

HOCHWASSERRÜCKHALTEBECKEN RATSCHER



ANTRAG AUF ERHÖHUNG DES SOMMERSTAUZIELS

Teil 3 Umweltuntersuchung 1

Studie zur WRRL-Konformität

Umweltuntersuchungen Teil 3

Studie zur WRRL-Konformitätsprüfung

zur Umsetzung des Vorhabens Hochwasserrückhaltebecken Ratscher, Antrag auf Erhöhung des Sommerstauziels

Auftraggeber: **Thüringer Fernwasserversorgung**

Haarbergstraße 37, 99097 Erfurt

Fon: 03641-6840 • Mail: TLUG.Post@TLUGJena.Thueringen.de

Bearbeiter: **Flussbüro Erfurt**

Dipl.-Ing. (FH) Stephan Gunkel

Isabelle Marwinski (M. Sc.)

Kerstin Traut (M. Sc.)

Dana Grunow (Dipl.)

Der Inhalt dieses Dokumentes ist ausschließlich für den Auftraggeber des Flussbüro Erfurt und andere vertraglich vereinbarte Empfänger bestimmt. Er darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers ganz oder auszugsweise und ohne Gewähr Dritten zugänglich gemacht werden. Das Flussbüro Erfurt haftet gegenüber Dritten nicht für die Vollständigkeit und Richtigkeit der enthaltenen Informationen.

Erfurt, 18.04.2019



Flussbüro Erfurt
Stephan Gunkel
Gewässerentwicklung
Beratung • Gutachten
Umweltbildung • Luftbilder
Fischersand 43, 99084 Erfurt

fon: 0361 - 76 40 207
fax: 0361 - 76 40 2100
mobil: 0160 - 44 200 70
info@flussbuero-erfurt.de
USt.-Nr.: 151 / 226 / 08945

Inhalt

1	Einführung	6
1.1	Veranlassung	6
1.2	Rechtliche Grundlage	6
1.3	Methodik.....	7
2	Zielsetzung und Grundlagen der WRRL	7
2.1	Bewertung von Gewässern.....	7
2.1.1	Qualitätskomponenten.....	8
2.1.2	Gesamtbewertung	9
2.1.3	Fließgewässer	10
2.1.4	Stillgewässer – natürliche und erheblich veränderte Wasserkörper (HMWB).....	10
3	Identifikation der durch das Vorhaben betroffenen Wasserkörper.....	13
3.1	Oberflächenwasserkörper.....	13
3.2	Grundwasserkörper	14
4	Beschreibung des Ist-Zustandes	15
4.1	Talsperre Ratscher	15
4.1.1	Allgemein	15
4.1.2	Hydrologie	16
4.1.3	Hydromorphologie	17
4.1.4	Chemie.....	18
4.1.5	Ökologische Qualitätskomponenten	21
4.1.6	WRRL-Gesamtbewertung.....	22
4.2	Schleuse (zwischen Staumauer und Werramündung)	23
4.2.1	Allgemein	23
4.2.2	Hydrologie	24
4.2.3	Hydromorphologie (Morphologie)	24
4.2.4	Chemie.....	25
4.2.5	Ökologische Qualitätskomponenten	27
4.2.6	WRRL-Gesamtbewertung.....	32
4.3	Grundwasserkörper	32