

Hier macht das Bauhaus Schule.

#moderndenken

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
• Postfach 730 165 • 06045 Halle

Steinbacher-Consult GmbH
Gustav-Adolf-Straße 1a

06686 Lützen

E-Mail:
c.heber@steinbacher-
consult.com



SACHSEN-ANHALT

Landesbetrieb für
Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft

Geschäftsbereich
Gewässerkundlicher
Landesdienst

**Sachbereich
Hydrologie
Sachgebiet 5.2.1
Bemessungsgrundlagen**

Halle/Saale, den 16.04.2018

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom:
05.04.2018

Mein Zeichen: 5.2.1.3 - 62129

Bearbeitet von: Brit Herwig

Tel.: (0345) 5484-522

E-Mail: Brit.Herwig@
lhw.mlu.sachsen-anhalt.de

Hydrologische Angaben - 074/2018/4131, 4130 Stadt Wernigerode Hochwasserschutzkonzept Holtemme und Zillierbach

In Ihrer E-Mail vom 05.04.2018 erbitten Sie hydrologische Angaben zur Holtemme bei Silstedt und zum Zillierbach in Wernigerode.

Bezogen auf die Pegel Wernigerode/Zillierbach sowie Mahndorf/Holtemme wurden für die von Ihnen benannten Gewässerstandorte folgende Abflussangaben ermittelt:

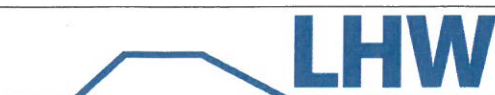
	Zillierbach* Wernigerode	Holtemme** Silstedt
RW (LS 489)	622587	627741
HW (LS 489)	5744100	5747674
EZG [km ²]	32,50	99,00
HQ ₂ [m ³ /s]	3,19	8,00
HQ ₅ [m ³ /s]	5,81	14,72
HQ ₁₀ [m ³ /s]	9,12	19,73
HQ ₂₅ [m ³ /s]	13,90	26,17
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	21,00	35,62
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	24,50	40,28
MHQ [m ³ /s]	4,50	12,00
MQ [m ³ /s]	0,307	0,90
MNQ [m ³ /s]	0,056	0,27

* Bezogen auf den Pegel Wernigerode - HQ(T) Reihe 1962-2011, MQ/MNQ Reihe 1962-2016

** Bezogen auf den Pegel Mahndorf - HQ(T) Reihe 1972-2011, MQ/MNQ Reihe 1972-2016

Nebenstelle:
Willi-Brundert-Str. 14
06132 Halle (Saale)
Tel.: (0345) 5484-0
Fax: (0345) 5484-570
E-mail: poststelle@
lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
www.lhw.sachsen-anhalt.de

Hauptsitz:
Otto-von-Guericke-Str. 5
39104 Magdeburg
Tel.: (0391) 581-0
Fax: (0391) 581-1230
E-mail: poststelle@
lhw.mlu.sachsen-anhalt.de
www.lhw.sachsen-anhalt.de



Direktor:
Burkhard Henning
Tel.: (0391) 581-1385
Fax: (0391) 581-1305

Deutsche Bundesbank Magdeburg
IBAN: DE8481000000081001530
BIC: MARKDEF1810
BLZ: 810 000 00
Konto-Nr.: 810 015 30

Im Zuge der Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie für die Holtemme und den Zillierbach liegen entsprechend der hydraulischen Modellierung (iCH, 01/2013) für die benannten Gewässerstandorte folgende **berechnete** Wasserspiegellagen für HQ₁₀₀ zu Grunde:

Gewässerstandort	Wasserspiegellage HQ₁₀₀ [m NHN]
Zillierbach/Wernigerode	236,34
Holtemme/Silstedt	179,76

Dabei sollte eine Toleranzgrenze von ± 20 cm angenommen werden.

Angaben zu Wasserspiegellagen bei Mittel- und Niedrigwasserbedingungen liegen dem LHW nicht vor.

Diese Angaben erhalten Sie auf der Grundlage des § 111 des Wassergesetzes LSA (WG LSA) vom 16. März 2015 und auch des Gesetzes zur Umsetzung der Richtlinie 90/313/EWG des Rates vom 07.06.1990 über den freien Zugang zu Informationen über die Umwelt (UIG) vom 08.07.1994 BGBl. I, S. 1490 (Neufassung vom 22.08.2001 BGBl. I, S. 2218). Sie gelten ausschließlich den aktuellen hydrologischen Gegebenheiten für dieses Vorhaben.

Als Grundlage für die Projektierung beträgt die Gültigkeit dieser hydrologischen Angaben zwei Jahre. Sofern die Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt bzw. neue Erkenntnisse im Bearbeitungsgebiet vorliegen, sind die hydrologischen Angaben nochmals prüfen zu lassen.

Soweit durch das Vorhaben Belange gemäß der Neufassung des Wassergesetz des Landes Sachsen-Anhalt vom 16. März 2011 (Gesetz- und Verordnungsblatt des Landes Sachsen-Anhalt Nr.8 vom 24.03.2011, S. 492, Abschnitt 2) berührt werden, ist hierzu ein Antrag bei der zuständigen Wasserbehörde zu stellen. Eine Weitergabe bzw. Wiederverwendung der Daten in einem anderen Zusammenhang ist nicht zulässig.

Im Auftrage



Brit Herwig