

# Schutz und Entwicklung von Fließgewässern und ihren Auen

A close-up photograph of a damselfly nymph resting on a green leaf. The nymph is dark blue with lighter blue markings on its abdomen. The leaf is vibrant green and has some small holes or damage. The background is a dark, rippling body of water, likely a stream or river. The overall scene is natural and serene.

Jürgen Walter  
Biotopbetreuer des Landkreises Südwestpfalz  
und der Städte Pirmasens und Zweibrücken

# Schutz und Entwicklung von Fließgewässern und ihren Auen

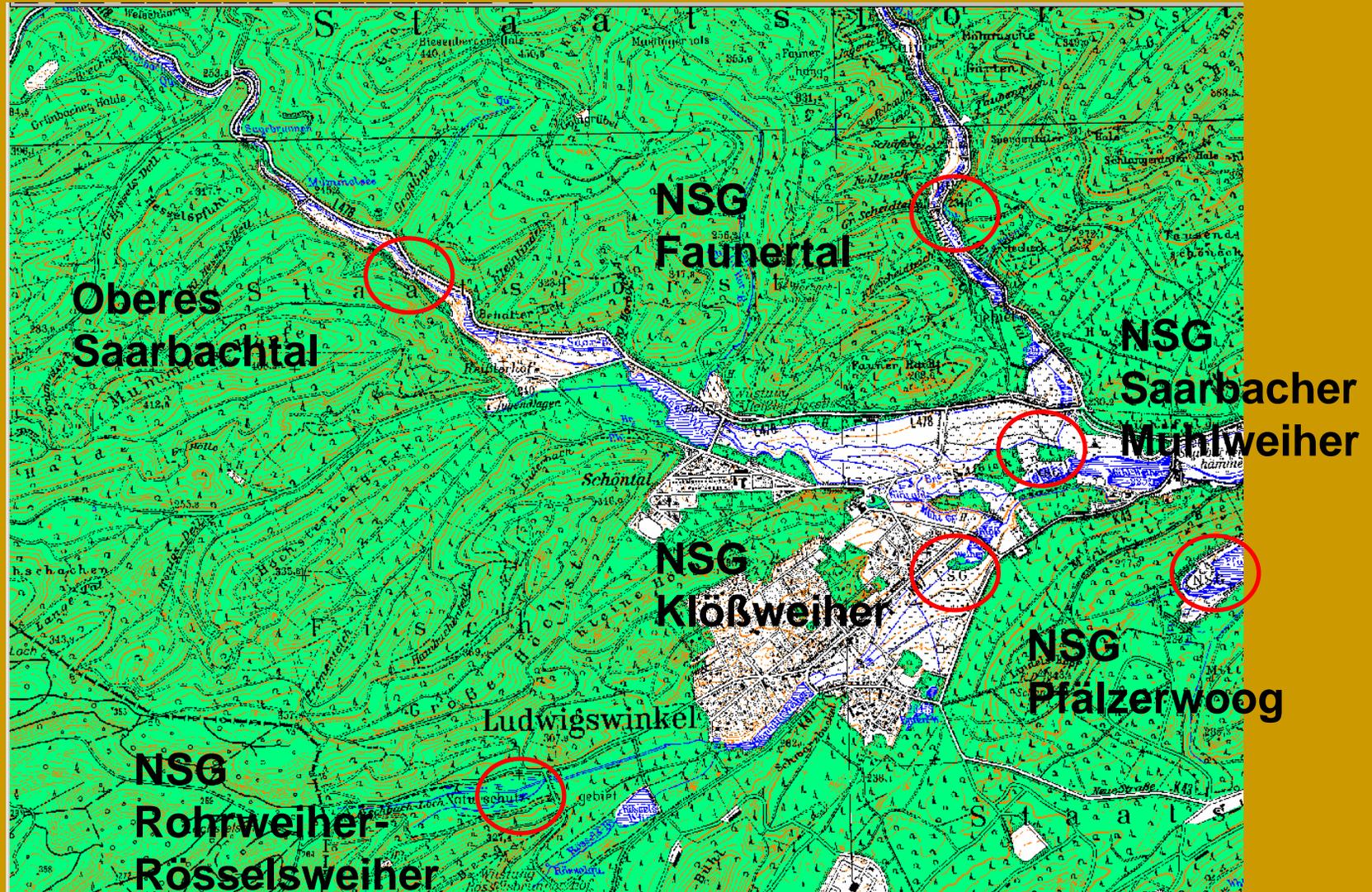
- Biotopbetreuung
  - Betreuungsgebiete im Einzugsgebiet der Sauer
  - Biotoptypen, Bedeutung
  - Biotoppflege
  - Neue Problemstellungen
- 
- A small brown frog is perched on a large, vibrant green lily pad leaf. The leaf is part of a larger aquatic plant, with other leaves visible in the background. The frog is positioned in the center-right of the frame, facing left. The lighting is bright, creating strong shadows and highlights on the leaf's surface.

# Biotopbetreuung



- Im Auftrag des Landes Rheinland-Pfalz
- Aufgaben:
  - Festlegen
  - Organisation
  - Betreuung
  - Dokumentationvon Maßnahmen zur Biotoppflege in Schutzgebieten
- Ein Biotopbetreuer je Landkreis
- 34 Gebiete im Landkreis Südwestpfalz

# Betreuungsgebiete im Einzugsgebiet der Sauer



# Betreuungsgebiete im Einzugsgebiet der Sauer



# Biotoptypen

- Waldbiotope
  - naturnahe Waldgesellschaften  
(Erlenbruchwälder) und Weidengebüsche
  - naturferne Wirtschaftswälder (Nadelforste)



**Waldgesellschaften (Erlenbruchwälder) und  
naturnahe Weidengebüsche**



**Naturschutz**  
Rohrweiher-  
Rösselsweiher  
Hinweise für Besucher ...

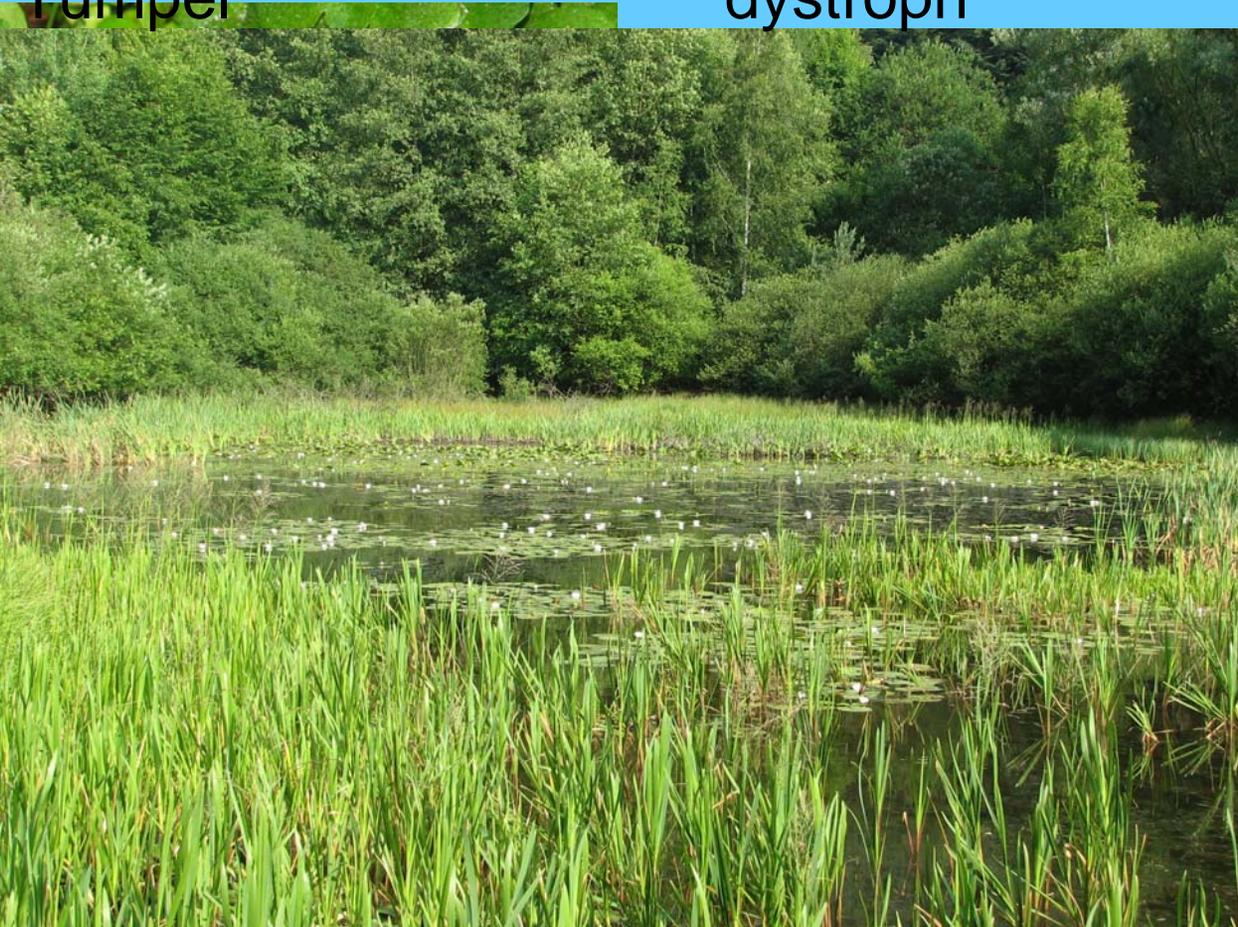
**naturferne Wirtschaftswälder (Nadelforste)**

# Biotoptypen

- **Gewässerbiotope**

Quellbereiche, Fließgewässer, Gräben  
angestaute Teiche, Tümpel

dystroph



# Biotoptypen

- Semiaquatische Biotope

Flach- und Zwischenmoore:

Verlandungszonen

Quellbereiche

Offenland der Talauen







# Biotoptypen

## Offenlandbiotope der Talauen

- Feucht- und Nasswiesen (-brachen)
- Wechselfeuchte (Pfeifengras-) Wiesen
- (magere) Wiesen mittlerer Standorte
- Sandrasen
- oft Übergangsgesellschaften und Brachestadien









# Bedeutung des Offenlands



Arten- und Biotopschutz

Schutzgebiete nach nationalem und europäischem Recht

Biotoptypen mit Pauschalschutz

Erhalt gewachsener Kulturlandschaft

Tourismus

# Biotooppflege

## Landwirtschaftliche Maßnahmen

- Mahd zur Heugewinnung
- Beweidung (Rinder, Schafe, Ziegen, Pferde)
- Mulchen (als Vorbereitung auf Heumahd)

jährlich ca. 84 ha

Naturschutz durch Nutzung der Kulturlandschaft









# Biotooppflege

## Pflegemaßnahmen

- Maschinelles Mulchen (Neophyten, Adlerfarn, Gehölzaufwuchs; Weidenachpflege)
- Handarbeiten auf sensiblen Flächen: Freischneider, Motorsäge, Ausreißen

Einmalig bis gelegentlich

max. 7 ha

Biotopechutz, Artenschutz

# Biotoppflege

## Ressourcen

- Biotoppflege Rheinland-Pfalz
- Offenhaltung Naturpark Pfälzerwald
- Vertragsnaturschutz Rheinland-Pfalz mit Kofinanzierung der EU: FUL, PAULa
- Forstverwaltung, Kommunen

# Pflegemaßnahmen 1999 – 2006

	Mahd	Weide	Mulchen	Hand	Gehölze	FUL Mahd	FUL Weide	Σ	NSG Größe
Saarbachtal		9	0 - 1	0 – 0,5		0,6	2,5	13	75
Saarbacher Mühlweiher				0,25	0,5			0,75	7
Königsbruch	17,5	8	3 - 5	0 - 1		1,6		33	120
Spießwoogtal	5	8	0,5	0,04	0,2			14	50
Wolfsägertal	3				0,1	5	6,6	15	21
Faunertal	2,5	0,5			(0,5)	4,5		8	27
Rohrweiher- Rösselsweiher		0,5	0,5	0,5 – 1				2	39
Klößweiher				0 - 0,5		4,9		5	7
Pfälzerwoog				0,2	0,1			0,3	11
Summe	28	26	4 – 7	3	1	16,6	9,1	91	357

Flächengrößen in ha

# Neue Problemstellungen

- Defizite im Wasserdargebot



# Neue Problemstellungen

- Defizite im Wasserdargebot
- Etablierung von Neophyten





# Neue Problemstellungen

- Defizite im Wasserdargebot
- Etablierung von Neophyten
- Wechselwirkungen

vor dem Hintergrund:

- neuer Anforderungen, Natura 2000
- begrenzter Ressourcen

# Pfälzerwoog

- Absinken des Wasserstands







# Pfälzerwoog

- Absinken des Wasserstands
- Auswirkungen auf Fauna und Flora



















# NSG Pfälzerwoog

- Absinken des Wasserstands
- Auswirkungen auf Fauna und Flora
- episodisches Ereignis ?

# NSG Königsbruch













Pflegefall Königsbruch !

Vielen Dank für  
Ihr Interesse

Pflegestufe ?