

VAHNBACHTALSPERRENVERBAND



WASSERGÜTEBERICHT 2005

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
1 Vorwort	4	6 Trinkwasseraufbereitung und Trinkwassergüte	88
2 Einführung	6	6.1 Trinkwasseraufbereitung	89
2.1 Wahnbachtalsperre	7	6.2 Trinkwasserproduktion	91
2.2 Grundwasserwerk Untere Sieg	9	6.3 Wasserhärte	92
2.3 Grundwassergewinnung Hennefer Siegbogen	11	6.4 Sicherung und Überwachung der Trinkwassergüte	94
3 Wahnbachtalsperre	12	7 Risikomanagement	104
3.1 Gewässerschutz	13	8 Ausblick	107
3.1.1 Umsetzung Wasserschutzge- bietsverordnung	13	Anlage Standards	108
3.1.2 Kooperation mit der Landwirtschaft	13		
3.1.3 Bericht über die Tätigkeit der Gewässerwarte	31		
3.2 Limnologie	37		
3.3 Fischereimanagement	42		
3.4 Gewässer- und Rohwassergüte	46		
3.4.1 Zuläufe	46		
3.4.1.1 Mikrobiologie	46		
3.4.1.2 Phosphor	49		
3.4.1.3 Nitrat	58		
3.4.1.4 Wirkstoffe aus Pflanzen- schutzmitteln	66		
3.5.1 Talsperre /Rohwasser	67		
3.5.1.1 Mikrobiologie	67		
3.5.1.2 Biologie	71		
4 Grundwassergewinnung Untere Sieg	74		
4.1 Gewässerschutz	75		
4.2 Gewässer- und Rohwassergüte	75		
4.2.1 Mikrobiologie	75		
4.2.3 Nitrat	79		
4.2.4 Wirkstoffe aus Pflanzenschutz- mitteln	80		
5 Grundwassergewinnung Hennefer Siegbogen	82		
5.1 Gewässerschutz	83		
5.2 Gewässer- und Rohwassergüte	85		
5.2.1 Mikrobiologie	83		
5.2.2 Nitrat	83		
5.2.3 Wirkstoffe aus Pflanzen- schutzmitteln	87		