

An aerial photograph showing a landscape with two ponds, dense forest, and agricultural fields. The ponds are surrounded by forest, and there are some cleared areas between them. The foreground shows a large agricultural field.

# Maßnahmen zur Stabilisierung der Grundwasserverhältnisse / Moorschutz

im Einzugsgebiet des Mochowfließes

1. Sitzung der Gebietsarbeitsgruppe Mochowfließ  
am 22. August 2012 in Mochow

## Umweltziele EU-WRRL (Art. 1, Art. 4)

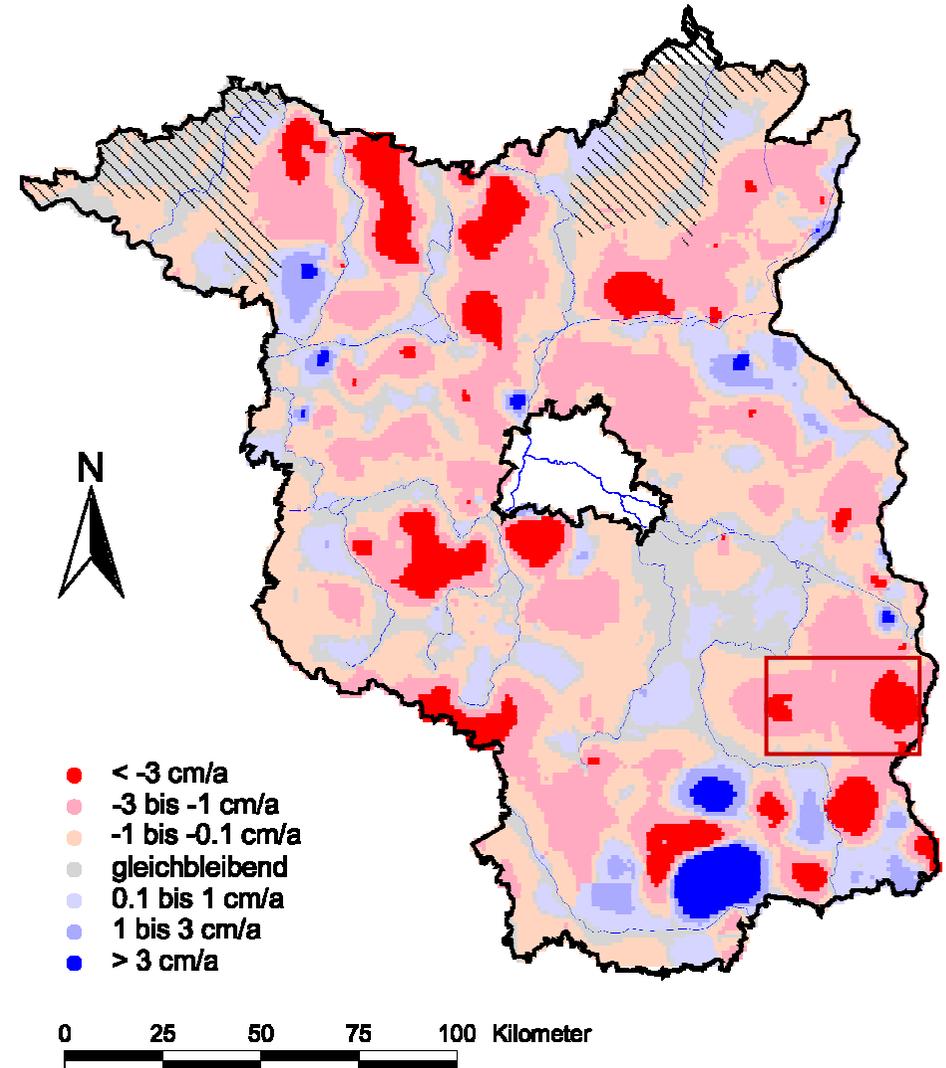
**Guter Zustand der**  
Oberflächengewässer (Bäche,  
Flüsse, Seen) und  
**Grundwasservorkommen bis zum**  
Jahr 2015... 2027  
(Menge und Güte =  
Ressourcenschutz,  
Trinkwasservorsorge...)

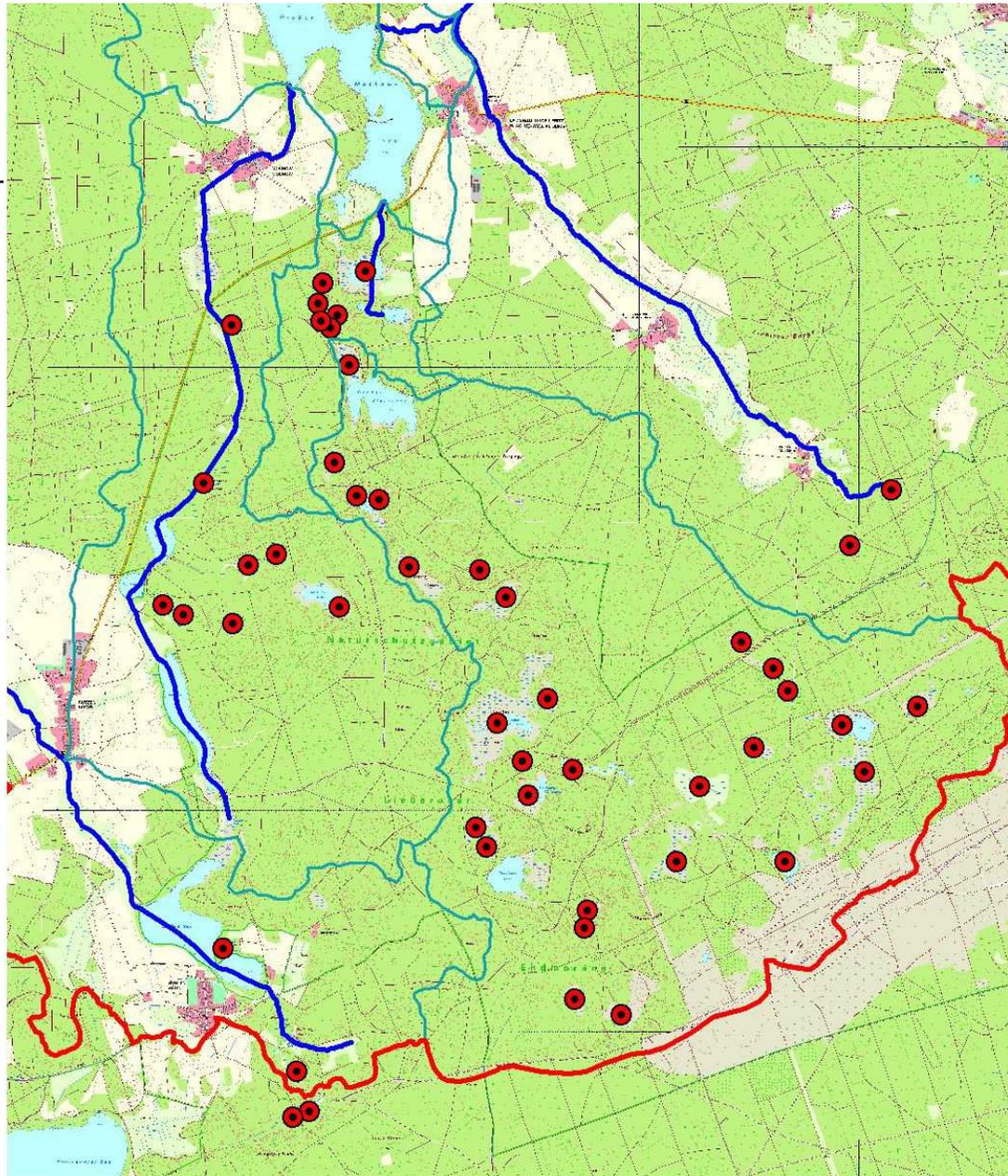


## Moorschutz

Kesselluch  
September  
2009

Zeitreihe 1976-2005, 832 Messstellen interpoliert





Gewässerentwicklungskonzept  
Schwielochsee / Dammühlenfließ

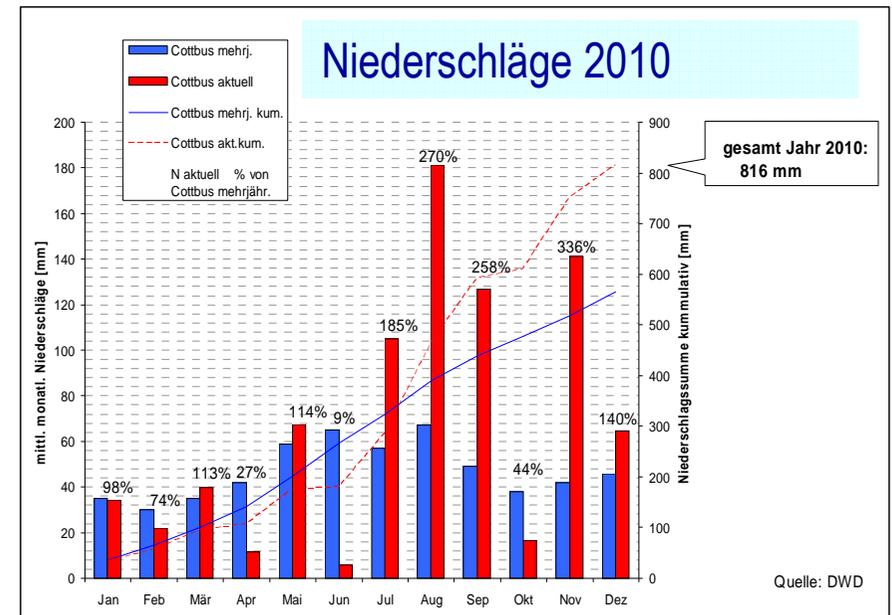
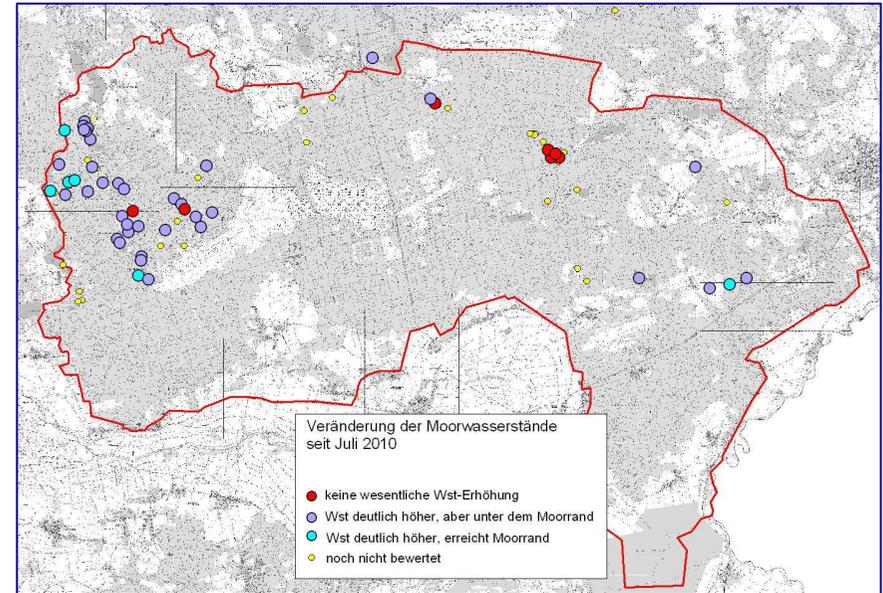
Sensible Moore im  
Teileinzugsgebiet Mochowfließ

-  Teileinzugsgebiete
-  Sensible Moore
-  Grenze Gewässerentwicklungskonzept
-  WRRL-berichtspflichtige Fließgewässer

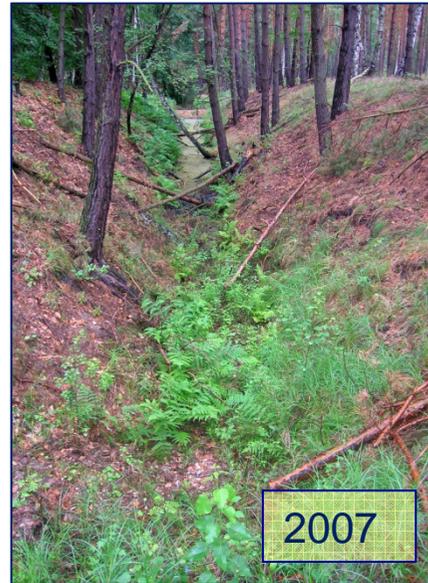
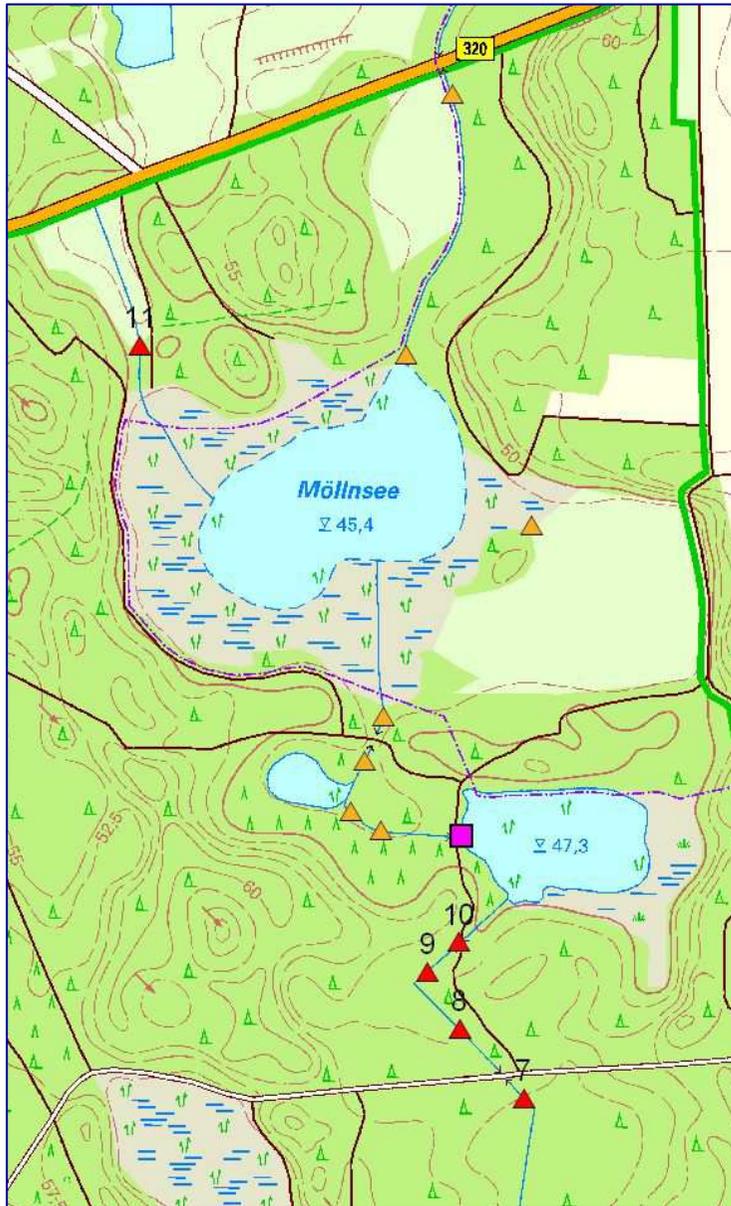
1:50000



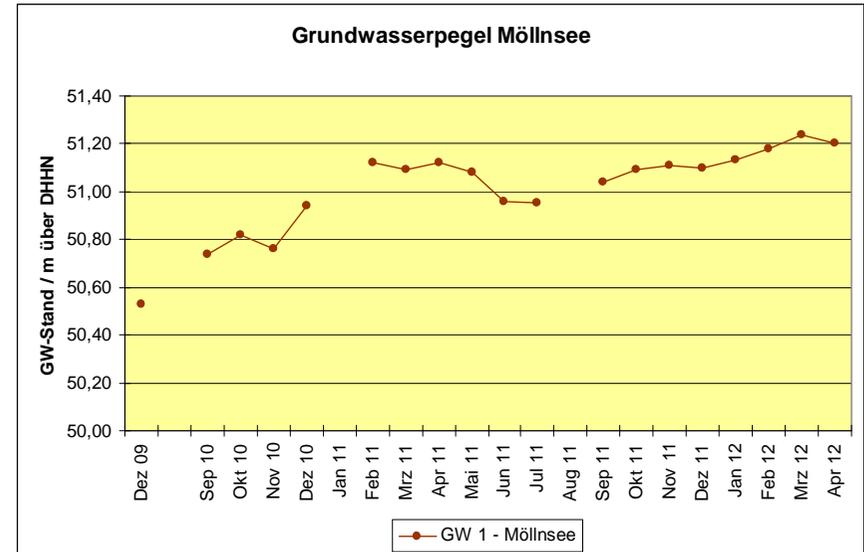
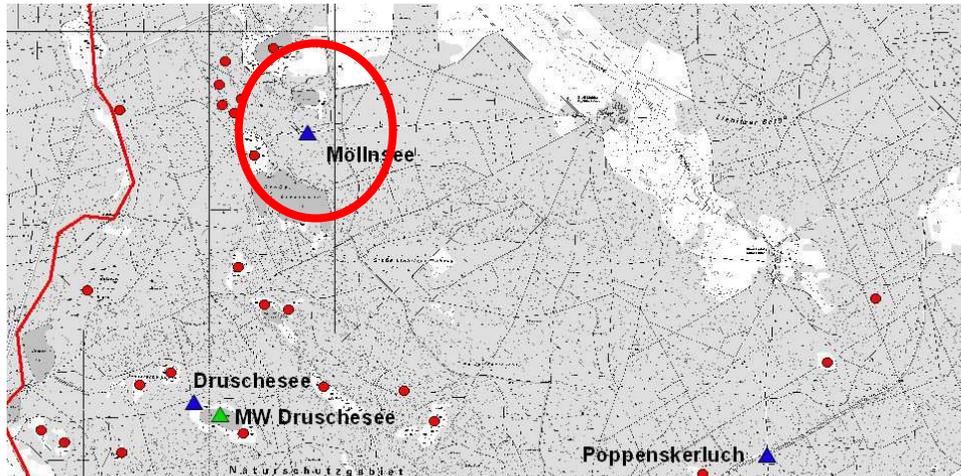
## Sensible Moore im Teileinzugsbereich Mochowfließ



## Maßnahmen im Gebiet Ziestesee - Möllenseegraben



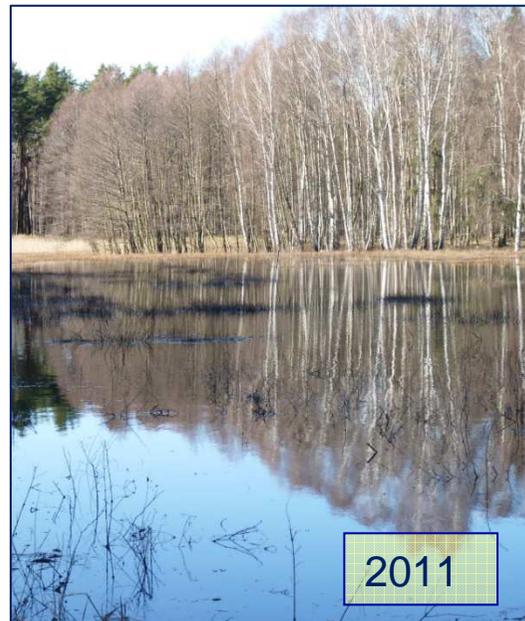
# Entwicklung der Grundwasserstände im Gebiet Ziestesee - Möllenseegraben



**Grundwasser : Dez 09 – Apr 12 = + 0,67 m**



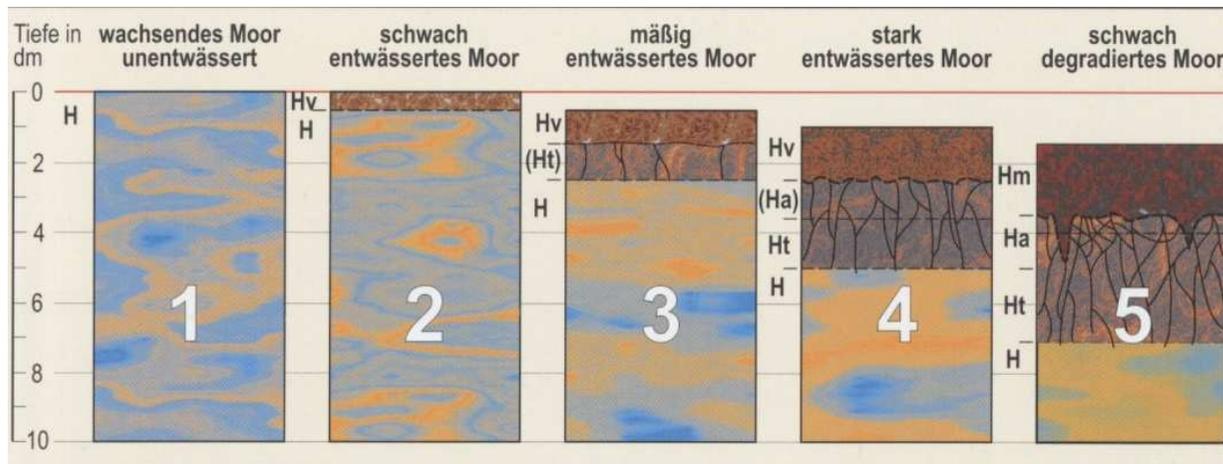
## Maßnahmen im Butzener Bagen und am Alten Teich südlich Mochow



Stabilisierung der Grundwasserverhältnisse – Unterbindung unnatürlicher Entwässerung – Vorsorge / Ressourcenschutz

Aufwertung der Moorstandorte Lebensräume;  
Initiierung von aktivem Moorwachstum (geht nur unter Wassersättigung)

Freisetzung von Nährstoffen (P und N) bei Entwässerung /  
Belüftung von Moorkörpern / Auswaschung der Nährstoffe bei  
Wiedervernässung



Zeitlich begrenzte Belastung  
der Abflüsse durch die  
Auswaschung der  
freigesetzten Nährstoffe (P  
und N) – **Maßnahmen ? !**