



### Legende

**Durchgängigkeitshindernisse**

- Querbauwerke und Kreuzungsbauwerke

**Wiederbesiedlungspotenzial**

Makrozoobenthos (Deutscher Fauna-Index)

- ▲ sehr gut
- ▲ gut
- ▲ mäßig
- ▲ unbefriedigend
- ▲ schlecht

Fische (Arten- und Gildeninventar)

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht

**Strahlwirkungselemente**

- ▭ vorhandener (pot.) Strahlursprung
- ▭ zu entwickelnder Strahlursprung
- ▭ vorhandener Trittstein
- ▭ zu entwickelnder Trittstein
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Degradationsstrecke

**Landnutzung**

- Ackerland
- Grünland
- Wald / Forst
- Siedlungs-, Gewerbe- u. Verkehrsflächen
- Gewässer
- Sonstiges
- ▨ ausserhalb NRW
- berichtspflichtige Gewässer
- Zuläufe d. berichtspflichtige Gewässer
- ▭ Einzugsgebiete der Oberflächenwasserkörper
- ▭ Landesgrenze NRW

0 0,5 1 Km

<b>Gewässer</b>		Quirrenbach
<b>Oberflächenwasserkörper</b>		DE NRW 272782_0
<b>Öko. Zustand / Potenzial</b>		mäßig
<b>Chemischer Zustand</b>		gut
<b>Fließgewässertyp</b>		Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ 5)
<b>Fischgewässertyp</b>		oberer Forellentyp Mittelgebirge (FiGt 01)
<b>HMWB-Ausweisung</b>		natürlich
<b>Einschränkungen durch ungünstige Rahmenbedingungen (Kapitel 4)</b>		
<b>Flächennutzung</b>		mäßig
<b>Hydraulisch-hydrologische Bedingungen</b>		mäßig
<b>Gewässerstrukturgüte</b>		keine / gering
<b>Durchgängigkeit</b>		mäßig
<b>Wasserbeschaffenheit</b>		mäßig
<b>Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten (Kapitel 5)</b>		
<b>Makrozoobenthos</b>		gut
<b>Fische</b>		gut
<b>Makrophyten</b>		sehr gut
<b>Phytobenthos</b>		mäßig
<b>Abschätzung der Zielerreichung (Kapitel 8)</b>		
<b>Strahlwirkungselemente</b>		<b>typspezifisches Arteninventar</b>
ZIEL-Zustand		Fische (Arten- und Gildeninventar): nicht bewertet
IST-Zustand		Makrozoobenthos (Deutscher Fauna-Index): sehr gut - gut
Maßnahmenentwurf		
grün: Strahlursprünge / Trittsteine		
grau: Aufwertungsstrahlwege		
orange: Durchgangsstrahlwege		
rot: Degradationsstrecken		

**Auftraggeber:** Wasserverband Rhein-Sieg-Kreis  
Kaiser-Wilhelm Platz 1  
53721 Siegburg

**Projekt:** Strahlwirkungskonzept - WVRSK

**Karte:** Strahlwirkungselemente und Rahmenbedingungen: Quirrenbach

**Plan-Nr.:** I-V      **Koordinatensystem:** ETRS89      **Maßstab:** 1:21.000

**Planverfasser:** Planungsbüro Zumbroich  
Breite Straße 21  
53111 Bonn

**Bearbeiter:** Meier

**Datum:** Mai 2011