

# Ersatzmaßnahme E2 für den Windpark Neu Kosenow Verbesserung der Wasserversorgung des Aueroser Sees

Projektgebiet	Lage westlich von Auerose, Gemeinde Neu Kosenow, Landkreis Vorpommern-Greifswald
Auftraggeber	Landgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern mbH, Außenstelle Greifswald
Aufgabe	Verbesserung der Wasserversorgung des Aueroser Sees und der umliegenden Flächen, Sicherung der naturnahen Entwicklung gesetzlich geschützter Biotope, Anlage potentieller Kranichbrutplätze
Leistungsphasen	Machbarkeitsstudie, Leistungsphasen 3 bis 8 nach § 55 HOAI und örtliche Bauüberwachung nach § 57 HOAI
Baukosten	35.000 Euro
Bearbeitungszeit	09/2011-12/2012

Regionalplanung

Umweltplanung

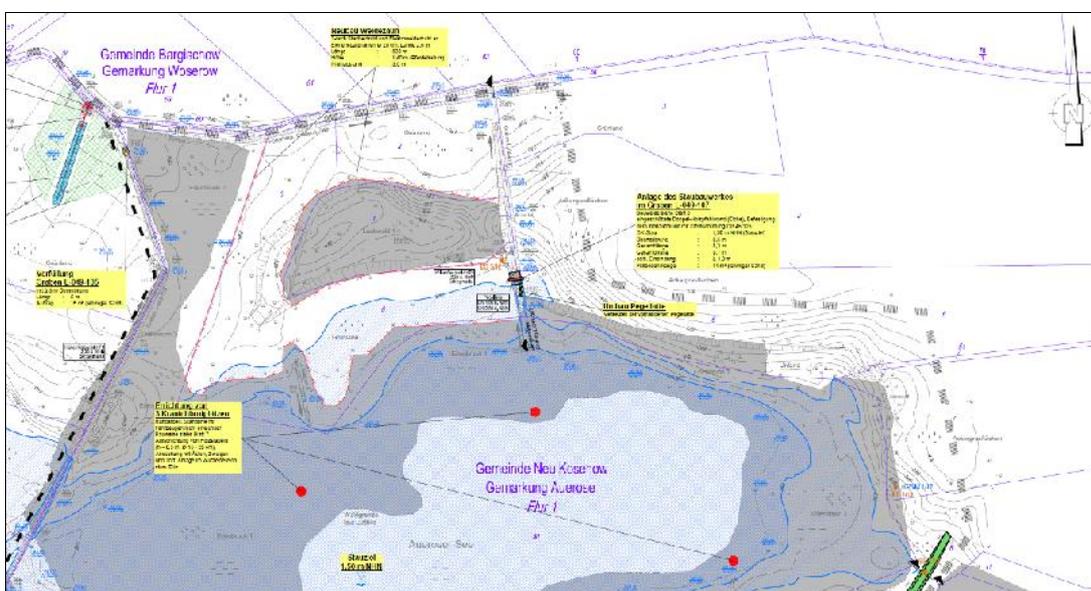
Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

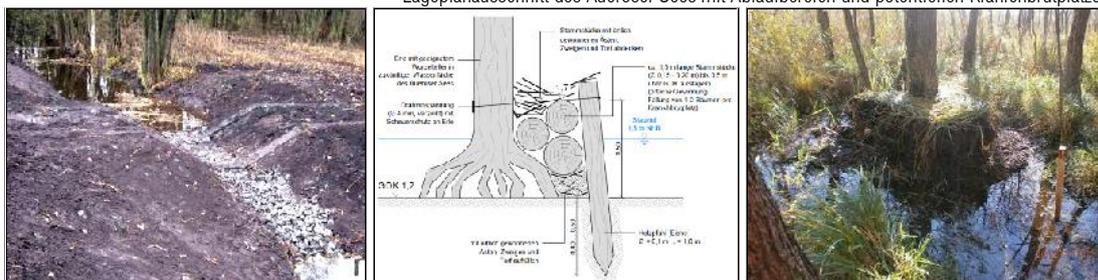
Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Lageplanausschnitt des Aueroser Sees mit Ablaufbereich und potentiellen Kranichbrutplätzen



Staubauwerk im Graben L-049-107; Detailzeichnung der Kranichbrutplätze und Fotos des Zustands unmittelbar nach Fertigstellung (vor Erreichen des Zielwasserstandes)

## Baumaßnahmen

- Anlage eines Staubauwerkes im Graben L-049-107 zur Abflussbegrenzung aus dem Aueroser See und Festlegung der Stauhöhe auf 1,50 m NHN (Bauweise: beidseitig eingeschütteter Kastenfangedamm aus zwei parallelen Holzpfehlwänden mit Überlaufmulde, Befestigung mittels Steinschüttung)
- Einbau von zwei Grundwasserpegeln und eines Lattenpegels als Voraussetzung für Wasserstandsmonitoring
- Verfüllung von Graben L-049-105 zur Verbesserung des Wasserrückhaltes im Erlenbruch an der Pötterbeck
- Neubau von 830 lfm Weidezaun zur Abgrenzung des Erlenbruchwaldes und Gewährleistung einer ungestörten Naturentwicklung
- Anlage von drei potentiellen Kranichbrutplätzen im zukünftigen Überstaubereich des Aueroser Sees (erhöhte „Brutinseln“ aus örtlich gewonnenen Baumstämmen)
- Befestigung einer Fahrspur mittels Schotterrasen zur Gewährleistung der Befahrbarkeit nach der Wasserstandsanhhebung



Staubauwerk im Bauzustand



Weidezaun am Laubwald nördlich Staubauwerk



Befestigte Fahrspur