



Landesamt für Geoinformation  
und Landentwicklung Niedersachsen

„Möglichkeiten zur Umsetzung von Maßnahmen  
der EG-WRRL im Rahmen einer Flurbereinigung

Geko-Sitzung am 5. Juni 2013



Niedersachsen

Carola Dießel

## Ziele und Aufgaben der „modernen“ Flurbereinigung



[Fotos: AfL Göttingen]

## Ziele und Aufgaben der „modernen“ Flurbereinigung

### Ökologischer Neugestaltungsauftrag gemäß Flurbereinigungsrecht:

- Durchführung bodenschützender und landschaftsgestaltender Maßnahmen
- Berücksichtigung und Förderung der wasserwirtschaftlichen Belange
- Förderung der Kultur- und Erholungslandschaft

➤ Schutz der natürlichen Ressourcen Wasser, Boden und Klima

➤ Flächenmanagement für den Naturschutz und die Landschaftspflege

➤ Arten- und Biotopschutz; Erhalt der Kultur- und Erholungslandschaft

## Ziele und Aufgaben der „modernen“ Flurbereinigung



Schutz der natürlichen Ressourcen Wasser, Boden und Klima



Bodenschutz durch Bodenordnung



Gewässer- und Hochwasserschutz



Klimaschutz



Blüh- und Pflanzstreifen; Seulingsen



Gewässerrandstreifen und Retentionsraum; Schwiegerstausen



Flurb. Lenglern. Aufforstungsfläche

### Ziele und Aufgaben der „modernen“ Flurbereinigung

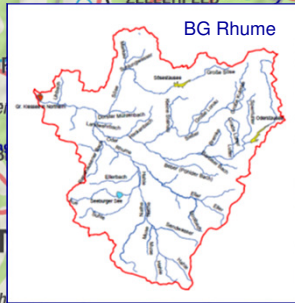
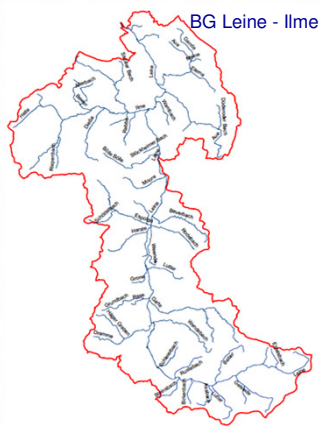
→ Flächenmanagement für den Naturschutz und die Landschaftspflege



→ Arten- und Biotopschutz; Erhalt der Kultur- und Erholungslandschaft



### Amtsbezirk Göttingen – EG-WRRL -- Bearbeitungsgebiete



Amt für Landentwicklung Göttingen:  
LK Göttingen, Northeim, Osterode am Harz

## EG-WRRL – Möglichkeiten i.R.d. Flurbereinigung

**Ziel der EG-WRRL: Verbesserung der Gewässerqualität und Gewässerstrukturgüte**

### Möglichkeiten der Flurbereinigung:

- Flächenbereitstellung für den Boden- und Gewässerschutz
- Anlage von naturnahen vernetzten Biotopstrukturen

Beispiele: - Anlage von Gewässerrandstreifen

- Revitalisierung von begradigten Gewässern (Beispiel Hackenbach)
- Schaffung von Retentionsräumen (Beispiel Mühlenbach, Dorste)
- Schutzmaßnahmen Bodenerosion; Anlage von Sandfängen (Beispiel Sandfang/Blühstreifen, Konturlinienbewirtschaftung - Seeburg)
- Sicherung von Wasserschutz- und Landschaftsschutzgebieten (Beispiele TrinkwasserSG Langenholtensen, LSG Nettetal)

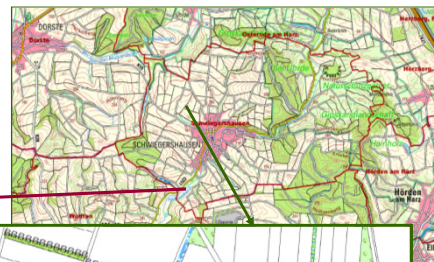
- 7 -

## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Anlage von Gewässerrandstreifen  
 ... als Instrument zur Strukturverbesserung  
 Flurbereinigung Schwiegershausen, LK OHA



Ausweisung von Gewässerrandstreifen im Flurbereinigungsgebiet Schwiegershausen auf einer Gesamtlänge von 3,3 km



- 8 -

## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Anlage von Gewässerrandstreifen  
 ... als Instrument zur Verbesserung der Gewässerqualität  
 und zum Schutz vor Bodenerosion  
*Beispiele aus anderen Flurbereinigungsverfahren*



Flurbereinigung Klein Rhüden;  
 Länge: 7,2 km, Breite: 5m



Flurbereinigung Wulften;  
 Länge insg. 1,4 km, Breite: 3-6 m



Flurbereinigung Hilwartshausen;  
 Länge: 600 m, Breite: 5 m

Anlage von Gewässerrandstreifen  
 im Amtsbezirk Göttingen:  
 ~ 3 – 4 km insgesamt pro Jahr

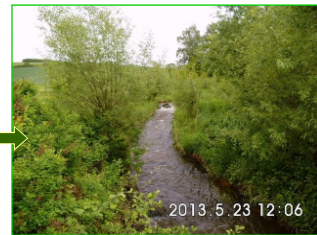
## Flächenbereitstellung für Gewässergestaltung in Flurbverfahren



Flurbereinigung Wulften; Neuanlage eines  
 mäandrierenden Entwässerungsgrabens



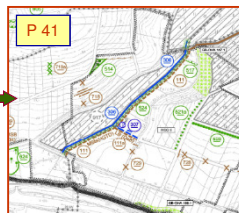
Flurbereinigung Wulften;  
 Anlage eines durchgängig gestaltetem Wehr zwischen Hackenbach  
 und ehemals gedükertem Mühlgraben (2006 und 2013)



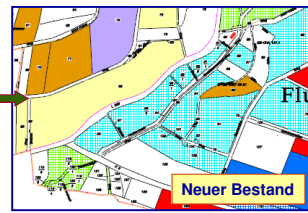
2013. 5. 23 12:06



Alter Bestand



P 41



Neuer Bestand

Flächenarrondierung am Hackenbach für Wasser- und Bodenverband;  
 Gewässerrandstreifen für Forstgenossenschaft Wulften

## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Revitalisierung von begradigten Gewässern  
 ... Freie Mäandrierung; Rückstau / Retention

Flurbereinigung Schwiegershausen, LK OHA: Hackenbachrenaturierung



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Flurbereinigung Schwiegershausen, LK OHA: Hackenbach

Situation vorher:

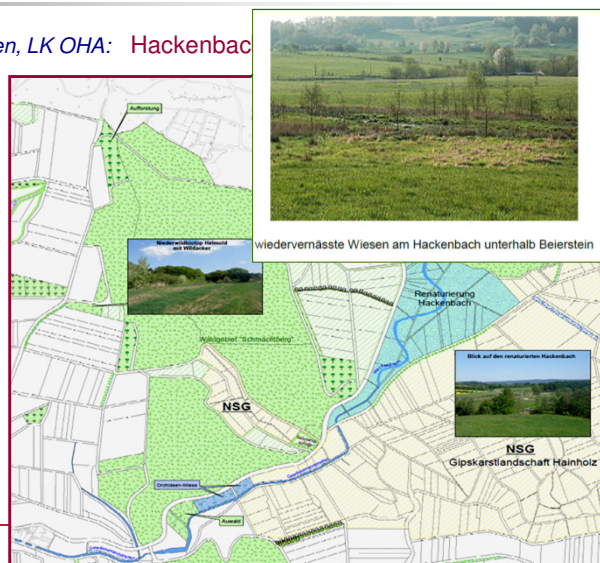
**Regelmäßige Überschwemmungen**  
**und Hochwasserschäden**  
**auf Acker- und Siedlungsflächen**  
**Begradigter, tlw. tief eingeschnittener**  
**Flusslauf**

Revitalisierung des Hackenbaches  
 in der Beiersteinsenke:

Verfüllung des alten Gewässers  
 -> eigene Gewässerdynamik  
 -> neuer Flusslauf

Situation nachher:

**Minderung der Hochwasserschäden;**  
**Entwicklung wertvoller Feuchtbiopte**  
**und Röhrichte**  
 -> **höhere Retentionsfähigkeit der**  
**Gewässeraue**



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

### Schaffung ökologischer Retentionsräume + Hochwasserrück

**Ausgangssituation:**

regelmäßige Überschwemmungen in der unteren Ortslage von Dorste

**Konzept:**

Herstellung von 4 einfachen Hochwasserrückhalteanlagen mit dem Ziel, die ökologische Durchgängigkeit des Baches zu erhalten und das Tal ökologisch aufzuwerten [Absperrbauwerk aus aufgeschütteten Erddämmen; Drosseleinrichtg im Gewässer ]

**Amt für Landentwicklung :**

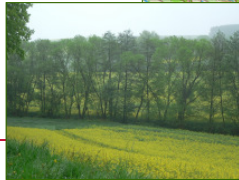
Planungskosten und Bereitstellung der betr. Flächen;  
ökologische Aufwertung durch zusätzliche Wasserflächen sowie standorttypische Pflanzungen

**Stadt Osterode :** Bau der Hochwasserrückhalteanlagen

**Planbereich:**

Ortschaft Dorste bis zum Ührder Teich;  
Länge: 1.900 m

Ziel: Aktivierung eines Rückhalte-  
volumens von mind. 64.000 m<sup>3</sup>



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

### Schutzmaßnahmen Bodenerosion; Anlage von Sandfängen

... Hecken als Erosionsblocker; Rückhaltung Sedimente,  
hangparallele Bewirtschaftungseinheiten



Flurb. Wulfen; Schlammfang



Flurbereinigung Seulingen.  
Blüh- und Pflanzstreifen



Flurbereinigung Seeburg



Alter Bestand

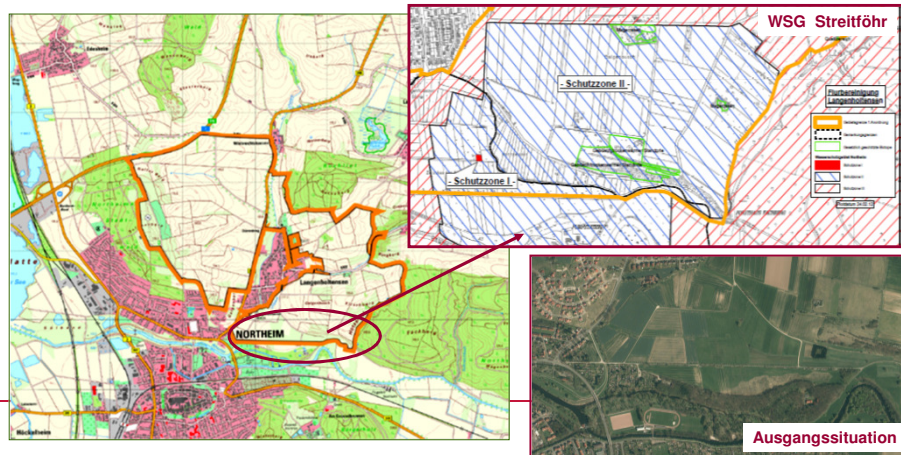


Neuer Bestand

## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Sicherung von Wasserschutz- und Landschaftsschutzgebieten

Beispiel: Flurbereinigung Langenholtensen, LK NOM: Trinkwasserschutz



- 15 -

## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Flurbereinigung Langenholtensen, LK NOM: Trinkwasserschutz



Auszug aus Wege- und Gewässerplan

Ziel der Flurbereinigung u.a.:

- Arrondierung der stadwerkeigenen Flächen in der Schutzzone II zur Vermeidung bzw. Verringerung von Schadstoffeinträgen in den von den Stadtwerken Northeim betriebenen Tiefbrunnen
- restliche ackerbaulich genutzte Flächen im WSG her austauschen, so dass eine sinnvolle Abgrenzung zu den intensiv genutzten Flächen entsteht
- Bau eines neuen Erschließungsweges zum Tiefbrunnen

- 16 -



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

### Sicherung von Landschaftsschutzgebiete

Flurbereinigung Rhüden, LK Goslar: LSG N

- Zusätzliche Ausgleichsmaßnahmen:
- ca. 16 km GRS
  - 2 ha Feldgehölze
  - 0,4 km Feldhecken



### Projekt Nettetal

Initiator:  
Verein Aktion Naturland e.V.

In den Verfahren Klein Rhüden und Groß Rhüden wurden durch die Flurbereinigungen dem Projekt ca. 30 ha Ackerland im Bereich des Nettetales zugewiesen. Gleichzeitig wurde der Straßenbauverwaltung zur Kompensierung der Autobahnverbreiterung eine ca. 8,2 ha große Ackerfläche zwischen Nette und Schildau als Ausgleichsfläche zur Verfügung gestellt, die mit in das Projekt Nettetal integriert wird.



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

### Schaffung von Retentionsräumen zur frühzeitigen Sedimentablagerung

Beispiel: Flurbereinigung Seeburg, LK Gö: Sicherung des Seeburger Sees

#### Ausgangssituation:

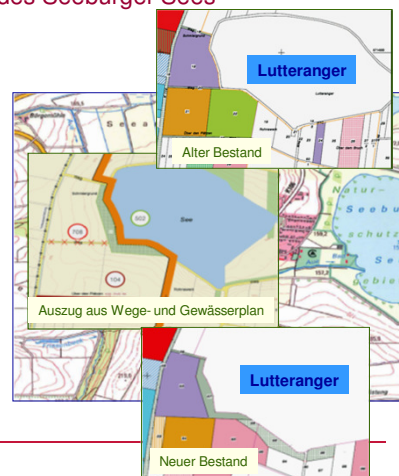
Starke Belastung des Seeburger Sees aufgrund von Sediment- und Nährstoffeintrag von landwirtschaftlichen Flächen

#### Ziel:

- Erweiterung / Sicherung des Retentionsraumes Lutteranger
  - Schaffung weiterer geeigneter **Retentionsflächen** zur Rückhaltung von Sedimenten und Nährstoffen
- [Untersuchungsbereiche: Bedole, Friesenbeeke und Aue]

Aufstellung eines Wasserbewirtschaftungskonzeptes zur Reduzierung des Sediment- und Nährstoffeintrages in den Seeburger See (Auftraggeber: AfL Göttingen und UNB Göttingen):

- ➔ Auswahl geeigneter Standorte für Überflutungsflächen
- ➔ Steuerung des Abflusses durch einfache Drosselbauwerke mit Abflussregler



## Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

### Flurbereinigung Seeburg, LK Gö: Sicherung des Seeburger Sees

#### Wasserbewirtschaftungskonzept (s. Karte):

- M 1 + 3 können im Rahmen der Flurbereinigung gefördert und umgesetzt werden
- Flächenmanagement für M 2 (6 ha) und M 4 (2,5 ha) im Rahmen der Flächenneuzuteilung

#### Finanzierung des Projektes:

- Zuschüsse über Fördertöpfe Flurbereinigung (80-90 %)
- weitere Fördermöglichkeiten über die WRRL-Töpfe und/oder Gemeinde / Realverbände
- künftige Unterhaltung durch Rhumeverband



- 19 -

## Voraussetzungen

### Voraussetzungen für Umsetzung von WRRL - Maßnahmen im Rahmen einer Flurbereinigung:

- Klare Zielsetzung und Projektformulierung zu Beginn der Flurbereinigung spätestens bei der Aufstellung des Wege- und Gewässerplanes
  - > Anmeldung / Genehmigung der entsprechenden Fördergelder aus der GA
  - > Antrag auf Fördergelder aus anderen Programmen
- Regelung der Zuständigkeiten (Maßnahmenträger, Projektträger / Eigentümer)
- Finanzierung des Projektes / der Maßnahme (Zuschußhöhe ? Übernahme Eigenleistung?)
- Klärung evtl. Folgemaßnahmen (Unterhaltung, Pflege)

- 20 -



Landesamt für Geoinformation  
und Landentwicklung Niedersachsen

Regionaldirektion Northeim  
Amt für Landentwicklung Göttingen

[www.lgln.niedersachsen.de](http://www.lgln.niedersachsen.de)  
[www.landentwicklung.de](http://www.landentwicklung.de)



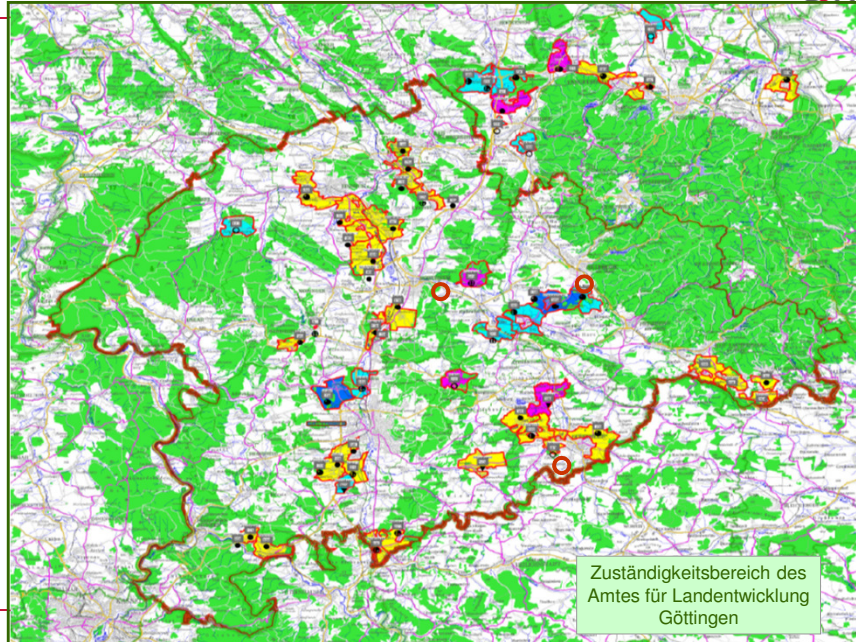
Nachhaltige Landentwicklung bedeutet . . .  
. . . Zukunft für den ländlichen Raum!



Niedersachsen

Carola Dießel

Niedersachsen



## Synergieeffekte von Maßnahmen der Flurbereinigung

