Legende

Gewässer
- Gewässernetz
- Gewässerflächen

Stationierung
- Hundertmeterpunkt
- Fünfhundertmeterpunkt
- Kilometerpunkt

Funktionselemente SWK
- Vorhandener potentieller Strahlursprung (SU)
- Zu entwickelnder Strahlursprung (SU)
- Zurückgesetzter Strahlursprung (SU)
- Vorhandener Trittstein (TS)
- Zu entwickelnder Trittstein (TS)
- Zurückgesetzter Trittstein (TS)
- Strahlursprung (SU)
- Trittstein (TS)
- Aufwertungsstrahlweg (AS)
- Durchgangsstrahlweg (DS)
- Degradationsstrecke (DG)
- Herstellung der Durchgängigkeit

Maßnahmen
- Maßnahme, die einem ganzen Funktionselement zugeordnet ist.
- Maßnahme, die einem konkreten Abschnitt eines Funktionselements zugeordnet ist.
- Maßnahme, welche einer konkreten HdD (Herstellung der Durchgängigkeit) zugeordnet ist
- Sofern mehrere Maßnahmen mit einem Piktogramm bezeichnet werden, erfolgt die Nennung der Kürzel in der Abfolge am Gewässer von der Mündung zur Quelle

HdD_17
HdD_18
HdD_12

Priorität
- Vorgezogene Maßnahmen (2000 - 2009)
- Maßnahmen 2010 - 2012
- Geplante Maßnahmen 2013 - 2018
- Geplante Maßnahmen 2019 - 2027
- Zu prüfende Maßnahme
- Nicht durchführbare Maßnahme

Landnutzung
- Siedlung-, Gewerbe- u. Verkehrsflächen
- Acker
- Grünland
- Wald / Forst/ Gehölz
- Gartenland
- Sonstiges
- Naturschutzgebiet
- Vogelschutzgebiet
- FFH-Gebiet
- Wasserschutzgebiet
- Öffentliche Flächen

Gewässerstrukturgüte
- keine Bewertung
- unverändert (Güteklasse 1)
- gering verändert (Güteklasse 2)
- mäßig verändert (Güteklasse 3)
- deutlich verändert (Güteklasse 4)
- stark verändert (Güteklasse 5)
- sehr stark verändert (Güteklasse 6)
- vollständig verändert (Güteklasse 7)
- In Fließrichtung:
- Sohle (mittleres Band)
- Ufer (Band links und rechts)
- Umfeld (Band links und rechts)

Stadt-/ Gemeindegrenze
- Alfter, Bonn, Bornheim, Wachtberg

SU_51_MN4 Sohl- und Uferverbau entfernen
SU_51_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_51_MN6 Totholz belassen / einbringen
SU_51_MN2 standortuntypische Gehölze entfernen
SU_51_MN9 eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue
SU_51_MN10 Anlage von Initialgerinnen
SU_51_MN7 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_51_MN8 Anlage einer Sekundäraue
SU_51_MN11 Neutrassieren des Gewässerverlaufs
SU_51_MN12 Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern
HdD_320 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_332 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
HdD_345 HdD_346 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
SU_48_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_48_MN2 Totholz belassen / einbringen
SU_48_MN6 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_48_MN3 standortuntypische Gehölze entfernen
SU_48_MN4 Extensivierung der Nutzung
SU_48_MN9 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
AS_49_MN5 eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue
AS_49_MN1 Totholz belassen / einbringen
AS_49_MN2 Aufweitung des Gerinnes
AS_47_MN1 Totholz belassen / einbringen
AS_47_MN2 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
AS_47_MN4 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_48_MN11 eigendynamische Entwicklung einer Sekundäraue
SU_48_MN10 Aufweitung des Gerinnes
SU_48_MN7 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_46_MN6 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_46_MN3 standortuntypische Gehölze entfernen
SU_46_MN7 Rückstau rückbauen/ minimieren
SU_46_MN2 Totholz belassen / einbringen
SU_46_MN4 Anlage einer Sekundäraue
SU_43_MN1 standortuntypische Gehölze entfernen
SU_43_MN3 Aufweitung des Gerinnes
SU_43_MN4 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_43_MN6 Rückstau rückbauen/ minimieren
SU_43_MN7 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_43_MN2 Anlage einer Sekundäraue
HdD_67 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
SU_46_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_46_MN9 Aufweitung des Gerinnes
SU_46_MN5 Aufweitung des Gerinnes
AS_45_MN1 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
AS_148_MN4 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
AS_148_MN3 standortuntypische Gehölze entfernen
AS_148_MN5 Aufweitung des Gerinnes
AS_148_MN2 Totholz belassen / einbringen
AS_148_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
HdD_347 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
TS_41_MN1 standortuntypische Gehölze entfernen
TS_41_MN4 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
TS_41_MN5 Aufweitung des Gerinnes
TS_41_MN3 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
HdD_64 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
DS_42_MN1 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
HdD_65 HdD_60 HdD_59 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
SU_39_MN7 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
HdD_56 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_55 HdD_339 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
AS_37_MN3 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
AS_37_MN1 Sohl- und Uferverbau entfernen
AS_37_MN2 Aufweitung des Gerinnes
AS_37_MN4 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_39_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_39_MN2 Totholz belassen / einbringen
SU_39_MN4 Extensivierung der Nutzung
SU_39_MN6 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
HdD_58 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
HdD_351 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
HdD_57 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
HdD_54 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
HdD_40 HdD_338 HdD_39 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
SU_36_MN4 Totholz belassen / einbringen
SU_36_MN9 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_36_MN1.2 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_36_MN2 Entwicklung einer Primäraue
SU_36_MN7 Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern
SU_36_MN8 Aufweitung des Gerinnes
SU_36_MN11 Neutrassieren des Gewässerverlaufs
SU_36_MN12 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_36_MN10 Rückstau rückbauen/ minimieren
SU_36_MN1.1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
HdD_53 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
SU_46_MN2 Totholz belassen / einbringen
SU_46_MN4 Anlage einer Sekundäraue
SU_46_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_46_MN9 Aufweitung des Gerinnes
HdD_347 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
TS_41_MN1 standortuntypische Gehölze entfernen
TS_41_MN4 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
TS_41_MN5 Aufweitung des Gerinnes
TS_41_MN3 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
DS_42_MN1 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
HdD_64 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_65 HdD_60 HdD_59 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
SU_39_MN7 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
HdD_56 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_55 HdD_339 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
AS_37_MN3 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
AS_37_MN1 Sohl- und Uferverbau entfernen
AS_37_MN2 Aufweitung des Gerinnes
AS_37_MN4 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_39_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_39_MN2 Totholz belassen / einbringen
SU_39_MN4 Extensivierung der Nutzung
SU_39_MN6 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
HdD_58 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
HdD_351 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
HdD_57 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
HdD_54 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
HdD_40 HdD_338 HdD_39 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
SU_36_MN4 Totholz belassen / einbringen
SU_36_MN9 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_36_MN1.2 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_36_MN2 Entwicklung einer Primäraue
SU_36_MN7 Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern
SU_36_MN8 Aufweitung des Gerinnes
SU_36_MN11 Neutrassieren des Gewässerverlaufs
SU_36_MN12 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_36_MN10 Rückstau rückbauen/ minimieren
SU_36_MN1.1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
HdD_53 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
TS_32_MN2 standortuntypische Gehölze entfernen
TS_32_MN5 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
TS_32_MN1 Sohl- und Uferverbau entfernen
TS_32_MN3 Extensivierung der Nutzung
TS_32_MN7.2 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
TS_32_MN7.1 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
HdD_37 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_331 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_38 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
TS_32_MN6 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
TS_30_MN8 Neutrassieren des Gewässerverlaufs
TS_30_MN2 Anlage einer Sekundäraue
TS_30_MN11 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
HdD_385 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
TS_30_MN7 Aufweitung des Gerinnes
TS_30_MN4 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
TS_30_MN6 standortuntypische Gehölze entfernen
TS_30_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
TS_30_MN3 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
HdD_46 HdD_50 HdD_44 HdD_49 HdD_43 HdD_48 HdD_42 HdD_47 HdD_41 Rückbau/Umbau einer Verrohrung
AS_29_MN6 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
AS_29_MN1 Sohl- und Uferverbau entfernen
AS_29_MN4 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
AS_29_MN5 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
HdD_45 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
AS_29_MN2 Totholz belassen / einbringen
AS_29_MN3 standortuntypische Gehölze entfernen
HdD_350 HdD_349 Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
HdD_35 HdD_32 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
HdD_33 HdD_31 Prüfen und bei Bedarf Optimierung des Durchlasses
SU_28_MN1 Aue von Bebauung und Infrastrukturmaßnahmen freihalten
SU_28_MN4 Belassen und Fördern der beginnenden Sohl-/ Uferstrukturierung
SU_28_MN6 Rückstau rückbauen/ minimieren
SU_28_MN2 standortuntypische Gehölze entfernen
SU_28_MN3 Entwicklung/Anlage eines Uferstreifens
SU_28_MN5 Gehölzsaum anlegen oder ergänzen
SU_28_MN8 Erhalt/Entwicklung von Auenstrukturen/Altwassern

- In Abstimmung mit Entwurfsplanung. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- In Abstimmung mit Entwurfsplanung. Zusätzlich: Initialpflanzung. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Abschnitt km 3,6 - km 4,0: Priorisierung in C. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- In Abstimmung mit Entwurfsplanung. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Nicht planfestgestellte Planung (km 2,75 - km 5,8) vorliegend. (1. Workshop)
- Einlauf-, Auslaufbauwerke zur Beschickung der Absatzbecken, nicht mehr benötigt, in Auflösung begriffen. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- In Abstimmung mit Entwurfsplanung. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Maßnahmen sollten durchgeführt werden (Fr. Eibelshäuser).
- In Teilbereichen durchführbar. Auf 100 m bereits geschehen als Ausgleichsmaßnahme (HGK). (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Mineralwasserverband prüft, ob Dichtungsfolie noch notwendig ist. Falls nicht ist MN2 möglich. (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Zwischen km 7,8 und 7,9: Gerinne bereits aufgeweitet (HGK). (Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Auf Alfterer Seite MN streichen, auf Bornheimer Seite prüfen. (Wasserverband Südl. Vorgebirge, Gem. Alfter)
- Totholz wird aus Geröllfängen entfernt, sonst ok. (Fr. Mohr)
- Starker Sedimenteintrag durch benachbarte landwirtschaftliche Flächen. (Rhein-Sieg-Kreis)
- Geröllfänge unverzichtbar. (Gem. Alfter)
- Möglichkeiten der naturnahen Rückhaltung prüfen. (1. Workshop)
- Entwicklungsmöglichkeiten nur auf rechter Uferseite, links Bahntrasse. An Bahn angrenzendes Ufer muss stabil bleiben. (Gem. Alfter)
- Ausgewiesene Flächen zur Hochwasserrückhaltung. (Gem. Alfter)
- Nur einseitig möglich. (Fr. Weischer)
- Km 7,8 - km 7,9 bereits Baumhecke angelegt. (Fr. Mohr)
- Sandfang erforderlich, sofern das Gewässer nicht neutrassiert wird. (Fr. Mohr)
- HdD 65: Rückstau minimieren erwünscht, jedoch sehr kostenintensiv. (1. Workshop; Wasserverband Südl. Vorgebirge)
- Verlauf der verrohrten Strecke von Landesdaten abweichend. (1. Workshop)
- Priorisierung in C für km 10,2 - 9,8. (Gem. Alfter)
- V.a. linkes Ufer. (Gem. Alfter)
- Unbedingt Quellbereich / Teich optimieren. Rückstau minimieren (vgl. KNEF) - Prüfen ob Altwässer vorhanden. (1. Workshop)
- V.a. linkes Ufer. (Gem. Alfter)
- Im rechten Gewässerumfeld befinden sich bereits Feuchtbereiche. (Gem. Alfter)
- Hochwasserrückhaltebecken angedacht. (1. Workshop)

Am gesamten Alfterer- Bornheimer Bach
Ökologisch verträgliche Gewässerunterhaltung

01/12	Aktualisierung nach 1. Workshop	fl, rw, av, ba	
13/02/12	Überarbeitung und Priorisierung für 2. Workshop	fl, rw, av, ba	
23/03/12	Überarbeitung für Abschlussveranstaltung	fl, rw, av, ba	
30/03/12	Endredaktion	fl, rw, av, ba	
Datum	Änderung	Name	Index

Kooperationsleitung: rhein-sieg-kreis; STADT. CITY. VILLE. BONN.

Umsetzungsfahrplan Kooperation KOE-51

Planung:
Planungsbüro Zumbroich
Breite Straße 21
53111 Bonn
Tel. 0228-2277770
Zumbroich Landschaft & Gewässer

	Datum	Name
Gez.	11/11	fl
Bearb.	11/11	fl
Gepr.	04/12	fl

Zeichnungsgegenstand/-objekt/-sicht/-schnitt

Strahlwirkungskonzept und Maßnahmenauswahl - Alfterer-Bornheimer Bach

Plankennzeichen: 2 von 6
Aktennr.:
Maßstab: 1 : 10.000
Der Vorstand
Der Planverfasser