

Die Rhein-Fischschutzzone bei Hersel



Die Rhein-Fischschutzzone um das Herseler Werth

Neben dem FFH-Gebiet *Villewälder bei Bornheim* (Seite 46) liegt ein weiteres FFH-Gebiet innerhalb der Grenzen Bornheims. Der **Rhein** im Bereich des linken Ufers von der südlichen Stadtgrenze bis rund um die Insel *Herseler Werth* (Seite 72) wurde als Teil des *Natura 2000-Gebietes Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef* als besonders schutzwürdiger Fluss-Abschnitt unter FFH-Schutz gestellt.



Massenvermehrung der asiatischen Körbchenmuscheln

Die Flach- und Ruhigwasserzonen mit ihrer kiesig-sandigen Sohle haben für den Fischschutz als **Laichplätze** eine hohe Bedeutung und bieten u.a. den Jungfischen im Rhein-Arm zwischen Hersel und der Insel Nahrung und Ruhebereiche. Die Hauptfahrinne im Nordosten des Herseler Werths dient als **Wanderstrecke** für Fischarten wie dem Lachs, der in der Sieg laicht.

Der Rhein besitzt nach drastischer Verringerung



Der Rhein bei Hersel

der Schadstoff-Einleitungen wieder eine gute Wasserqualität. Heute fühlen sich nach erfolgreicher Wiedereinbürgerung z.B. des Lachses und Maifisches wieder 63 **Fischarten** im größten Strom Deutschlands heimisch. Rotaugen, Stint, Hecht, Wels, Äsche, Barbe, Döbel, Aal, Flussbarsch und Brachse gehören zu den häufigsten Arten

Infolge der Belastung mit Abwässern ging die Zahl der größeren **wirbellosen Tierarten** im Niederrhein von 160 Arten auf 25 Spezies im Jahr 1971 zurück. Heute leben im Fluss wieder 130 Arten, darunter viele eingeschleppte. Zwei Drittel der Biomasse im Rhein besteht aus **Muscheln**, die Schwebeteilchen aus dem Wasser filtern. Die aus Asien stammende *Körbchen-Muschel* lebt im Bereich des *Herseler Werths* in riesigen Mengen, wie man bei niedrigem Wasserstand im trocken gefallenem Uferbereich sehen kann.

Impressum

Herausgeber: Landschafts-Schutzverein Vorgebirge e.V.(LSV), Zentwinkelsweg 7, 53332 Bornheim
www.lsv-vorgebirge.de

Autor: Dr. Michael Pacyna

Layout: Klaus Fietzek

Abbildungsnachweise:

Die Rhein-Fischschutzzone um das Herseler Werth: Michael Pacyna
Massenvermehrung der asiatischen Körbchenmuscheln: Inge Pacyna
Der Rhein bei Hersel: Michael Pacyna