„Monitoring und Rückkopplung auf die Planziele“

Robert Beckmann, TU Kaiserslautern

Tagung der BBN Regionalgruppe Rheinland-Pfalz, FH-Bingen 21.09.2011

„Monitoring in der Umweltplanung –
was verlangt die Überwachung von Umweltbelangen in der Praxis“

FALLBEISPIELE

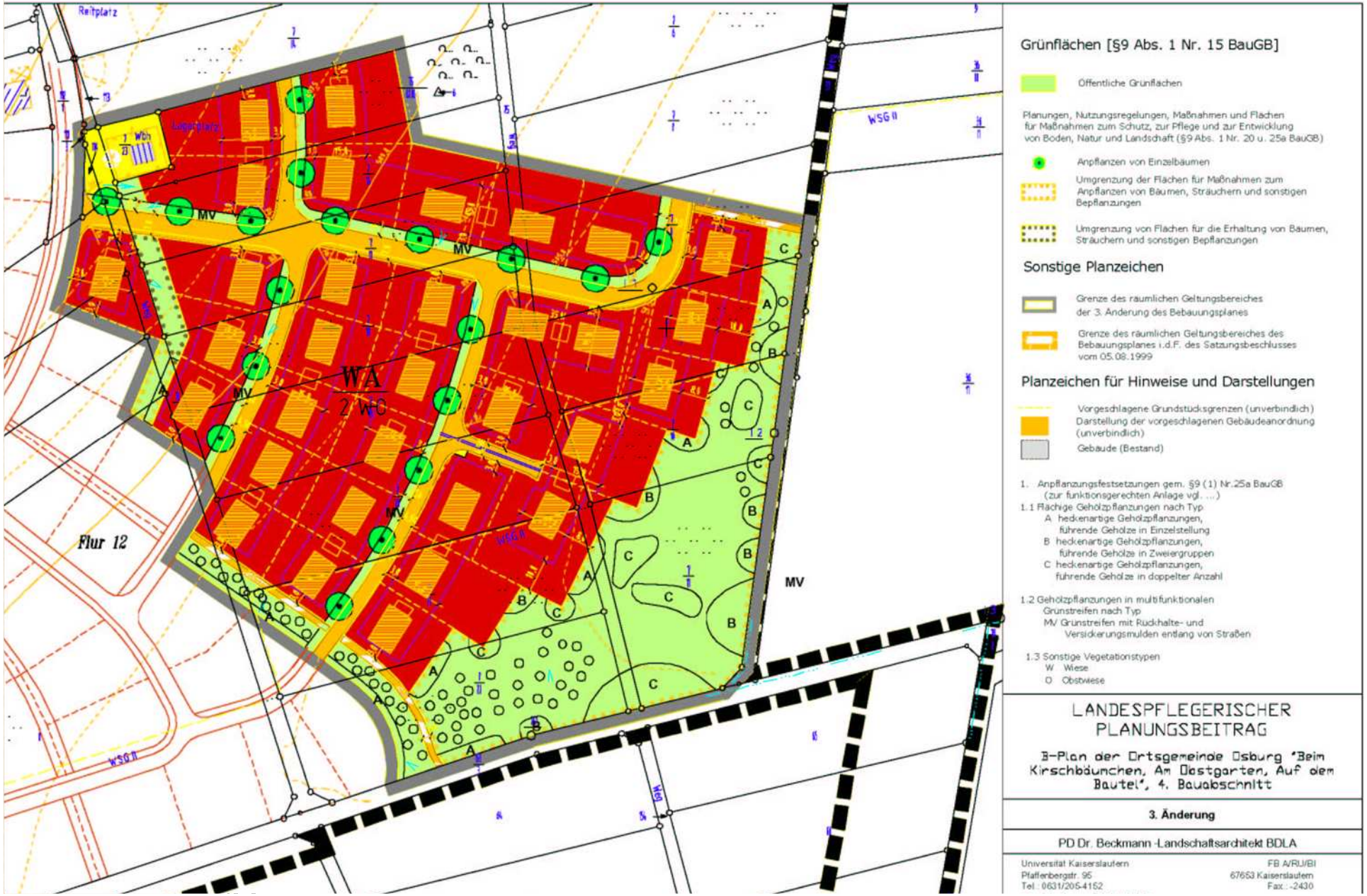
1. *Ex-post:*
   Plankonzept und Realisierung Neubaugebiet 1995 – 2011

2. *Ex ante:*
   Windkraft über Wald im Biosphärenreservat?

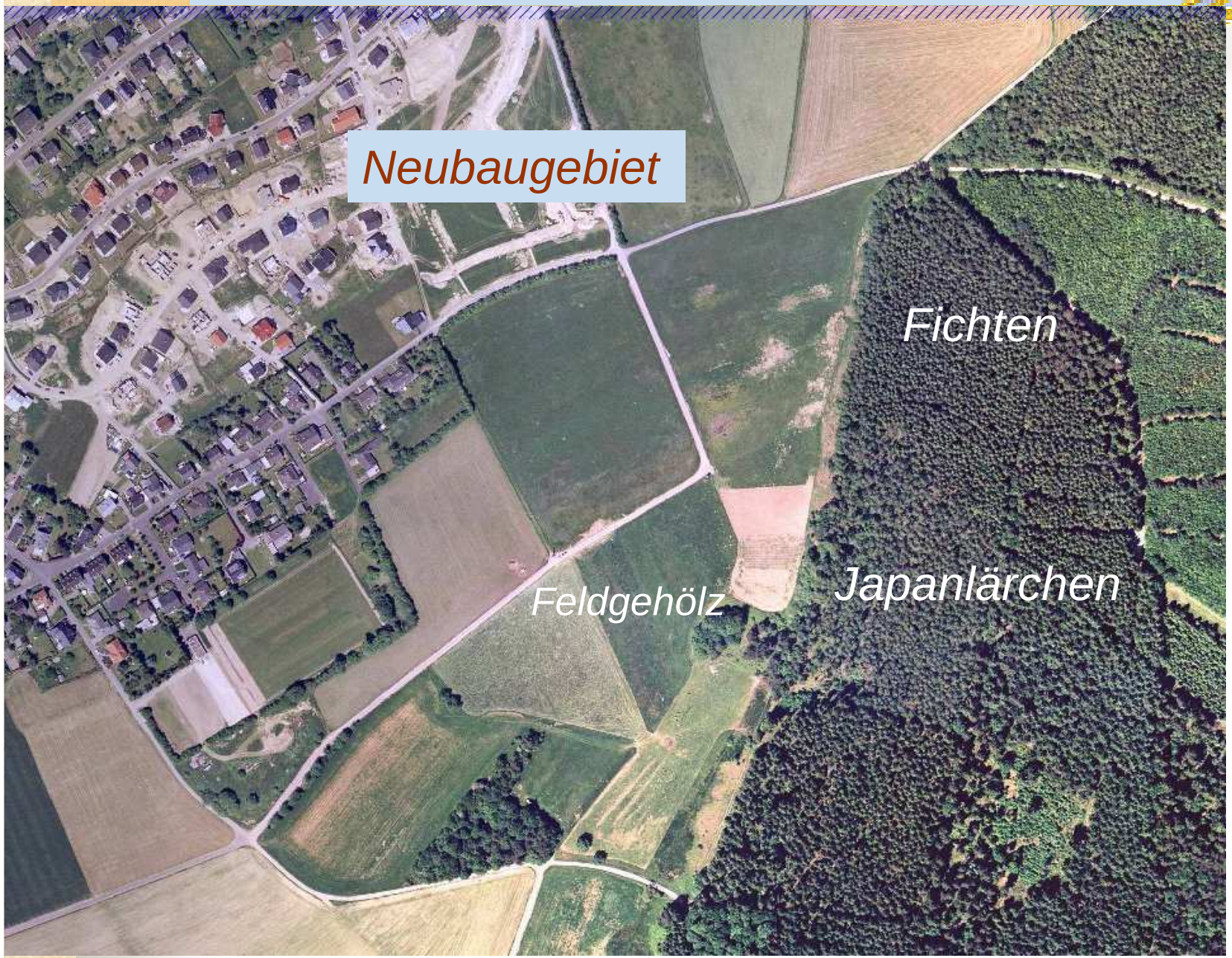
NBG Osburg, die Details: vorher - nachher

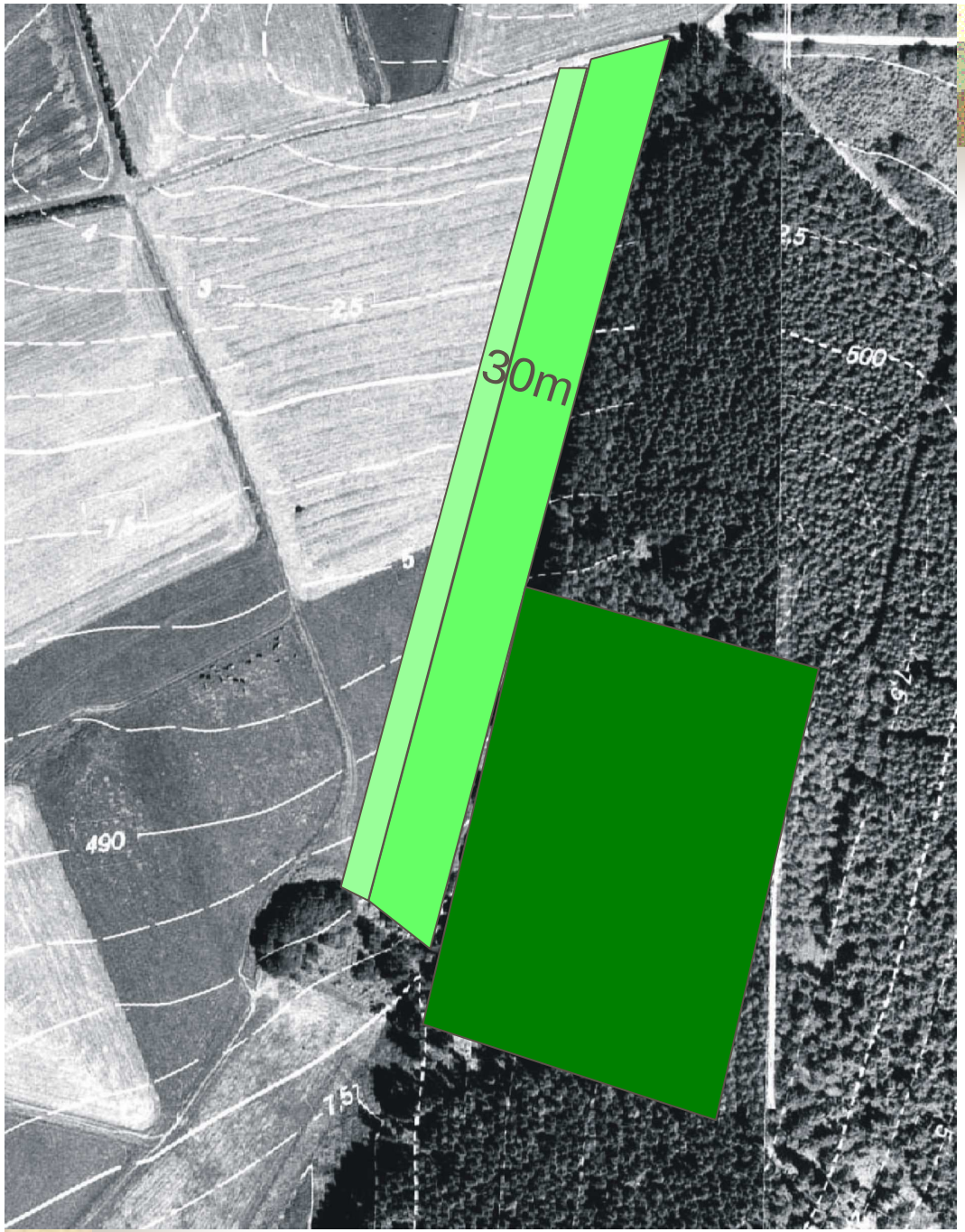
- Gesamtkonzept B-Plan / GOP 1995/1997
- Das „Abflusslose Baugebiet“
- Die Ausgleichsmaßnahmen
- Die Planänderungen
- Nachbetrachtung Diplomarbeit W. Molzberger 2011
- Ausgleichsflächen Stand 2011
- Folgerungen für die Umweltplanung

Konzept NBG Osburg 1995/1997



Waldrand im Orthophoto (2003)





Ausgleichsmaßnahmen nach LPB 2003

20x350m Gehölzsaum (0,7 ha)

10x350m Krautsaum (0,35 ha)

ca. 2,2 ha Umwandlung von Lärchenbestand → Laubmischwald

"Beim Kirchbäumchen, Am Obstgarten, Auf dem Bandel"
der Gemeinde Osburg
Abschnitt: "Waldumbau, Waldrand und Krautsaum"

Vorentwurf Ausgleichs-massnahmen am Waldrand

Bestand

Feldgehölz
Einzelbaum, Baumgruppe

Planung / Maßnahmen

a führende Gehölze in Einzelstellung

b führende Gehölze in Zweiergruppen

c führende Gehölze in doppelter Anzahl

Entwicklung krautreicher Wiesen
(Abtransport des Mähgutes)

Anlage von Streuobstwiesen

(N.N.) Anpflanzung Solitärbaum
(mit Bezeichnung der Art)

Beseitigung von Einzelbäumen

Nr.	Typ	m²
1	c	128
2	c	161
3	c	82
4	b	85
5	a	145
6	c	201
7	b	162
8	c	175
9	a	112
10	c	55
11	a	86
12	b	77
13	b	100
14	b	91
Summe =		**1660**

Ausgleichsmaßnahmen "Waldrand"
zum Bebauungsplan
"Beim Kirschbäumchen, Am Obstgarten, Auf dem Bautel"
der Gemeinde Osburg

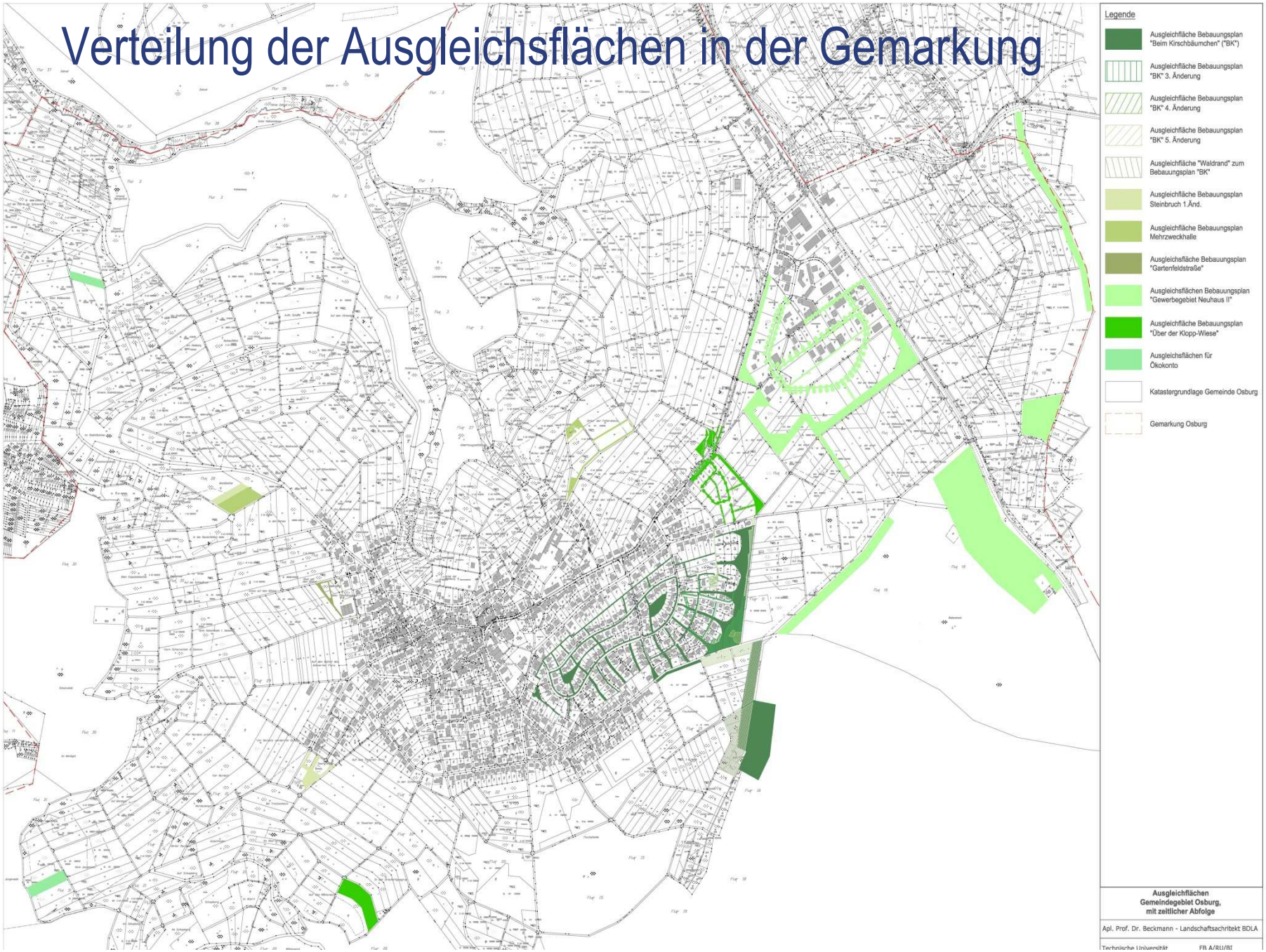
Rückkopplungen – Bewertung aus heutiger Sicht

1. ***Regenwassermanagement***
   Diplom W. Molzberger (TU-KL SS 2011):
   Evaluation – Naturnahe Regenwasserbewirtschaftung im Baugebiet Kirschbäumchen in der Gemeinde Osburg“ - Nachbetrachtung zur Umsetzung einer dezentralen, naturnahen Niederschlagsentwässerung in einem Siedlungsgebiet im ländlichen Raum

   Kurzfassung:
   wolfgang.molzberger@hattersheim.de

2. ***Naturschutzmaßnahmen i. e. S.***

Verteilung der Ausgleichsflächen in der Gemarkung



Erscheinungsbild Waldrand 2011

Fukuschima und die „Energiewende“ 2011

Die Energiewende gestalten - Windkraft ohne Tabus?

Maßgaben:
BfN-Positionspapier „Windkraft über Wald“ (07/11)

BR Pfälzerwald - Nordvogesen:
Rückkopplung auf nicht existente Planziele möglich?

Nachhaltigkeitsprüfung für Windkraft im Nachhaltigkeitsgebiet

Methodische Probleme für Windkraft im BR Pfälzerwald

Allgemein: *WA-induzierte Eingriffe gelten naturschutzfachlich als nicht vollständig ausgleichbar*

Artenschutz bleibt eine besondere Herausforderung

Zudem gibt es im BR-PW gebietsspezifische Unwägbarkeiten:

- Durch die äußere Grenzziehung des BR
- Durch kommunale und teilregionale Grenzen im Innern
- Mangel: Fehlende Daten zur Bevölkerung, Erwerbs-situation, Versorgung, Ernährung, Energieverbrauch und -abdeckung (nach Quellen) in den Grenzen des BR

Abgesehen von den verbleibenden Restriktionen:

Voraussichtlich weniger problematisch: Kommunen mit einer Gemarkung ausschließlich im Biosphärenreservat

Folgerungen / Rückschlüsse für die Praxis: 1.) NBG Osburg:

Änderungsfestigkeit durch Selbstbindung?
Unterscheidung: disponible – nicht disponible
Ausgleichsflächen und –maßnahmen in der UP?

Bewältigung der Folgewirkungen aus der Freistellung vom Baugenehmigungsverfahren nach LBO → ***Freiflächenplan !***

Nachkontrolle und Durchführung von Begrünungen und Baumaßnahmen zum Regenwassermanagement vor dem Hintergrund des Klimawandels (Zunahme von Starkregen)

Folgerungen 2.) für Windkraft in Nachhaltigkeitsgebieten

1. *Datenerhebungen zur Bevölkerung und Ökonomie in den Grenzen des BR*
2. *Entwicklung von ökonomischen Standards*
3. *Konzeptentwicklung zur räumlichen Verteilung nach Maßgabe der Schutzerfordernisse gemäß BfN-Papier*
4. *Poolbildung oder Vertragsmodelle zur Überwindung der derzeitigen kommunalen Grenzen*

Beispielhaft: Nachhaltigkeitsprüfung für die CdS in Esch-Belval, Luxemburg www.fonds-belval.lu