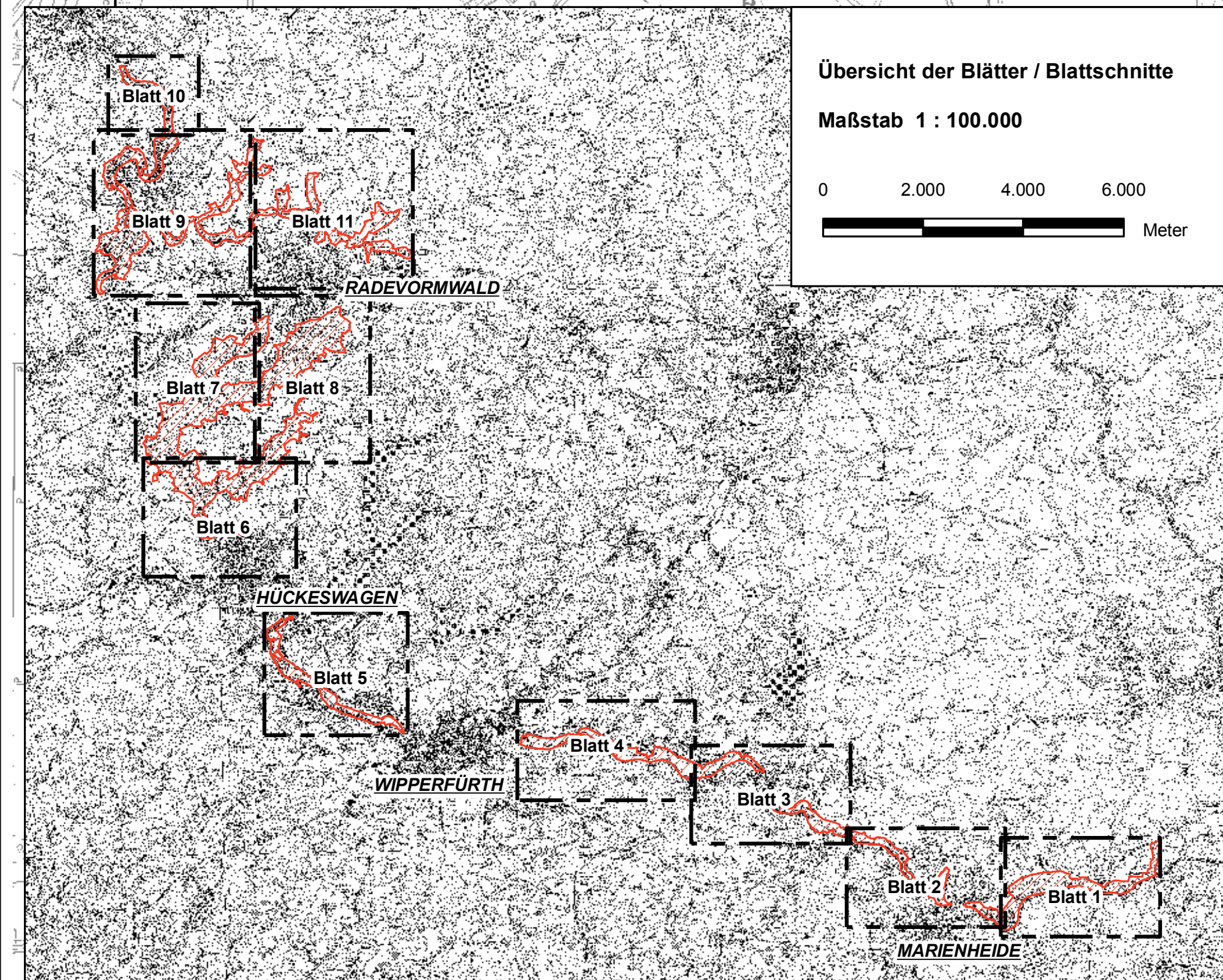


Vernetzung des Gewässers mit der Auenlandschaft:  
- Entfesselung der Ufer  
- naturnahe Gerinnegestaltung  
- Herstellung von Retentionsräumen

Fließkilometer: 97+200 km bis 103+600 km

Fließkilometer 103+600



Übersicht der Blätter / Blattschnitte  
Maßstab 1 : 100.000

0 2.000 4.000 6.000  
Meter

### Schutz- und Bewirtschaftungsmaßnahmen

0	Flächen ohne konkrete Maßnahmen
1	Belassen der natürlichen Entwicklung Gezielte Pflegemaßnahmen für Unterhaltung und Biotopentwicklung möglich
2	Gelenkte Sukzession Belassen der Sukzession bis zur Bewaldung; steuernde Pflege nach Bedarf
3	Naturschutzorientierte Waldbewirtschaftung Belassen von Alt- und Totholz
4	Entwicklung von artenreichen Wiesen und Weiden durch extensive Bewirtschaftung Bewirtschaftung gemäß des Oberbergischen Kulturlandschaftsprogramms (OKULA)
5	Entwicklung von Feucht- und Nasswiesen durch extensive Bewirtschaftung Bewirtschaftung gemäß des Oberbergischen Kulturlandschaftsprogramms (OKULA)
6	Regelmäßige Mahd von Brachflächen, ggf. Erstentbuschung Abschnittsweise im 3-Jahresrhythmus, Entnahme des Mahdgutes
7	Umbau von Nadelholzbeständen (Einschlag und gelenkte Sukzession) Steuernde Pflege und ggf. Initialpflanzung nach Bedarf
8	Umbau von Nadelholzbeständen (Einschlag und Wiederaufforstung) Entwicklung bodenständiger Laubwälder, Ausbildung strukturreicher Waldränder
9	Umbau von Nadelwäldern (Voranbau) Auflösung des Dichtbestandes, Voranbau bodenständiger Bäume, Ausbildung strukturreicher Waldränder
10	Entwicklung von bodenständigen Laubwäldern Wieder- bzw. Neuaufforstung, Bestandspflege
11	Umwandlung von Acker in Grünland
12	Renaturierung anthropogen überformter Flächen Rückbau von Lagerplätzen, Stellflächen, Freizeiteinrichtungen
13	Obstbaumpflege
14	Offenhalten von Felsbiotopen
15	Offenhalten von Heiden

### Maßnahmen am Gewässer mit Priorität

20	Quellschutz durchführen
21	Bach / Siefen öffnen
22	Uferstrandstreifen ausbilden/ entwickeln
23	Querbauwerk umbauen/ entfernen
24	Entwässerungsgraben schließen
25	Verrohrung entnehmen
26	Nebengewässer anbinden

### Punktueller Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen

30	Riesenbärenklau entfernen
31	Japan-Knöterich entfernen
32	Adlerfarn zurückdrängen
33	Fledermausquartier einrichten
34	Kopfbauumschnitt
35	Gehölze "Auf den Stock setzen"

### Sonstige Maßnahmen

40	Organische Abfälle, Müll und Unrat entsorgen
41	Teiche entschlammen
42	Amphibienlaichgewässer revitalisieren
43	Teiche renaturieren

### Sonstige Planzeichen

	Untersuchungsgebiet
	Pflege- und Entwicklungskonzept NSG - Eulenbecke
	Wipper / Wupper
	Sonstige Gewässer
179	Einzelflächennummer

Projekt: **Schutz- und Bewirtschaftungskonzept für den Bereich "Obere Wupper"**

Auftraggeber: Oberbergischer Kreis Kreis- und Regionalentwicklung Moltkestraße 34 51643 Gummersbach	Entwurfsverfasser: Günter Kursawe Dipl. - Ing. Landespflege BDLA
---	--

Planinhalt: **Karte 5 - Blatt 3: Schutz- und Bewirtschaftungsmaßnahmen**

Maßstab: 1: 5.000	Datum: 31. Oktober 2008
0 75 150 300 450 Meter	Geändert:

Dipl.- Ing. Günter Kursawe  
Planungsgruppe Grüner Winkel  
Alte Schule Grunewald 17  
51588 Nümbrecht  
Tel. 02293 - 4694 Fax 02293 - 2928  
Email: kursawe@gruenewinkel.de