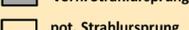
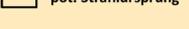
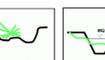
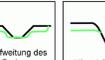
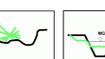
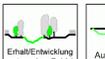
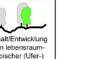


Bedingungen für Funktionselemente: kleines Tieflandgewässer				
	Länge	GSG	Biologie	QBW
 vorh. Strahlersprung	> 500 m	1-3	gut	keine - gering
 pot. Strahlersprung	> 500 m	1-3		
 vorh. Strahlweg	max. 1.000 m % Länge des SU	4-5		keine - gering

E54-R-002: Liblarer Mühlengraben in Brüngen

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

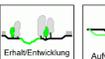
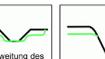
E54-R-006: Liblarer Mühlengraben in Roggenort

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

E54-D-008: Rückbau des Querbauwerkes

-  Rückbau/Umkehr eines Querbauwerkes

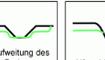
E54-R-001: Renaturierung Liblarer Mühlengraben I

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

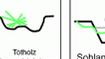
E54-D-009: Rückbau des Querbauwerkes

-  Rückbau/Umkehr eines Querbauwerkes

E54-R-005: Renaturierung Liblarer Mühlengraben II

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

E54-R-004: Renaturierung Liblarer Mühlengraben III

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

E54-D-003: Umkehr des Querbauwerkes

-  Rückbau/Umkehr eines Querbauwerkes

E54-R-003: Ausmündung aus der Swist

-  Rückbau/Ersatz von Sohlerbau
-  Totholz belassen/einbringen
-  Sohlanhebung
-  Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
-  Aufweitung des Gerinnes
-  Ufer abflachen
-  Anlage/Ausweitung/Entwicklung eines Uferstreifens
-  Erhalt/Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-)Vegetation

E54-D-002: Rückbau des Querbauwerkes

-  Rückbau/Umkehr eines Querbauwerkes

E54-D-001: Wundung

-  Rückbau/Umkehr eines Querbauwerkes

Elemente des Strahlwirkungs- und Trittskizzenkonzepts

Nachgewiesene und potenzielle Funktionselemente

-  Strahlersprung (Biologie und Strukturwerte nachgewiesen)
-  potenzieller Strahlersprung (Strukturwerte nachgewiesen)
-  Trittskizzen (Biologie und Strukturwerte nachgewiesen)
-  potenzieller Trittskizzen (Strukturwerte nachgewiesen)
-  Strahlweg (Strukturwerte nachgewiesen)

Suchräume zur Entwicklung von Funktionselementen - mit Maßnahmenvorschlägen -

-  Suchraum zur Entwicklung von Strahlersprüngen
-  Suchraum zur Entwicklung von Trittskizzen
-  Suchraum zur Entwicklung von Strahlwegen

Suchräume zur Entwicklung von Funktionselementen - ohne Maßnahmenvorschläge -

-  Suchraum zur Entwicklung von Strahlersprüngen
-  Suchraum zur Entwicklung von Trittskizzen
-  Suchraum zur Entwicklung von Strahlwegen

 Restriktionsstrecke

Maßnahmen des Umsetzungsfahrplans

Kürzel der Maßnahme | Name der Maßnahme

 E54-R-001: Mühlengraben

 E54-D-001: Rückbau des Querbauwerkes

Umsetzungszeitraum

-  vor 2000
-  2000 - 2009
-  2010 - 2012
-  2013 - 2018
-  nach 2018

Piktogramm der Maßnahme

-  Piktogramm 1
-  Piktogramm 2
-  Piktogramm 3
-  Piktogramm 4
-  Piktogramm 5

Flächenverfügbarkeit

-  Flächen im Eigentum der öffentlichen Hand (Stand: Oktober 2010)

Gewässerstrukturgüte

-  Klasse 1: unverändert
-  Klasse 2: gering verändert
-  Klasse 3: mäßig verändert
-  Klasse 4: deutlich verändert
-  Klasse 5: stark verändert
-  Klasse 6: sehr stark verändert
-  Klasse 7: vollständig verändert

Anforderung für Strahlersprung: Klasse 1-3
Anforderung für Strahlweg: Klasse 1-4

Allgemeine Informationen

Wasserkörpergrenzen

-  Beginn des Wasserkörpers
-  Ende des Wasserkörpers

Gewässernetz

-  Fließgewässer (WRRL-berichtsspflichtig)
-  Nebengewässer

Gewässerstationierung GSK25, Auflage 3B

-  Stationierungspunkt
-  Stationierungspunkt (nur 500 m und 1000 m)
-  11,6 Entfernung in km von der Mündung
-  Einzugsgebiet des Hauptgewässers (inkl. Nebengewässer)
-  Gemeindegrenze

0 250 500 1.000 1.500 m

Regionale Kooperation KOE42 - Umsetzungsfahrplan

Maßnahmen	Liblarer Mühlengraben
	Auftraggeber: Erftverband Am Erftverband 6, 50126 Bergheim Tel. 02271 88 - 0
	Ausführung: DIE GEWÄSSER-EXPERTEN! Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus, Flußgraben 12, 53227 Bonn, Tel. 0228 433 53 95

© Geobasisdaten: Land NRW, Bonn, 1375/2010

Erstellt durch: Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus	Anspruchspartner beim Auftraggeber: Dr.-Ing. Ulrich Kern
Erstellt: Bonn, den 01.12.2011	Status: Endversion