



Entwässerung der Abflüsse befestigter Flächen des nördlichen Firmengeländes der Fa. Griwe über diverse Grabensysteme.

Innovative Planungsleistung

Durch die Übernahme der versiegelten Flächen aus der Überflieger in das graphische Informations- und Planungssystem konnten die tatsächlichen abflußwirksamen Flächen als Planungsgrundlage herangezogen werden.

Durch die Verwendung von Simulationsprogrammen für die Abflußbildung und den Abfluß im Kanalnetz wurden die tatsächlichen Verhältnisse in der Kanalisation nachgebildet.

Darauf aufbauend wurde gemeinsam mit dem Auftraggeber und der Wasserbehörde das gewünschte Sicherheitsniveau festgelegt und die Planung erstellt.

Ergebnis:

- Deutliche Reduzierung der Durchmesser der Endstränge im Ortsnetz
- Deutliche Reduzierung der Baukosten für Hauptsammler und Entlastungsanlage

Zeichenerklärung (Höhensystem m ü. NN)

	Katastergrenzen, haben keinen amtlichen Charakter
	Messung
	Mischwasserkanal
	Regenwasserkanal
	Schmutzwasserkanal
	Dachfläche
	Straßenfläche
	Hoffläche
	Einzugsgebietsgrenze
	Trennsystem
	Mischsystem

Teileinzugsgebietstyp für Schmutzwasserabfluß in der Mischwasserkanalisation

	Einzugsgebietsfläche in ha (A _E)		Undurchlässige Fläche in ha (A _U)
--	--	--	---

**WASSER- UND ABWASSERZWECKVERBAND
"EICHSFELDER KESSEL"**
37355 Niederorschel, Breitenworbiser Straße 1

Niederorschel,

Ortsentwässerung Haynrode

- Entwurfsplanung -

Ingenieurgesellschaft für Wasserwirtschaft mbH
Beratung • Planung • Bauleitung • Datenbanken

Dipl.-Ing.
KLAUS KUNTER

Friedensallee 12, 99334 Ichtershausen
Telefon: 03628/ 56 19 - 0
Telefax: 03628/ 56 19 - 10
e-Mail: sekretariat@igfw.de
internet: www.igfw.de

<h3>Hydraulischer Lageplan</h3> <p style="text-align: center;">- Auszug -</p>	Maßstab: 1:1.000	Blatt/Anlage-Nr.: 2
Ichtershausen, August 2004 Projektnummer: 4007		

N. Geschäftspartner: Ingenieurbüro Kunter, Postfach 204, Plana, VBK-2, Hydraulischer Lageplan.dwg