

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

Hydrologische Angaben - 147/2018/4130 Einzugsgebiete und Abflüsse im Bereich Holtemme und Hellbach

In Ihrer E-Mail vom 03.07.2018 erbitten Sie hydrologische Angaben zu Abflüssen von Sturzbach, Christianental, Barrenbach und Hellbach jeweils einmal im Ober- und Unterlauf der Gewässer.

Für die benannten Gewässerstandorte wurden folgende Angaben ermittelt. Dabei ist zu beachten, dass diese sich ausschließlich auf die natürlichen Abflussverhältnisse beziehen.

Sturzbach

Bereich	Sturzbach	
	Oberlauf	Unterlauf
EZG [km ²]	0,3	3,1
RW (LS489)	620808	620838
HW (LS489)	5741787	5742945
HQ ₁₀ [m ³ /s]	0,39	1,91
Hq ₁₀ [m ³ /(s*km ²)]	1,30	0,62
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	1,01	4,93
Hq ₁₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	3,37	1,59
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	1,26	6,20
Hq ₂₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	4,20	2,00



SACHSEN-ANHALT

Landesbetrieb für
Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft

Geschäftsbereich
Gewässerkundlicher
Landesdienst

Sachbereich
Hydrologie
Sachgebiet 5.2.1
Bemessungsgrundlagen

Halle (S.), 12.07.2018

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht vom:
03.07.2018

Mein Zeichen: 5.2.1.10-62129

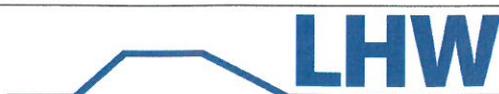
Bearbeitet von: Ulrike Leifholz

Tel.: (0345) 5484-504

E-Mail: Ulrike.Leifholz@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de

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

Christianental

	Christianental	
Bereich	Oberlauf	Unterlauf
EZG [km ²]	0,1	0,7
RW (LS489)	625071	624487
HW (LS489)	5743490	5742958
HQ ₁₀ [m ³ /s]	0,13	0,78
Hq ₁₀ [m ³ /(s*km ²)]	1,30	1,11
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	0,32	1,82
Hq ₁₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	3,20	2,60
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	0,38	2,10
Hq ₂₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	3,80	3,00

Barrenbach

	Barrenbach	
Bereich	Oberlauf	Unterlauf
EZG [km ²]	4,4	14,4
RW (LS489)	622869	626319
HW (LS489)	5746203	5747515
HQ ₁₀ [m ³ /s]	1,19	2,02
Hq ₁₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,27	0,14
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	2,86	7,06
Hq ₁₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,65	0,49
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	3,39	8,78
Hq ₂₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,77	0,61

Hellbach

Bereich	Hellbach	
	Oberlauf	Unterlauf
EZG [km ²]	1,3	7,5
RW (LS489)	627962	628785
HW (LS489)	5742298	5744192
HQ ₁₀ [m ³ /s]	0,23	0,90
Hq ₁₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,18	0,12
HQ ₁₀₀ [m ³ /s]	0,49	2,03
Hq ₁₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,38	0,27
HQ ₂₀₀ [m ³ /s]	0,59	2,48
Hq ₂₀₀ [m ³ /(s*km ²)]	0,45	0,33

Allgemeine Hinweise

Für die Weiterverarbeitung der durch den LHW bereitgestellten Daten (Einzugsgebiete, Abflüsse) sowie zur Plausibilisierung der von Ihnen berechneten Abflüsse an den Kontrollpunkten ergehen folgende Hinweise:

- Die übergebenen Einzugsgebietsgrenzen des LHW sind bindend und müssen in das Modell übernommen werden. Dabei steht es Ihnen frei, eine weitere Unterteilung in kleinere Untereinzugsgebiete vorzunehmen.
- Es ist sicherzustellen, dass die Abflusskontrollpunkte am/im Gewässer liegen und dieses korrekt benannt ist.
- Zur Plausibilisierung der von Ihnen berechneten Abflüsse ist darauf zu achten, dass die Abflussspenden der einzelnen Flussgebiete mit wachsendem Einzugsgebiet abnehmen.

Diese Angaben erhalten Sie auf der Grundlage des § 111 des Wassergesetzes LSA (WG LSA) vom 16. März 2015 sowie 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 Auftrag



Ulrike Leifholz