

# Libellenschutz im Ländle:

## Das Artenschutzprogramm Baden-Württemberg



Dipl.-Biol. Franz-Josef Schiel & Dr. Holger Hunger

**INULA, Sasbach/Freiburg**

# Gliederung

---

- Hintergrund Artenschutzprogramm BW
- Übersicht – Arten und Verteilung im Land
- Repräsentanz in Schutzgebieten
- Praktische Umsetzung
- Beispiele aus der Praxis

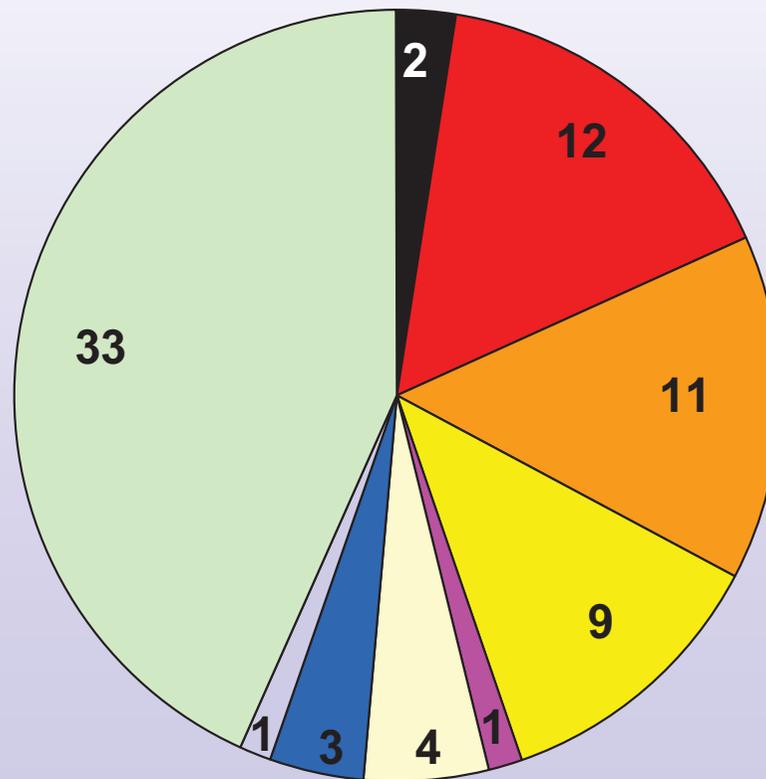
# Hintergrund des ASP

## Gesetzliche Aufgabe nach §28

### LNatSchG:

Schutz der landesweit am stärksten  
bedrohten Arten

Rote Liste der Libellen Baden-Württembergs (Hunger & Schiel 2006)



- 0 (ausgestorben oder verschollen)
- 1 (vom Aussterben bedroht)
- 2 (stark gefährdet)
- 3 (gefährdet)
- R (extrem selten)
- V (Vorwarnliste)
- D (Daten unzureichend)
- Vg (Vermehrungsgast)
- x (ungefährdet)

# Hintergrund des ASP

## Implementierung in 3 Stufen:

1.: Grundlagenwerke „Die Libellen Baden-Württembergs“ (LfU)



2.: **Auswertung** der Grundlagenwerke (LfU/LUBW)

Speziesname	
1. Libellula depressa	2. Libellula fulva
3. Libellula quadripunctata	4. Libellula cyanea
5. Libellula isabellae	6. Libellula mixta
7. Libellula sibirica	8. Libellula depressa
9. Libellula fulva	10. Libellula quadripunctata
11. Libellula cyanea	12. Libellula isabellae
13. Libellula mixta	14. Libellula sibirica
15. Libellula depressa	16. Libellula fulva
17. Libellula quadripunctata	18. Libellula cyanea
19. Libellula isabellae	20. Libellula mixta
21. Libellula sibirica	22. Libellula depressa
23. Libellula fulva	24. Libellula quadripunctata
25. Libellula cyanea	26. Libellula isabellae
27. Libellula mixta	28. Libellula sibirica
29. Libellula depressa	30. Libellula fulva
31. Libellula quadripunctata	32. Libellula cyanea
33. Libellula isabellae	34. Libellula mixta
35. Libellula sibirica	36. Libellula depressa
37. Libellula fulva	38. Libellula quadripunctata
39. Libellula cyanea	40. Libellula isabellae
41. Libellula mixta	42. Libellula sibirica
43. Libellula depressa	44. Libellula fulva
45. Libellula quadripunctata	46. Libellula cyanea
47. Libellula isabellae	48. Libellula mixta
49. Libellula sibirica	50. Libellula depressa

3.: **Umsetzung**  
(Regierungspräsidien  
FR, KA, S, Tü)

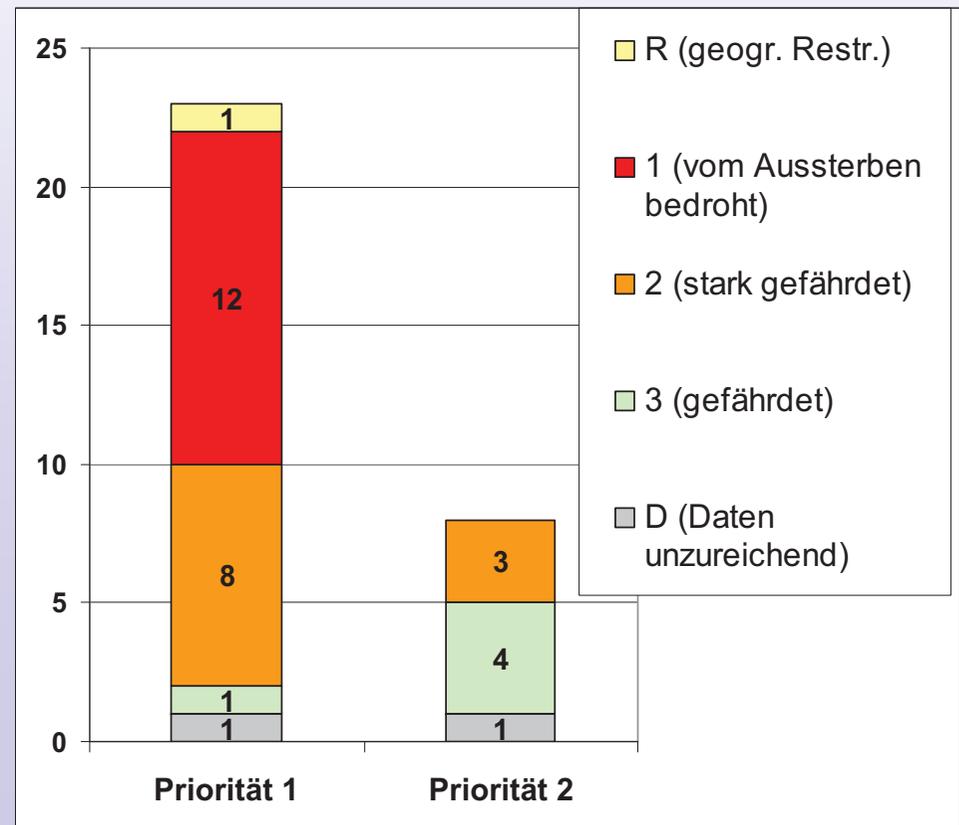


# Koordination des ASP

## Aufgaben

### der Auswertung der Grundlagenwerke

- **Erarbeitung einer Prioritätenliste**
  - 32 Arten, davon
    - 24 Arten Priorität 1
    - 8 Arten Priorität 2
- **Auswahl konkreter Vorkommen**
  - **Beispiel 2013:**
    - 42 ASP-Bögen
- **Koordination der Bearbeitung**



# Beispiele für Arten der Prioritätenliste (Kat. 1)

## Vogel-Azurjungfer

(*Coenagrion ornatum*)

- Rote Liste B-W: 1
- FFH: Anhänge II und IV
- 3 aktuelle Vorkommen
- Habitatpflege sehr wichtig!



# Beispiele für Arten der Prioritätenliste (Kat. 1)

## Südliche Binsenjungfer

(*Lestes barbarus*)

- Rote Liste B-W: 2
- ca. 30 Vorkommen
- Vertreter der „Temporärgewässer-Gilde“
- Habitatpflege sehr wichtig!



# Beispiele für Arten der Prioritätenliste (Kat. 1)

## Zierliche Moosjungfer

(*Leucorrhinia caudalis*)

- Rote Liste B-W: 1
- Anhang IV FFH-RL
- ca. 18 aktuelle Vorkommen
- starker Bestandsrückgang



## Beispiel für Arten der Prioritätenliste (Kat. 2)

---



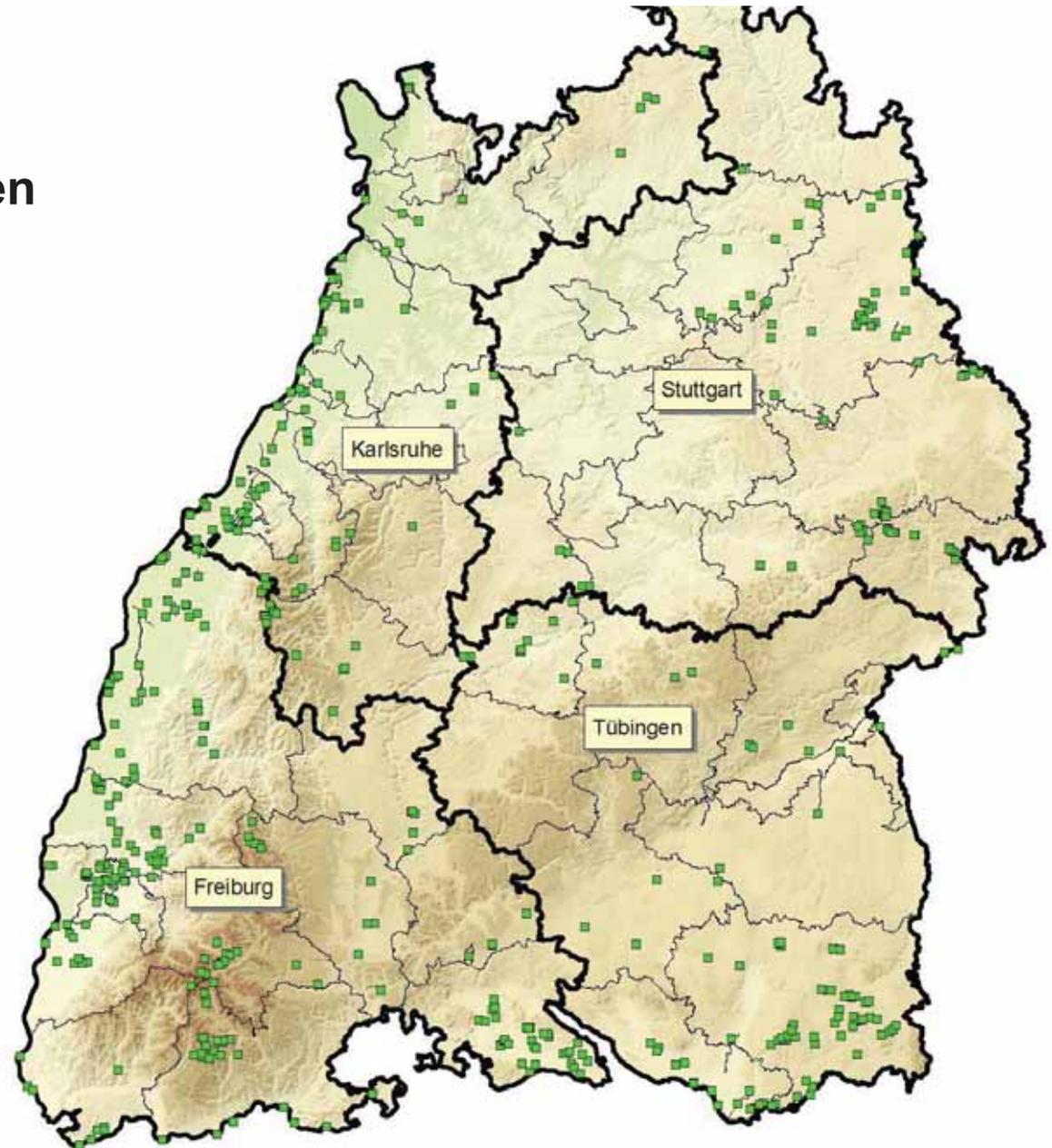
### Asiatische Keiljungfer

(*Gomphus flavipes*)

- Rote Liste B-W: 2
- ca. 10 aktuelle Vorkommen
- „Rückkehrer“!

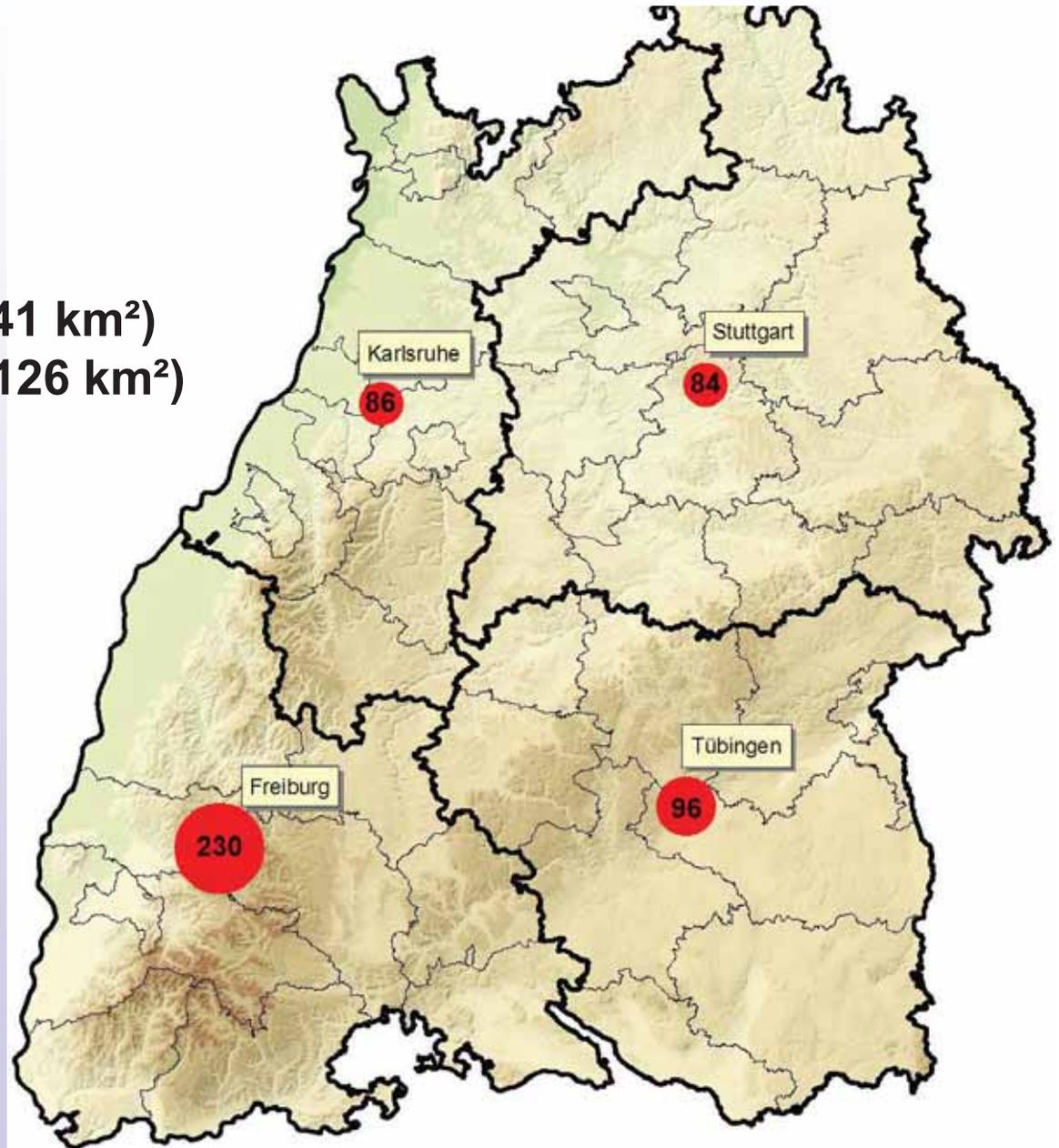
# Verteilung der ASP-Vorkommen im Ländle

- Gesamtfläche: 35.796 km<sup>2</sup>
- 496 ASP-Vorkommen Libellen
- 1 Vorkommen / 79 km<sup>2</sup>



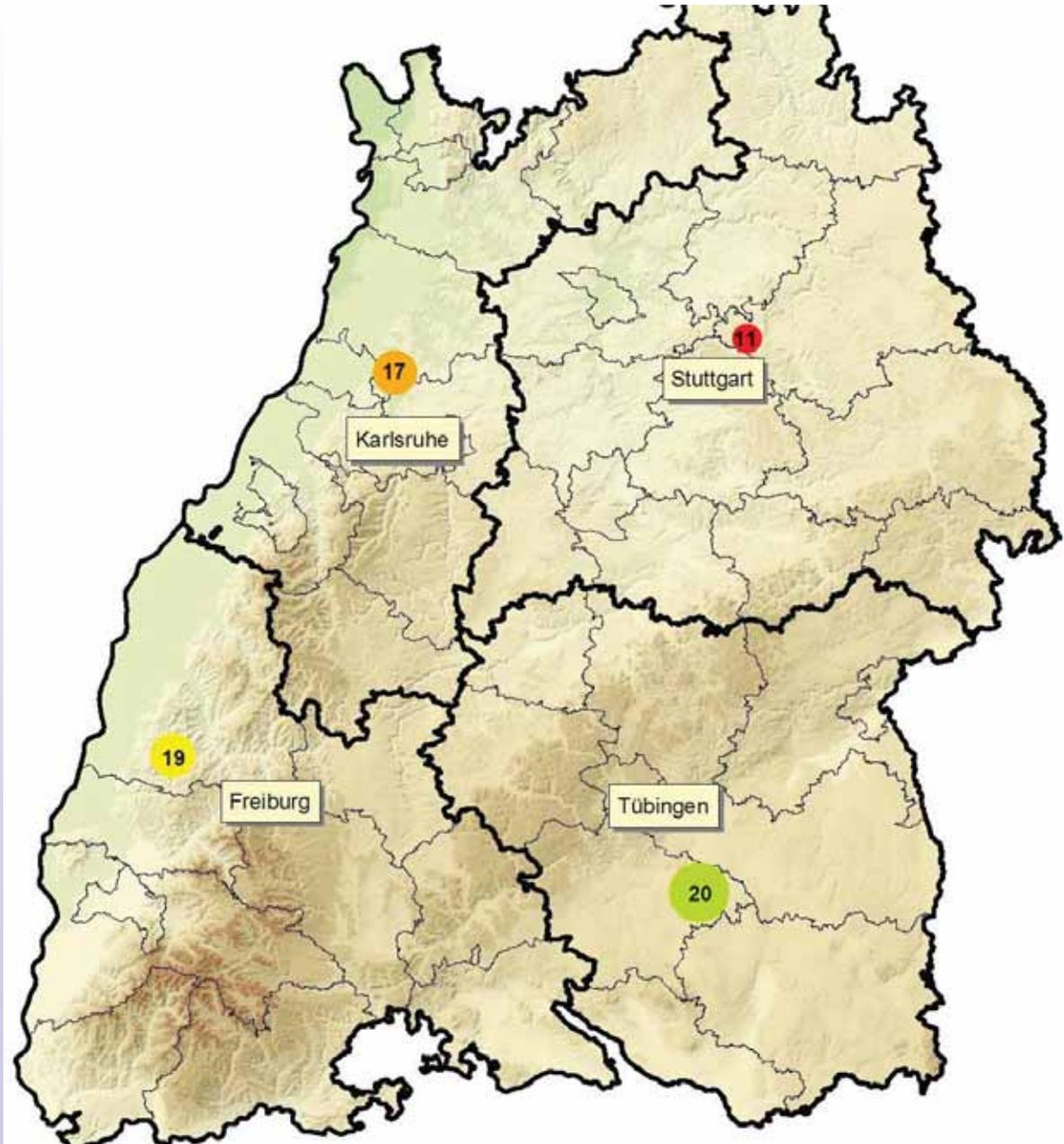
# Verteilung der ASP-Vorkommen im Ländle

- Gesamtfläche: 35.796 km<sup>2</sup>
- 1 Vorkommen / 79 km<sup>2</sup>
- Höchste Dichte: RB FR (1 / 41 km<sup>2</sup>)
- Geringste Dichte: RB S (1 / 126 km<sup>2</sup>)



# Verteilung der ASP-Arten im Ländle

- 26 Arten der Priorität 1
- 3 Arten der Priorität 2
- Höchste Artenzahl: RB Tü
- Geringste Artenzahl: RB S



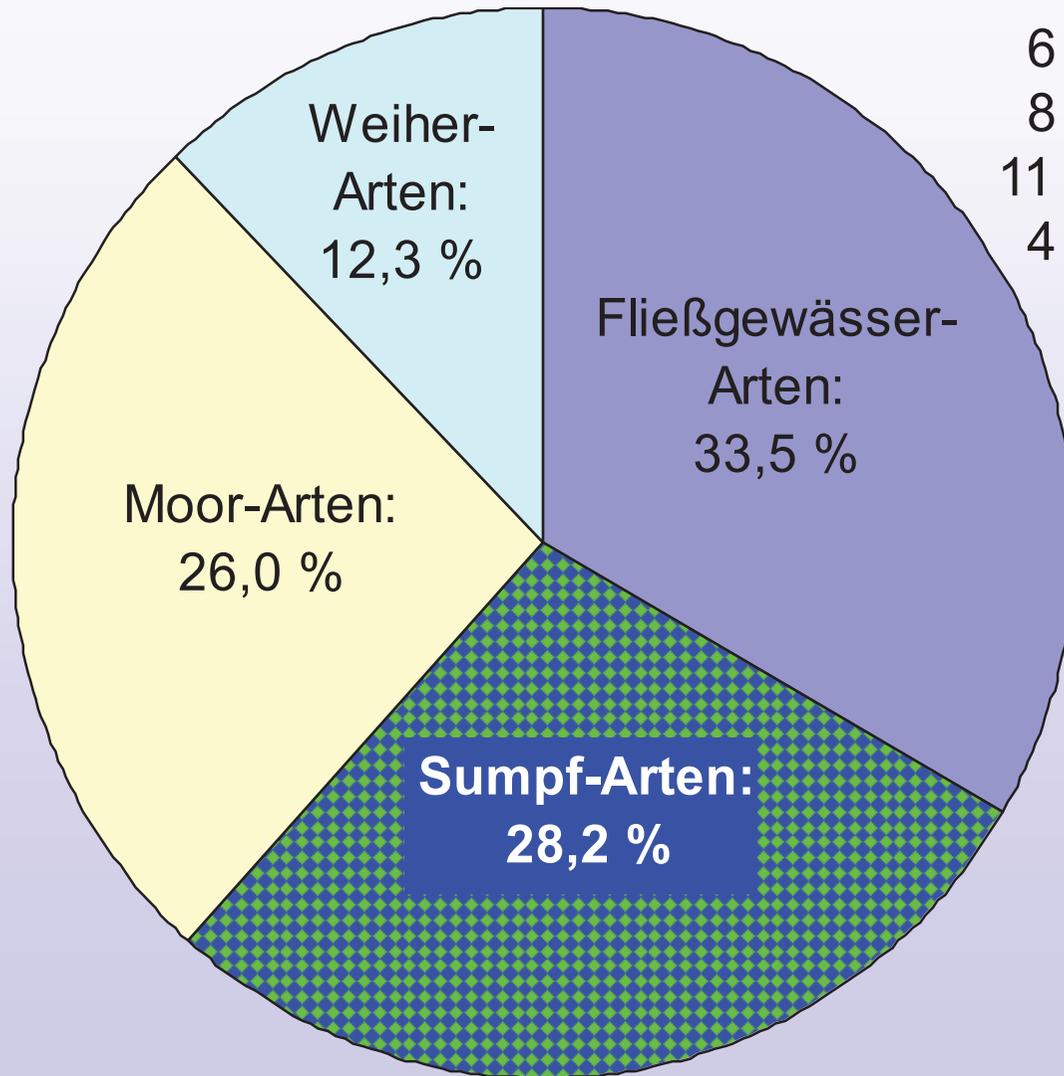
# Welche Arten sind im ASP vertreten?

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname	Anzahl ASP-Vork.	RL BW	Anhang FFH-RL
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Helm-Azurjungfer	107	3	II
<i>Coenagrion ornatum</i>	Vogel-Azurjungfer	3	1	II
<i>Gomphus flavipes</i>	Asiatische Keiljungfer	1	2	IV
<i>Gomphus simillimus</i>	Gelbe Keiljungfer	5	R	.
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	36	3	II, IV
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Gebänderte Heidelibelle	14	2	.
<i>Aeshna affinis</i>	Südliche Mosaikjungfer	6	2	.
( <i>Ischnura pumilio</i> )	(Kleine Pechlibelle)	2	3	.
<i>Lestes barbarus</i>	Südliche Binsenjungfer	16	2	.
<i>Lestes dryas</i>	Glänzende Binsenjungfer	40	2	.
<i>Lestes virens</i>	Kleine Binsenjungfer	25	2	.
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Sumpf-Heidelibelle	20	1	.
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Gefleckte Heidelibelle	29	2	.
( <i>Sympetrum meridionale</i> )	(Südliche Heidelibelle)	2	D	.
<i>Aeshna caerulea</i>	Alpen-Mosaikjungfer	2	1	.
<i>Aeshna subarctica</i>	Hochmoor-Mosaikjungfer	5	2	.
<i>Ceriatrum tenellum</i>	Zarte Rubinjungfer	11	1	.
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Speer-Azurjungfer	41	1	.
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Mond-Azurjungfer	2	1	.
( <i>Leucorrhinia dubia</i> )	Kleine Moosjungfer	1	3	.
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Große Moosjungfer	21	1	II, IV
<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Nordische Moosjungfer	2	1	.
<i>Nehalennia speciosa</i>	Zwerglibelle	4	1	.
<i>Somatochlora alpestris</i>	Alpen-Smaraglibelle	18	1	.
<i>Somatochlora arctica</i>	Arktische Smaraglibelle	22	2	.
<i>Epithea bimaculata</i>	Zweifleck	7	1	.
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Zierliche Moosjungfer	18	1	IV
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	9	D	.
<i>Sympecma paedisca</i>	Sibirische Winterlibelle	27	2	IV
<b>Summe</b>		496		

# Welche Arten sind im ASP vertreten?

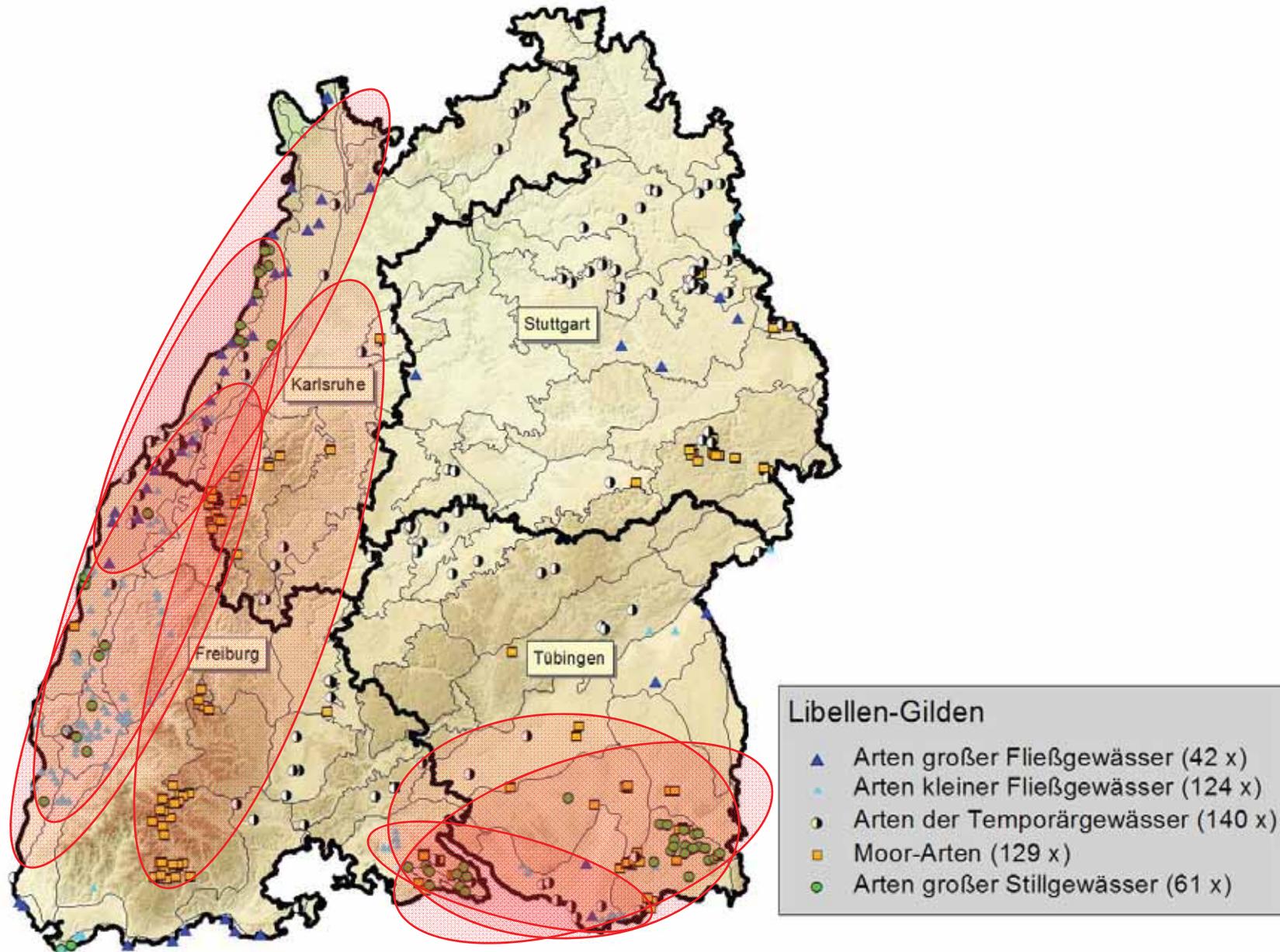
---

4 Gilden

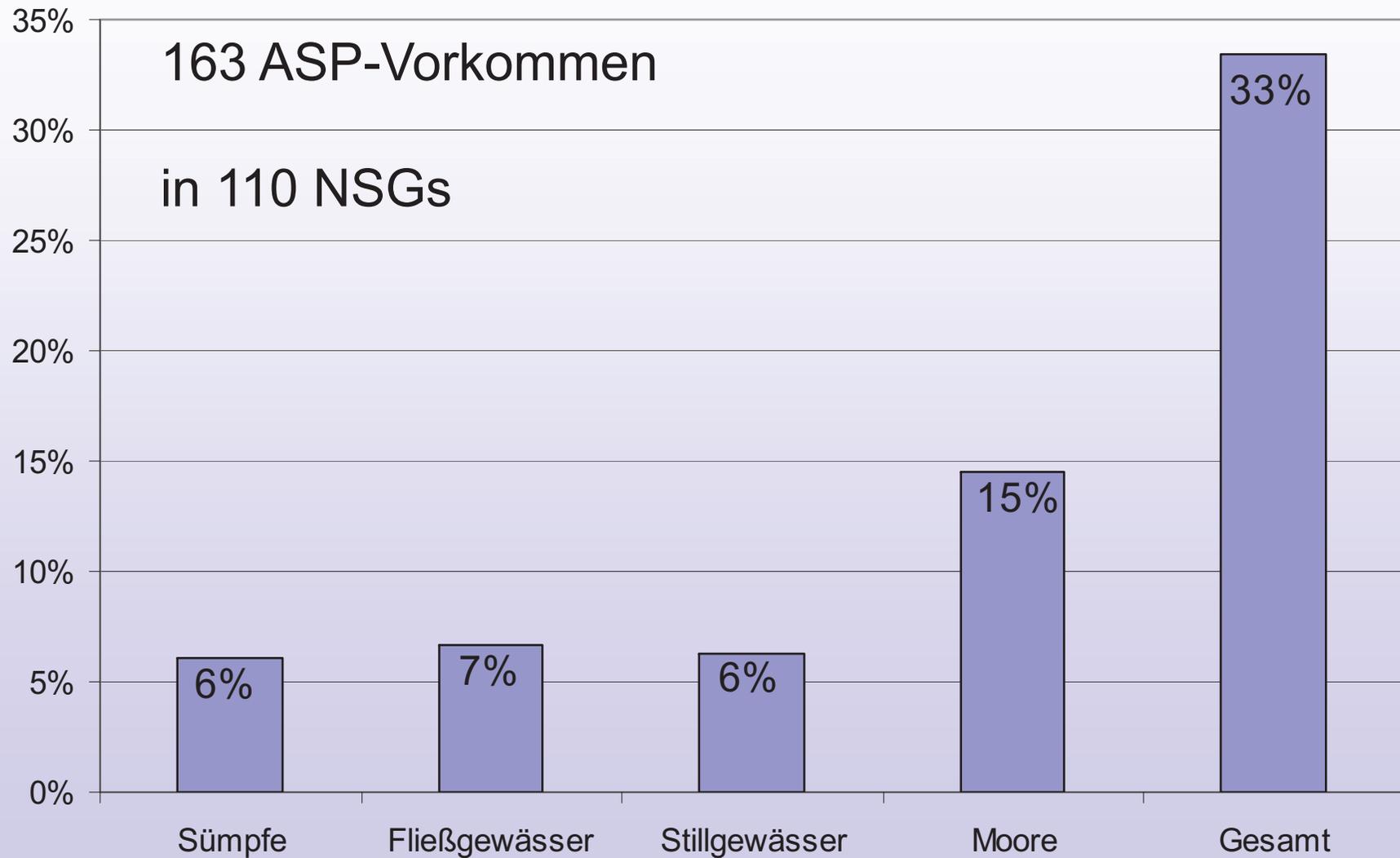


6 Fließgewässer-Arten – 166 Vork.  
8 Sumpfarten – 140 Vork.  
11 Moorarten – 129 Vork.  
4 Stillgewässer – 61 Vork.

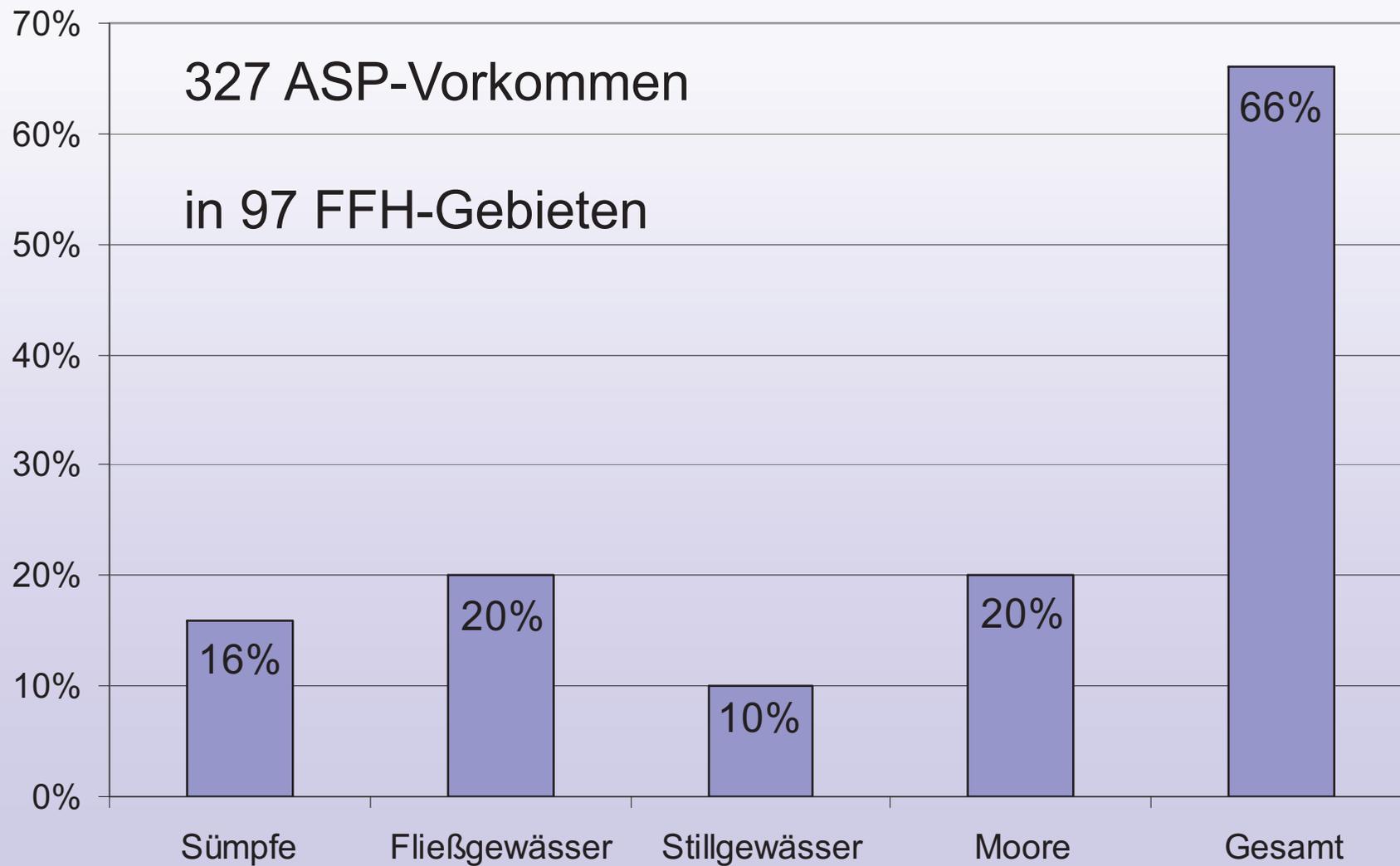
# Welche Arten sind im ASP vertreten?



# Repräsentanz in Naturschutzgebieten



# Repräsentanz in FFH-Gebieten



# Repräsentanz in Schutzgebieten

---

Vorkommen von ASP Libellenarten nur zu rund 1/3 in NSG und zu 2/3 in FFH-Gebieten vertreten:

→ Bessere Flächenabdeckung als Schutzgebiets-Kulisse!

# Praktische Umsetzung des ASP

---

**Praktische Umsetzung des ASP obliegt den vier Regierungspräsidien**

**Werkvertragnehmer kümmern sich i.A. der Verwaltung um:**

- **Bestands- und Effizienzkontrollen erfasster ASP-Populationen**
- **Ermittlung Pflegebedarf**
- **Organisation und Betreuung von Pflegemaßnahmen**
- **Dokumentation der Ergebnisse (MS Word, ASP Access)**

# Praktische Umsetzung des ASP

---

- Artenhilfsmaßnahmen konzentrieren sich auf die Erhaltung der Entwicklungsgewässer in einem für die zu fördernde Art günstigen Zustand!
- Aber: Maßnahmen an großen Gewässer (z.B. große Fließgewässer, Weiher) sprengen i.d.R. das ASP-Budget.
- Beratende Tätigkeiten für Unterhaltungspflichtige/ Extensivierungen, etc. (insb. bei Gräben relevant)

# Praktische Umsetzung des ASP

---

Praktische Artenhilfsmaßnahmen umfassen i.W.:

- Freistellung oder Schilfmahd von Gewässern / Gewässerabschnitten / Sümpfen zur Verbesserung der Besonnungsverhältnisse.
- Entlandung/Entschlammung stark verlandeter Gewässer.
- Organisation von Gewässerneuanlagen
- Mahd als Dauer-/ Folgepflege zur Offenhaltung der Entwicklungsgewässer
- Bekämpfung von Neozoen



# Beispiele aus der Praxis I

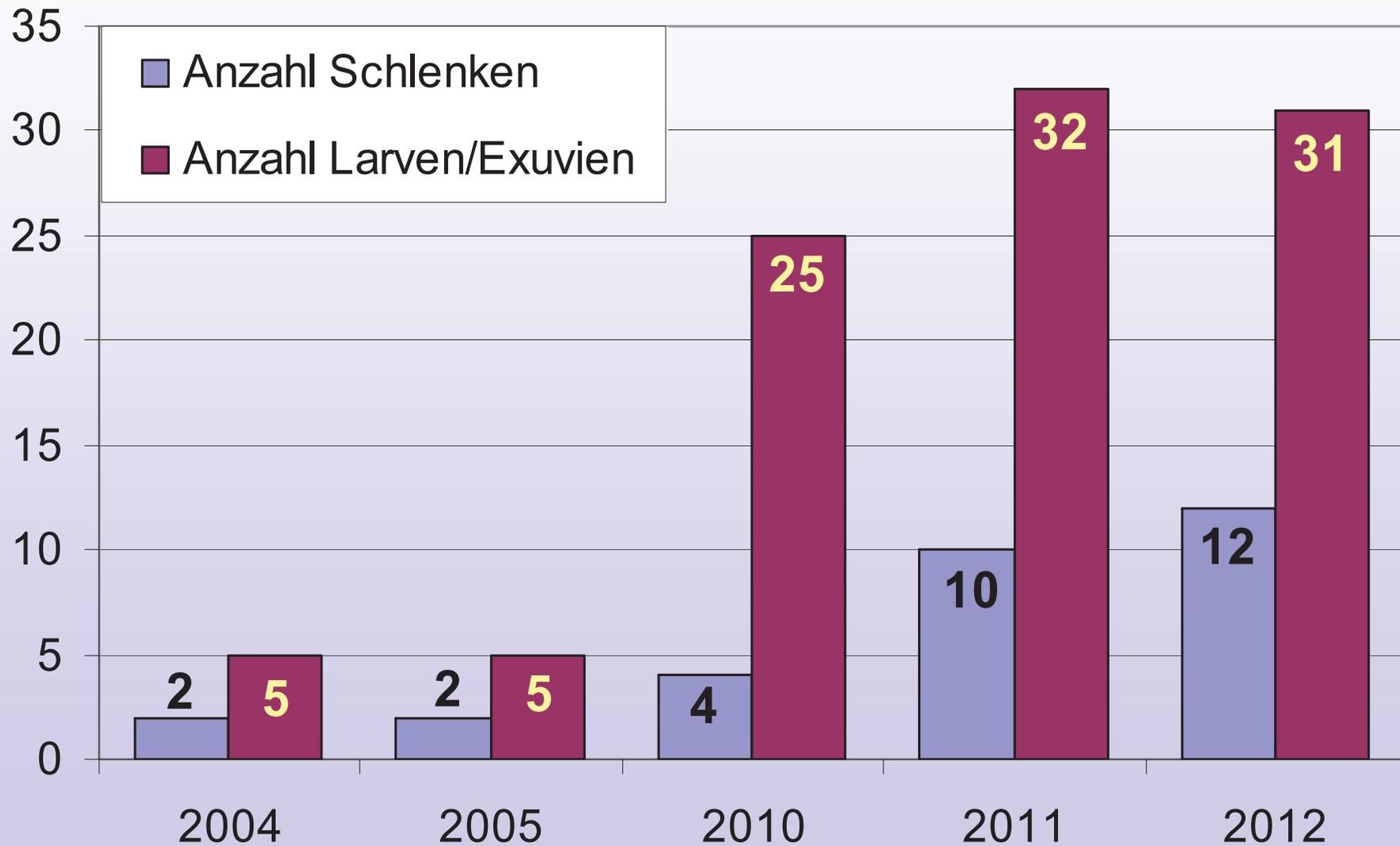
---



Eintiefung von Schlenken  
für *S. alpestris*  
im Grindenschwarzwald  
(in mehreren Jahren seit 2004)

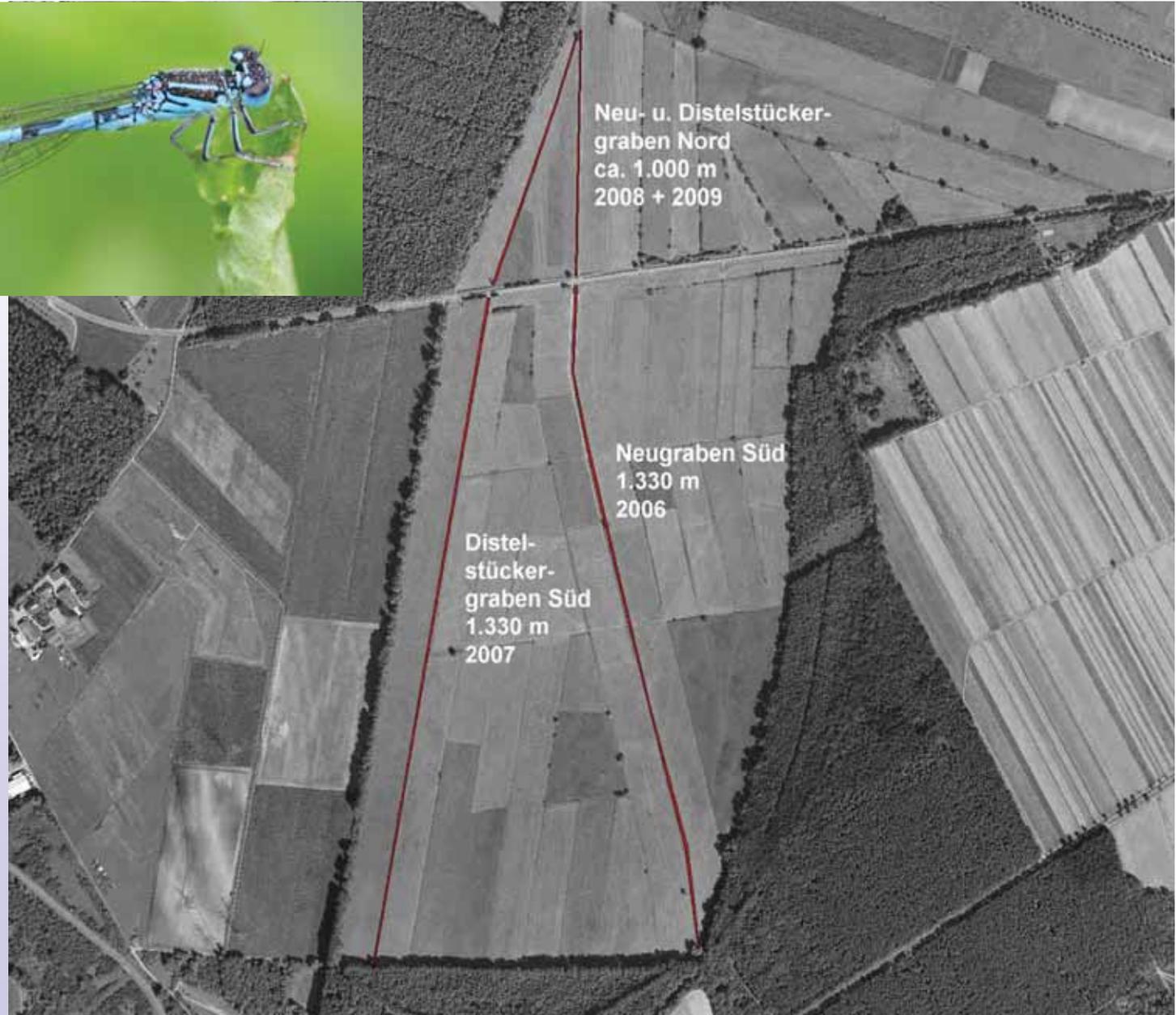


# Beispiele aus der Praxis I

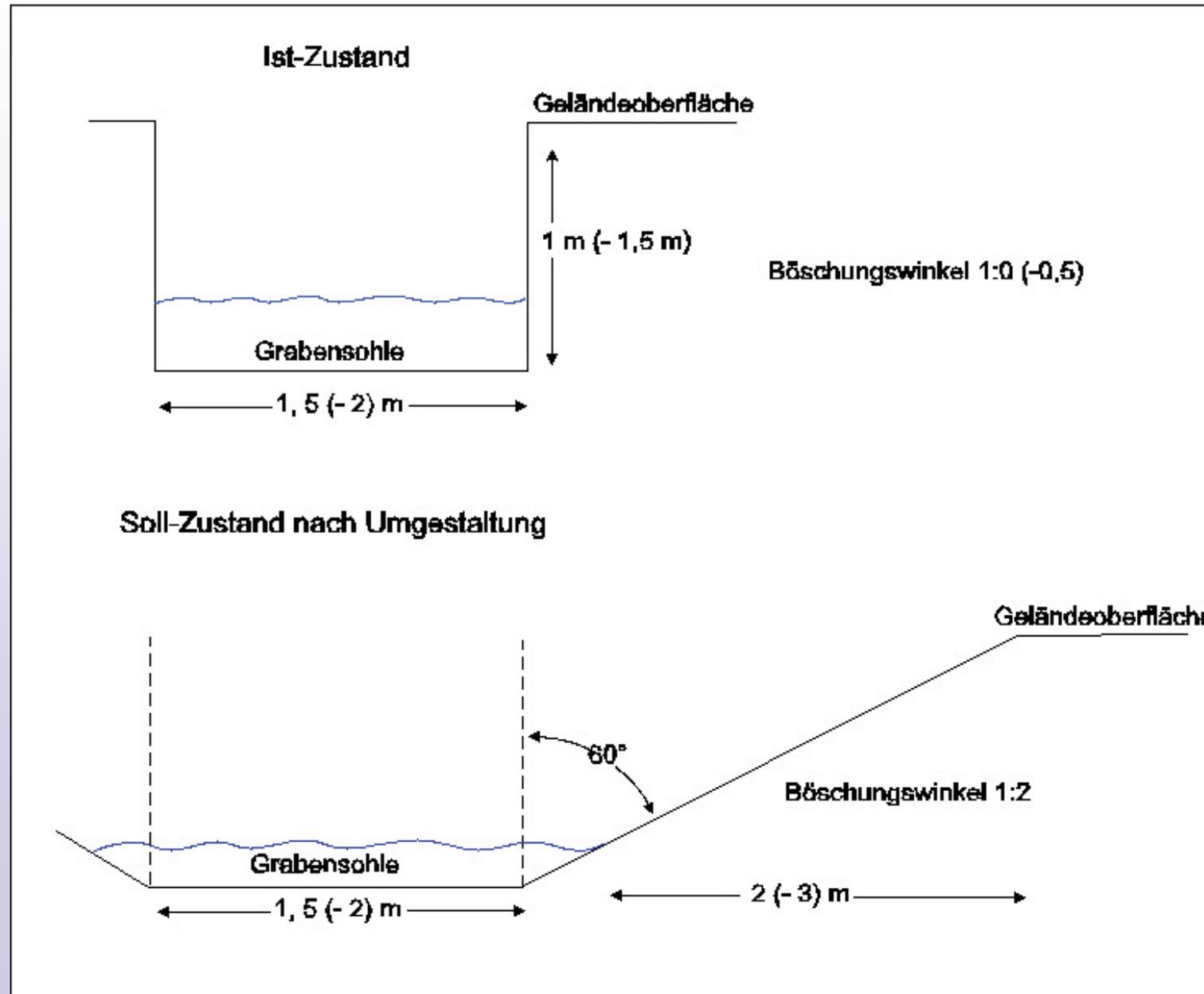


# Beispiele aus der Praxis II

---



# Beispiele aus der Praxis II



# Beispiele aus der Praxis II

---



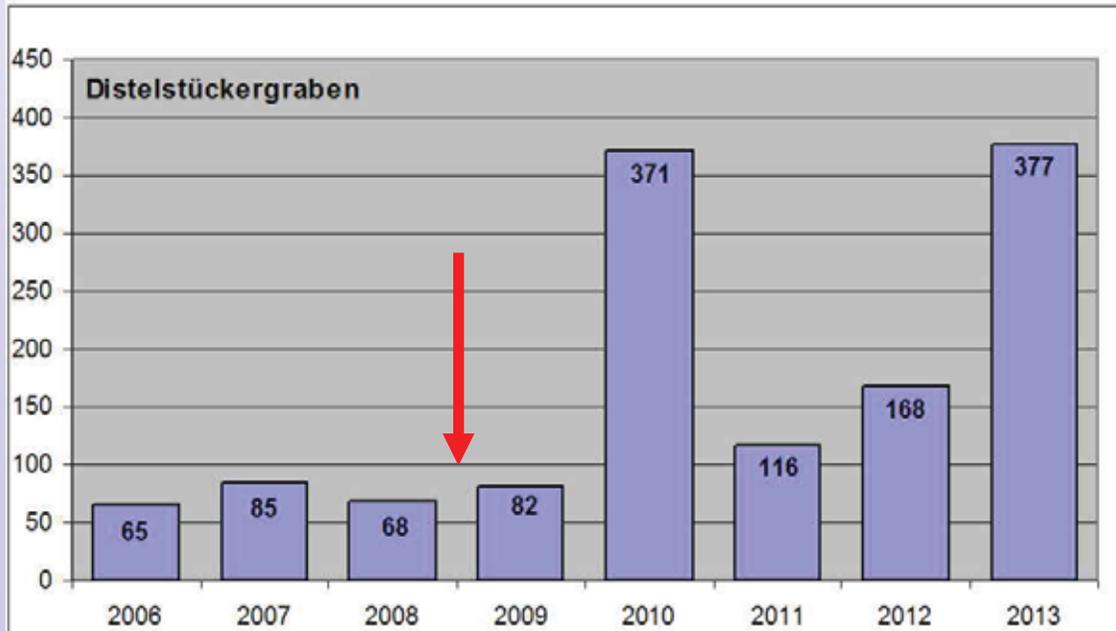
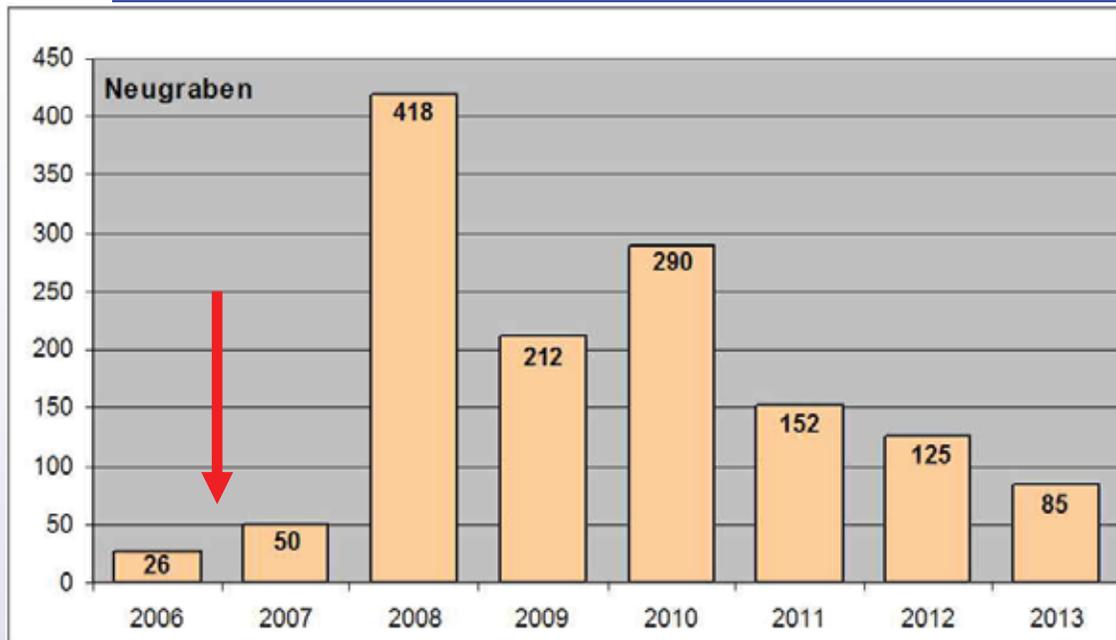
Neugraben 2005 - vorher

Uferabflachung Gräben NSG  
„Oberbruchwiesen“  
für *C. mercuriale* 2006 - 2009

Neugraben 2008 - nachher



## Beispiele aus der Praxis II



Bestandsentwicklung  
*C. mercuriale*  
NSG „Oberbruchwiesen“

# Beispiele aus der Praxis III

---



„Helle Kehle“, Oberrheinauen



# Beispiele aus der Praxis III

---



Entschlammung Nov. 2007



# Beispiele aus der Praxis III

---



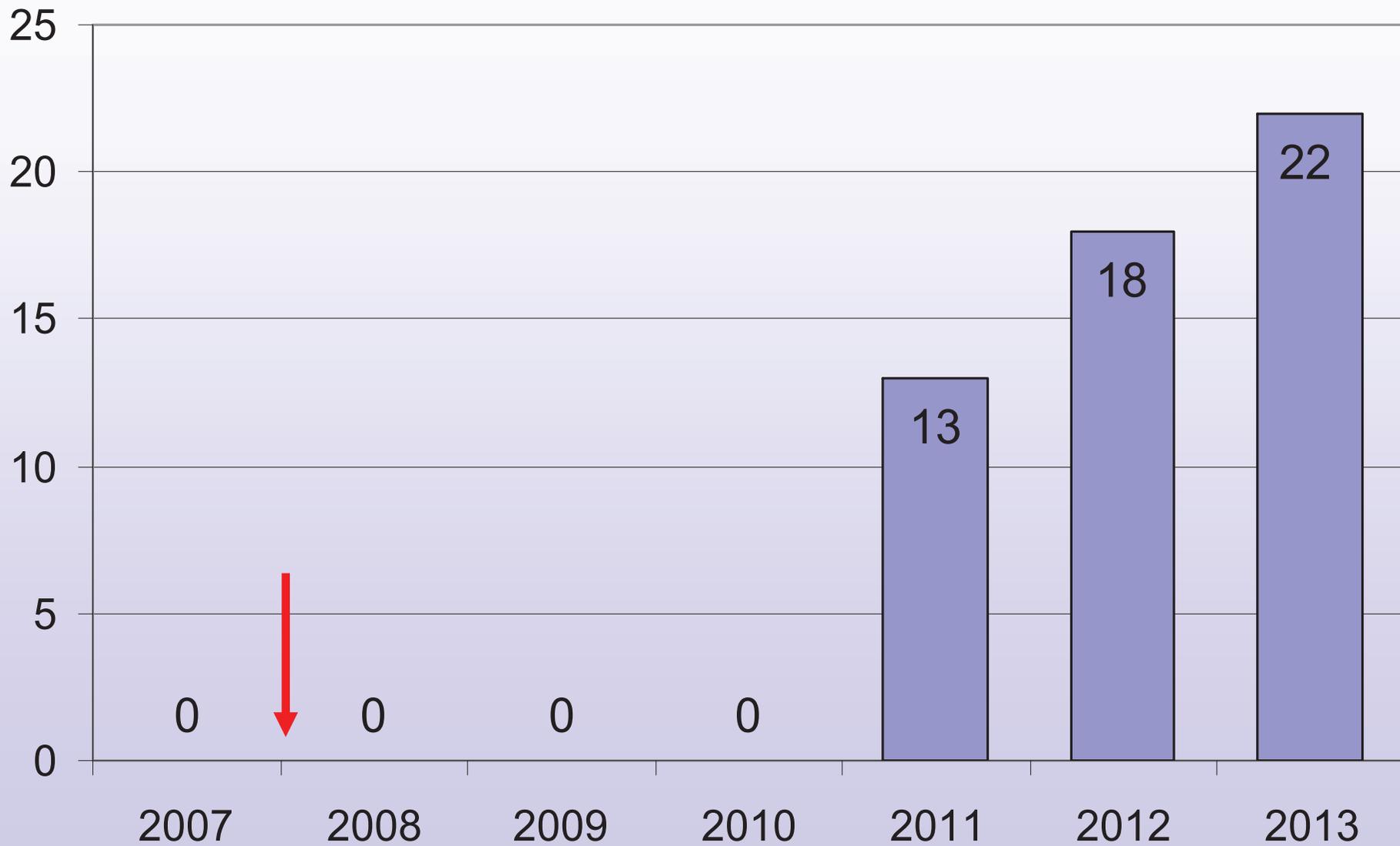
## Beispiele aus der Praxis III

---



## Beispiele aus der Praxis III

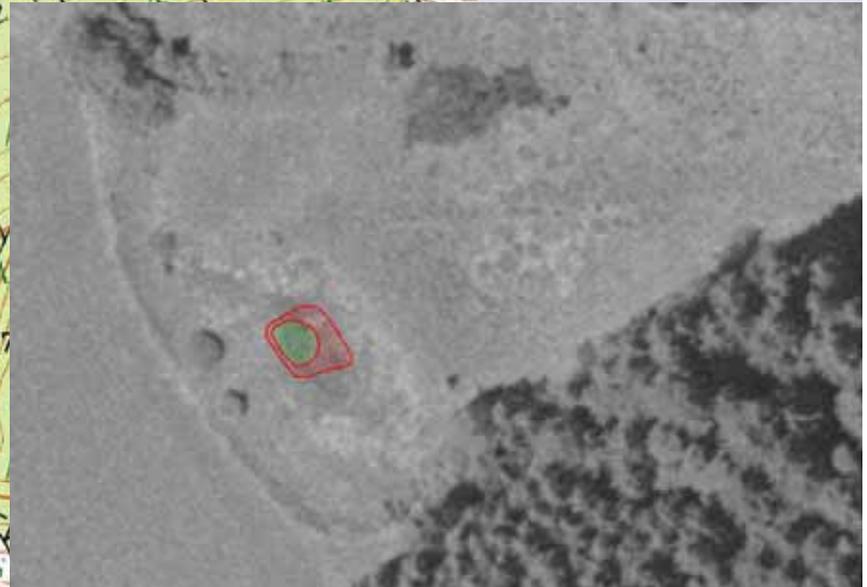
---



# Beispiele aus der Praxis IV



Vergrößerung eines verlandeten  
Torfstichgewässers für  
*L. pectoralis* im Alpenvorland - 2008



# Beispiele aus der Praxis IV

---



# Beispiele aus der Praxis IV

---



## Beispiele aus der Praxis IV

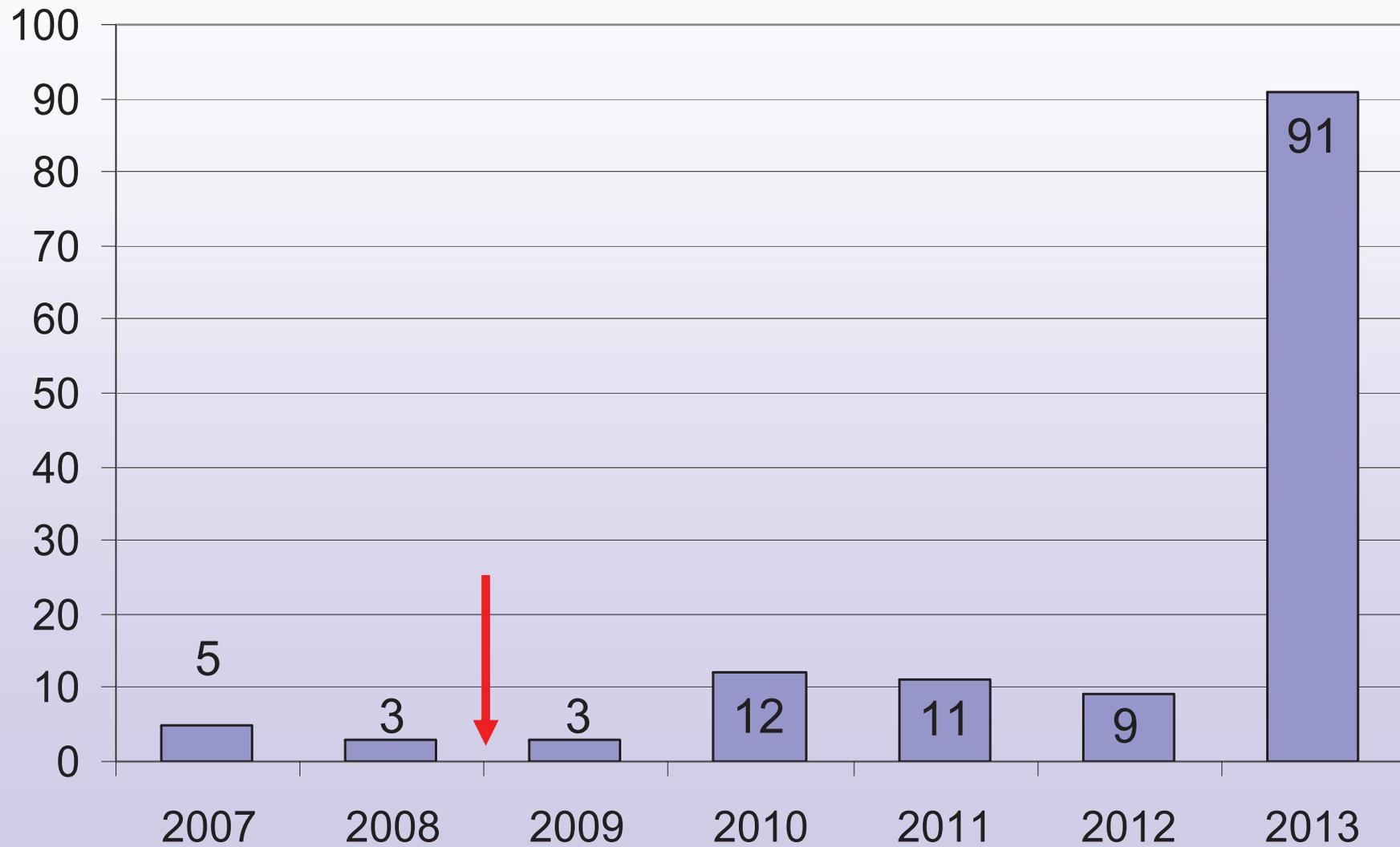
---

Vergrößerung von  
40 auf 105 m<sup>2</sup>



# Beispiele aus der Praxis IV

---



# Fragen ?

---

