Fotodokumentation

zum Bau Retentionsbodenfilteranlage am RÜB Hovedissen

Beginn der Ausschachtungsarbeiten

Herstellung der Sohle aus Kies, Bau des ersten Abschlagsbauwerkes

Auskleiden der Sohle mit Folie (verschweißte Nähte), Einbringen der Hauptdrainageleitung

Aufbringen des Geotextils und der Sandfilterschicht

Auslegen der Drainage und Spülleitungen unter der Sandfilterschicht (im Vordergrund ist die Hauptdrainageleitung zu sehen)

Andecken der Böschung mit Wasserbausteinen

Andecken der Böschung mit Mutterboden

**Fertig gestellter Retentionsbodenfilter (noch ohne Bepflanzung)
hier das zweite Abschlagsbauwerk, noch mit Schalbrettern gesichert**

Ausgestaltung der Notüberlaufschwelle, erster Einstau mit Grundwasser (links hinter dem Zaun das renaturierte Vorflutgewässer)

Bepflanzung des Bodenfilters mit Schilf

Probenahme und Eignungsprüfung des Filtermaterials

Filter in Betrieb, die noch jungen Schilfpflanzen sind vom Wasser überdeckt