

Wassereinleitung in die Gera - Ökologische Auswirkungen

Kurzgutachten zu möglichen Auswirkungen auf
das Schutzgut Wasser im Rahmen des
Vorhabens „Westringkaskade“

Kaltwassereinleitung der TFW in die Gera

Kurgutachten zu möglichen Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser im Rahmen des Vorhabens „Westringkaskade“

Erfurt, Juli 2018

Vorhaben: Fernwasserversorgungssystem Mittel- und Nordthüringen,
Westringkaskade

Vorhabensträger: Thüringer Fernwasserversorgung
Anstalt des öffentlichen Rechts
Haarbergstraße 37, 99097 Erfurt

Auftraggeber: PROWA GmbH, Hochheimer Str. 47, 99094 Erfurt

Bearbeiter: Flussbüro Erfurt, Fischersand 43, 99084 Erfurt
M.Sc. Geoökol. Isabelle Marwinski,
Dipl.-Ing (FH) Stephan Gunkel

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.



fon: 0361 - 76 40 207
fax: 0361 - 76 40 2100
mobil: 0160 - 44 200 70
email: rivernet@gmx.de
USt.-Nr.: 151 / 226 / 08945

Inhalt

Inhalt.....	3
Abbildungsverzeichnis.....	4
Tabellenverzeichnis.....	4
1 Aufgabenstellung	5
2 Erläuterung der Planung	5
3 Abschätzung der Auswirkungen auf das Schutzgut Wasser	6
3.1 Auswirkungen auf die Gewässerökologie	6
3.2 Auswirkungen auf den Durchfluss.....	6
3.3 Auswirkungen auf die Wassertemperatur	9
3.3.1 Jahresverlauf und Differenzen der Wassertemperatur	9
3.3.2 Prognostizierte Wassertemperatur in der Gera.....	12
3.4 Auswirkungen auf die Fischfauna.....	15
3.5 Hinweise zur Minimierung der Auswirkungen	18
4 Fazit	19
5 Quellen- und Literaturverzeichnis.....	20
5.1 Literaturverzeichnis	20
5.2 Quellenverzeichnis	21
6 Anhang.....	22