

Referenzobjekt

Plan der Belastungen der Vorfluter

Graben Handwerkersiedlung

Auftraggeber:

Stadtverwaltung Seelow, Tiefbauamt

Kurzbeschreibung: Im Auftrag der Stadtverwaltung Seelow wurde der Graben Handwerkersiedlung, der als Vorflut für einen Teil des Regenwassernetzes der Stadt Seelow dient, auf seine Belastbarkeit untersucht. Es erfolgte eine Bestandsaufnahme des kompletten Graben-Beckensystems (Fotodokumentation und Text).

Für die Beurteilung der Belastbarkeit des Grabens Handwerkersiedlung erfolgte die Ermittlung der Regenwassereinzugsflächen anhand topografischer Karten und Orthofotos. Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten war neben der hydraulischen Berechnung zur Ermittlung von Engpässen in den einzelnen Grabenabschnitten bei einem ausgewählten Regenereignis der Nachweis zur Versickerung des eingeleiteten Regenwassers erforderlich.

Unter Berücksichtigung geplanter infrastruktureller und städtebaulicher Maßnahmen wurden Hinweise für die weitere Nutzung und Gewässergestaltung gegeben.

Spezialkenntnisse:

- hydrogeologische Kenntnisse des Untersuchungsgebietes
- Erstellung von thematischen Karten auf der Grundlage von topografischen Karten und Orthophotos
- hydraulische Überprüfung des Vorflutsystems

