

Hydrologie in Hessen, Heft 15

# **Gewässerkundlicher Jahresbericht 2016**

Wiesbaden, 2017

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Vorwort</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Witterung</b> .....	<b>6</b>
	Allgemein CORNELIA LÖNS-HANNA	
2.2	Temperatur .....	6
	CORNELIA LÖNS-HANNA	
2.3	Sonnenschein .....	8
	CORNELIA LÖNS-HANNA	
2.4	Niederschlag .....	9
	CORNELIA LÖNS-HANNA	
2.5	Starkregenereignisse und Hochwasser .....	16
	CORNELIA LÖNS-HANNA	
<b>3</b>	<b>Oberflächengewässer</b> .....	<b>28</b>
3.1 <sup>f</sup>	Wasserstand und Durchfluss .....	28
	MONIKA SPICKER	
3.2	Niedrigwasser .....	33
	MONIKA SPICKER	
3.3	Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken .....	36
	MONIKA SPICKER	
3.4	Physikalisch-chemische Beschaffenheit der Fließgewässer .....	39
	DR. CHRISTINA KLEIN	
3.5	Untersuchungen zur Fauna und Flora der Fließgewässer .....	49
	ELISABETH SCHLAG	
3.6	Strukturkartierung der Fließgewässer .....	54
	THOMAS OTT	
3.7	Seen –Trophische Untersuchungen .....	56
	MICHAEL HÄCKL	
<b>4</b>	<b>Grundwasser</b> .....	<b>60</b>
4.1	Grundwasserneubildung .....	60
	MARIO HERGESELL	
4.2	Grundwasserstände und Quellschüttungen .....	62
	MARIO HERGESELL	
4.3	Grundwasserbeschaffenheit – Dauerbrenner „Nitrat“ .....	66
	DR. GEORG BERTHOLD	
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>72</b>