

Elemente des Strahlwirkungs- und Trittssteinkonzepts

Nachgewiesene und potenzielle Funktionselemente

- Strahlursprung (Biologie und Strukturwerte nachgewiesen)
- potenzieller Strahlursprung (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 Strahlursprüngen
- Suchraum zur Entwicklung von Trittssteinen
- Suchraum zur Entwicklung von Strahlwegen

Suchräume zur Entwicklung von Funktionselementen - ohne Maßnahmenvorschläge

- Suchraum zur Entwicklung von Strahlursprüngen
- 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

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 Strahlursprung
- Anforderung für Strahlweg

Allgemeine Informationen

Wasserkörpergrenzen

- Beginn des Wasserkörpers
- Ende des Wasserkörpers

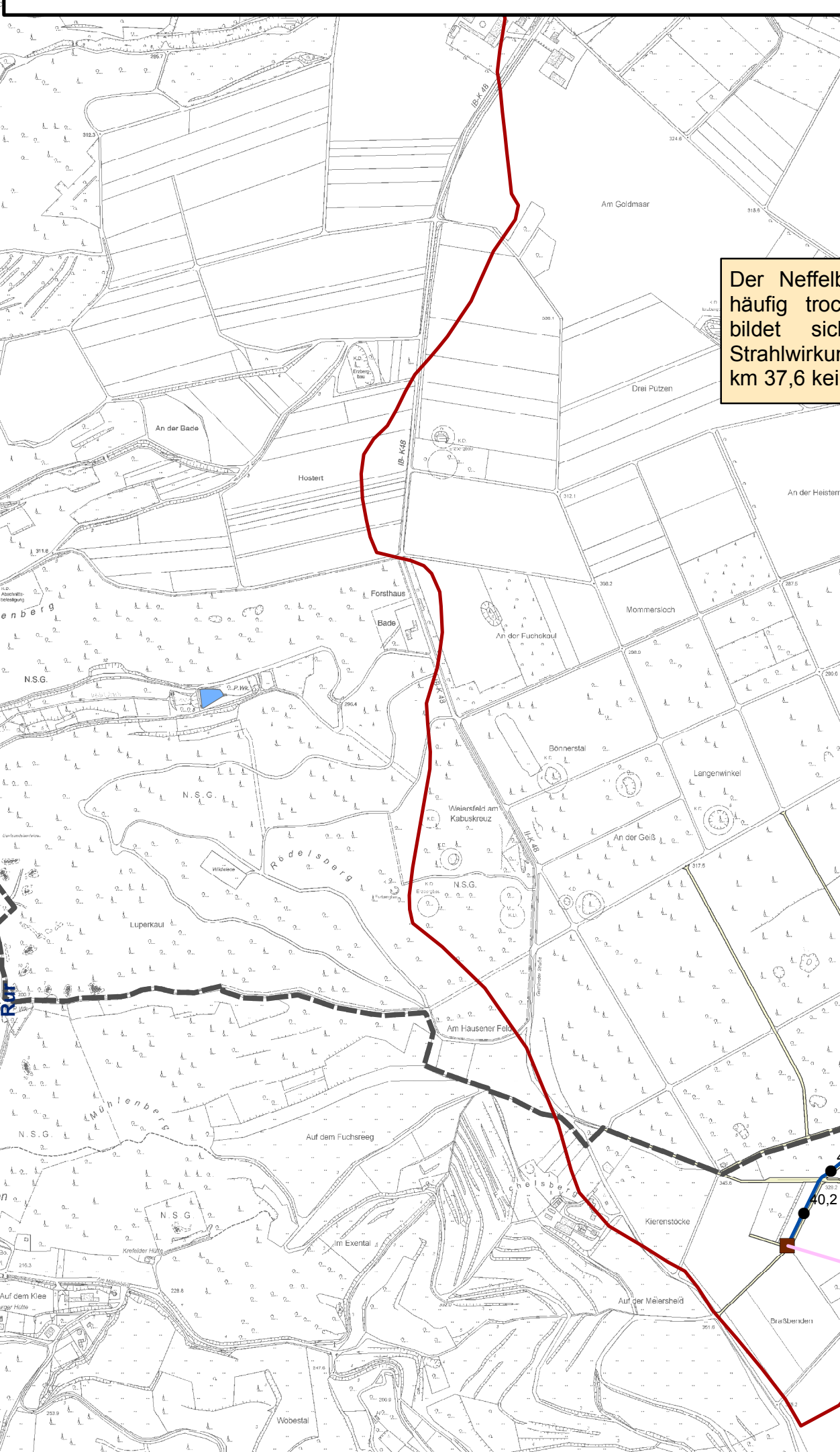
Gewässernetz

- Fließgewässer (WRRL-berichtspflichtig)
- 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



Der Nefelbach fällt oberhalb der Stat. km 37,6 häufig trocken. Eine stabile Gewässerbiozönose bildet sich nicht aus. Daher findet das Strahlwirkungs- und Trittssteinkonzept ab Stat. km 37,6 keine Anwendung.

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

E6-R-037: Nefelbach oh Abschlag Nefelsee

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Rückbau/Ersatz von Sohverbau
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-R-036: Umlauf Nefelsee

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Rückbau/Ersatz von Sohverbau
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-R-034: Nefelbach von Gleich bis B477

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-R-033: Waldgebiet oh Bessenich / Bahnstrecke

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-D-017: ehem. Wehr Bessenich

- Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes

E6-R-001: Entwicklung wertvolles Nebengewässer

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Rückbau/Ersatz von Sohverbau
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-D-004: GSW beseitigen

- Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes

E6-R-035: Nefelbach oh Nefelsee

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Rückbau/Ersatz von Sohverbau
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-D-021: Absturz

- Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes

E6-D-018: Absturz Teiche

- Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes
- Rückbau beseitigen/minimieren
- Rückbau/Umbau von Verrohrungen/Durchlässen

Entwicklung des Mühlenbachs (GSK 274614) als wertvolles Nebengewässer mit einem Einzugsgebiet < 10 km².

E6-D-024: Wehr

- Rückbau/Umbau eines Querbauwerkes

E6-R-038: NSG bei Juntersdorf

- Rückbau beseitigen/minimieren
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Rückbau/Ersatz von Uferverbau
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-R-039: NSG / Waldgebiet zw. Embken und Juntersdorf

- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Rückbau/Ersatz von Uferverbau
- Aufweitung des Gerinnes
- Neutrassierung des Gewässerlaufes
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Reaktivierung von Ausgewässern
- Anlage/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen

E6-R-044: Nefelbach bei Embken

- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Ufer abflachen
- Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens
- Reaktivierung der Primäraue
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze

E6-R-040: Nefelbach oh Embken

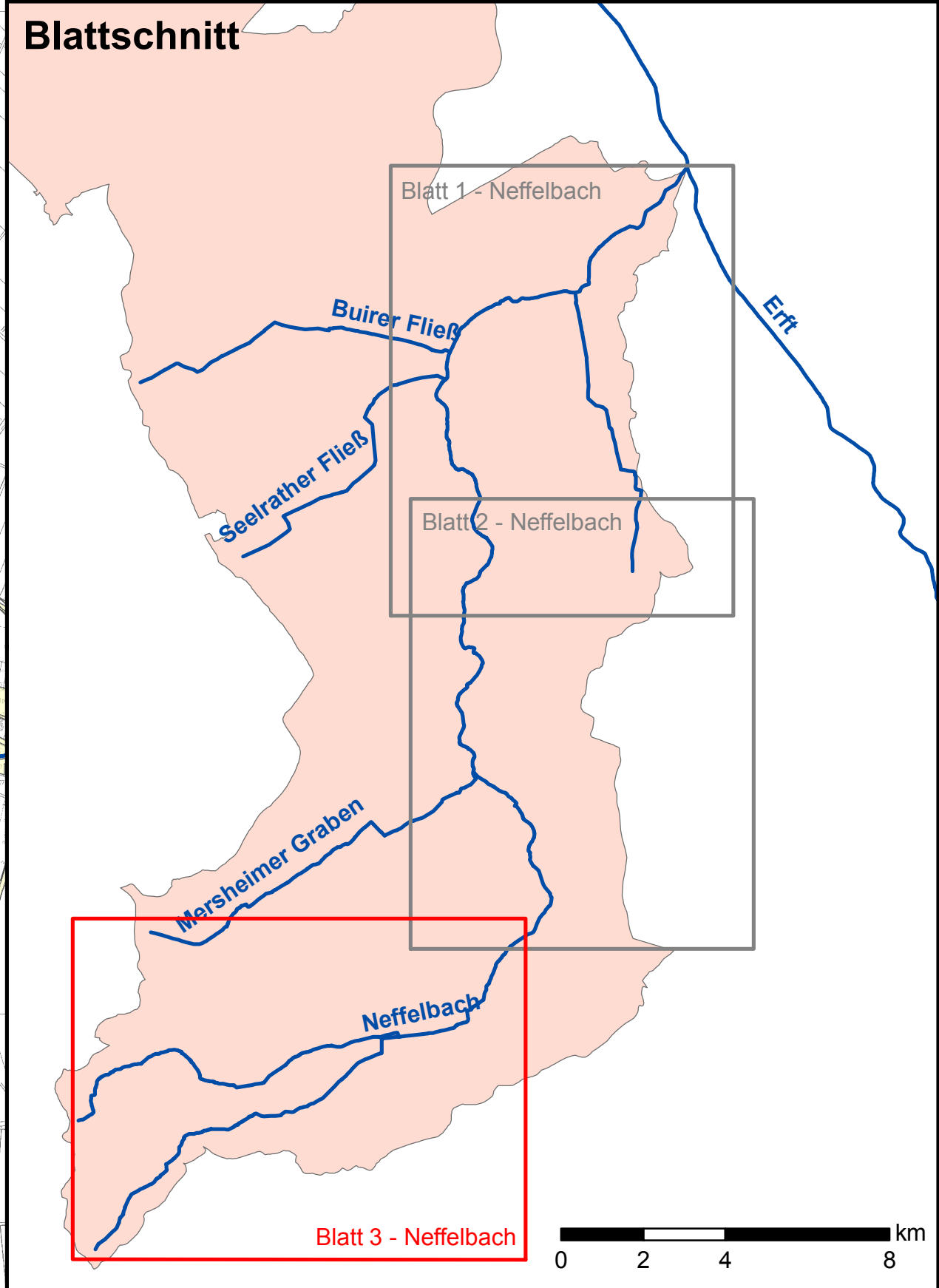
- Rückbau beseitigen/minimieren
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Rückbau/Ersatz von Uferverbau
- Aufweitung des Gerinnes
- Ufer abflachen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Entfernen/Ersatz nicht lebensraum-typischer Gehölze
- Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens
- Reaktivierung der Primäraue

E6-R-043: Nefelbach Oberlauf II

- Rückbau/Ersatz von Sohverbau
- Totholz belassen/einbringen
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Rückbau/Ersatz von Uferverbau
- Aufweitung des Gerinnes
- Ufer abflachen
- Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Extensivierung/Aufgabe der Nutzung

E6-R-042: Nefelbach Oberlauf I

- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen
- Aufweitung des Gerinnes
- Anlage/Ausweisung/Entwicklung eines Uferstreifens
- Erhalt/Entwicklung naturnaher Sohl-/Uferstrukturen



Regionale Kooperation KOE41 - Umsetzungsfahrplan	
Maßnahmen	Blatt 3: Nefelbach
Auftraggeber: Ertverband Am Ertverband 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	Anspruchspartner beim Auftraggeber: Dr.-Ing. Ulrich Kern
Erstellt: Bonn, den 01.12.2011	Status: Endversion