

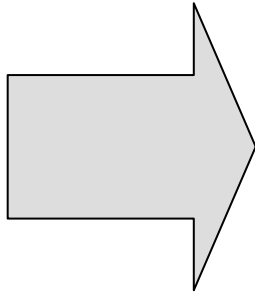
# **Erfassung und Bewertung von Biodiversitätsschäden**

Wolfgang Peters

# Schaden

... direkt oder indirekt eintretende  
feststellbare **nachteilige Veränderung**

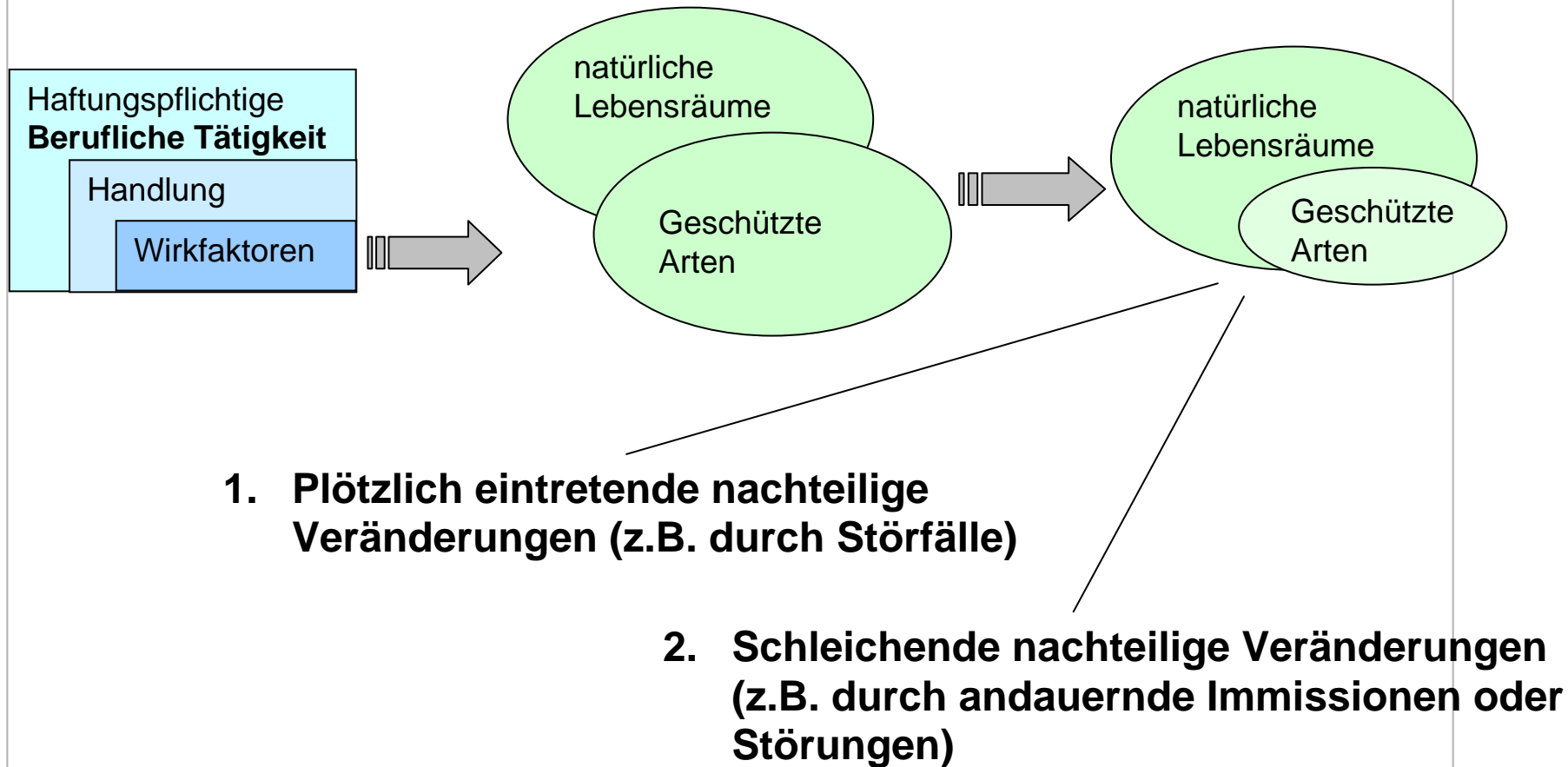
mit **erheblichen** Auswirkung auf den  
günstigen Erhaltungszustand



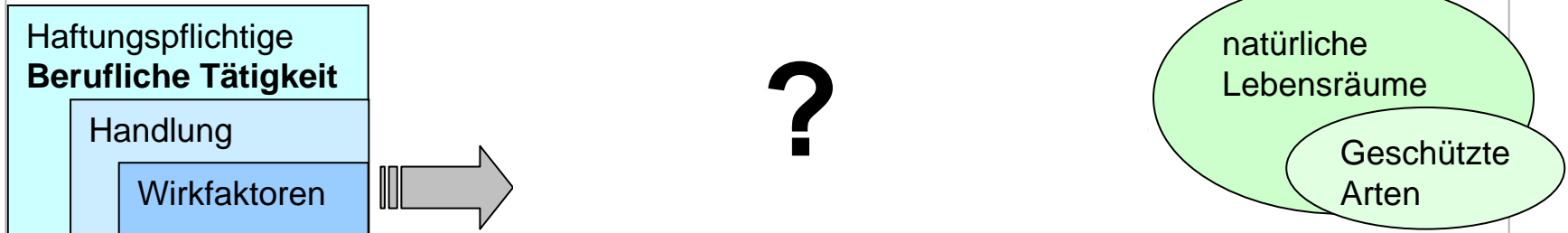
## Aufgaben der Schadenserfassung und -bewertung:

- **Veränderungen identifizieren**
- **Nachteiligkeit feststellen**
- **Erheblichkeit bewerten**

# Grundprinzip der schadensverursachenden Wirkbeziehungen

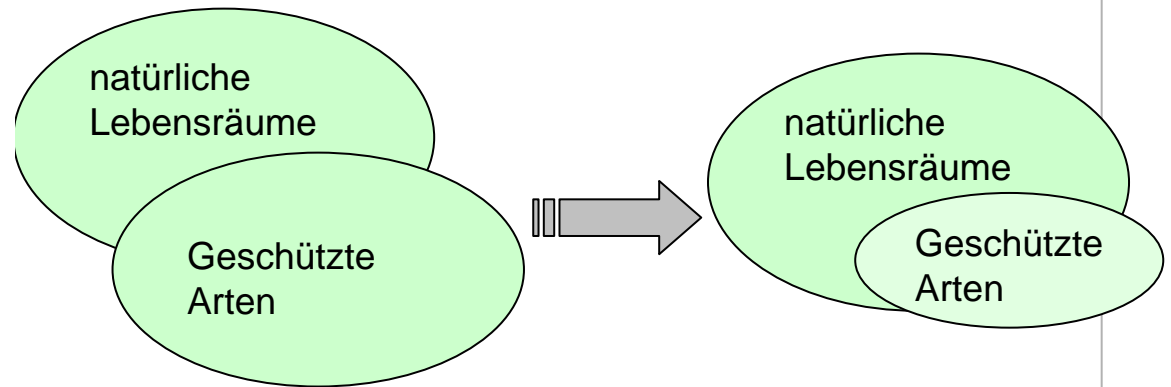


# Plötzliche nachteilige Veränderungen durch Störfälle

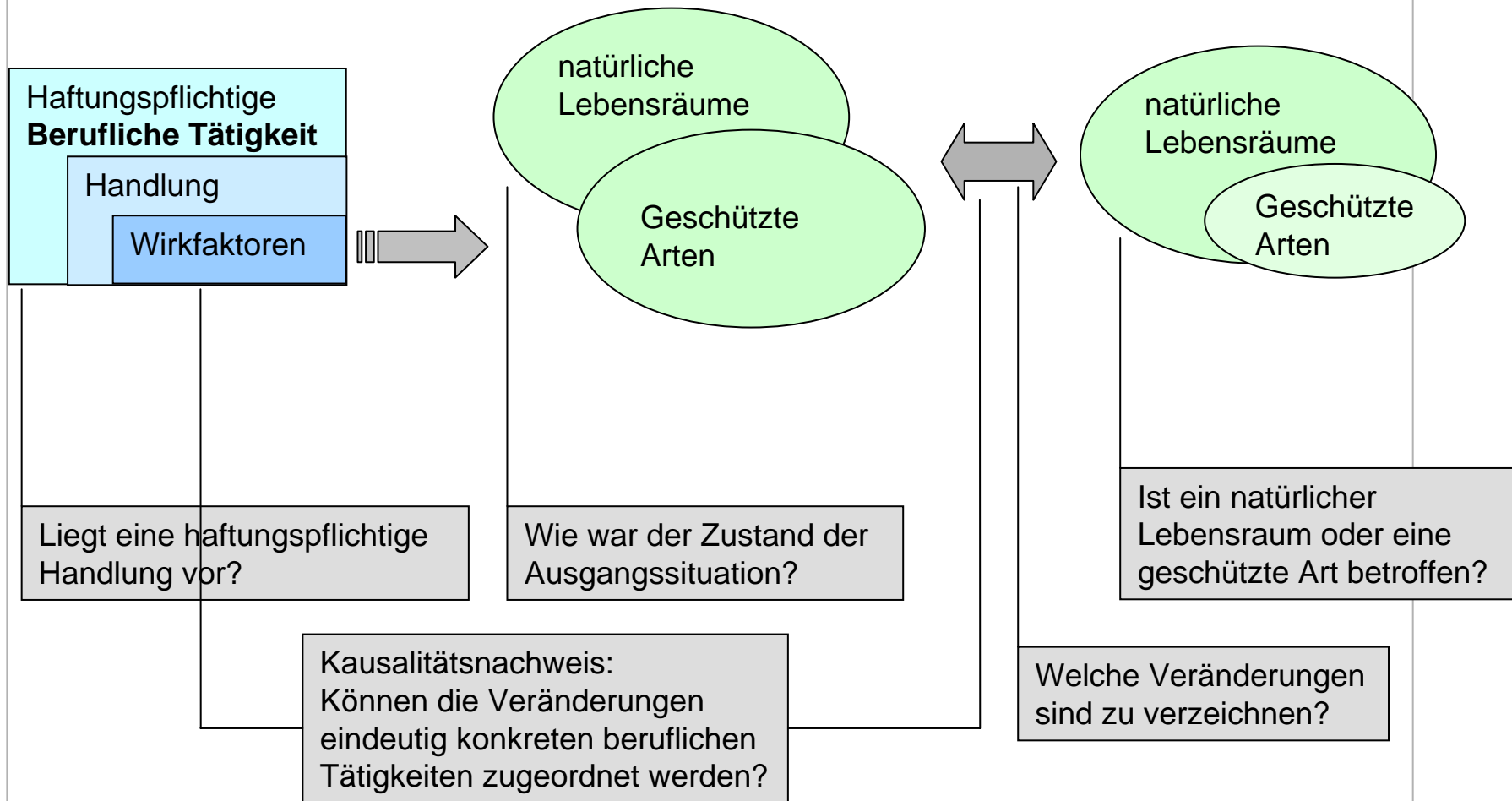


## Schleichende nachteilige Veränderung

?



# Grundprinzip der Schadenserfassung plötzlicher nachteiliger Veränderungen



# Schadensbestimmung

## **1. Die Bestimmung von Schäden muss mit der rückblickenden Beschreibung der Ausgangssituation („vorher“) beginnen!**

=> Biodiversitätsdefinition der UH-Richtlinie

=> Kriterien nach Anhang I

=> Detaillierungsgrad der verfügbaren Informationen

## Kriterien des Anhangs I der UH-RL

**Erforderliche Daten** zur Ermittlung Erhebliche nachteilige Veränderungen der Erheblichkeit :

- Anzahl der Exemplare
- Rolle in Bezug auf die Erhaltung der Art oder des Lebensraums
- Seltenheit
- Fortpflanzungsfähigkeit
- Lebensfähigkeit oder natürliche Regenerationsfähigkeit
- die Fähigkeit einen im Vergleich zum Ausgangszustand als gleichwertig oder besser zu bewerten Zustand zu erreichen



# Schadensbestimmung

**2. Die Erfassung der aktuellen Situation („nachher“) muss sich in der Detaillierung an den vorliegenden Informationen zur Ausgangssituation („vorher“) orientieren!**

# Schadensbestimmung

## **3. Bestimmung der Veränderungen**

**=> Vergleich der Ausgangssituation  
mit der aktuellen Situation**

- z.B.**
- Verlust der Vegetationsdecke
  - Veränderung der Pflanzengesellschaften
  - Abnahme der Individuendichte einer Art ...

**=> Detaillierungsgrad der festgestellten Veränderungen?**

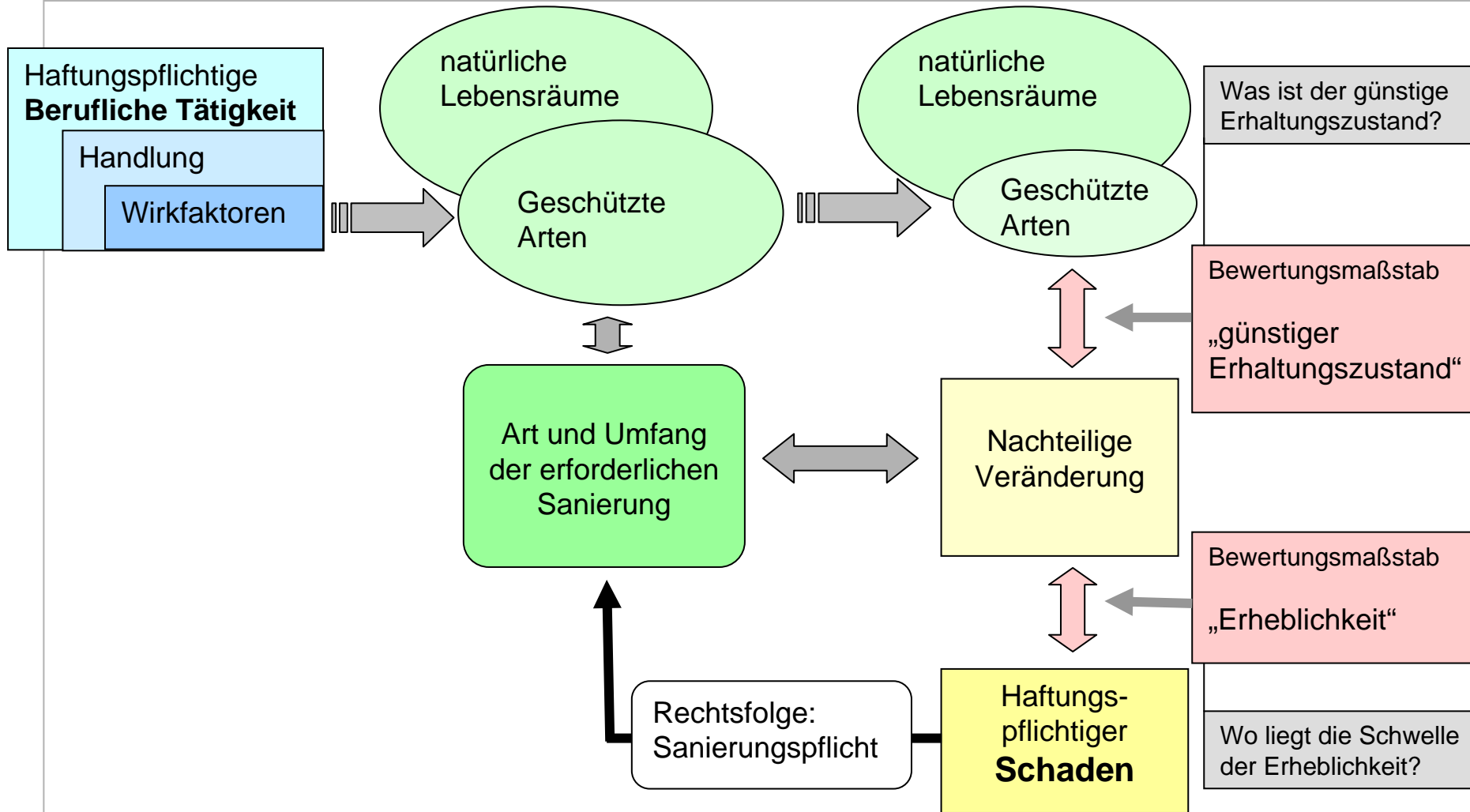
**=> Eindeutige Zuordnung zu bestimmten Handlungen?**

# Schadensbestimmung

## **4. Zuordnung der Veränderungen zu Ursachen und Handlung**

=> Identifikation und Rekonstruktion der relevanten Wirkungsketten

# Grundprinzip der Schadensbewertung



# Schadensbestimmung

## **5. Bewertung der festgestellten Veränderungen**

**=> Verschlechterung/Schaden?**

**Wünschbarkeit des eingetretenen Zustandes?**

**=> Abweichung vom günstigen Erhaltungszustand**

# Schadensbewertung

## **6. Bewertung der Erheblichkeit der Abweichung des eingetretenen Zustandes vom „günstigen Erhaltungszustand“**

=> Kriterien des Anhangs I der UH-RL

## Kriterien des Anhangs I der UH-RL

**Die Schadenshöhe ist insgesamt gekennzeichnet durch:**

- Ausmaß der nachteiligen Veränderungen  
(=> Abweichung vom günstigen Erhaltungszustand)**
- Funktion der betroffenen Vorkommen**
- Regenerationsfähigkeit**

## Kriterien des Anhangs I der UH-RL

Falldefinitionen nicht erheblicher nachteiliger Veränderungen bzw. Beeinträchtigungen

- Abweichungen, die geringer sind als die **natürlichen Fluktuationen**
- nachteilige Abweichungen, die auf **natürliche Ursachen** zurückzuführen sind
- nachteilige Abweichungen im Zusammenhang mit der **normalen Bewirtschaftung**
- eine Schädigung, die sich nachweislich in **kurzer Zeit regeneriert**.



# Arbeitsschritte der Schadensermittlung und -bewertung

1. **Rückblickende Erfassung der Eigenschaften des betroffenen Ausgangszustandes**
2. **Erfassung des aktuellen (Schadens-) Zustandes**
3. **Ermittlung der Veränderungen**
4. **Zuordnung der Veränderungen zu Ursachen/Handlungen**
5. **Bewertung der Veränderungen  
(=> Verschlechterungen/Schaden?)**
6. **Bewertung der Erheblichkeit der Verschlechterungen**