Verblendung aus Natursteinmauerwerk. Der erdseitige Beton hat eine Festigkeit von minimal 8,0 N/mm².