



Kanalkataster – Regenrückhaltebecken

Projektpartner: Zweckverband Grevesmühlen, Mecklenburg-Vorpommern



Hintergrund

Der Zweckverband Grevesmühlen benötigt für den Aufbau seines Kanalkatasters umfangreiche Daten zu den Regenrückhaltebecken des Verbandsgebietes. Unsere Dienstleistung beinhaltet die Erfassung und Aufbereitung der Kanalbestandsdaten. Dazu gehören in erster Linie Ein- und Auslaufbauwerke, Zu- und Abläufe sowie Vorfluter. Durch die Aufnahme der gesamten Sichttopographie (*u. a. Einzäunung, Baumbestand*) und Sachinformationen (*u. a. Sohliefen, Zustandsberichte*) stehen vielfältige Analysemöglichkeiten z. B. für Wartungsarbeiten und Kontrollen zur Verfügung.

Umsetzung

Der gesamte Aufnahmebereich wird an das amtliche Lage- und Höhensystem angeschlossen. Fotos ergänzen die Sachinformationen zu allen Kanalbauwerken und Bauteilen.



Abb. 1, oben: Fotodokumentation eines Einlaufbauwerkes vor Ort
Abb. 2, unten: Luftbild zweier Regenrückhaltebecken

Weiterhin werden Wasserstände, Sohliefen und Tauchwände, die für die Rückhaltung von Leichtflüssigkeiten wichtig sind, aufgemessen. Der Innendienst berechnet die Koordinaten und Höhen der Objekte und erstellt das digitale Planmaterial. Die vom Zweckverband zur Verfügung gestellten ALK-Daten ergänzen die Pläne mit dem Katasterbestand. Sachdaten, Flächen und Volumina, die für Analysemöglichkeiten und Wartungsaufgaben notwendig sind, werden in den Bestandsplan in Tabellenform integriert und zusätzlich in einer technischen Übersicht zusammengefasst. Längs- und Querprofile für jedes Regenrückhaltebecken entstehen im erforderlichen Maßstab. Eine Dokumentationsrichtlinie des Zweckverbandes Grevesmühlen steckt den Rahmen für die Bearbeitung ab.

Ausblick

Es entsteht ein umfangreiches Informationssystem, welches dem Zweckverband vielfältige Analysemöglichkeiten und Vereinfachungen bei den Planungs- und Wartungsaufgaben bietet. Die Qualität des Datenbestandes wird durch ständige Aktualisierungen gewährleistet.

Ihre Ansprechpartner:

VT Bert Hegmann
E-Mail » bert.hegmann@vermessung-holst.de
Dipl.-Ing. Lutz Kuwalsky
E-Mail » lutz.kuwalsky@vermessung-holst.de

