



Rheinland-Pfalz

STRUKTUR- UND  
GENEHMIGUNGSDIREKTION  
NORD

# DAS KOMPENSATIONSVERZEICHNIS ZUR EINGRIFFS- REGELUNG IN RLP – EINGRIFFSVERURSACHER, ZULASSUNGSSTELLEN UND DIE NATURSCHUTZVERWALTUNG IM ZUSAMMENSPIEL

AK UIS 10. -11.3.2020 Dessau

JENNIFER SCHELL - THOMAS NETTE - ROLF WALTER

# 1 EINFÜHRUNG

---



Jennifer Schell, Ministerium für Umwelt, Rheinland-Pfalz, Mainz



RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR UMWELT,  
ENERGIE, ERNÄHRUNG  
UND FORSTEN

Thomas Nette, Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord, Koblenz

Rolf Walter, processware GmbH, Köln

**processware**



Informations-, Wissens- und  
Geschäftsprozessmanagement

# Inhalte

---

1. Einführung und Motivation
  2. Verordnung
  3. Workflowdefinitionen
  4. Objektartenkatalog basierend auf Standards
  5. Schnittstellen für Menschen und Maschinen
  6. Zusammenfassung und Ausblick
-

# 1 EINFÜHRUNG

---

## Kompensationsverzeichnis in D (2009)

§ 17 Abs. 6 **BNatSchG** fordert für alle Bundesländer die Erfassung von Kompensationsmaßnahmen und -flächen in einem Kompensationsverzeichnis.

- (1) **Verantwortlich für Datenübermittlung: die Zulassungsbehörden**
- (2) **das Wort „digital“ kommt im Gesetz nicht vor !!**

## Kompensationsverzeichnis in RP (2005)

§ 12 Abs. 2 und 3 **LNatSchG** verpflichtet die unteren Naturschutzbehörden zur Führung eines **digitalen** Kompensationsverzeichnis.

- (1) **das Wort „digital“ kommt vor – aber nicht sehr genau definiert!!**
  - (2) **verantwortlich für die Datenübermittlung:**
    - Zulassungsbehörden und die Träger der Bauleitplanung**
  - (3) **die unteren und oberen Naturschutzbehörden führen das Verzeichnis**
  - (4) **Kompensations- und Ökokontoflächen werden verzeichnet, sowie Maßnahmen aus Ersatzzahlungen !**
-

# 1 EINFÜHRUNG

---

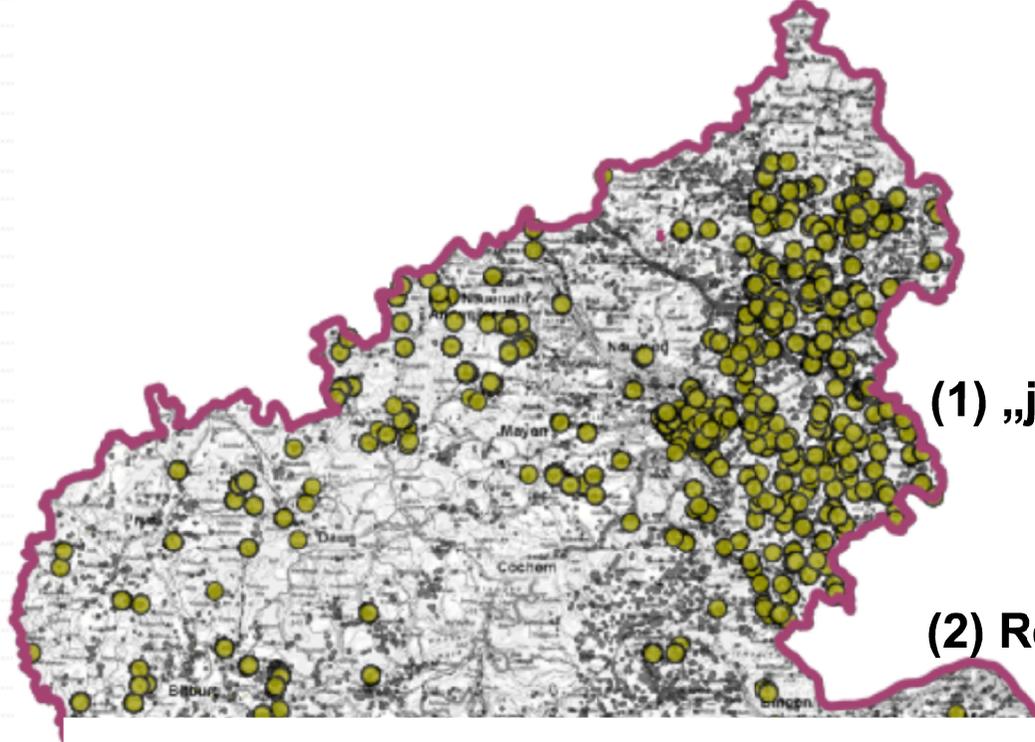
## Kompensationsverzeichnis in RP (2015)

§ 10 Abs. 1 bis 3 **LNatSchG** verpflichtet die unteren und oberen Naturschutzbehörden zur Führung eines **digitalen** Kompensationsverzeichnis.

- (1) explizite Bezugnahme auf **BNatSchG**
- (2) Zeitpunkt für „digitale“ Übermittlung: die Genehmigung
- (3) Mitteilungspflicht zu Hinweisen im Liegenschaftskataster (ALKIS)

but reality ist much more complex ....

---



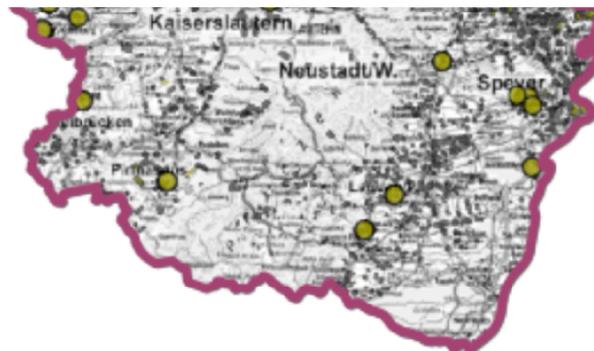
**(1) „jammern auf hohem Niveau .....“**

**(seit 2005 ... 2015 KomOn .... )**

**(2) Rechnungshofkritik**

## Umsetzung der Eingriffsregelung im Freistaat Sachsen

Das Kompensationsflächenkataster Koka-Nat ist unvollständig. Es unterstützt daher weder Ministerium noch Landesdirektion oder Untere Naturschutzbehörden ausreichend bei ihrer Aufgabenwahrnehmung.



## 2 LKOMPVERZVO 06 / 2018

---

### Landeskompensationsverzeichnisverordnung:

- mit Zustimmung aller ministeriellen Ressorts
  - Präzisierung der Details durch Verweis auf fachliche Inhalte: den Objektartenkatalog (OAK)
  - Berichtspflichten
  - Integration des gesamten Themenblocks:  
Ersatzzahlungen
  - Beibringungspflicht der **Eingreifer** (Antragsteller)
-

## 2 BETEILIGTE

---



**Eintragungsstellen** (untere und obere Naturschutzbehörden)



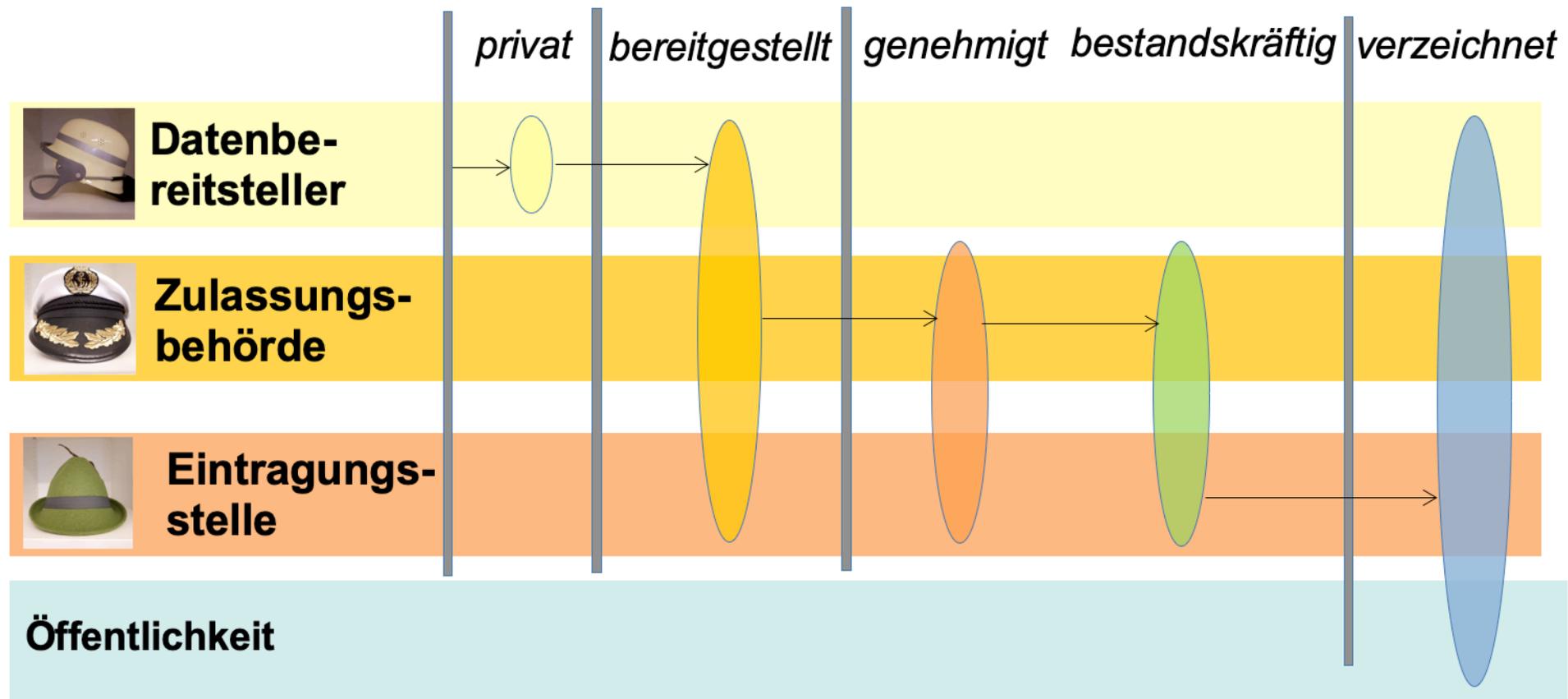
**Zulassungsbehörden** (und Träger der Bauleitplanung)



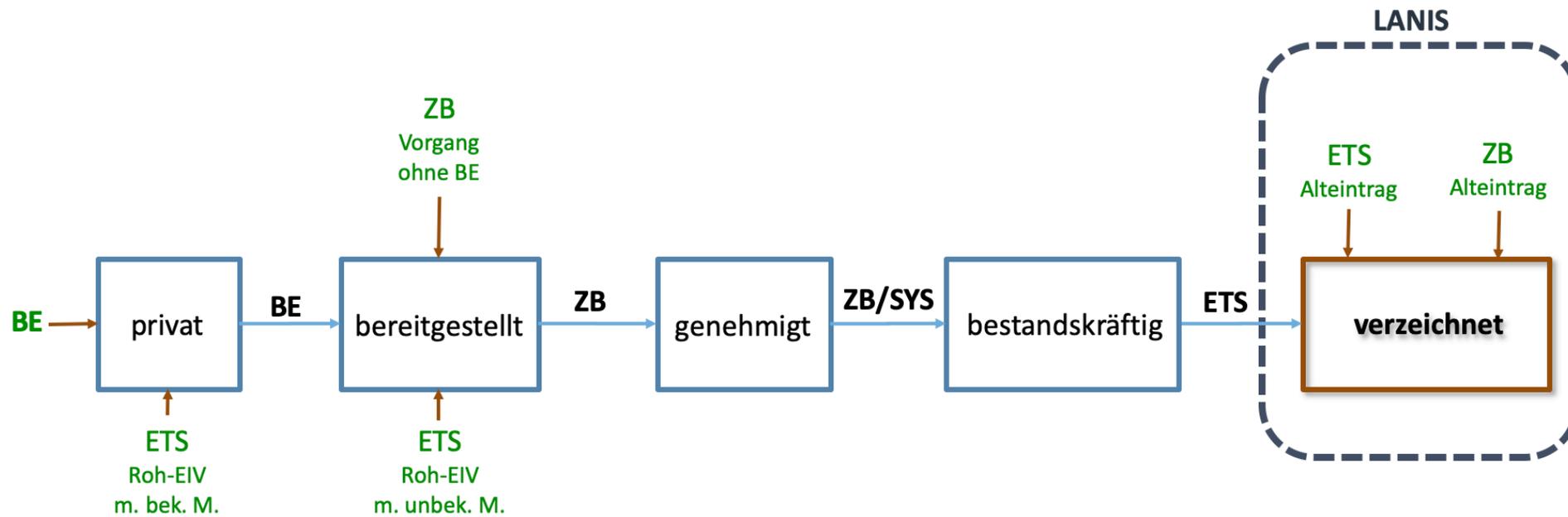
**Datenbereitsteller**  
(Eingriffsverursacher)

---

# 3 WORKFLOW KSP



# 3 WORKFLOW-NOTATION



# 4 FACHMODELL



# 4 MENSCHENLESBARER OBJEKTARTENKATALOG

## Objektartenkatalog der Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz

- [Übersicht](#)
- [Alle Objektarten](#)

- [Eingriffsverfahren](#)
- [FFH-Lebensraum](#)
- [FFH-Lebensraum Altbestand](#)
- [FFHGebiet](#)
- [Fundort-Tierart](#)
- [Geschützter Landschaftsbestandteil](#)
- [Geschütztes Biotop](#)
- [Geschütztes Biotop Altbestand](#)
- [Inventarisiertes Objekt](#)
- [Kompensationmaßnahme](#)
- [Landschaftsschutzgebiet](#)
- [Maßnahme BB](#)
- [MaßnahmeAusErsatzzahl](#)
- [Nationalpark](#)
- [Nationalparkzonen](#)
- [Naturdenkmal](#)
- [Naturpark](#)
- [Naturparkzone](#)
- [Naturschutzgebiet](#)
- [Naturschutzgebietzone](#)
- [OsirisObjekt](#)
- [Pflanzen-Fundort](#)

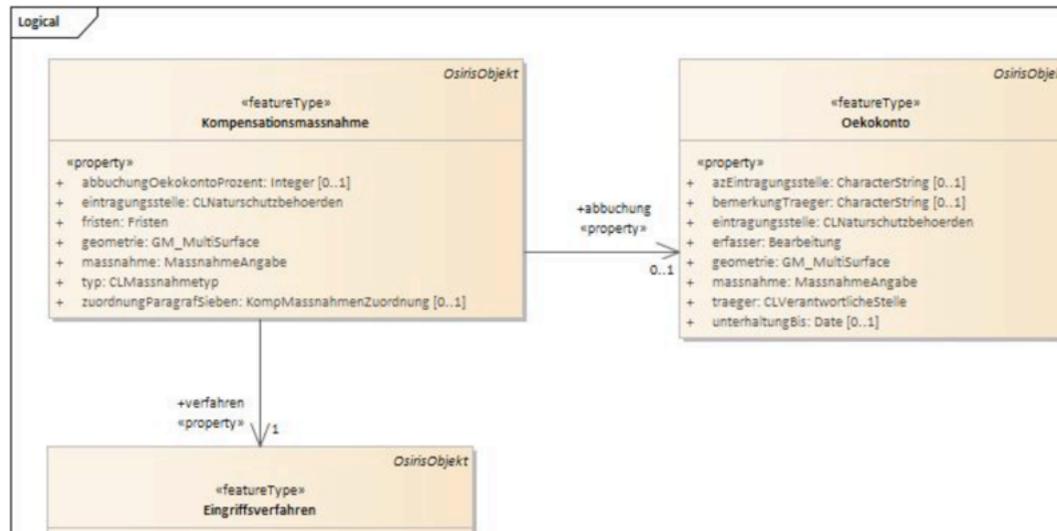
## Objektart: Kompensationmaßnahme

### Paket:

[Nachhaltige Naturschutzmassnahmen](#)

### Diagramm(e):

### Kontext: Kompensationsmassnahme (KOM):



# 4 OBJEKTARTENKATALOG MIT SHAPECHANGE

---

- Html-Seite (konfigurierbar)
  - Dokumentiert fachliche Zusammenhänge
  - Bezug zu Schlüssellisten (codeLists)
  - Objektartenkatalog
  - Werkzeug:  
automatisiert generiert aus \*.eap mit  
shapechange
-

## 5 SCHNITTSTELLEN

---

- (1) Shapechange leitet ein Anwendungsschema (application scheme) ab
  - (2) Das Anwendungsschema definiert automatisiert eine Schnittstelle
  - (3) Idproxy (Adapter) veröffentlicht Geodaten "web-freundlich"
  - (4) Bereitstellung von Informationen und Tools über eine REST API (gemäß der OpenAPI-Spezifikation - aka Swagger)
-

# 5 REST-API

---

GET

**/collections/ingriffsverfahren/items** retrieve features of Eingriffsverfahren feature collection

POST

**/collections/ingriffsverfahren/items** add features to the Eingriffsverfahren feature collection

GET

**/collections/ingriffsverfahren/items/{featureId}** retrieve a Eingriffsverfahren

PUT

**/collections/ingriffsverfahren/items/{featureId}** replace a Eingriffsverfahren

DELETE

**/collections/ingriffsverfahren/items/{featureId}** delete a Eingriffsverfahren

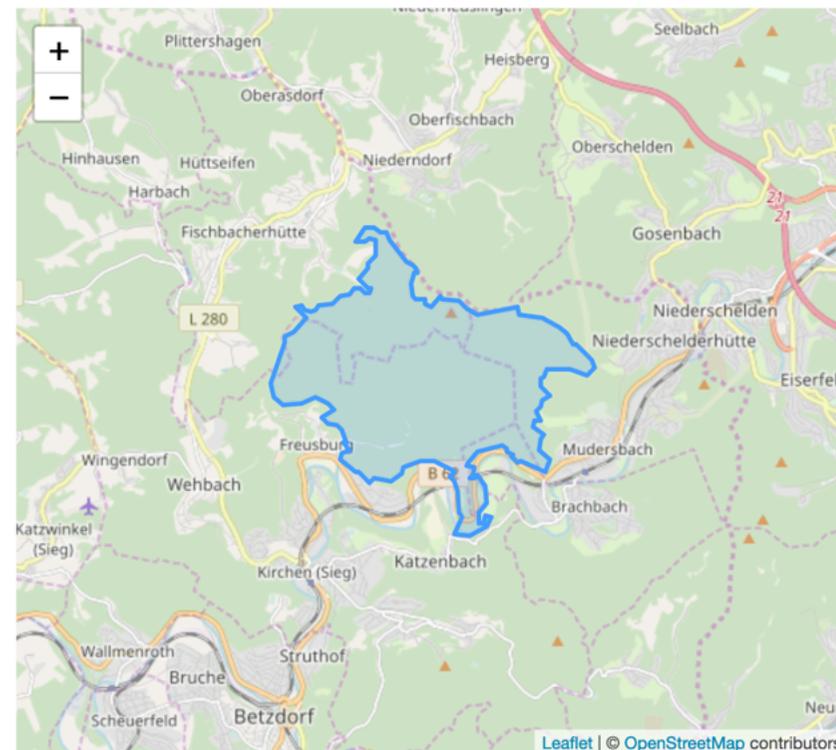
# 5 REPORTING

Datasets / Daten der Naturschutzverwaltung Rheinland-Pfalz / Eingriffsverfahren / EIV-LBM-2019-345688

GeoJSON

## EIV-LBM-2019-345688

id	298397657
Objektkennung	EIV-LBM-2019-345688
Objektbezeichnung	B050 OU Koblenz
Einspeicherungsdatum	11.06.2019
Verantwortliche Stelle	SYSTEM
Administrative Hinweise	Testkom
Eintragungsstelle (Naturschut...)	(25) - ST Koblenz
Aktenzeichen der Eintragungs...	17-Nov-KPD-Deutschland
Kompensationsart	Kompensationsmaßnahme
Verfahrenstyp	Planfeststellung
Zulassungsbehörde	Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz
Aktenzeichen der Zulassungs...	02.1-1887-PF37a12
Bemerkung zur Zulassungsbe...	hh
Status	0
Verfahrensrecht	(FStrG) - Bundesfernstraßengesetz



# 6 ZUSAMMENFASSUNG

---

## **Werkzeugstandards benutzt in RLP:**

- **Enterprise Architect (Fachmodell formal)**
- **ShapeChange (menschen- und maschinenkomm.)**
- **Idproxy (Schnittstellendokumentation + Berichte)**

## **Workflow ohne viel Managment**

- **wenige Beteiligte**
  - **wenige Verfahrensstände**
  - **Implementierung in der Geschäftslogik  
(noch nicht automatisiert)**
-

# 6 AUSBLICK

---

## Übersicht über Verzeichnisse in D:

- Zuständigkeiten und Beteiligte, Lasten und Pflichten (workflow)
- Datenmodell und Schlüssellisten
- Umgang mit Ökokonen und Ersatzzahlungen
- weitere Fragestellungen – bitte einbringen in Diskussion

## Länderübergreifende Aspekte

- bundesweit agierende Datenlieferanten (Bahn, Bundesbehörden)
  - bundesweite Pflichten (ALKIS)
-

VIELEN DANK FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT