



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



Feuchtbiotop Nettetalniederung

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



Flurb. Langelsheim, Sukzessionsfläche

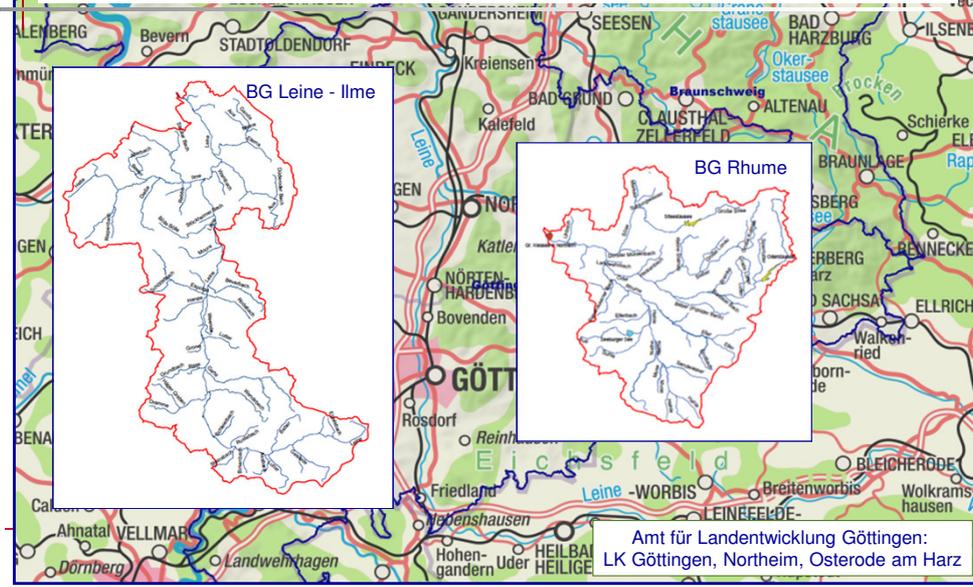


Flurb. Schwiegershausen, Streuobstwiese



Multifunktionale Wegenutzung

Amtsbezirk Göttingen – EG-WRRL -- Bearbeitungsgebiete



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)



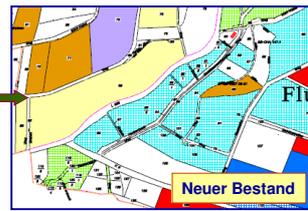
2013. 5. 23 12:06



Alter Bestand



P 41



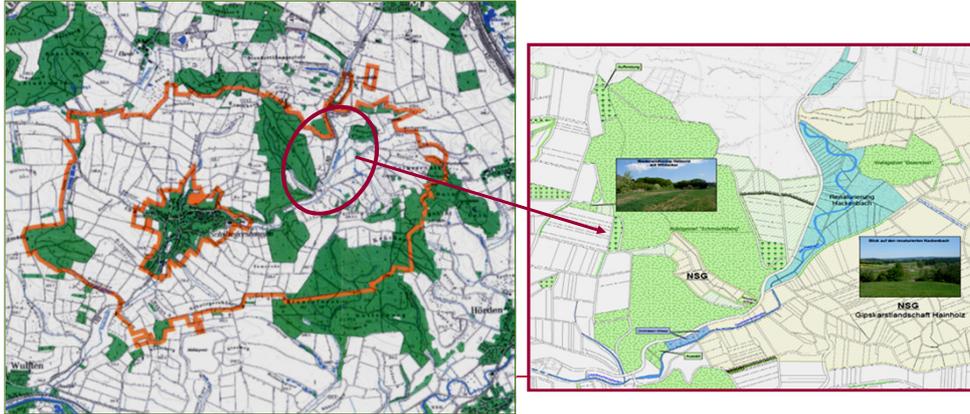
Neuer Bestand

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:
 -> 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

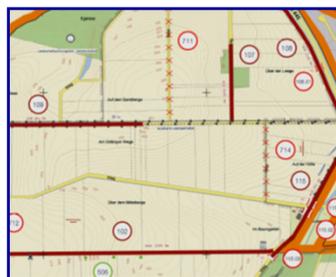
Ziel: Aktivierung eines Rückhalte-
volumens von mind. 64.000 m³



Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Schutzmaßnahmen Bodenerosion; Anlage von Sandfängen

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



Alter Bestand

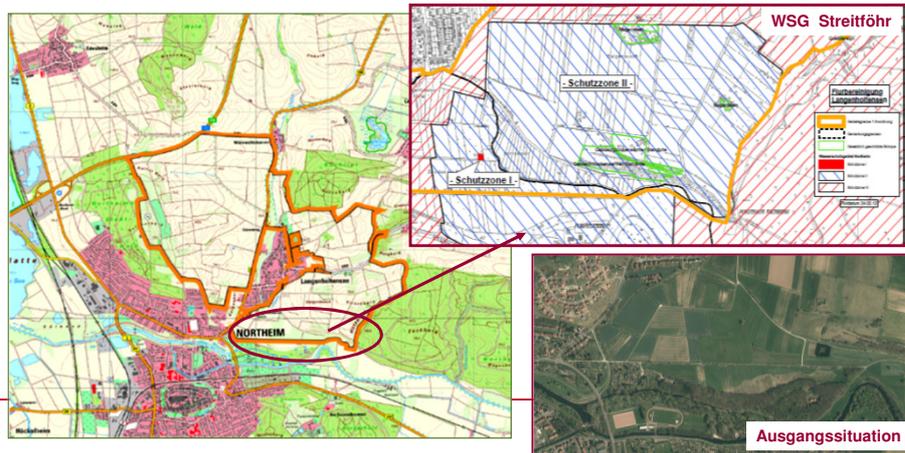


Neuer Bestand

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

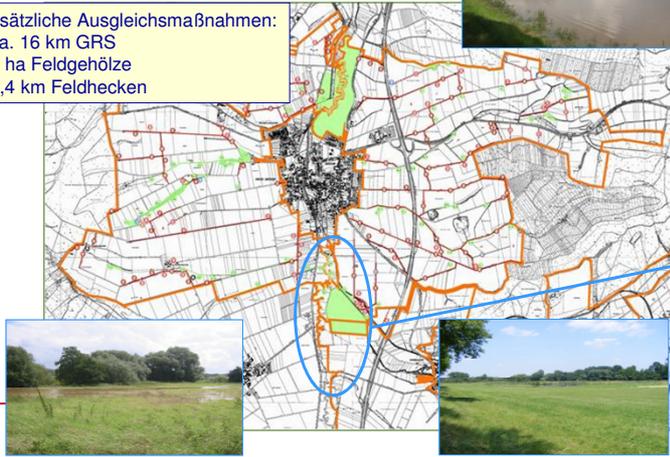
- 16 -

Beispiele aus aktuellen Flurbereinigungen

Sicherung von Landschaftsschutzgebiete

Flurbereinigung Rhüden, LK Goslar: LSG N

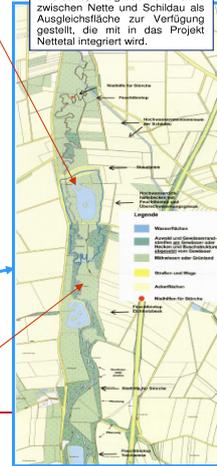
- Zusätzliche Ausgleichsmaßnahmen:
- ca. 16 km GRS
 - 2 ha Feldgehölze
 - 0,4 km Feldhecken



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 Netze 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:

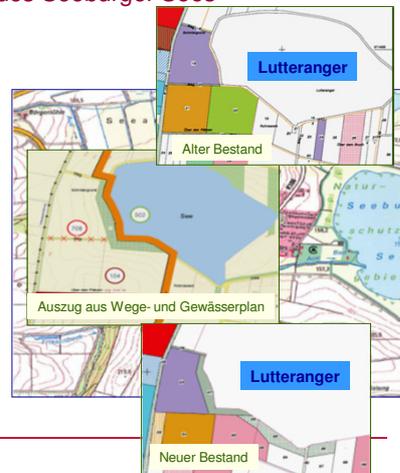
Starke Belastung des Seeburger Sees aufgrund von Sediment- und Nährstoffeintrag von landwirtschaftlichen Flächen

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
www.landentwicklung.de



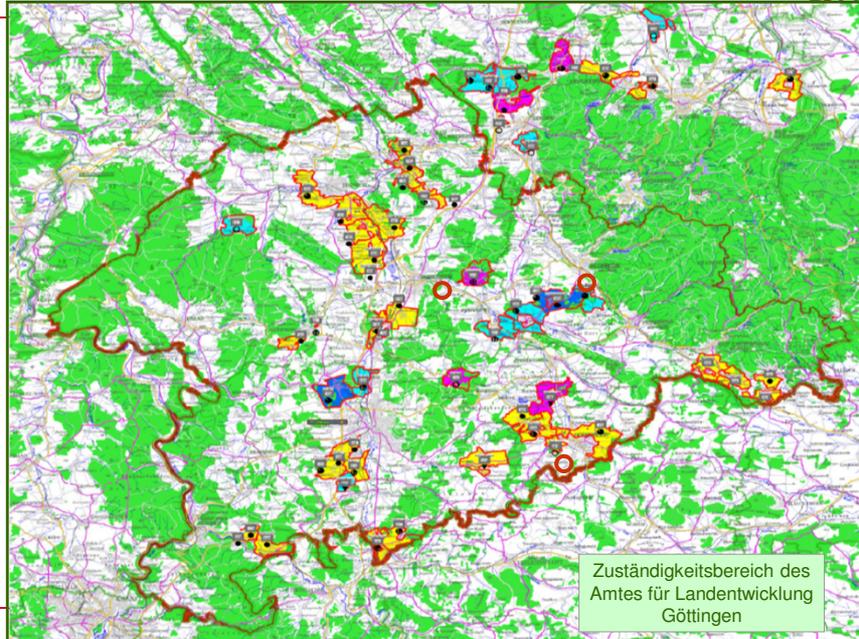
Nachhaltige Landentwicklung bedeutet . . .
. . . Zukunft für den ländlichen Raum!



Niedersachsen

Carola Dießel

Niedersachsen



Synergieeffekte von Maßnahmen der Flurbereinigung

