

Umsetzung des Maßnahmenprogramms in Hessen

Überlegungen der Umwelt- und Naturschutzverbände

Wasserforum 2009 – „Hessens Gewässer auf gutem Weg nach Europa“ ???; Buseck, 24. Nov. 2009



Nikolaus Geiler, *regioWASSER e.V.*, Freiburger
Arbeitskreis Wasser im Bundesverband
Bürgerinitiativen Umweltschutz e.V. (BBU)



Die EG-Wasserrahmenrichtlinie ...

- ... revolutionäre Verhältnisse in der dt. Wasserwirtschaft:
- aktive Bürgerbeteiligung und Transparenz
- Fristsetzungen (2015, 21, 27)
- Controlling (Berichtspflichten)



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Wasser kennt keine Grenzen!

- Ganzheitliches Denken und Handeln in Flusseinzugsgebieten
- Beispiel: bay.-hess. Main



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Arbeitstreffen auf möglichst kleinräumiger Ebene

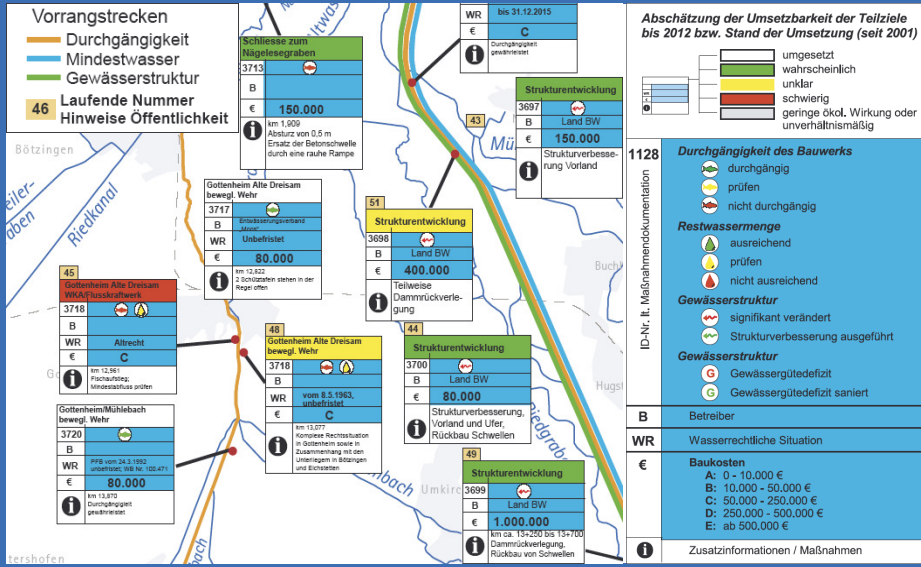


- „Aktive Phase“:
Die interessierten Kreise in die Vor-schlagserarbeitung einbinden.
... und zwar kontinuierlich!



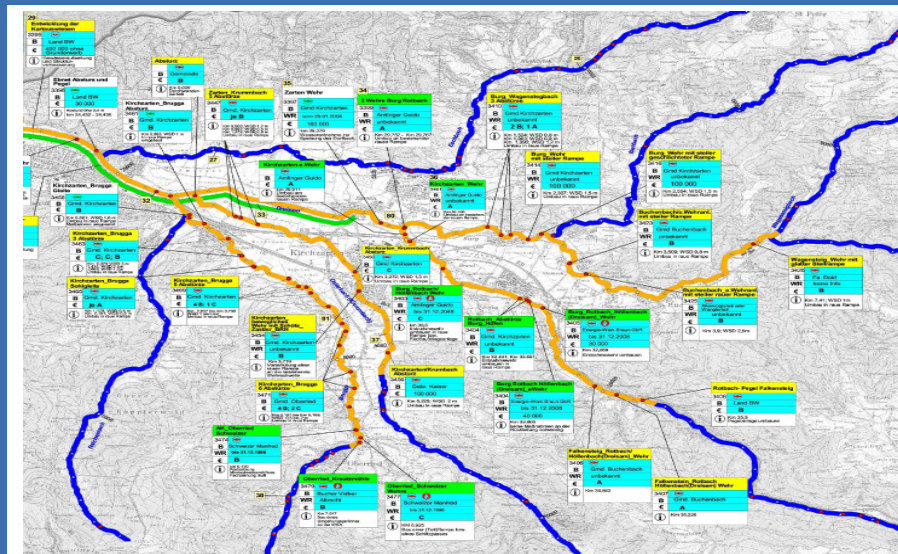
Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Arbeitspläne Baden-Württemberg



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Arbeitspläne statt Maßnahmenstrecken!



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Fristüberschreitungen: Ausnahme wird zur Regel

- Verschleppung der Maßnahmen über 2012 und 2015 hinaus
- Unklarer Beginn und unklares Ende
- Keine nachvollziehbaren Begründungen
- → kein Controlling möglich

2027

January							February							March								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2			1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27		
24	25	26	27	28	29	30	28	28	29	30	31	28	29	30	31							
31																						

April							May							June								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2						1						1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12		
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19		
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26		
25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30						
31							30	31														

July							August							September							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
					1	2						1						1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	26	27	28	29	30							

October							November							December								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2						1	2						1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31							
31																						

Printfile.de.com



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Fristüberschreitungen: Ausnahme wird zur Regel

- Verschleppung der Maßnahmen über 2012 und 2015 hinaus
- Unklarer Beginn und unklares Ende
- Keine nachvollziehbaren Begründungen
- → kein Controlling möglich

2027

January							February							March								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2			1	2	3	4	5	6			1	2	3	4	5	6
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27		
24	25	26	27	28	29	30	28	28	29	30	31	28	29	30	31							
31																						

April							May							June								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2						1						1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12		
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19		
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26		
25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30						
31							30	31														

July							August							September							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
					1	2						1						1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31	26	27	28	29	30							

October							November							December								
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S		
					1	2						1	2						1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11		
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18		
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25		
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31							
31																						

Printfile.de.com



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Ökologie I: Wasser- und grundwasserabhängige Landökosysteme

- **alle (grund-)wasser-beeinflussten Ökosysteme**
(Art. 2 Nr. 21 und Nr. 27: s. auch Anhang IV 1.v)
- **Keine vollständige Erfassung**
- **Fehlender Rückgriff auf Biotopkartierung**



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

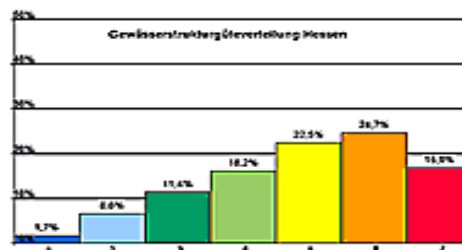
Ökologie II: Fehlende Gewässerrandstreifen

„Uferbereiche“ § 12 HLWG:

→ Nur virtuell statt real

Multifunktionale Vorteile der Gewässerrandstreifen:

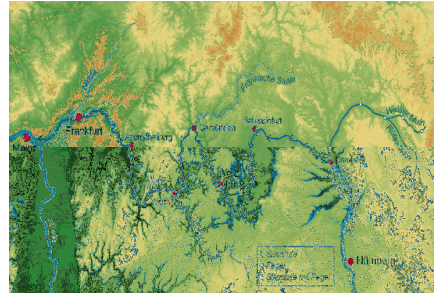
- Strukturgüteverbesserung
- Eigendynamische Entwicklung
- Grenzlinieneffekte & Biotopvielfalt
- Wanderkorridore
- Reduzierung von Nährstoff- und Pestizideintrag
- Hochwasserrückhalt



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Nährstoffe I: Phosphor

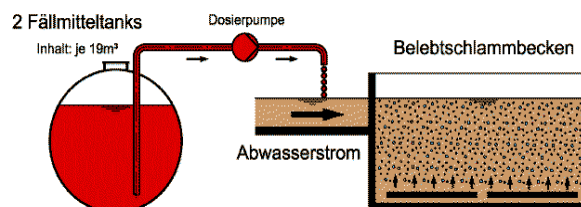
- Eutrophierung
- Sekundärverschmutzung
- „Sauerstofflöcher“
- „eines der wesentlichen Gewässergüteprobleme“
- „flächendeckendes Problem“ (400 von 444 OFW)
- „Szenario Phosphor“:
 „Grundlagen für Fristverlängerungen und ggf. verringerte Umweltziele“
 „Sachverhaltsaufklärungen“



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Nährstoffe II: Verringerung der Eutrophierung

- Maßnahmen in der Landwirtschaft
- Gewässerrandstreifen
 - Optimierte P-Eliminierung bei Punkt-Quellen (!!!)
 - Zweipunkt-Fällung
 - Filtrierung (Suspensa-Abtrieb)



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Schadstoffe I: Pestizideintrag via Kanalisation

- Spritzgeräte-
reinigung auf
dem Hof →
- Gully →
- Kanalisation →
- Kläranlage →
- „Vorfluter“



- statt Resteent-
leerung und
Reinigung
auf dem Feld
- Nur Beratung???
- Massive Förderung des Ökolandbaus (k.b.A.)



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge
aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Schadstoffe II: Spurenstoffe aus industriell- gewerblichen „Quellen“

- Perfluorierte
Tenside
(PFT)
- Schwermetalle
(Hg, pgs, Biota)
(s. Staudinger)
- Ubiquitäre
Quellen →
- ???

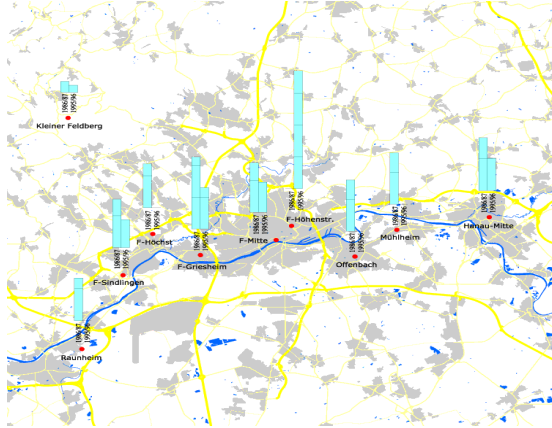


Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge
aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Schadstoffe III: „Luftbürtige“ Schadstoffe

**Polycyclische
aromatische
Kohlenwas-
serstoffe
(pgs – 21 WK)**

**Verwebung mit
den anderen
Umwelt-
und Politik-
bereichen!**



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Schadstoffe IV: Pharmawirkstoffe in der aquatischen Umwelt

Was tun?

- **Arzneimittel-
design**
- **Umgang mit
Arzneimitteln**
- **Weniger!
(Gesund-
heitsvorsorge)**
- **Bewusstseins-
bildung
bei Ärzten und
Apothekern**



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

Finanzielle Talfahrt ...

- ... der Kommunen
und in der Tasche
von Herrn Weimar
- Inanspruch-
nahme von Aus-
nahmeregelungen
- Ausdünnung der
Wasserwirtschafts-
und Naturschutz-
verwaltung (nur
noch Verwalter)



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge
aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

FlussraummanagerInnen ...

- als Bindeglied,
Moderator und
Mediator sowie als
Katalysator zwischen
Behörden, Nutzern,
BürgerInnen und
Verbänden
- Suche nach kosten-
effizienten
Lösungen



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge
aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände

**Die zweite Bewirtschaftungsrunde muss besser
laufen!**

**„Auf Zielver-
fehlung
stehen zwei
Jahre
Kerkerhaft im
Binger Loch
unterhalb der
Wasser-
richtlinie!“**



Nikolaus Geiler: Maßnahmenplanung in Hessen - Optimierungsvorschläge
aus der Sicht der Umwelt- und Naturschutzverbände