

BETRIEB DER HOCHWASSERRÜCKHALTEBECKEN

Trotz einer ausgeprägten Starkgewitterdisposition in den Monaten Mai bis August 2012 und den damit einhergehenden Unwetterwarnungen blieb das Verbandsgebiet in 2012 glücklicherweise von Hochwasserereignissen in den Verbandsgewässern verschont. Da auch die sonst auftretenden langanhaltenden Niederschläge der Wintermonate ausblieben, war keines der 42 Hochwasserrückhaltebecken in diesem Jahr von einem nennenswerten Einstauereignis betroffen. Für die zuständigen Mitarbeiter verblieb neben den Routinearbeiten bei Wartung und Betrieb der Becken trotzdem jede Menge Arbeit, da die vermehrten, regenarmen Gewitter im Sommer immer wieder Überspannungsschäden an den elektrischen und elektronischen Anlagenteilen der HRB, der Pegel und Niederschlagsmessstationen verursachten.



PLANUNG UND BAU DER HOCHWASSERRÜCKHALTEBECKEN (HRB)

Das von der Bezirksregierung Düsseldorf Anfang 2009 aufgrund neuer gesetzlicher Bestimmungen nachgeforderte artenschutzrechtliche Gutachten für die Erweiterung des **HRB SCHWARZBACH/KALKUM** wurde bereits Anfang 2011 zur Fortführung des seit 2007 betriebenen Planfeststellungsverfahrens nachgereicht. Im Oktober 2012 teilte die Bezirksregierung nun mit, dass sie zum artenschutzrechtlichen Gutachten noch weiteren Klärungsbedarf sieht. Wir sind bemüht, diese Klärung möglichst kurzfristig herbeizuführen.

Die unumgängliche Überarbeitung der Genehmigungsplanung für das **HRB SANDBACH/BERGSTRASSE** in Ratingen konnte im Laufe des Jahres abgeschlossen werden. Sie war erforderlich geworden, nachdem ein Gutachten die Befürchtungen von Anwohnern im Wesentlichen bestätigte, dass wegen des geplanten Beckeneinstaus eine Schädigung ihrer Häuser durch einen höheren Grundwasserstand zu befürchten sei. Durch Absenkung des geplanten Stauziels und moderate Erhöhung der Drosselwassermenge konnte den Bedenken Rechnung getragen werden. Somit steht einer Weiterführung des Genehmigungsverfahrens nichts mehr im Wege.

Nachdem erfreulicherweise noch kurz vor Jahresende eine Förderzusage für die Sanierung der Hochwasserrückhaltebecken **ITTER/KUCKESBERG** und **BRUCHER BACH/ECKBUSCH** seitens des Landes erteilt wurde, kann in beiden Fällen nunmehr förderunschädlich gebaut werden.

Für das **HRB BRUCHER BACH/ECKBUSCH** ist geplant, dass nach Ausschreibung die Bauarbeiten voraussichtlich Mitte 2013 beginnen können. Im Fall des **HRB ITTER/KUCKESBERG** soll in 2013 zunächst der Stahlwasserbau als Voraussetzung für die weitere Ausführungsplanung beauftragt werden.

Unmittelbar vor Beginn der baulichen Sanierung steht auch das **HRB METTMANNER BACH/GOLDBERGER TEICH**. Die Ausführungsplanung und die Ausschreibungsunterlagen konnte bis Ende des Jahres fertiggestellt werden, sodass auch hier spätestens Mitte 2013 der Baubeginn zu erwarten ist.

STAUÄRUME VORHANDENER HOCHWASSERRÜCKHALTEBECKEN

Name	Stadt	in Betrieb seit	Stauraum m ³	Regelabfluss m ³ /s	Bemessung Hochwasserentlastung m ³ /s	Bemerkungen
Einzugsgebiet Deilbach						
1 HRB Hardenberger Bach/Untensiebeneick	Velbert	1960	21.000	4,20	*	
2 HRB Lohbach	Velbert	1960	2.300	*	6,26	
3 HRB Wiesenbach (3 Becken)	Velbert	*	15.000	*	*	2)
4 HRB Kannebach	Velbert	*	600	0,88	*	
5 HRB Grundbach	Velbert	*	1.500	1,17	*	
6 HRB Haubeeke	Velbert	*	450	0,50	*	
Einzugsgebiet Hesperbach						
7 HRB Hesperbach	Velbert	1983	64.000	1,50	50,30	
Einzugsgebiet Rinderbach						
8 HRB Rinderbach/Velbert	Velbert	1989	100.300	1,50	35,00	
9 HRB Abtskücher Teich	Heiligenhaus	*	26.000	*	*	2) 3)
10 HRB Rinderbach/Roßdelle	Heiligenhaus	1999	92.500	3,50	24,00	
11 HRB Rinderbach/Laupendahl	Heiligenhaus	1998	31.000	7,50	20,60	
12 RRB Isenbügel	Heiligenhaus	2004	2.500	0,09	3,50	
Einzugsgebiet Anger						
13 HRB Laubecker Bach	Heiligenhaus	1994	81.200	1,00	28,00	
14 RRB Sondersbach	Ratingen	2002	700	0,01	1,30	
Einzugsgebiet Schwarzbach						
15 HRB Schwarzbach/Löffelbeckweg	Mettmann	1974	18.200	2,68	8,10	
16 HRB Schwarzbach/Kalkum	Düsseldorf	2001	200.000	0,20	*	2)
17 HRB Sandbach/Bergstraße	Ratingen	*	3.300	0,20	*	2)
18 HRB Hausmannsgraben - 2 Becken	Mettmann	1997 ⁴⁾ /2001	350	*	*	2) 4)
19 HRB Krumbach/Großkrumbach	Mettmann	2005	40.900	1,25	6,90	
Einzugsgebiet Düssel						
20 HRB Brucher Bach	Wuppertal	*	800	*	*	2)
21 HRB Krutscheidter Bach	Haan	1987	82.200	1,00	43,40	
22 HRB Mettmanner Bach/Wülfrath	Wülfrath	1996	4.500	0,01	4,99	
23 HRB Mettm. Bach/Goldeb. Teich (2 Becken)	Mettmann	1958/1960	28.000	2,08	8,10	2)
24 HRB Mettm. Bach/Neandertal (2 Becken)	Mettmann	1993	176.100	10,50	38,70	
25 RRB Röttgen	Mettmann	2000	1.760	0,34	1,31	
26 HRB Eselsbach	Erkrath	1987	200.000	3,50	43,70	
27 HRB Hühnerbach - 2 Becken	Haan	1998/2001	26.300	1,50	16,00	
28 HRB Hoxbach/Stadtwaldteich	Hilden	1959	9.500	0,75	*	3)
29 HRB Sandbach/Hilden	Hilden	1998	10.900	0,93	6,60	
30 RRB Hasenhaus	Haan	2006	5.100	1,00	3,90	
31 HRB Biesenbach	Hilden	1959	1.500	0,20	*	
Einzugsgebiet Itter						
32 HRB Itter/Ittertäl	Solingen	1981	94.600	1,90	44,50	2) 3)
33 HRB Itter/Kuckesberg	Solingen	1966	115.000	8,50	21,70	2)
34 HRB Itter/Trotzhilden	Hilden	1957/1981	93.100	20,00	66,35	2)
35 HRB Haaner Bach	Haan	1960/1996	18.900	2,00	13,50	
36 HRB Thienhauser Bach	Haan	1955	6.100	0,35	11,72	2)
37 HRB Lochbach/Tiefendick	Solingen	1955/2008	52.300	2,00	6,45	
38 HRB Lochbach/Kasparstraße	Solingen	1960	46.300	4,00	13,05	2)
39 HRB Demmeltrather Bach - 2 Becken	Solingen	1985	34.500	4,75	11,70	
40 HRB Nümmener Bach	Solingen	2003	23.700	*	2,85	
Einzugsgebiet Urdenbacher Altrhein						
41 HRB Viehbach	Solingen	1975	76.400	3,50	14,10	2)
42 HRB Borkhauser Bach	Solingen	1985	12.000	0,05	9,09	3)
gesamt			1.821.360			

* keine genauen Angaben 2) Sanierung/Erweiterung geplant 3) Dauerstau 4) Übernahme von Stadt