

Ulrich Detering

## **Lipperenaturierung – planen, umsetzen, lernen, weiterentwickeln**

Die 220 km lange Lippe ist ein rechtsseitiger Nebenfluss des Rheins mit einem oberirdischen Einzugsgebiet von 4881 km<sup>2</sup>. Sie entspringt am Rand des Teutoburger Waldes und fließt von der Quelle in Bad Lippspringe in westlicher Richtung quer durch Nordrhein-Westfalen. Sie mündet bei Wesel in den Rhein. In ihrem Verlauf von rund 220 km Länge überwindet sie eine Höhe von 114 m. Als Gewässertyp ist sie überwiegend ein Sand und Lehm geprägter Tieflandfluss.

Die Wasserqualität ist recht gut (überwiegend Güteklasse II), der gute chemische Zustand scheint überwiegend erreichbar. Deutliche Defizite treten beim ökologischen Zustand auf. Der Bestand an Fischen, Makrozoobenthos und Wasserpflanzen ist deutlich beeinträchtigt, der gute ökologische Zustand ist überwiegend nicht erreicht. Der Grund dafür liegt in den morphologischen Bedingungen. Die Lippe wurde nahezu durchgehend ausgebaut. Ihr Verlauf wurde deutlich begradigt, die Ufer wurden mit Steinschüttungen befestigt.

Nach der Auswertung historischer Unterlagen sowie umfangreicher Bestandsaufnahmen und morphologischer Betrachtungen wurde bereits 1996 im Rahmen des Gewässerauenprogramms Nordrhein-Westfalens mit dem Rückbau erster Abschnitte begonnen, um Startvoraussetzungen für eine eigendynamische Entwicklung zu schaffen und Fluss und Aue wieder miteinander zu vernetzen. Mittlerweile bestimmt die Dynamik des Flusses und die Dynamik wechselnder Wasserstände die Bedingungen in Fluss und Aue auf längeren Abschnitten.

Eine begleitende Erfolgskontrolle half, die Qualität der Planvorhaben kontinuierlich zu verbessern. Neben der Ermittlung biologischer Qualitätskomponenten wurde Wert auf die Erfassung und Dokumentation der flussmorphologischen Entwicklung gelegt. Erkenntnisse aus diesen Untersuchungen wurden in nachfolgende Planungen aufgenommen.

### **Anschrift des Verfassers**

Ulrich Detering  
Bezirksregierung Arnsberg  
Dezernat 54, Abteilung 5  
Lipperoder Straße 8  
59555 Lippstadt  
E-Mail: [Ulrich.Detering@bra.nrw.de](mailto:Ulrich.Detering@bra.nrw.de)  
Internet: [www.bezreg-arnsberg.nrw.de](http://www.bezreg-arnsberg.nrw.de)