







KNEF Obere Wupper: Ziele und Maßnahmen Wupper-Quellauf

Maßnahmen am Gewässer

Lineare Maßnahmen

- 
- Neue Linienführung








Offenlegung

Anlage Ufergehölz

Beseitigung Verbau

Entwicklung Ufer

Entwicklung Sohle

- 
- Beseitigung Teich / Anlage Umgehungsgrinne

Umgestaltung Querbauwerk

Umgestaltung Durchlass

Großes Symbol: Beseitigung oder Ersatz durch Brücke

Kleines Symbol: Umgestaltung gemäß "Blauer Richtlinie"







Umgestaltung Einleitung

Beseitigung Müll

Renaturierung Quelle

Maßnahmen im Gewässerumfeld

Flächenhafte und lineare Maßnahmen

- 
- Verlegung Weg

Flächenextensivierung /-umwandlung


Beseitigung Aufschüttung

Anlage Pufferstreifen



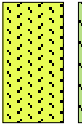
Anlage Gewässerrandstreifen

Umgestaltung von Nebengewässern

Verlegung von Gewässern

 geplanter neuer Gewässerverlauf





Angestrebte Nutzungsarten bei Flächenextensivierungen /-umwandlungen

- 
- Grünland, unregelmäßige Mahd oder Beweidung

Altgras- / Hochstaudenflur

Bodenständiger Laubwald

Zielkategorien

- 
- Restriktionsstrecke

Gewässergestaltung




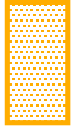
Gewässerentwicklung

Zustandserhaltung, ergänzende Maßnahmen

Schutzgebiete (nachrichtlich)  
Stand März 2007

- 
- Naturschutzgebiet

Gesetzlich geschützte  
Biotope (nachrichtlich)  
Stand März 2007

- 
- als gesetzlich geschützter Biotop geschützte Fläche

als gesetzlich geschützter Biotop kartierte Fläche

als gesetzlich geschützter Biotop geschütztes lineares Element

als gesetzlich geschützter Biotop kartiertes lineares Element

Kartengrundlage: Deutsche Grundkarte 1:5.000

Auftraggeber:



Bearbeitung:

D I R K   G L A C E R   H O R S T E R   S T R.   2 5   E  
L A N D S C H A F T S A R C H I T E K T   A K N W   4   5   2   7   9   E S S E N  
T E L.:   0 2 0 1 / 2 7 6 0 6 2  
F A X:   0 2 0 1 / 5 3 6 7 1 0 5



Projekt: Konzept zur naturnahen Entwicklung der Oberen Wupper			
Auftraggeber: Wuppervverband			
Planbezeichnung: Ziele und Maßnahmen Wupper km 110,1 bis 115,4			
Plan Nr.:	Datum:	Blattgröße (cm):	
0412-3-1	27.06.2007	59,4 x 42	
Maßstab (i. O.):	Bearbeiter:	Zeichner:	
M 1:10.000	NB/JD	NB/JD	

