



Legende

Durchgängigkeithindernisse

- 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

Gewässer	Gierzhagener Bach
Oberflächenwasserkörper	DE NRW_27256_0
Öko. Zustand / Potenzial	mäßig
Chemischer Zustand	gut
Fließgewässertyp	Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche (Typ 5)
Fischgewässertyp	unterer und oberer Forellentyp Mittelgebirge (FIGt_02 & FIGt_01)
HMWB-Ausweisung	natürlich
Einschränkungen durch ungünstige Rahmenbedingungen (Kapitel 4)	
Flächennutzung	keine / gering
Hydraulisch-hydrologische Bedingungen	keine / gering
Gewässerstrukturgüte	keine / gering
Durchgängigkeit	mäßig
Wasserbeschaffenheit	keine / gering
Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten (Kapitel 5)	
Makrozoobenthos	gut
Fische	gut
Makrophyten	gut
Phytobenthos	mäßig

Abschätzung der Zielerreichung (Kapitel 8)

Strahlwirkungselemente	typspezifisches Arteninventar
<p>ZIEL-Zustand</p> <p>IST-Zustand</p> <p>Maßnahmenentwurf</p>	<p>Fische (Arten- und Gildeninventar): gut</p> <p>Makrozoobenthos (Deutscher Fauna-Index): sehr gut</p> <p><small>grün: Strahlursprünge / Trittsteine grau: Aufwertungsstrahlwege orange: Durchgangsstrahlwege rot: Degradationsstrecken</small></p>

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

Projekt: Strahlwirkungskonzept - WVRSK

Karte: Strahlwirkungselemente und Rahmenbedingungen: Gierzhagener Bach

Plan-Nr.: I-XII	Koordinatensystem: ETRS89	Maßstab: 1:27.000	N
Planverfasser: Planungsbüro Zumbroich Breite Straße 21 53111 Bonn	Zumbroich Landschaft & Gewässer	Bearbeiter: Meier	Datum: Mai 2011