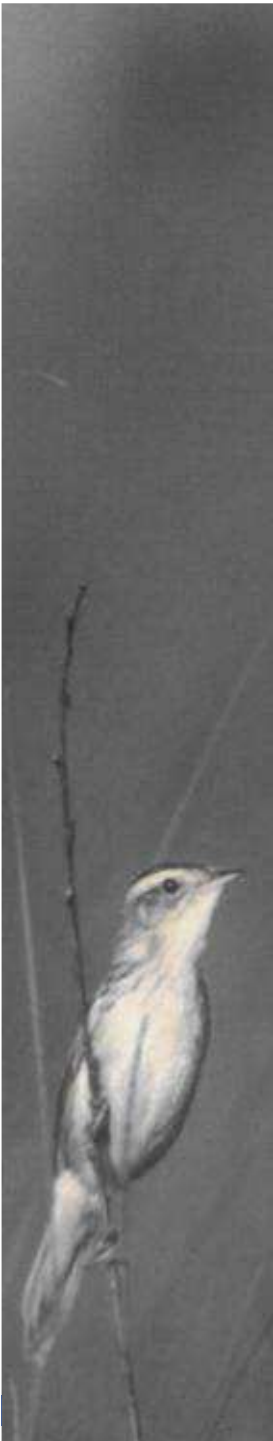


**Plan Zarządzania siedliskiem wodniczki
w obrębie obszaru NATURA2000 w
Brandenburgii/Niemcy**

Franziska Tanneberger



Sytuacja wodniczki w Niemczech

Od roku 1998 wodniczka występuje wyłącznie w obrębie landu Brandenburgia (wcześniej także w Meklemburgii-Pomorzu Przednim)

Niemiecka populacja lęgowa gatunku w roku 2010: 3 śpiewające samce – w przeszłości gatunek był pospolity i liczny

Ochrona przyrody (np. tworzenie Planów Zarządzania NATURA2000) jest wykonywana na poziomie poszczególnych landów

Działania w celu ochrony wodniczki podjęto w Brandenburgii (np. Plan Zarządzania NATURA 2000, badania i projekt ochroniarski fundowany przez Urząd Ochrony Środowiska w Dolinie Dolnej Odry) oraz w Meklemburgii-Pomorzu Przednim (np. lokalizacja projektu LIFE Dolina Dolnej Piany).

Plany Zarządzania NATURA2000 w Brandenburgii

Trzy kategorie:

- Plany w obrębie dużych terenów chronionych
- Plany poza dużymi terenami chronionymi
- Tematyczne Plany Zarządzania

Tematyczne Plany Zarządzania:

Przykłady: bóbr, wydra, orlik krzykliwy, wodniczka,...

Dofinansowanie: EAFRD oraz budżet landu Brandenburgia

Cele

1. Identyfikacja i ocena jakości potencjalnych stanowisk wodniczki w Brandenburgii
 2. Uzupelnienie braków w wiedzy na temat ochrony wodniczki oraz opracowanie wskazówek dotyczących użytkowania terenów na potencjalnych stanowiskach w celu dostosowania ich jakości do wymagań wodniczki
 3. Uzupelnienie dotychczasowego użytkowania terenów w Parku Narodowym Doliny Dolnej Odry (ostatnie niemieckie stanowisko łęgowe wodniczki)
-

Terminy

Zbieranie ofert i selekcja kontrahentów w połowie 2008 roku

Rozpoczęcie prac w październiku 2008

Prace terenowe w lecie roku 2009 oraz 2010

Oddanie końcowej wersji (wstępnej) w październiku 2010 (223 stron)



Zawartość

Opis biologii wodniczki

Opis pomorskiej populacji wodniczki

Zalecenia dotyczące użytkowania gruntów zajmowanych przez wodniczkę w Parku Narodowym Dolina Dolnej Odry

Odtworzenie historycznej populacji w Brandenburgii

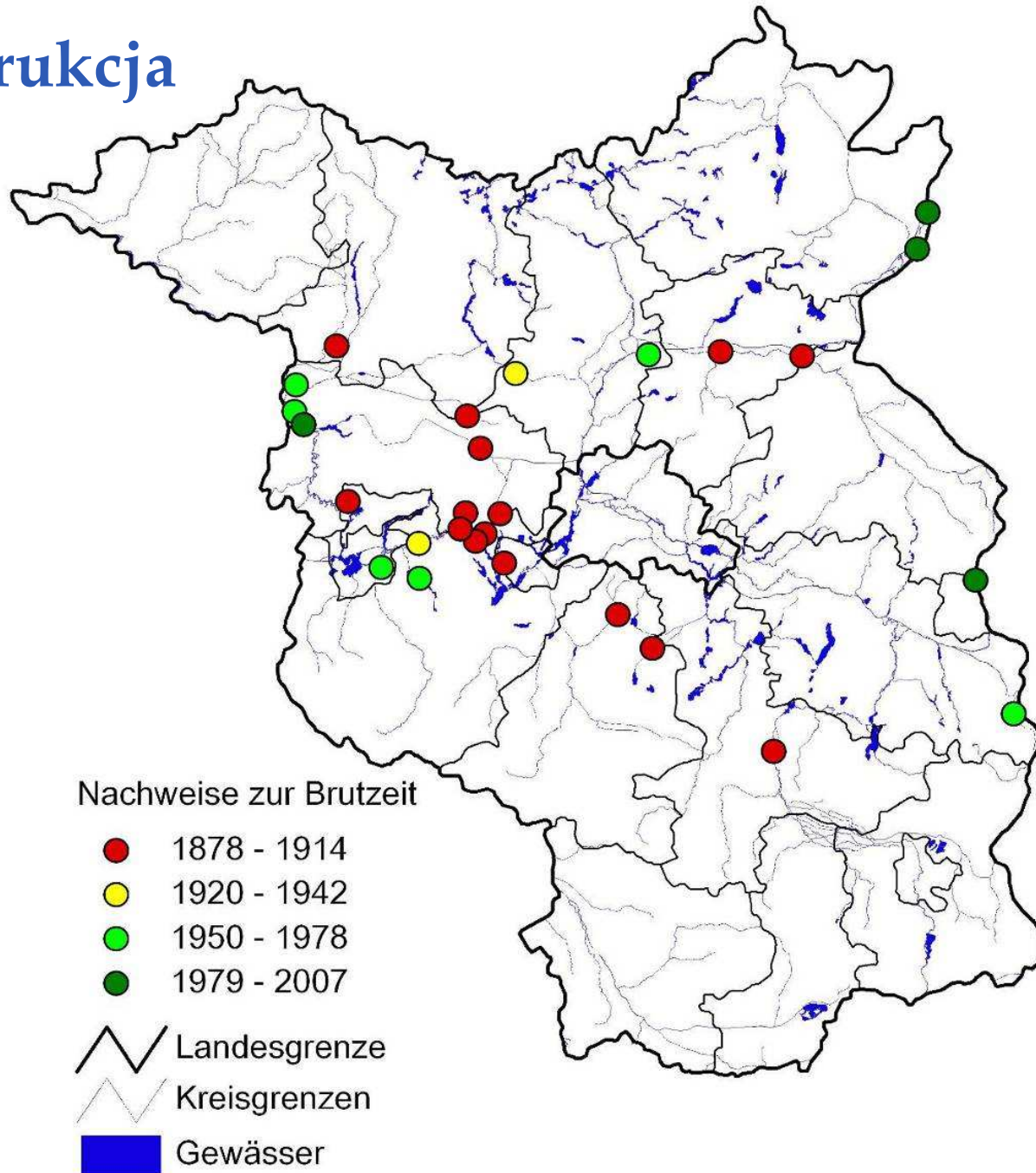
Analiza stanowisk, na których konieczne jest odtworzenie siedlisk

Ogólna strategia dla Brandenburgii

Opis potencjalnych stanowisk z zaleceniami dotyczącymi użytkowania



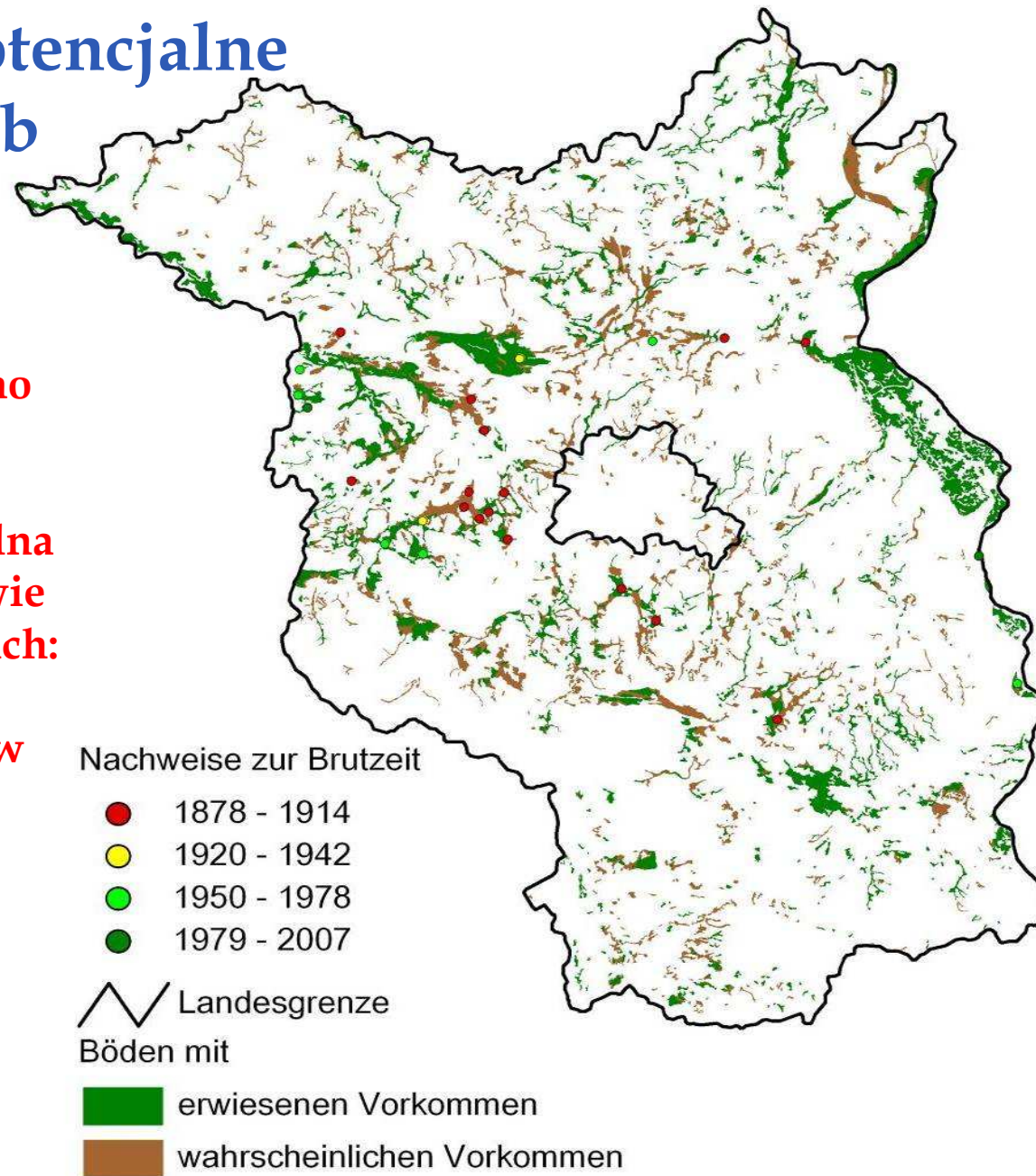
Rekonstrukcja



Stanowiska potencjalne - dane dot. gleb

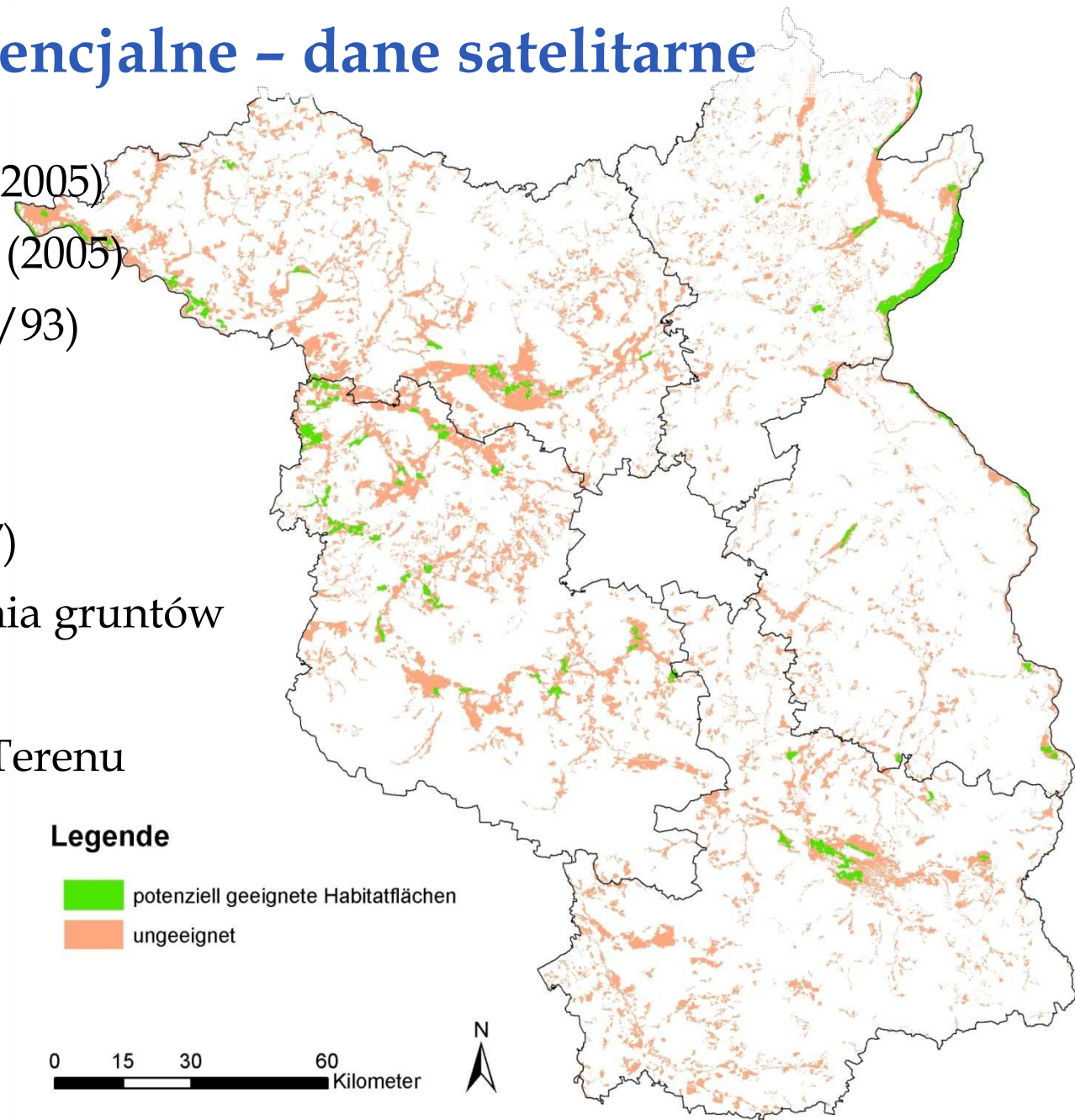
3785 km² gleb, na
których obserwowano
wodniczki

Szacowana potencjalna
liczebność na zaledwie
2 dużych stanowiskach:
250 km² = 10,000
śpiewających samców
(M. Flade)



Stanowiska potencjalne – dane satelitarne

- Dane satelitarne IRS (2005)
- Dane z Terra-MODIS (2005)
- Typy biotopów (1992/93)
- Dane o wodniczce
- Typy gleb (2007)
- Mapa torfowisk (1997)
- Dane dot. Użytkowania gruntów INVEKOS (2009)
- Numeryczny Model Terenu



Identyfikacja potencjalnych stanowisk

1. Typy gleb
 2. Grubość pokrywy torfu
 3. Odpowiednie pokrycie roślinnością (kontrole terenowe)
 - Wysokość roślinności (cm)
 - Wilgotność gleby
 - Grubość warstwy martwej biomasy (cm)
 - Pokrycie warstwą roślin zielnych (%)
 - Pokrycie warstwą turzyc (%)
-

Sugerowane potencjalne stanowiska

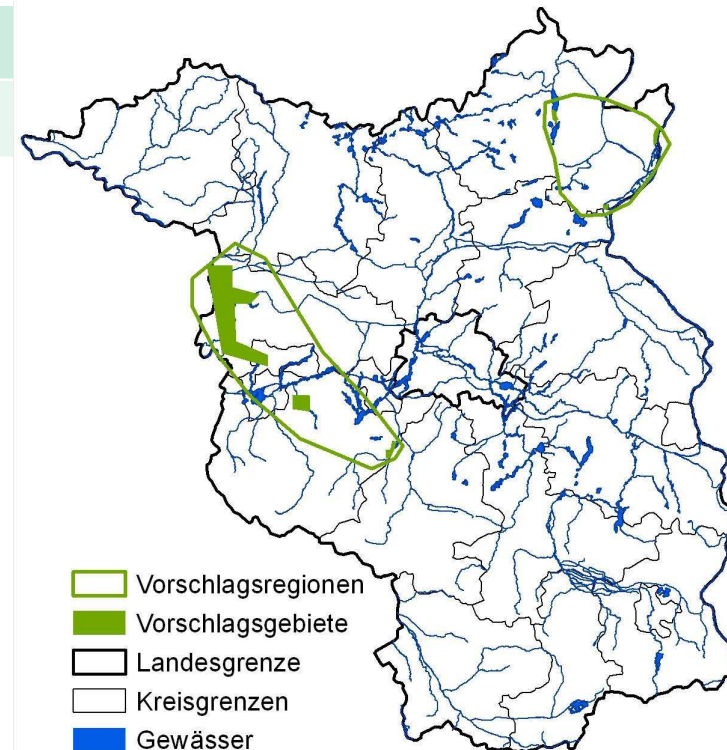
Site	Area (ha)	Distance to nearest AW site	Distance to nearest potential AW site	Suitability of current vegetation	Synergies with running/planned projects	Potential conflicts
1		
2	...					

Dwa regiony:

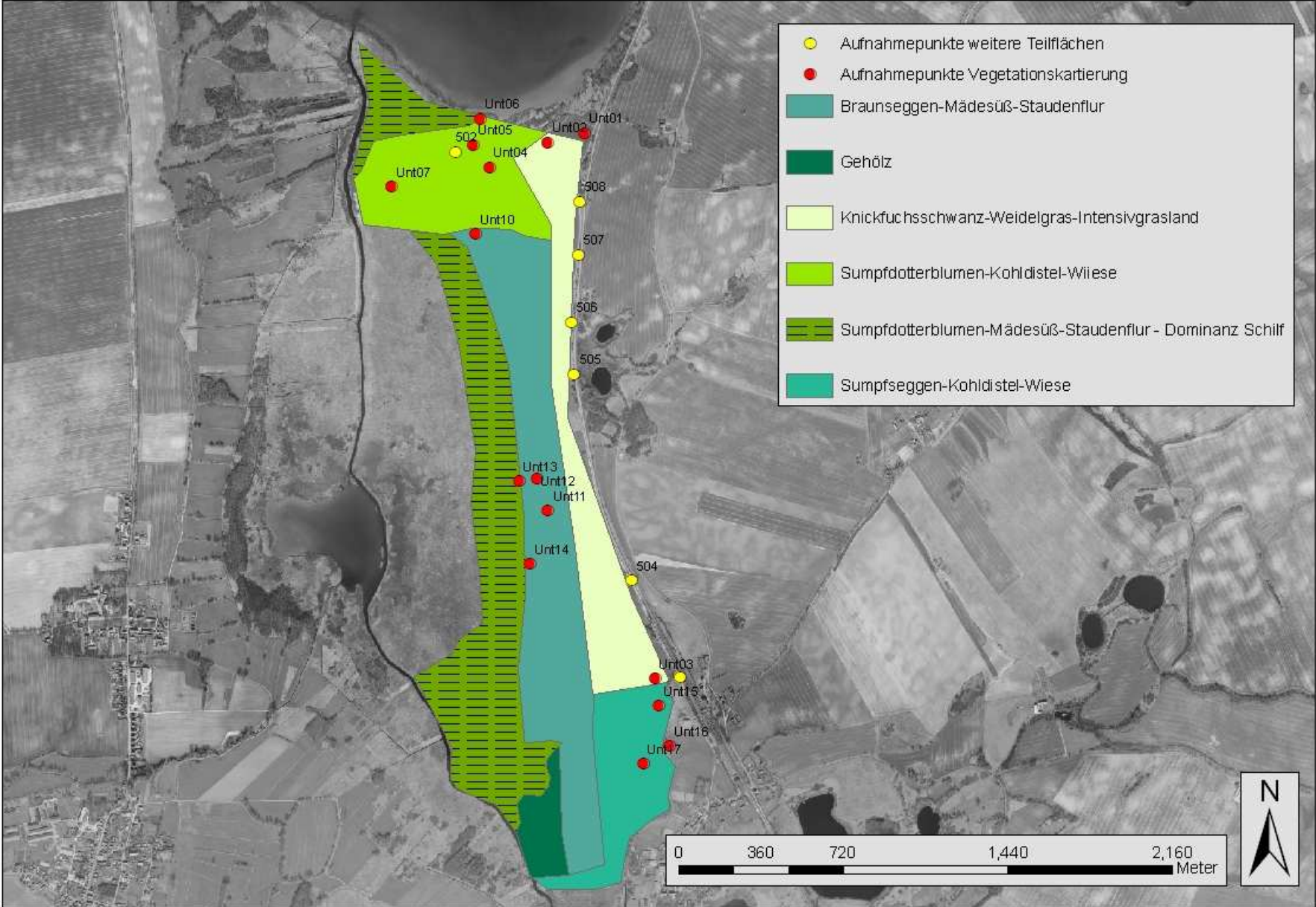
Dolina Odry (3 stanowiska)

Dolina Haweli (3 stanowiska)

→ Planowanie wprowadzenia w życie planu rozpoczęło się



Example: Ucker lakes (700 ha; Oder Valley region)





Zdjęcie: F. Plücken, 01.09.2009

Zalecane użytkowanie

- Zwiększenie retencji wody przez (krótkoterminowe) podnoszenie poziomu wody w rowach oraz (długoterminowe) podnoszenie średniego poziomu wody (~ rzeka Ucker oraz jeziora)
- Kontynuacja koszenia na obecnie koszonych terenach
- Wprowadzenie koszenia na obecnie nie koszonych terenach
- Wspomaganie lokalnych użytkowników terenu w koszeniu za pomocą odpowiedniego sprzętu
- Inwentaryzacja wodniczki



Dziękuję za uwagę!

A także wszystkim, którzy współtworzyli plan zarządzania,
szczególnie:

Dr. Jochen Bellebaum

Dr. Annett Frick

Dr. Benedikt Giessing

Peggy Steffenhagen

Andreas Kaffke
