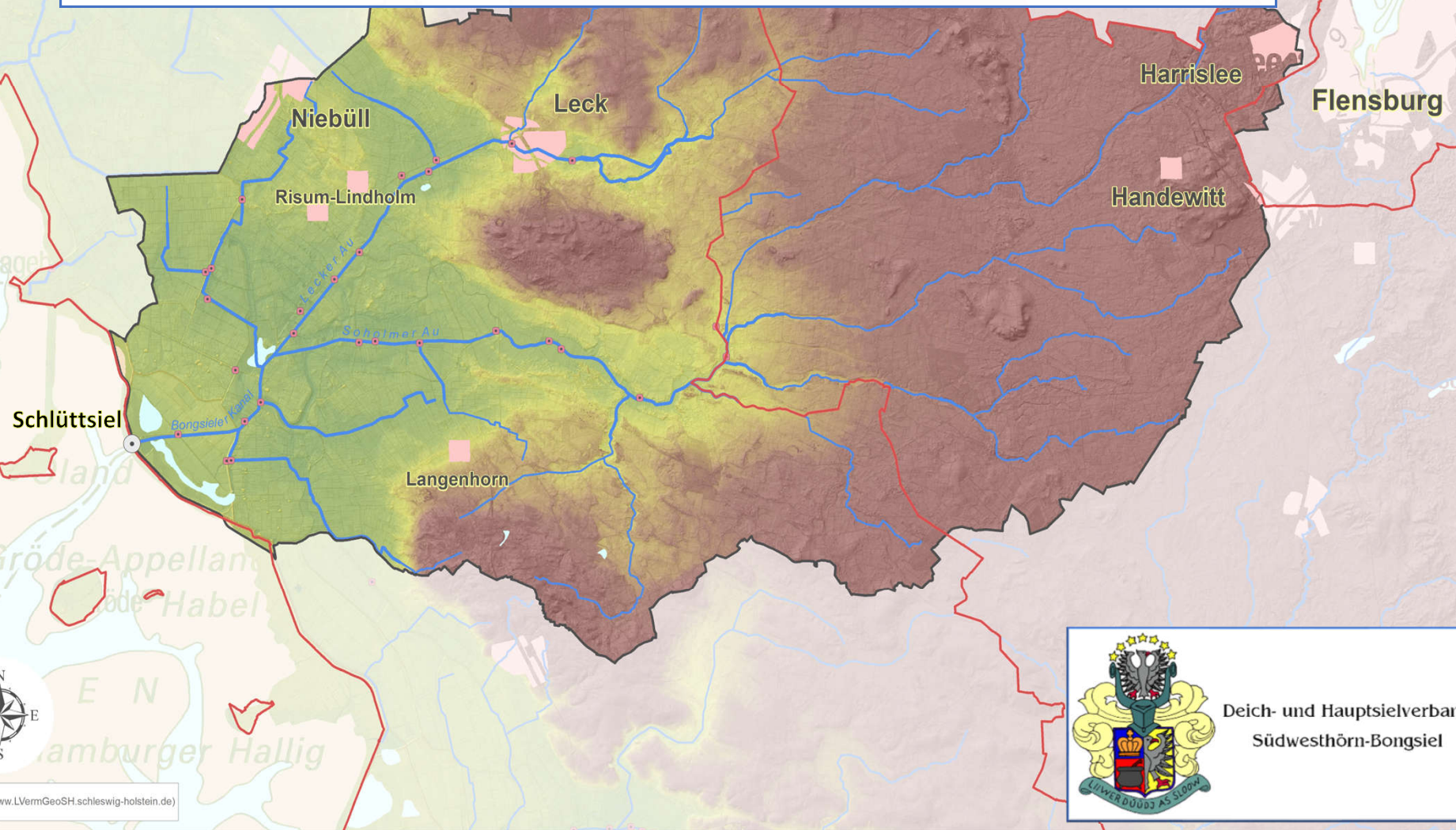


Hinter dem Klimadeich geht's weiter



Entwicklung eines nachhaltigen wasserwirtschaftlichen Einzugsgebietsmanagements im Bearbeitungsgebiet Bongsieler Kanal (BG3)



Deich- und Hauptsielverband
Südwesthörn-Bongsiel

Das Projektgebiet - Bongsieler Kanal



Fläche: 72.000 ha

**davon Geest:
46.000 ha**

**davon Marsch:
26.000 ha**

 **1.680 km Fließgewässer**

 **28 Schöpfwerke**

 **3 Speicherbecken**

zzgl. Speicherraum zwischen den Deichen

 **1 Deichsiel**

zur freien Entwässerung in die Nordsee



Zukunft der Niederungen bis 2100



Deich- und Hauptsieverband
Südwesthörn-Bongsiel

Beteiligte im GuLV



LKN

21 Siel-
verbände

17 WBV

Kommunen

2 Natur-
schutz-
verbände

Flensburg



Bauern-
verband

Kreis
Schleswig-
Flensburg

Kreis
Nord-
friesland

Jagd-
verband

Fischerei-
verband



Zukunft der Niederungen bis 2100



Deich- und Hauptsielverband
Südwesthorn-Bongsiel

Das Gesamtkonzept



Ziel: Erhalt und Verbesserung der Lebensgrundlagen im Einzugsgebiet durch eine Kombination aus **modernem Hochwasserschutz, Gewässerschutz, Natur- und Klimaschutz**



Maßnahmen im ersten Projektabschnitt

Identifikation von **Einflussfaktoren und Potentialen** der wasserwirtschaftlichen **Infrastruktur** bei **Veränderungen** der Binnenwasserstände und des Tidenhubs

Erstellung von hydrologischen und morphologischen **Berechnungen** sowie **Modellierungen** für einzelne Maßnahmen, für ausgewählte Teileinzugsgebiete und als Gesamtbetrachtung

Entwicklung von **Maßnahmen**, die den **Hochwasserschutz** verbessern und einen wesentlichen Beitrag zu **Gewässerschutz** sowie **Natur- und Klimaschutz** leisten und damit zukunftsorientiertes **Leben und Wirtschaften** ermöglichen
→ „Alle in einem Boot“



Projektumsetzung



Obere Soholmer Au

Retention und naturräumliche Entwicklung

Maßnahme



Ziel

Anbindung an alte Talstrukturen

Anpassung der **Gewässerstruktur**

Rückbau eines kleinen **Schöpfwerks**

Retentionspolder mit Zusatznutzen

Extensive Landwirtschaft

Ökologische Aufwertung

Klimaschutz

Rückhalt von Wasser in der Landschaft

Verbessern des Wasserhaushalts in Gewässern und Boden auch in Trockenzeiten

Abfangen von Hochwasserspitzen

Stärken der Anpassungsfähigkeit des Ökosystems an **veränderte Klimabedingungen**

Projektumsetzung



Waygaard - Bongsieler Kanal Speicherraum und Strömungsverhalten

Maßnahme

Deichrückverlegung

Anpassung des Gewässerlaufs

Ökologische Aufwertung der Berme

Ziel

**Erhöhen des Speicherraums
um mindestens 40.000m³**

**Verbessern des
Strömungsverhaltens
bei geöffnetem Siel**