Hochwasserschadensbeseitigung am Mühlgraben in Weischlitz

UBV
Umweltbüro GmbH Vogtland

Gemeinde Weischlitz

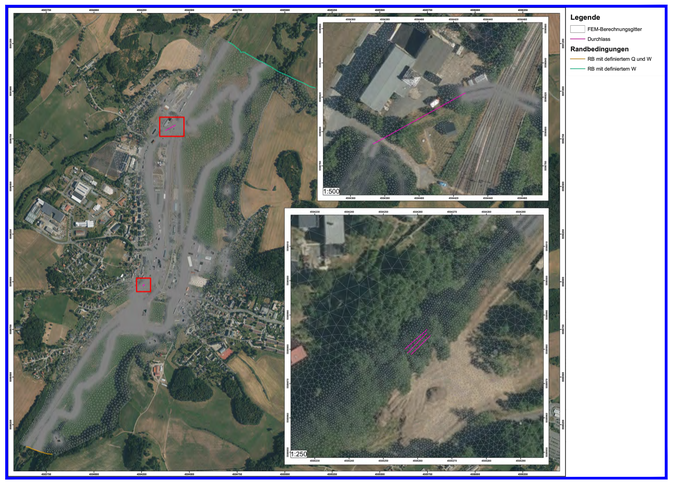
Veranlassung und Zielstellung

Veranlassung

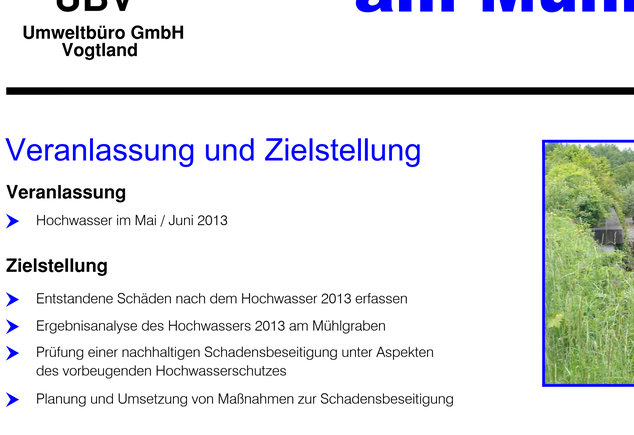
- Hochwasser im Mai / Juni 2013

Zielstellung

- Entstandene Schäden nach dem Hochwasser 2013 erfassen
- Ergebnisanalyse des Hochwassers 2013 am Mühlgraben
- Prüfung einer nachhaltigen Schadensbeseitigung unter Aspekten des vorbeugenden Hochwasserschutzes
- Planung und Umsetzung von Maßnahmen zur Schadensbeseitigung



Aufbau 3D-Modell



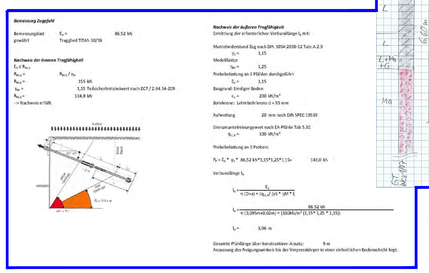
Planung neue Brücke Maßnahme 3

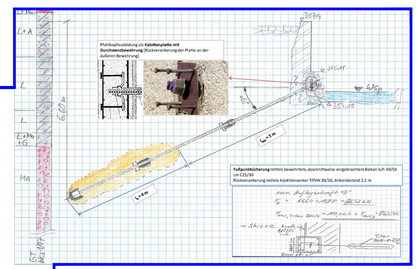
Bewehrungsabnahme

Überschwemmungsfläche Hochwasser 2013 in Weischlitz

Durchgeführte Arbeiten

- Aufnahme von insgesamt 25 Schäden infolge des Hochwassers 2013
- Nachweise von Defiziten am Mühlgraben durch analytische und hydraulisch-numerische Berechnungen
- Herausarbeitung von 14 Maßnahmen zur Hochwasserschadensbeseitigung unter Berücksichtigung des nachhaltigen Hochwasserschutzes sowie EU-WRRL, WHG und SächsWG
- Planungsleistungen (Leistungsphase 1-7) zur Umsetzung der Maßnahmen
- Bauüberwachung im Rahmen der Umsetzung der Maßnahmen





Berechnung Rückverankerung Stütz- und Gebäudemauern

Problematik

- Siedlungsbereich mit Bebauung bis unmittelbar an den Mühlgraben
- keine direkten Zufahrten zu den Maßnahmen
- Mühlgraben selbst und Uferbereiche in Privatbesitz → Zustimmung der Eigentümer notwendig
- Teilbereiche des Mühlgarbens liegen im FFH-Gebiet