

VG-019 Wiedervernässung des Gelliner Bruchs

Größe	44,7 ha
Naturraum	Rückland der Mecklenburgischen Seenplatte
KFÄ (m²)	1.053.686
Verfügbarkeit	verfügbar

Kurzbeschreibung:

Das Gelliner Bruch liegt in einer vermoorten Senke zwischen den Orten Bismark und Gellin im Südosten der Landkreises Vorpommern-Greifswald. Das anstehende Niedermoor hat Mächtigkeiten zwischen 1,0 und 8,0 m, zudem treten mineralische Kuppenbildungen im Gebiet auf. Das ehemalige Seeverlandungsgebiet wurde durch Gräben und ein Schöpfwerk zum Schillerbach auf bis zu 1 m unter Flur entwässert. Angestrebtes Ziel ist, durch entsprechende wasserbauliche Maßnahmen wieder naturnahe Wasserverhältnisse herzustellen und mit Hilfe einer angepassten Grünlandnutzung die Entwicklung eines Mosaiks verschiedener Feuchtbiotope zu initialisieren.

Ziele der Renaturierung:

- Wiederherstellung naturnahe Wasserverhältnisse
- Aufwertung/Entwicklung von Feuchtgrünland, Röhrichten und Feuchtgebüsch
- Förderung entsprechender typischer Pflanzen- und Tierartengemeinschaften
- Bevorteilung der Grundwasserverhältnisse durch verbesserten Wasserrückhalt (durch Verschluss wasserabführender Gräben)
- Etablierung naturnaher Bodenverhältnisse durch Wiedervernässung von Moorstandorten
- Unterbindung/deutliche Minderung von torfzehrenden Prozessen und Schaffung von Bedingungen, die neues Torfwachstum erlauben
- Verminderung der Nährstoffgehalte in Boden und Wasser durch Unterbindung / Minderung der Mineralisierungsprozesse im Moorboden
- Aufwertung des Landschaftsbildes durch kleinräumigen Wechsel verschiedener Grünlandbiotoptypen und Röhrichten sowie Gehölzen unterschiedlicher Feuchtstadien

Durchgeführte Maßnahmen:

- Rückbau des Schöpfwerkes am Schillerbach
- Einstellung des Zielwasserstandes in der Niederung über eine Sohlgleite im Schillerbach
- Verfüllung von dem Schillerbach zufließenden Gräben
- Etablierung einer angepassten Grünlandnutzung mit entsprechendem Pflegeplan
- Hydrologisches Monitoring
- Vegetations- und faunistisches Monitoring (Brutvögel, Amphibien)

Ihre Ansprechpartner:

Verkauf: Fr. Mann	Tel: 03834 832 47	Email: carla.mann@lgm.de
Projektverantwortlicher: Fr. Dr. Hennicke	Tel: 03834 832 29	Email: sonja.hennicke@lgm.de