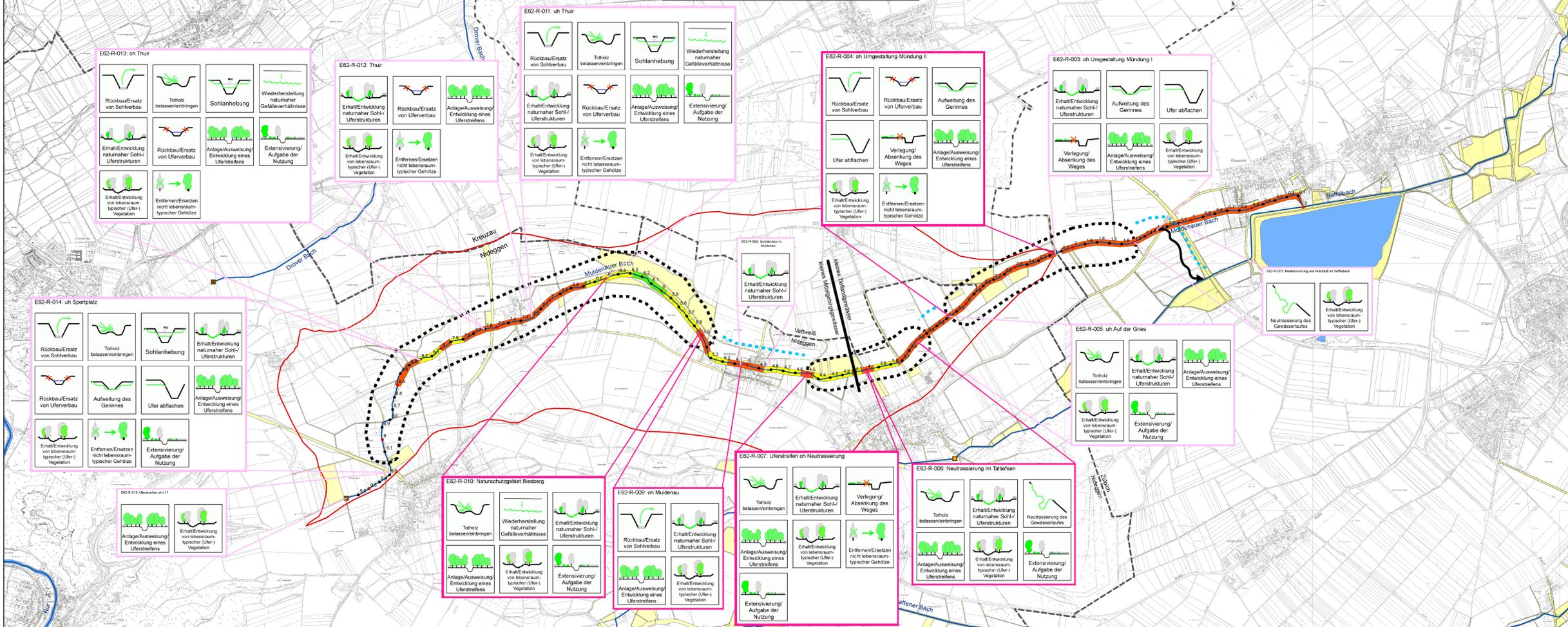


# Renaturierungsmaßnahmen



### Elemente des Strahlwirkungs- und Trittssteinkonzepts

**Nachgewiesene und potenzielle Funktionselemente**

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

**Suchräume zur Entwicklung von Funktionselementen - mit Maßnahmenvorschlägen -**

- Suchraum zur Entwicklung von Strahlersprüngen
- Suchraum zur Entwicklung von Trittssteinen
- Suchraum zur Entwicklung von Strahlwegen

**Suchräume zur Entwicklung von Funktionselementen - ohne Maßnahmenvorschläge -**

- Suchraum zur Entwicklung von Strahlersprüngen
- Suchraum zur Entwicklung von Trittssteinen
- Suchraum zur Entwicklung von Strahlwegen

Restriktionsstrecke

### Maßnahmen des Umsetzungsfahrplans

Kürzel der Maßnahme  
Name der Maßnahme

Umsetzungszeitraum

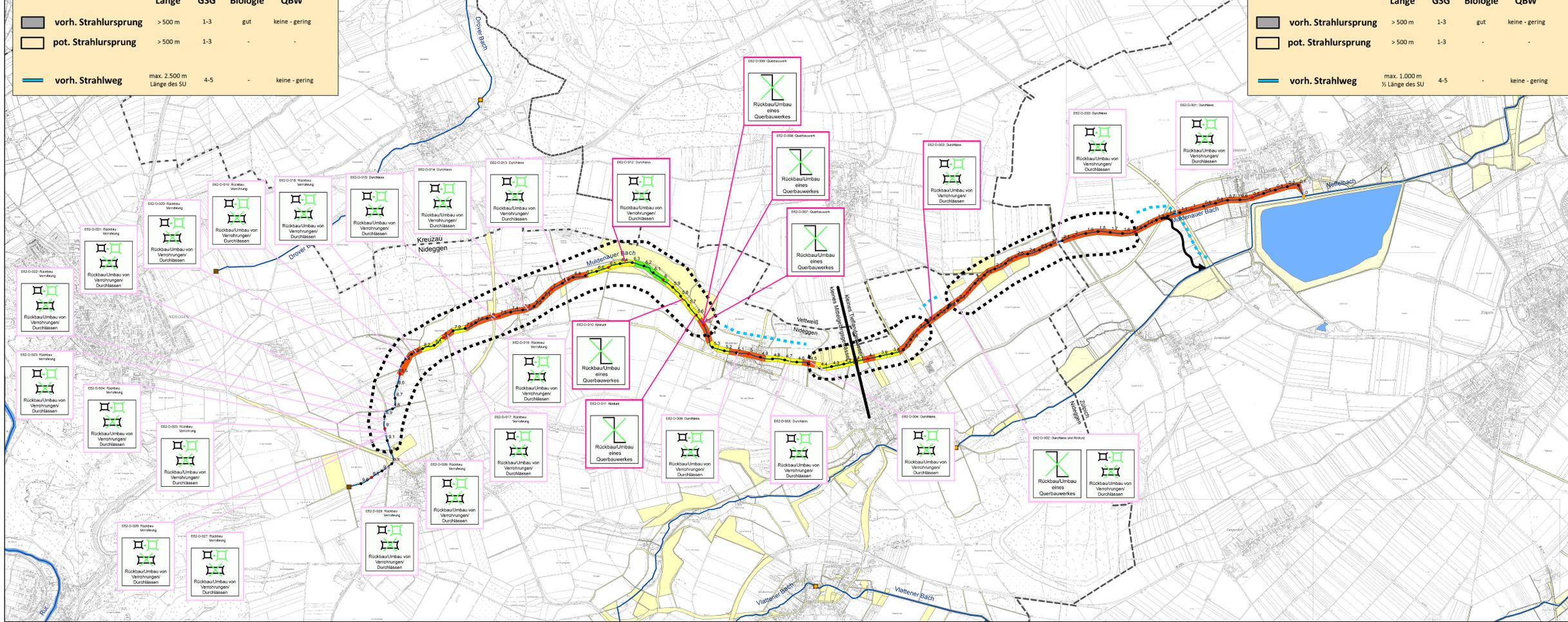
- vor 2000
- 2000 - 2009
- 2010 - 2012
- 2013 - 2018
- nach 2018

Piktogramm der Maßnahme

**Bedingungen für Funktionselemente: kleines Mittelgebirgs-gewässer**

	Länge	GSG	Biologie	QBW
vorh. Strahlersprung	> 500 m	1-3	gut	keine - gering
pot. Strahlersprung	> 500 m	1-3	-	-
vorh. Strahlweg	max. 2.500 m Länge des SU	4-5	-	keine - gering

# Durchgängigkeitsmaßnahmen



**Bedingungen für Funktionselemente: kleines Tiefland-gewässer**

	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 1/2 Länge des SU	4-5	-	keine - gering

### Flächenverfügbarkeit

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

### Gewässerstrukturgüte

Klasse 1: unverändert	Anforderung für Strahlersprung
Klasse 2: gering verändert	
Klasse 3: mäßig verändert	Anforderung für Strahlweg
Klasse 4: deutlich verändert	
Klasse 5: stark verändert	
Klasse 6: sehr stark verändert	
Klasse 7: vollständig verändert	

### 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 2.000 m

### Regionale Kooperation KOE41 - Umsetzungsfahrplan

Maßnahmen	Muldenauer Bach
	Auftraggeber: Erftverband Am Erftverband 6, 50126 Bergheim Tel. 02271 88 - 0
	Ausführung: DIE GEWÄSSER-EXPERTEN! Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus, Flutgraben 12, 53227 Bonn, Tel. 0228 433 53 95
© Geobasisdaten: Land NRW, Bonn, 1375/2010 Erstellt durch: Dipl.-Geogr. Ingo Nienhaus Erstellt: Bonn, den 01.12.2011	Ansprechpartner beim Auftraggeber: Dr.-Ing. Ulrich Kern Status: Endversion