



Gewässergütebericht Aller / Quelle 2004

V

134

:25



Niedersachsen

Inhaltsverzeichnis

1. Naturräumliche Gliederung des niedersächsischen Einzugsgebietes der Oberaller	5
2. Messprogramme und Bewertung der Ergebnisse	6
2.1 Biologische Gewässeruntersuchung	6
2.2 Chemisch-physikalische Untersuchungen ..	7
2.3 EG-Wasserrahmenrichtlinie (EG-WRRL) 9	
2.4 Rote Listen Niedersachsen	11
3. Beschreibung der Gewässer und Ergebnisse der biologischen und chemischen Untersuchungen	12
Aller.....	12
Ergebnisse der chemischen Untersuchungen	14
Ergebnisse der biologischen Untersuchungen	16
4. Nebengewässer der Oberaller auf der Strecke von Saalsdorf bis Müden	18
Riote	18
Rote Riede (Grasleber Riede).....	18
Lapau.....	19
Kleine Lapau	20
Schieferbrunnenriede	21
Katharinenbach.....	21
Ergebnisse der chemischen Untersuchungen	22
Ergebnisse der biologischen Untersuchungen	23
Schomburgriede	23
Mittlerer Drömlingsgraben und Vorderer Drömlingsgraben	24
Wipperaller	24
Steekgraben/Hehlinger Bach	25
Uhlenhorstriede	26
Hasselbach (Schillerbach)	27
Kleine Aller	28
Ergebnisse der chemischen Untersuchungen	29
Ergebnisse der biologischen Untersuchungen	30
Voltaugraben	32
Bruneitzgraben	32
Ehraerbach.....	33
Mühlenriede	33
Kronriede	34
Beverbach	34
Bokensdorfer Bach.....	35
Springriede	36
Triangeler Moorkanal	36
Westerbecker Moorkanal.....	36
Barnbruchgraben	37
Ise	37
Ergebnisse der chemischen Untersuchungen	38
Ergebnisse der biologischen Untersuchungen.....	39
Grenzgraben Rade	41
Gosebach (Bottendorfer Bach)	42
Bottendorfer Bach (Wettendorfer Bach) ..	43
Fulau	44
Knesebach	44
Mahnburgbach (Mühlenbach)	45
Jönsbeck.....	46
Isebeck/Scharfenbrücker Bach	46
Emmerbach.....	47
Kiekenbruchröhne	48
Momerbach	49
Riet/Kielhorster Graben	49
Bruno	50
Hässelbach	51
Oerrelbach	51
Fischergraben/Östlicher Ise-Seitengraben...52	
Flotte	52
Sauerbach	53
Beberbach/Meesenmoorgraben	54
Platendorfer Moorgraben/Alte Ise	55
Allerkanal	56
Mühlenriede	57
Klein Brunsroder Riede	57
Hehlenriede/Edesbütteler Riede	58
Rischmühlenriede (Gravenhorster Riede) 59	
Rötgesbütteler Riede (Ausbütteler Riede) 60	
Mühlenriede (Vollbütteler Riede)	60
Viehmoorgraben	61
Wittesmoorgraben.....	62
Allertalgraben Nord und Allertalgraben Süd	62
Flettmarscher Abzugsgraben.....	63
5. Abwasserbelastung im Einzugsgebiet der Aller auf der Fließstrecke von Saalsdorf bis Müden.....	63
6. Strukturgüte der Gewässer im Einzugsgebiet der Aller von Saalsdorf bis Müden.....	64
6.1 Grundlagen für die Erfassung der Strukturgüte.....	64
Bedeutung	66
6.2 Strukturgüte ausgewählter Gewässer im Einzugsgebiet der Aller von Saalsdorf bis Müden	66
Aller	67
Kleine Aller.....	67
Ise.....	67
7. Ökologische Bewertung von Fließgewässern	67
7.1 Grundlagen für die Bewertung des ökologischen Zustandes eines Gewässers ..67	
Biozönotische Regionen	67
Strömungspräferenzen.....	68
Ernährungstypen.....	69

7.2 Ökologische Bewertung ausgewählter Fließgewässer im Einzugsgebiet der Aller von Saalsdorf bis Müden	70
Aller	70
Biozönotische Regionen	70
Lapau	71
Katharinenbach	72
Kleine Aller	72
Biozönotische Regionen	72
„Neue“ Kleine Aller bei Bergfeld	73
Ise	74

8. Vorkommen ausgewählter Wasserpflanzen, die für das Einzugsgebiet der Aller von Saalsdorf bis Müden charakteristisch sind	75
---	----

9. Verbreitung ausgewählter Makrozoen, die für das Einzugsgebiet der Aller von Saalsdorf bis Müden charakteristisch sind	76
--	----

10. Zusammenfassung	78
---------------------------	----

Anhang I Verbreitungskarten ausgewählter Or- ganismen	78
---	----

Anhang II

a) Darstellung der an der Gütemessstellen er- mittelten chemischen Ergebnisse der Jahre 2003 und 2004	130
b) Darstellungen längerfristiger Entwicklungen einiger ausgewählter Parameter	137
c) Ergebnisse der ökologischen Auswertungen an ausgewählten Gewässern	141