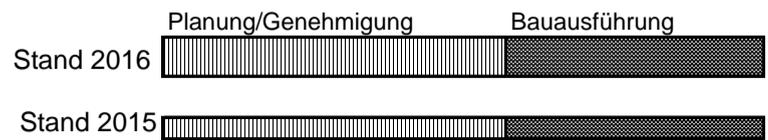


2.1 Buchungskreis 9000, Hoheitliche Aufgaben

2.1.5 Geschäftsbereich 9500, Gewässerunterhaltung



Projekt-Nummer	Bezeichnung	Planung / Durchführung					
		2017	2018	2019	2020	2021	2022
G011083	Maßnahmen zur Umsetzung der EU-WRRL, PE Untere Wupper vorgezogener Grundstückserwerb; ab 2018 Bauausführung vorbehaltlich Beschluss						
G011082	Maßnahmen zur Umsetzung der EU-WRRL, PE Obere Wupper gemäß Anlage						
G011081	Maßnahmen zur Umsetzung der EU-WRRL, PE Dhünn gemäß Anlage						
	Unterhaltungsarbeiten an fließenden Gewässern (§ 91 LWG) im WV-Gebiet mit Schwerpunkt in der PE Untere Wupper, ab 2019 ausschließlich PE Dhünn und PE Obere Wupper						
	diverse einzelveranlagte Renaturierungen und Gewässerentwicklungsmaßnahmen mit Sonderbeitrag an fließenden Gewässern						

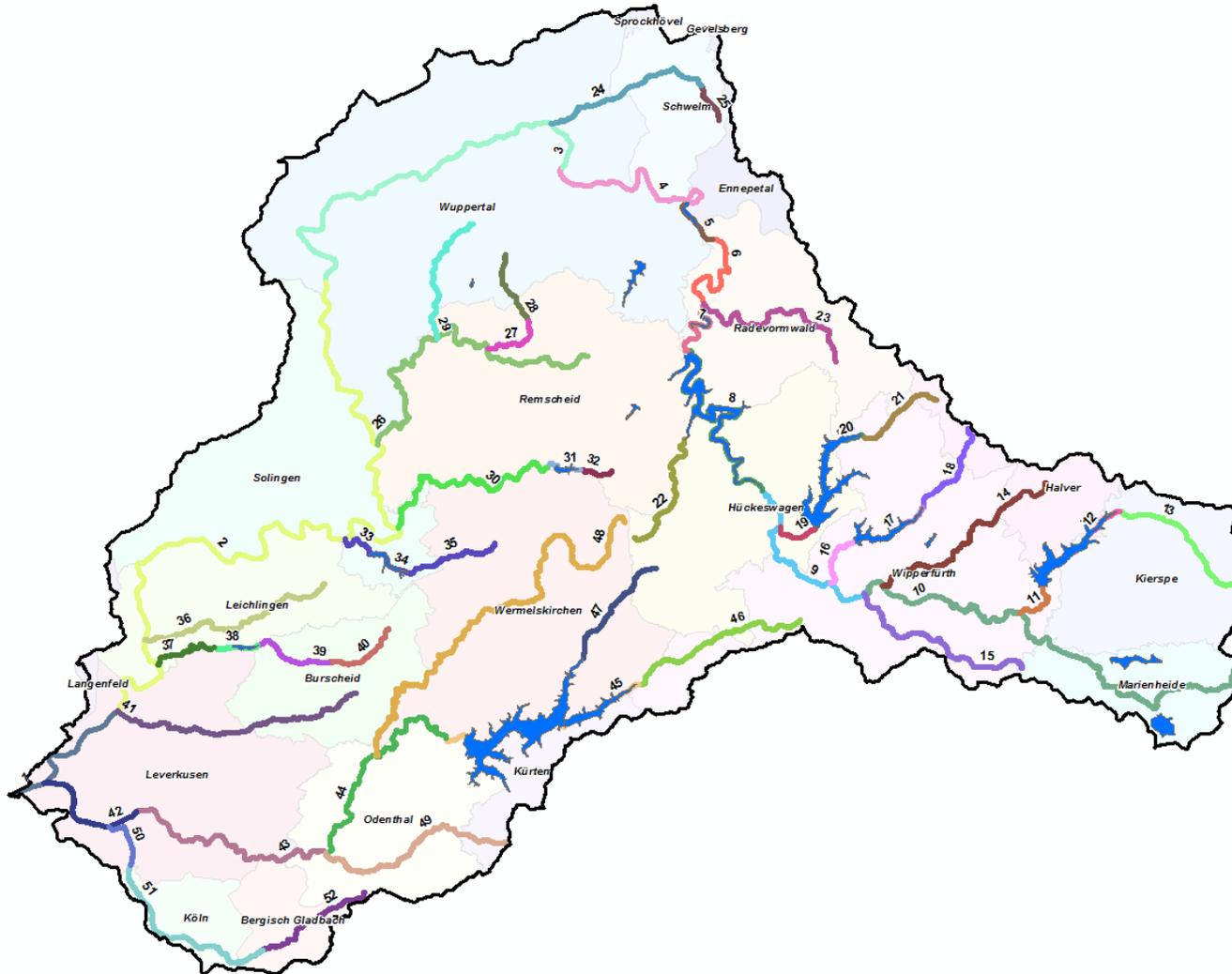
Abgeschlossene Projekte: 19 umgesetzte Maßnahmen von insgesamt 38 durchzuführenden Maßnahmen im Zeitraum 2008 bis 2018

Anlagen:

1. Gewässerplan mit 52 Wasserkörpern (WV-Nummerierung) und Gewässernamen - neu seit März 2014
2. Gewässerzielplan mit der Ausweisung der natürlichen und erheblich veränderten Gewässer - neue Fassung nach 3. Monitoring, LANUV vom 1.8.2016
3. Gewässerplan mit der zeitlichen Umsetzung der Gewässermaßnahmen (neu 2015)
4. Tabellarische Aufstellung der priorisierten Gewässermaßnahmen zur Umsetzung der WRRL mit Planansatz 2008 und aktuell

Anlage 1 - wie Stand 2014

Gewässerplan mit 52 Wasserkörpern und Gewässernamen

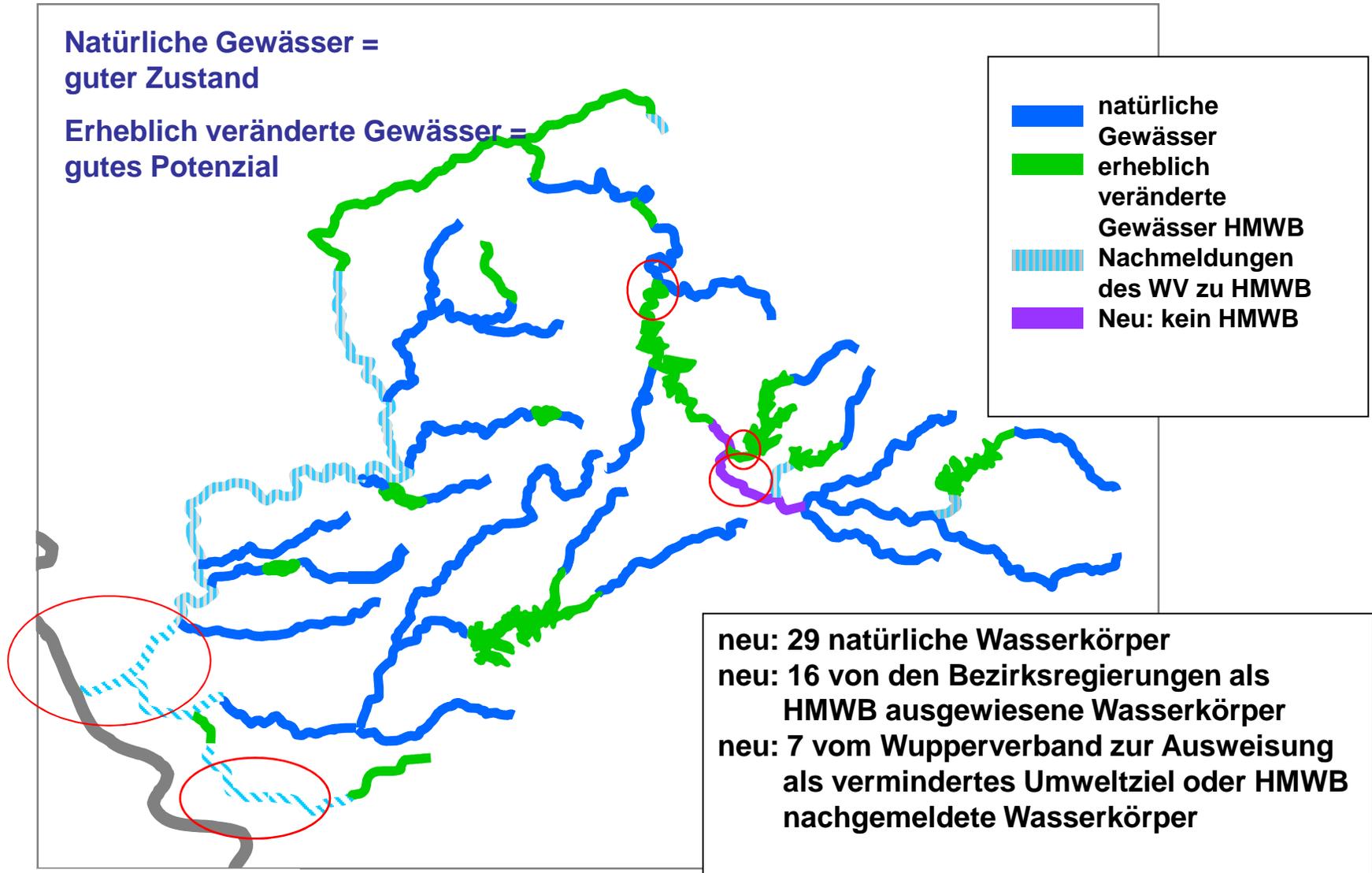


WV-Nummerierung der Wasserkörper	
1-10	Wupper
11-13	Kerspe
14	Hönninge
15	Gaulbach
16-18	Neye
19-21	Bever
22	Dörpe
23	Uelfe
24-25	Schwelme
26	Morsbach
27-28	Leyerbach
29	Gelpe
30-32	Eschbach
33-35	Sengbach
36	Weltersbach
37-40	Murbach
41	Wiembach

42-46	Dhünn
47	Kleine Dhünn
48	Eifgenbach
49	Scherfbach
50-52	Mutzbach

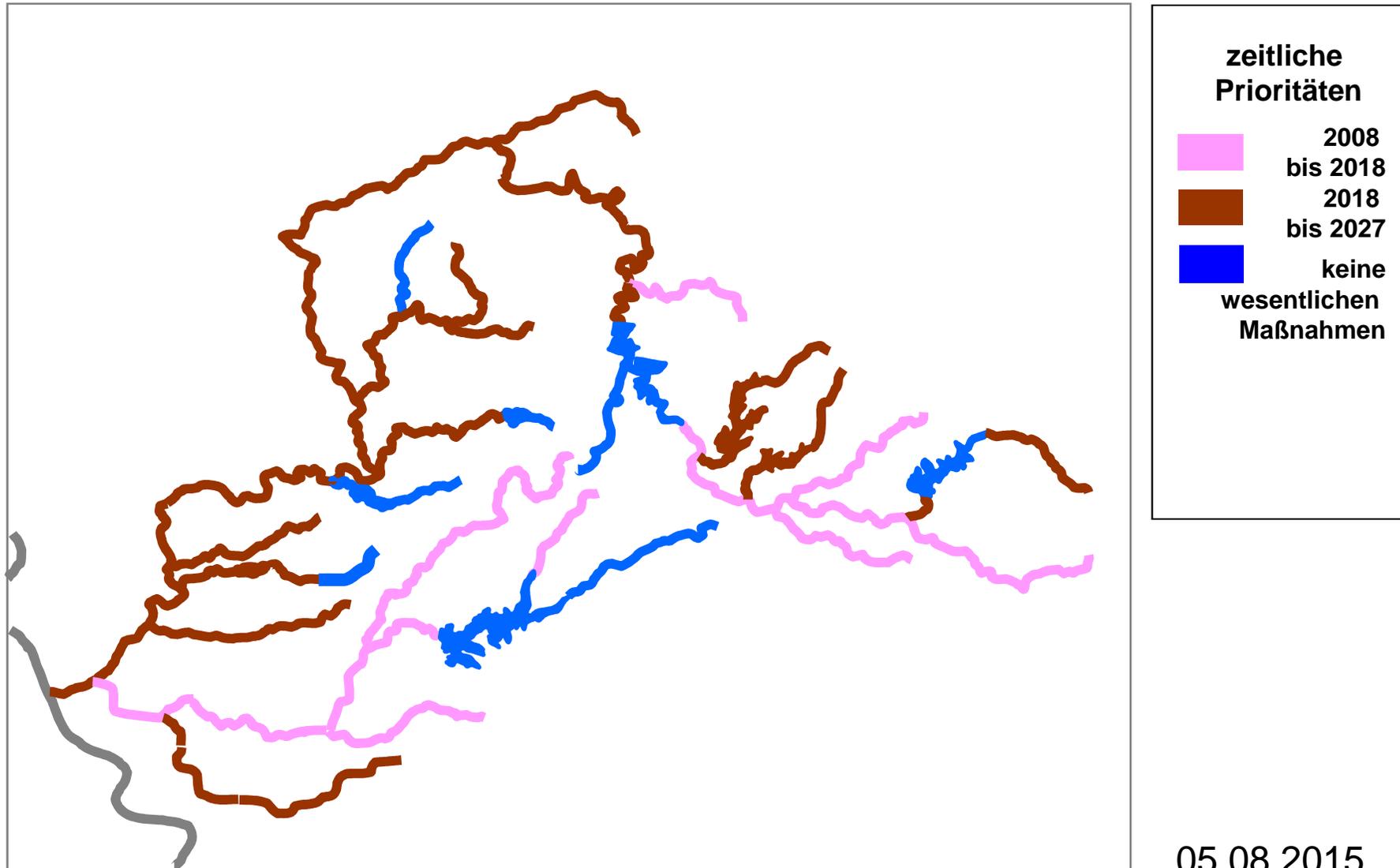
12.03.2014

**Anlage 2 vom 01.08.2016 (3. Monitoring LANUV)
Gewässerzielplan mit dem Vorschlag des WV zur Ausweisung der Wasserkörper
als erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)**



Anlage 3 – wie Stand 2015

Gewässerplan mit der Darstellung der zeitlichen Umsetzung der Gewässermaßnahmen



05.08.2015

Anlage 4: Tabellarische Aufstellung der priorisierten Gewässermaßnahmen zur Umsetzung der WRRL

dunkelgrau: entfallen

blau: baulich fertig gestellt

grün: in Bearbeitung

gelb: in Verhandlung

Schrift in rot oder blau: neue Informationen aus dem aktuellen Jahr

alte Nr.	Planungseinheit	Wasserkörper Nr.	Name	Beschreibung	Plan 2008 Kosten € brutto	Plan 2008 Förderung 80%	Plan 2008 Eigenanteil 20%	Plan 31.07.2016 Kosten € brutto	Plan 31.07.2016 Förderung	Plan 31.07.2016 Eigenanteil	Erläuterung
34 neu	1100 Obere Wupper und 1200 Dhünn	n.n.	Strahlursprungs-konzept und Umsetzungs-fahrplan	Ermittlung von Strahlursprüngen und Trittsteinen, Ermittlung der nötigen Auf-wertung derselben und entgegen-stehender Restriktionen, Durchführung von Kooperationen und AGs, Erstellung eines Umsetzungs-fahrplanes bis 2012				106.188	84.950	21.238	Neue Anforderungen des Landes zur Umsetzung der WRRL, Voraussetzung für Förderung, mit UFP und Trittsteinkonzept abgeschlossen.
36 neu	alle PE	n.n.	Liegenschafts-konzept	Eröffnung eines Flurbereinigerungsverfahrens zur Umsetzung der WRRL - Alternativ: Eine Förderung der Liegenschafts-Abteilung des WV für 3 Jahre				170.500	136.400	34.100	Das Dez. 33 der BR Köln könnte den WV beim Grunderwerb von Ufergrundstücken mittels eines Flurbereinerungsverfahrens und Förderung durch das Dez. 54 unterstützen (Ergebnis von 4 Jahren Verhandlung). Im September 2012 wurde ein Förderantrag gestellt. Da die Freiwilligkeit und der kooperative Ansatz jedoch in Frage gestellt wurden, werden die Verhandlungen fortgeführt. Der Antrag ruht zur Zeit. - Ein neuer Antrag auf Förderung des WV wurde gestellt, Förderung vom MKULNV zugesagt. Der Förderbescheid ging im Oktober ein. Personal wurde zum 15.1.15 eingestellt. Das Projekt läuft bis 2018.
Planungseinheit Obere Wupper											
7	1100 Obere Wupper	9	Wehr Klaswipper / Böswipper	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Klaswipper/Böswipper durch Umleitungsgerinne, Grundstück für WV bereits vorhanden.	25.000	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	Warten auf Rechtsklärung durch BR Köln.
8	1100 Obere Wupper	9	Wehr Leiersmühle	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Leiersmühle durch Umleitungsgerinne	150.000	120.000	30.000	150.000	120.000	30.000	Warten auf Rechtsklärung durch BR Köln. Planung begonnen.
9	1100 Obere Wupper	9	Wehr Radium	Optimierung der Durchgängigkeit am Wehr Radium durch Optimierung des vorhandenen FA bzw. Prüfung der Schützregelung/Stauhöhe	100.000	80.000	20.000	100.000	80.000	20.000	Warten auf Rechtsklärung durch BR Köln.
10	1100 Obere Wupper	8	Wehr Wipperhof	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Wipperhof durch Umleitungsgerinne am Flugplatz	100.000	80.000	20.000	166.000	130.960	35.040	Grundstücksverhandlungen erfolgreich. Umbauplanung läuft. Umsetzung noch in 2016
11	1100 Obere Wupper	8	Wehr Schlossfabrik	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Schlossfabrik durch Rückbau	100.000	80.000	20.000	36.992	29.594	7.398	Umbau fertiggestellt (deutlich preiswerter!); Nun noch Monitoring/Erfolgskontrolle
1	1100 Obere Wupper	9	Wehr Stauweiher Holzzipper	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Stauweiher Holzzipper durch die Entwicklung eines Umgehungsgerinnes	100.000	80.000	20.000	0	0	0	Der Kreis hat in 2011 beschlossen, den Edelkrebs zu erhalten und das Wehr nicht durchgängig zu machen. Hier ist jedoch eine Gesamtlösung mit dem Eigentümer Gebcke auch zum Trockenfallen/Schwallbetrieb der Wipper zu finden. Diplomarbeit, Testlauf Brucher Tsp.; Wehr zurück gebaut
2	1100 Obere Wupper	9	Wehre Wirth & Köser	Durchgängigkeit an den Wehren Wirth & Köser durch den Abriss der Wehre und Umgestaltung in raue Gleiten	20.000	16.000	4.000	20.000	16.000	4.000	Warten auf Rechtsklärung durch BR Köln. Hoffnung, dies noch bis 2018 zu erledigen.
3	1100 Obere Wupper	9	Wehr Rüggeberg-Oberwipper	Durchgängigkeit am Wehr Rüggeberg-Oberwipper durch die Optimierung der Aufstaueregulierung mit Dammbalken	10.000	8.000	2.000	10.000	8.000	2.000	Gutachten erforderlich
4	1100 Obere Wupper	9	Wehr Tannenbaum	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Tannenbaum durch die Entwicklung eines Umgehungsgerinnes auf einem bereits vorhandenen Grundstück des WV	80.000	64.000	16.000	80.000	64.000	16.000	Warten auf Rechtsklärung durch BR Köln. Planung seit 2013 vorhanden.
6	1100 Obere Wupper	9	Wehr Kerspe	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Kerspe	20.000	16.000	4.000	20.000	16.000	4.000	Warten auf Antrag HPC und Rechtsklärung durch BR Köln. Planung seit 2013 vorhanden.

alte Nr.	Planungseinheit	Wasserkörper Nr.	Name	Beschreibung	Plan 2008 Kosten € brutto	Plan 2008 Förderung 80%	Plan 2008 Eigenanteil 20%	Plan 31.07.2016 Kosten € brutto	Plan 31.07.2016 Förderung	Plan 31.07.2016 Eigenanteil	Erläuterung
5	1100 Obere Wupper	9	Wehr Krommenohl	Herstellung der Durchgängigkeit am Wehr Krommenohl	20.000	16.000	4.000	20.000	16.000	4.000	Warten auf Antrag HPC und Rechtsklärung durch BR Köln. Planung seit 2013 vorhanden.
13	1100 Obere Wupper	8	Fürweger Bach	Biotopvernetzung der Wupper mit Nebengewässer	100.000	80.000	20.000	4.174	0	4.174	Aus Sicht der BR Köln nicht förderfähig, d.h. zurückgestellt
12	1100 Obere Wupper	22	Uelfe	Biotopvernetzung der Wupper mit Nebengewässer	250.000	200.000	50.000	74.200	59.360	14.840	Umbau fertig gestellt.
17	1100 Obere Wupper	8	Bever bis Hämmerl	Rückgewinnung der Wupperauen oberhalb von Hückeswagen, Herstellung von Retentionslebensraum, Anbindung von Nebengewässern an den alten Obergraben	250.000	200.000	50.000	46.875	37.500	9.375	Umsetzung fertiggestellt. SU 04
16	1100 Obere Wupper	8	Wupper am Flugplatz	Sicherung des vorhandenen und Entwicklung eines weiträumigen, standortgerechten Bewuchses im Bereich des Flugplatzes	160.000	128.000	32.000	93.125	74.500	18.625	Umsetzung halbseitig fertiggestellt SU 05
18	1100 Obere Wupper	9	Ohler Wiesen	Entwicklung einer Gewässeraue im Stadtgebiet von Wipperfürth, Verbindung zwischen Freizeitnutzen und Gewässerbereich	100.000	80.000	20.000	205.723	164.578	41.145	Umbau fertiggestellt; Monitoring abgeschlossen
15	1100 Obere Wupper	9	Wupper oberhalb Wipperfürth	Rückgewinnung der Wupperauen oberhalb von Wipperfürth, Herstellung von Retentionslebensraum	1.000.000	800.000	200.000	400.000	320.000	80.000	in Bearbeitung, Antrag bewilligt, erster Erwerb
14	1100 Obere Wupper	9	Wipper Höhe Brucher Talsperre	Rückgewinnung der anmoorigen Struktur oberhalb von Marienheide, Herstellung von Retentionslebensraum	130.000	104.000	26.000	130.000	104.000	26.000	in Bearbeitung, Flurbereinigung, Erwerb Grund
19	1100 Obere Wupper	8	Stadtgebiet Hückeswagen	Erleben der Wupper in einem Stadtgebiet, Darstellung wasserbaulicher Maßnahmen an der Wupper, Auenpark	20.000	16.000	4.000	22.400	17.920	4.480	Umbau fertiggestellt

Planungseinheit Untere Wupper

33neu	1000 Untere Wupper	1,2,3	IMF Forschungsvorhaben Untere Wupper	Forschungsvorhaben zur Untersuchung, ob die Untere Wupper als HMWB oder als natürliches Gewässer ausgewiesen werden soll und welchen Beitrag welche Belastung zum derzeitigen Defizit liefert. (Beschluss 2009)				295.860	236.688	59.172	drittes Untersuchungs-jahr abgeschlossen, Bericht im Symposium und Internet
35neu	1000 Untere Wupper	alle	Umsetzungsfahrplan Untere Wupper	Ermittlung von Strahlursprüngen und Trittsteinen, Ermittlung der nötigen Auf-wertung derselben und entgegenstehender Restriktionen, Durchführung von Koopera-tionen und AGs, Erstellung eines Um-setzungsfahrplanes bis 2012				62.633	50.106	12.527	mit UFP abgeschlossen
	1000 Untere Wupper	n.n.	Untere Wupper	die zur Umsetzung der WRRL in der PE Obere Wupper und PE Dhünn nicht benötigten Mittel werden für die Arbeiten in der PE Untere Wupper angespart - "Spardose"				1.714.035	1.371.228	342.807	"Spardose" und gleichzeitig "Ausgleichsrücklage"
1000 SU 48 Hunold - Grunderwerb+MN								76.832	61.466	15.366	fertig gestellt 2015
1000 SU 49 Flurbereinigung Solingen								333.000	266.400	66.600	in Bearbeitung/begonnen 2015

Planungseinheit Dhünn

24a	1200 Dhünn	42	Freudenthaler Wehr	Durchgängigkeit am Freudenthaler Wehr mit Herstellung einer Fischtreppe, Vermeidung von Sackgassen und Verbesserung des Mutterbettes	650.000	520.000	130.000	152.383	132.750	19.633	Geplant waren Fischauf- und -abstiegsanlage und Fischschutz (bei Weiterbetrieb Wasserkraftanlage); durch Wegfall der Wasserkraft nun nur noch Umleitungsgerinne und Teichsanierung
24b	1200 Dhünn	42	Schlebusch	Naturnähere Gestaltung der Dhünn mit Verlängerung der Fließstrecke und Veränderung der Deichsituation	50.000	40.000	10.000	160.000	128.000	32.000	Planung begonnen

alte Nr.	Planungseinheit	Wasserkörper Nr.	Name	Beschreibung	Plan 2008 Kosten € brutto	Plan 2008 Förderung 80%	Plan 2008 Eigenanteil 20%	Plan 31.07.2016 Kosten € brutto	Plan 31.07.2016 Förderung	Plan 31.07.2016 Eigenanteil	Erläuterung
25b	1200 Dhünn	41	Deichdhünn B	Naturnahe Gestaltung der Dhünn im zur Verfügung stehenden Raum im Bereich Stadtpark	250.000	200.000	50.000	250.000	200.000	50.000	Planung begonnen
26	1200 Dhünn	47	Burscheider Talsperre	Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Eifgenbaches	103.000	82.400	20.600	0	0	0	4. und letzter Bauabschnitt 100% Erstattung der Kosten über Ausgleichsmittel
25a	1200 Dhünn	41	Deichdhünn A	Naturnahe Gestaltung der Dhünn im zur Verfügung stehenden Raum im Bereich Stadtpark				0	0	0	gestrichen wg. Restriktionen im HWS
21	1200 Dhünn	42	Ländliche Dhünn (Umgestaltung Wehr Osenau bereits durchgeführt)	(Schaffung einer Durchgängigkeit am Wehr Osenau), Entfernung von Steinschüttung, Entfernung von Verrohrungen beim Anschluss von Seitenbächen	1.643.000	1.314.400	328.600	1.525.353	1.200.000	329.353	in Bearbeitung, bisher 7 Erwerbungen, mindestens 2 fehlen noch.
23	1200 Dhünn	43	Klosterlandschaft Dhünn	Entwicklung der Dhünn unterhalb von Burg Berge bzw. Schloss Strauweiler, strukturelle Verbesserung der Habitatstruktur der Dhünn und Reaktivierung von Auwaldrelikten	877.571	702.057	175.514	235.250	188.200	47.050	in Bearbeitung, bisher 1 Erwerbung, auch Ersatzflächen (Hof Menrath), nicht möglich, statt dessen Grund an der Scherf und Eifgen erworben.
22	1200 Dhünn	43	Walddhünn / Helenental	Reaktivierung von Auwaldrelikten, Pilotmaßnahme zur Verbesserung der Habitatstruktur der Dhünn	909.400	727.520	181.880	83.456	66.765	16.691	4 Erwerbungen, Reduktion des Kostenansatzes, da sehr viel öffentliche Flächen, abgeschlossen
Begleitende Massnahmen											
20a	1200 Dhünn	41 - 48		Modellierung, Dynamisierung, Entnahmeleitung für Oberflächenwasser + Monitoring	116.250	93.000	23.250	907.796	867.796	40.000	Genehmigungsplanung eingereicht, Förderung zu 100% erhalten, Vergabe, Nachförderung zu 100% erhalten, Baubeginn Frühjahr 2014, Thermorüssel umgesetzt, Dynamisierungsmodell begonnen
20b	1200 Dhünn	41-48		Dynamisierung				150.000	120.000	30.000	kann erst erfolgen, wenn die Uferentfesselung erfolgt ist, d.h. später als 2018
29	1200 Dhünn	41 - 52		Monitoring Siedlungswasserwirtschaft / abfiltrierbare Stoffe	10.000	8.000	2.000	10.000	8.000	2.000	wird in obiges Projekt integriert
27	1200 Dhünn	41		Monitoring LAGA / Erfolgskontrolle	54.000	43.200	10.800	321.250	257.000	64.250	Förderzusage erhalten. Projekt begonnen, Laufzeit bis 2018.
27a	1200 Dhünn	41		WRRL-Monitoring Dhünn				s.o.	s.o.	s.o.	läuft bis 2018
27b	1200 Dhünn	41		Modell GDT - UFZ				s.o.	s.o.	s.o.	läuft bis 2018
27c	1200 Dhünn	41		VAKI-Monitoring				s.o.	s.o.	s.o.	läuft bis 2018
28	1200 Dhünn	41, 42, 43		Resting Pools Dhünn	100.000	80.000	20.000	100.000	80.000	20.000	
30	1200 Dhünn	41 - 52		GIS Service	37.500	30.000	7.500	0	0	0	UFP, MN, Fische, MZB, MP umgesetzt
31	1200 Dhünn	41 - 52		Öffentlichkeitsbeteiligung	50.000	40.000	10.000	0	0	0	in Strahlwirkungskonzept und Umsetzungsfahrplan integriert
32	1200 Dhünn	43 + 47		Waldwiesentäler (Life + Projekt)	58.596	46.877	11.719	0	0	0	Projekt der 4 Biostationen wurde von der EU abgelehnt.
Summe:					7.644.317	6.115.454	1.528.863	8.259.025	6.734.161	1.528.863	
					Gesamt	Förderung	Anteil WV	Gesamt	Förderung	Anteil WV	