

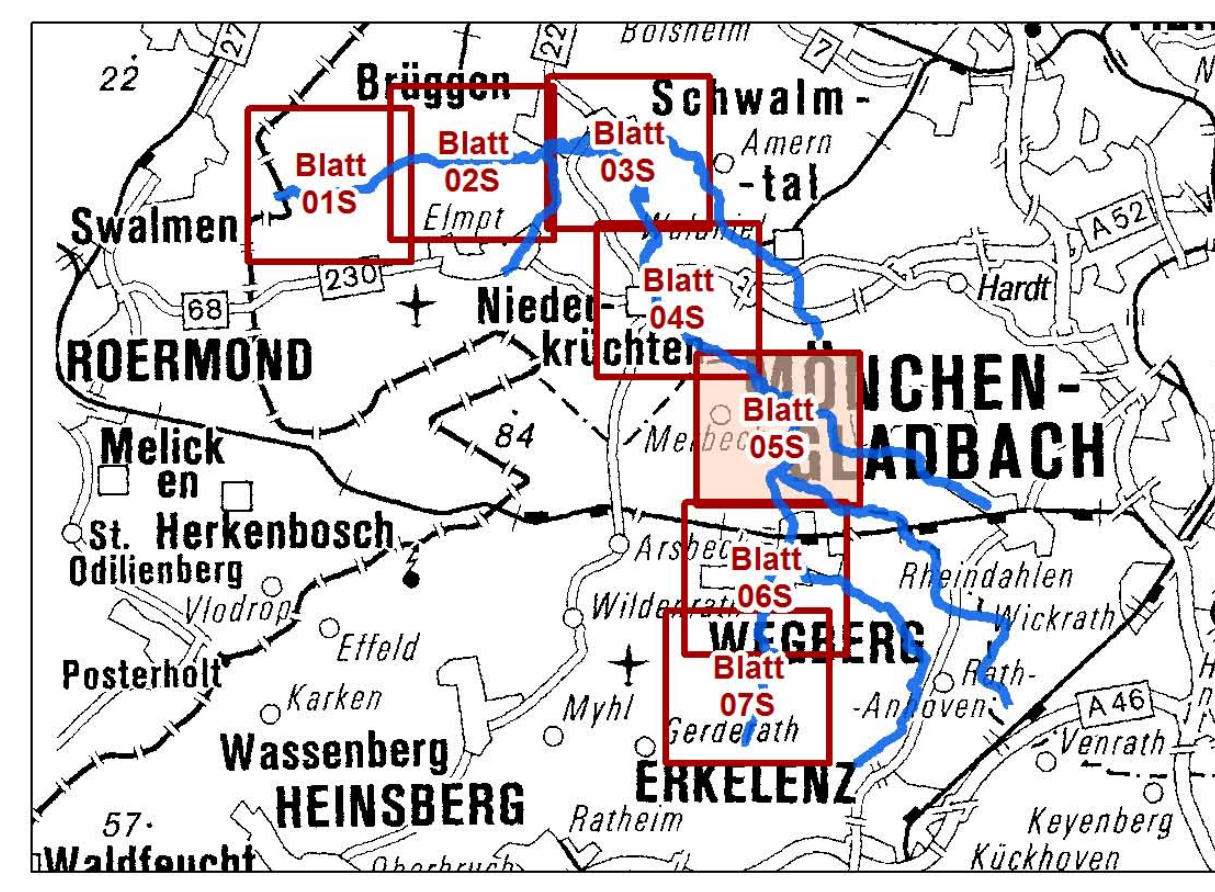
- WRRL-Stationierung 3C
- Hauptgewässer
- Gräben
- Ehemaliger Auenbereich (Betrachtungsraum)

- Funktionselemente**
- Vorhandener Strahlursprung
  - Vorhandener potenzieller Strahlursprung
  - Vorhandener Trittstein
  - Zu schaffender Strahlursprung
  - Zu schaffender Trittstein
  - Strahlweg
  - ↕ Auf- und Abwärtspassierbares Querbauwerk
  - ↕ geplante Herstellung der Auf- und Abwärtspassierbarkeit

- Umsetzbarkeit**
- machbar
  - umgesetzt
  - prüfen
  - ✗ nicht möglich

- Maßnahme**
- Erhalt der gewässerschutzkonformen Nutzung
  - Extensivierung der bestehenden Nutzung
  - Umwandlung von Acker in extensives Grünland
  - Umwandlung nicht bodenständiger Gehölze
  - Beseitigung von Neophytenbeständen

- Restriktion**
- Urbane Fläche
  - Kreisgrenze
  - Gemeindegrenze



**AU 1\_16** **UN 1\_12** **UN 1\_1** **GU 1\_1**

- Rückbau von Entwässerungsrinnen (zur Wiederanpassung von Bruchwäldern)
- Sohl- und Uferverbau entfernen
- Ökologisch verträgliche Gewässerunterhaltung
- Totholz einbringen
- Erhalt naturnaher Auengebiete/Auwälder
- Totholz belassen
- Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation

**AU 1\_5** **UN 1\_6** **GU 1\_5**

**DU 1\_5** **GU 1\_5** **UN 1\_6**

- Rückbau/Umbau einer Verrohrung
- Entwicklung von lebensraumtypischer (Ufer-) Vegetation
- Totholz belassen
- Totholz einbringen
- Ökologisch verträgliche Gewässerunterhaltung
- Sohl- und Uferverbau entfernen
- Rückbau von Entwässerungsrinnen (zur Wiederanpassung von Bruchwäldern)

**GU 1\_1** **UN 1\_1** **UN 1\_12** **AU 1\_16**

		Büro für Umweltschutz und Beratung • Projektentwicklung • Sachverständigen Umweltgutachten • Landschaftsplanerische Begutachtung Bauplanung • Entwurfarchitektur • Fortentwicklung Gewässerplanung • Hydrologie • Hydrographie • Hydrobiologie	
BEARBEITET:			
<b>Machbarkeit</b> - Schwalm -			
<b>PROJEKT</b> Umsetzungsfahrplan Schwalm			
AUFTRAGGEBER: Schwalmverband			
DATUM: März 2012		MASSSTAB: 1 : 5 000	
KREIS-STADT-GEMEINDE: Kreis Viersen, Heinsberg, Mönchengladbach		PLANGRÖSSE: 80 x 85 cm	
GEMARKUNG: Diverse	FLUR: Diverse	FLURSTÜCKE: Diverse	PROJEKTNUMMER: 137-9-7 ANLAGE: 1,05S
BRÜCKEN:		VORSTAND:	