



Fachtagung Naturschutzweiden

Naturschutzorientierte Beweidung in den tieferen Lagen der Schweiz

Von der Idee zur Umsetzung.

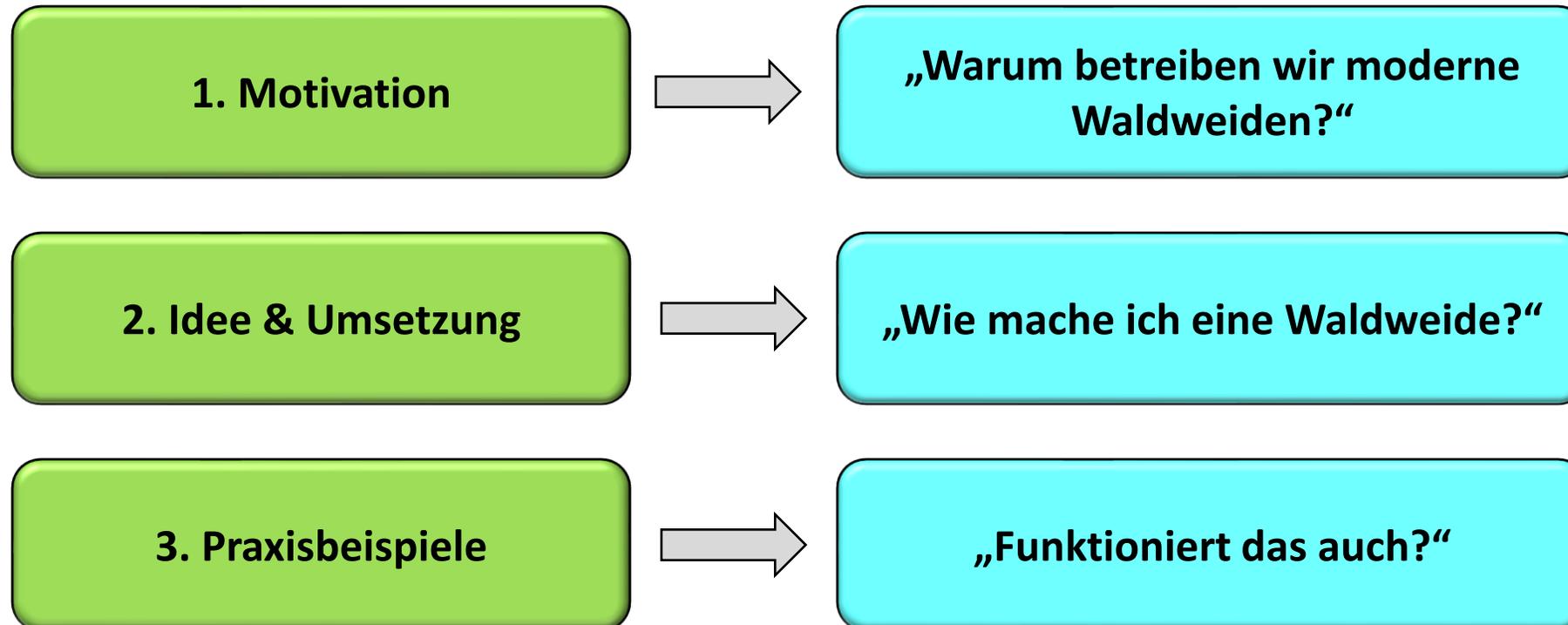
Moderne Waldweide im Naturschutz

Dr. Mattias Rupp (mattias.rupp@forst.bwl.de)

FVA, Abt. Waldnaturschutz

Fr. 23. September 2022, Ebenrain-Zentrum, Sissach

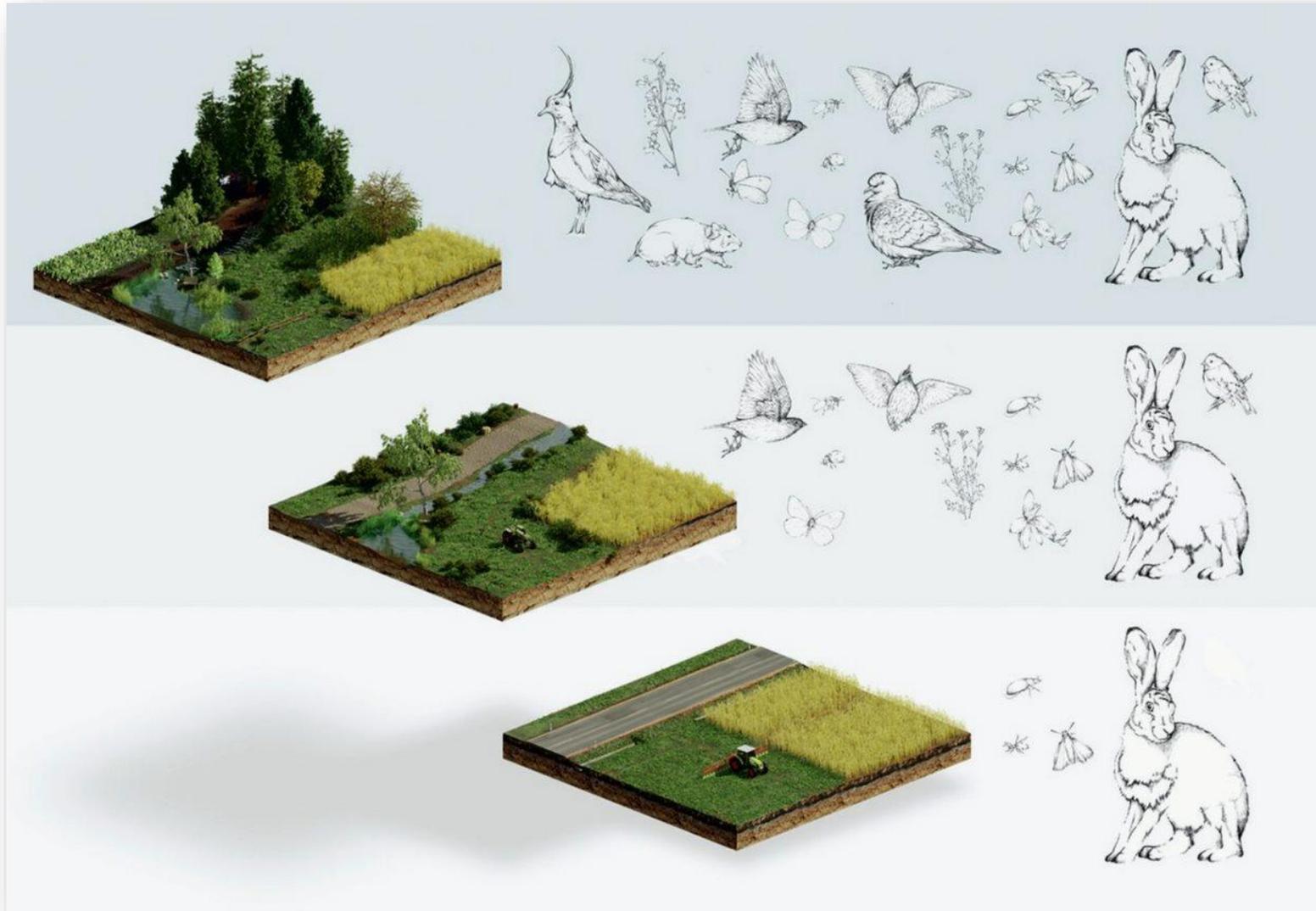
Von der Idee zur Umsetzung. Moderne Waldweide im Naturschutz - **Gliederung**



Problemstellung



1. Motivation: „Warum betreiben wir moderne Waldweiden?“



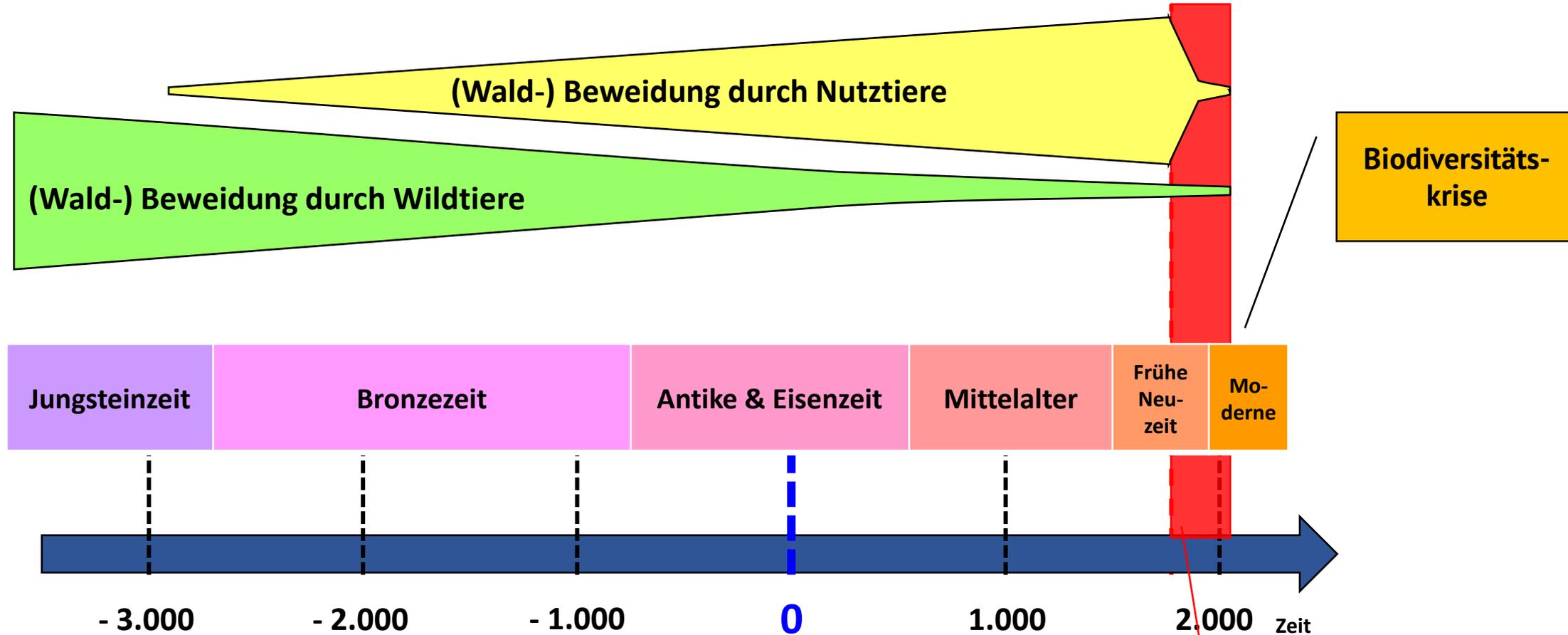
Bebauung (BW) → täglich ca. 5 ha
→ jährlich ca. 1.850 ha



Problemstellung



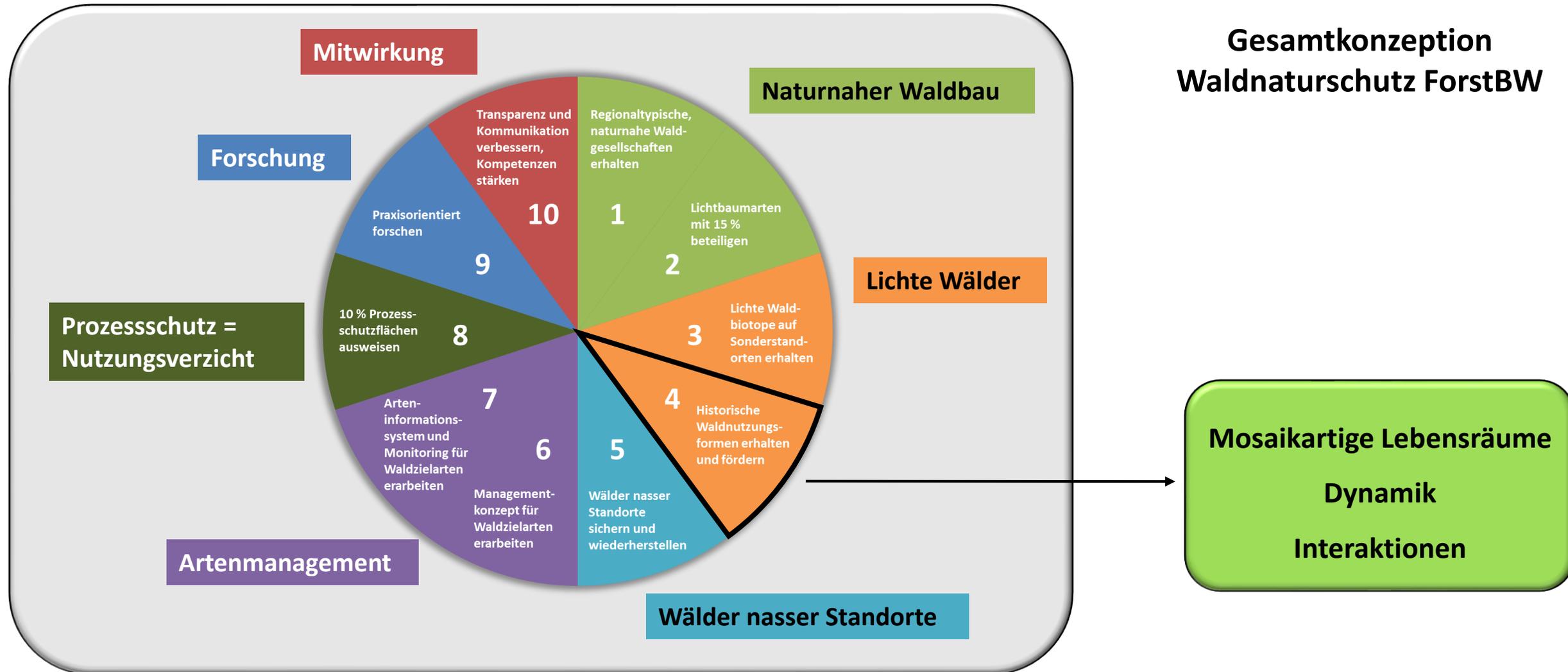
1. Motivation: „Warum betreiben wir moderne Waldweiden?“

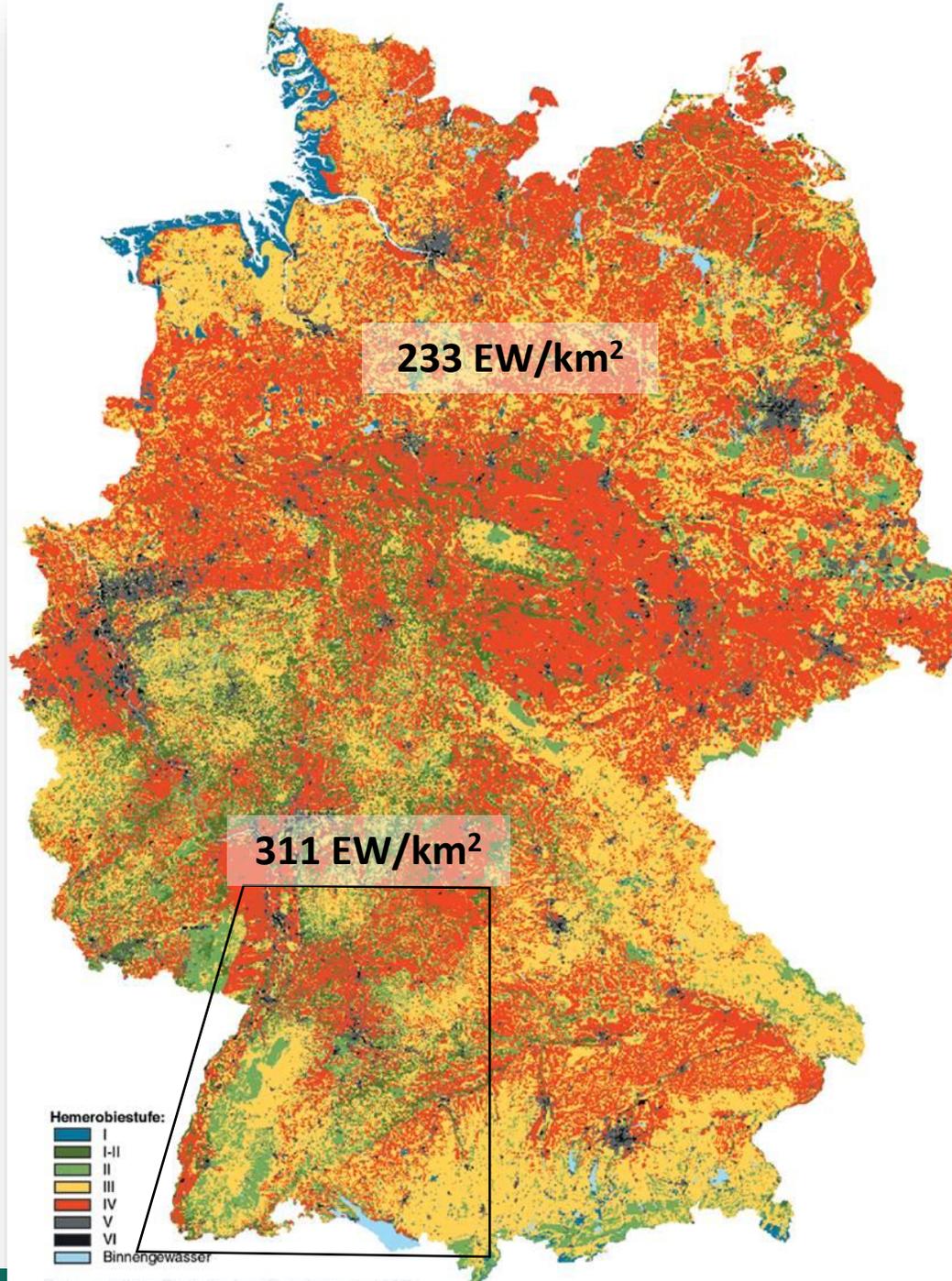


Skizze zur Ablösung von Wildtierbeweidung durch Nutztierbeweidung im Wald, nahezu vollständige Auflösung der Beweidung in Wäldern ab dem 19. Jh. in Mitteleuropa.

Badisches Forstgesetz 1833

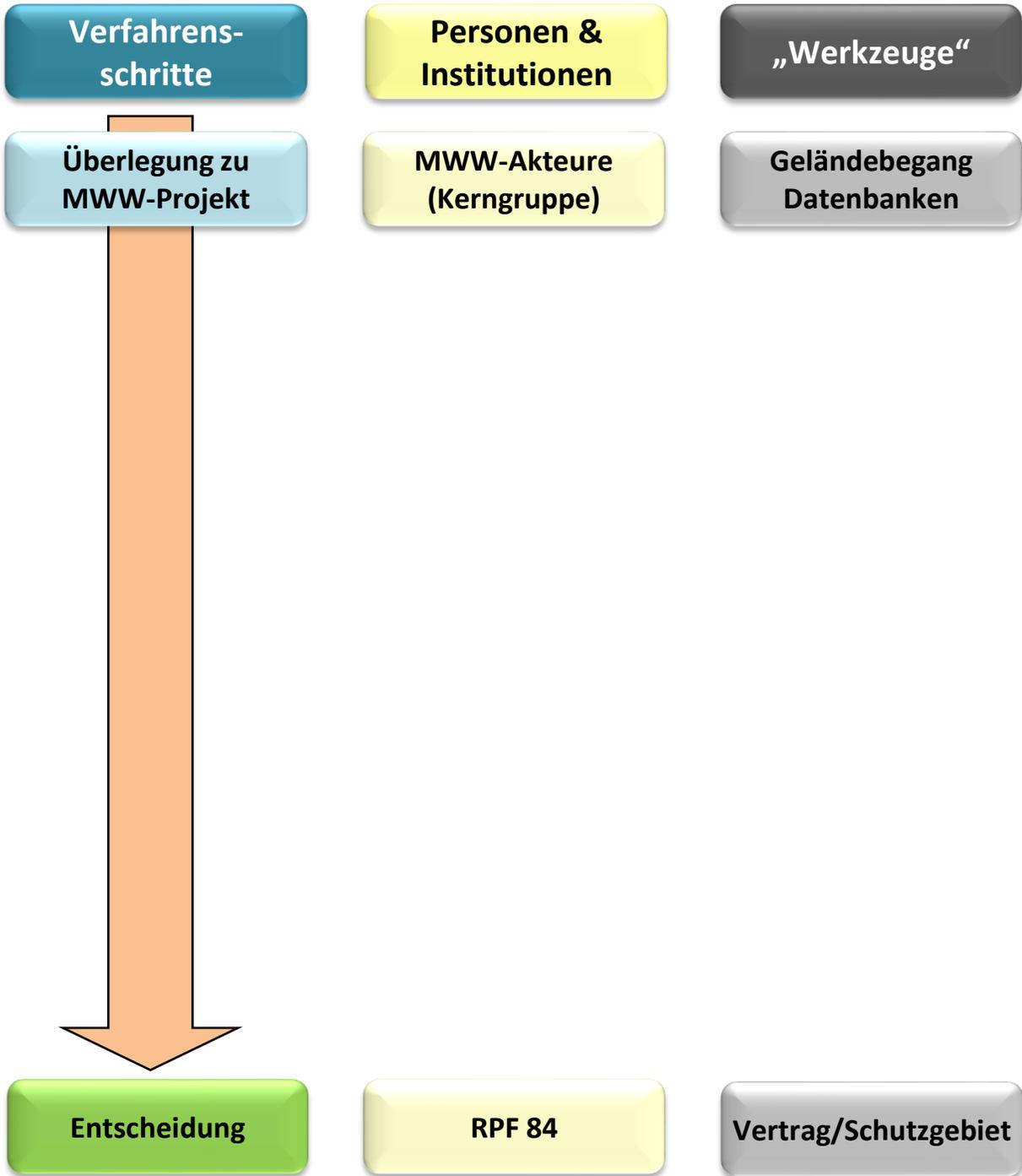
1. Motivation: „Warum betreiben wir moderne Waldweiden?“





Erläuterung zu den Hemerobiestufen (Natürlichkeitsgrade):

| | | |
|------|-----------------------|----------------|
| I | I naturnah | (oligohemerob) |
| I-II | II halbnatürlich | (mesohemerob) |
| II | | |
| III | III bedingt naturfern | (β-euhemerob) |
| IV | IV naturfern | (α-euhemerob) |
| V | V naturfremd | (polyhemerob) |
| VI | VI künstlich | (metahemerob) |



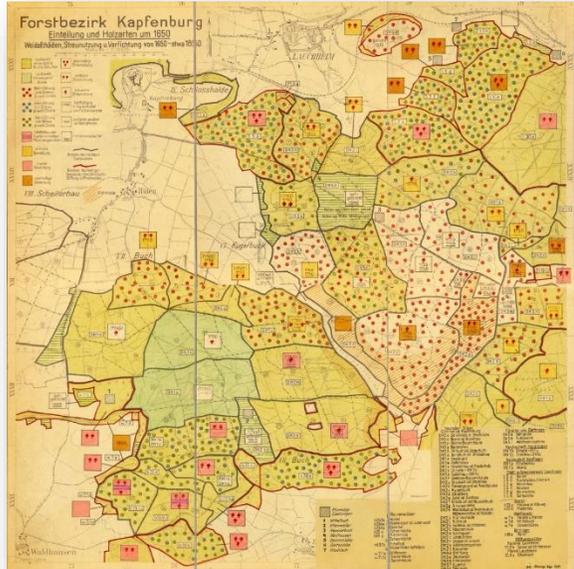
2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“



Genehmigungsverfahren

LFV = Landesforstverwaltung
 MWW = Moderne Waldweide
 RPF = Regierungspräsidium Freiburg
 WW = Waldweide

2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“



Historische Karte des Forstbezirks Kapfenburg (um 1.850).



Hutebaum (Winter-Linde)



Wald-Wiesenvögelchen
(*Coenonympha hero*)
Waldzielart, RL-BW 1



Ziegenmelker
(*Caprimulgus europaeus*)
Waldzielart, RL-BW 1



Diptam
(*Diptamnus albus*)
Waldzielart, RL-BW 3

STOKA
Forstliche
Standorts-
aufnahme

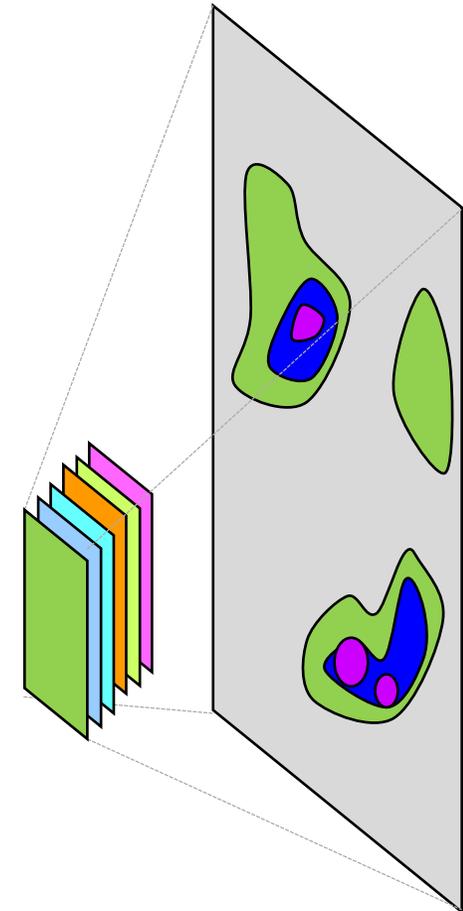
RWET (FE)
Regionale
Waldentwick-
lungstypen

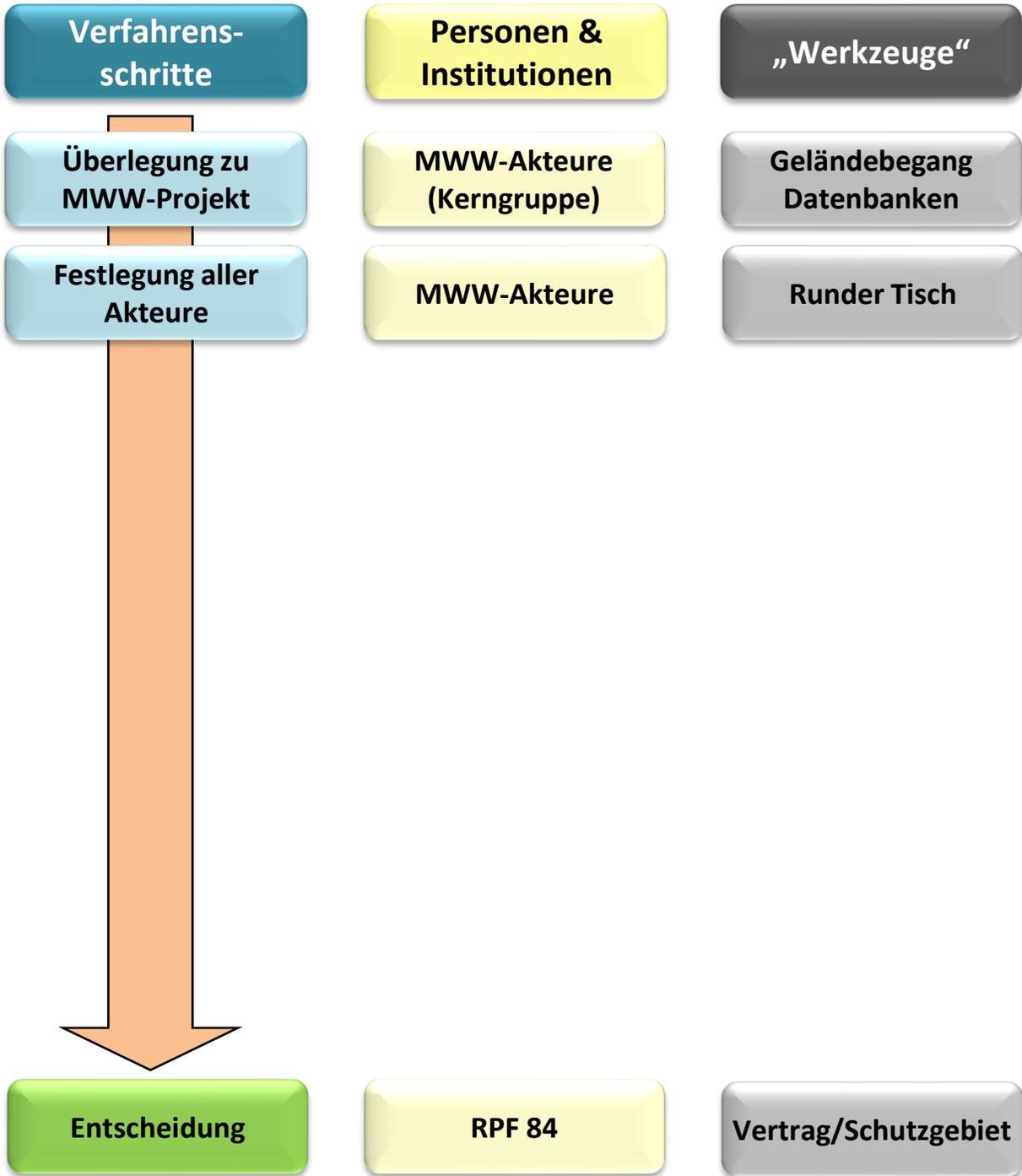
ASP
Arten- und
Biotopschutz-
programm

DGM
Digitales
Gelände-
modell

SW
Schonwald-
verordnungen

WBK
Waldbiotop-
kartierung





2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“

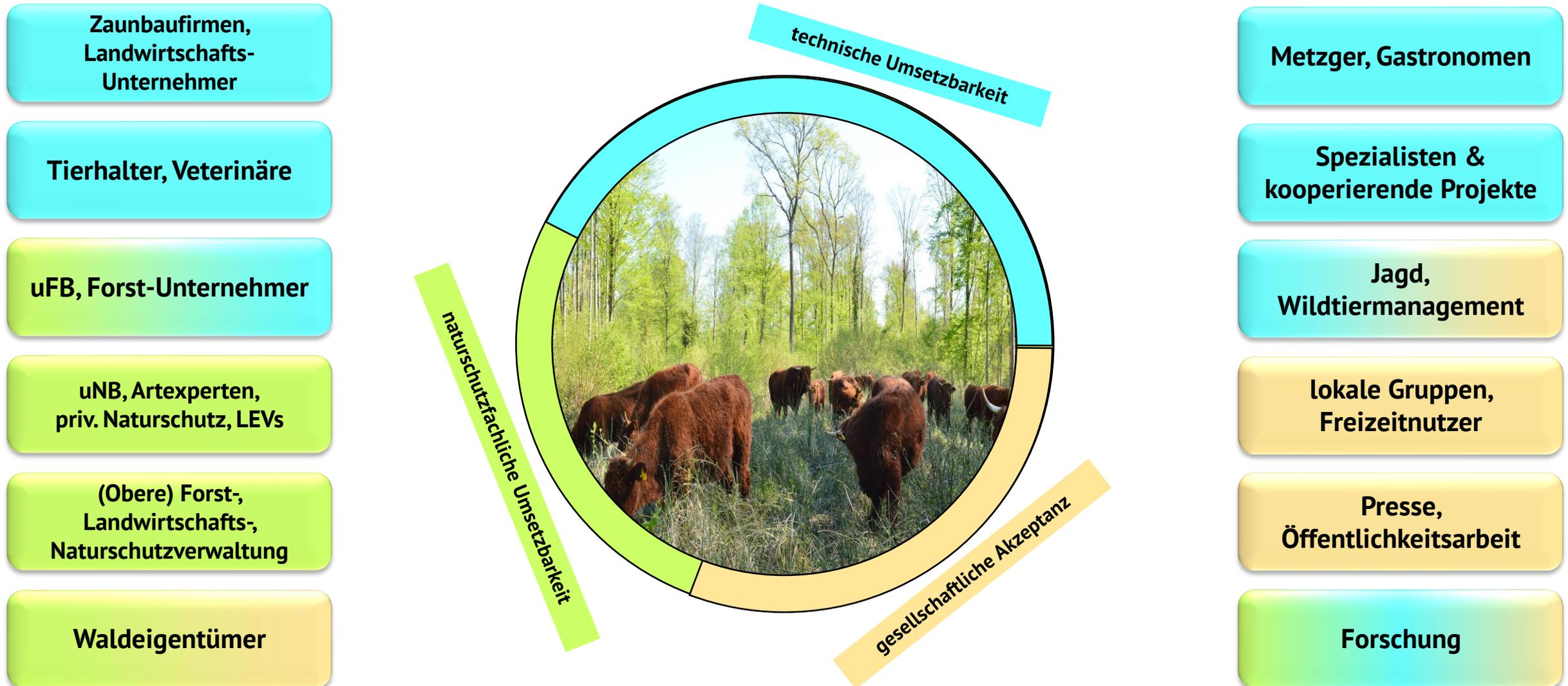


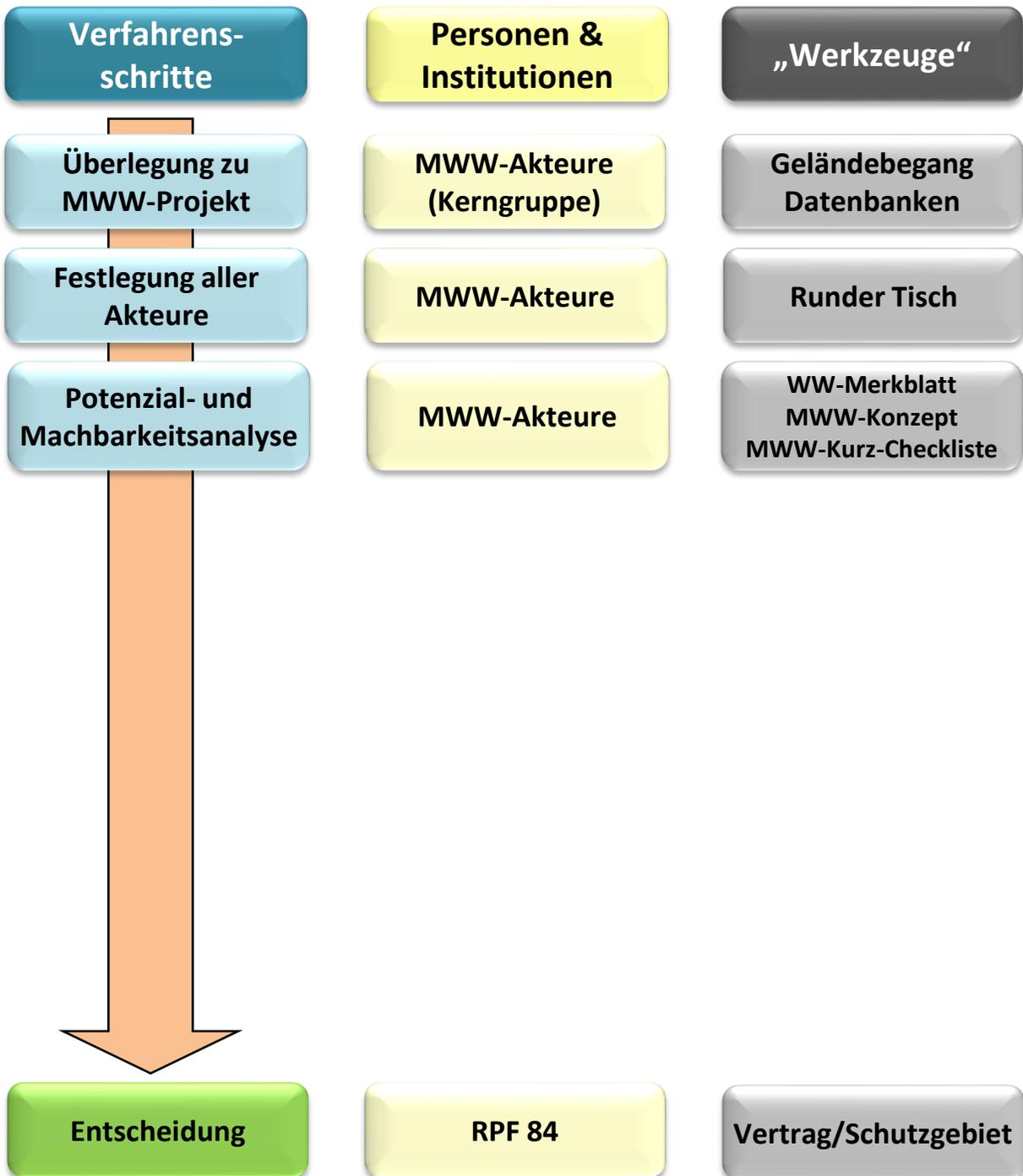
Genehmigungsverfahren

LFV = Landesforstverwaltung
 MWW = Moderne Waldweide
 RPF = Regierungspräsidium Freiburg
 WW = Waldweide

Festlegung der Akteure

2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“





2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“



Genehmigungsverfahren

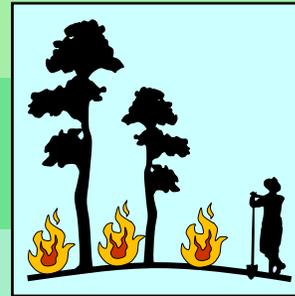
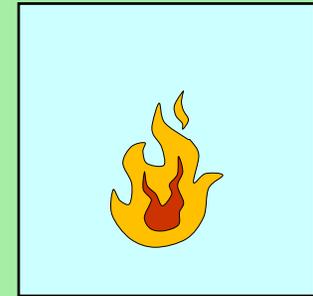
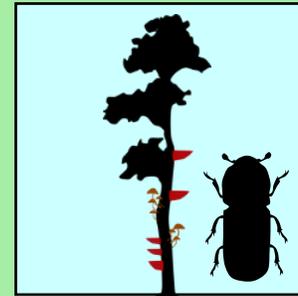
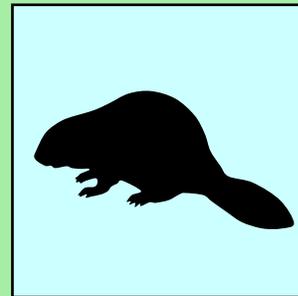
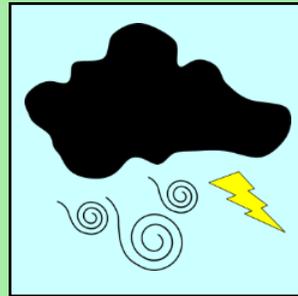
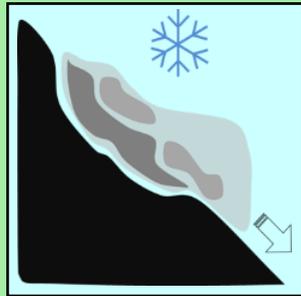
LFV = Landesforstverwaltung
 MWW = Moderne Waldweide
 RPF = Regierungspräsidium Freiburg
 WW = Waldweide

Potenzial- und Machbarkeitsanalyse

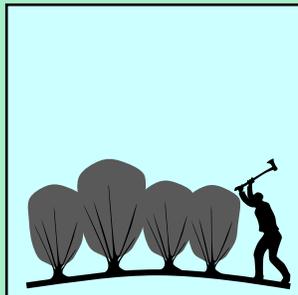
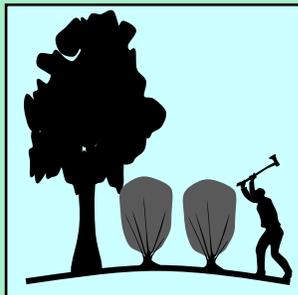
2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“

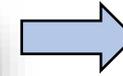
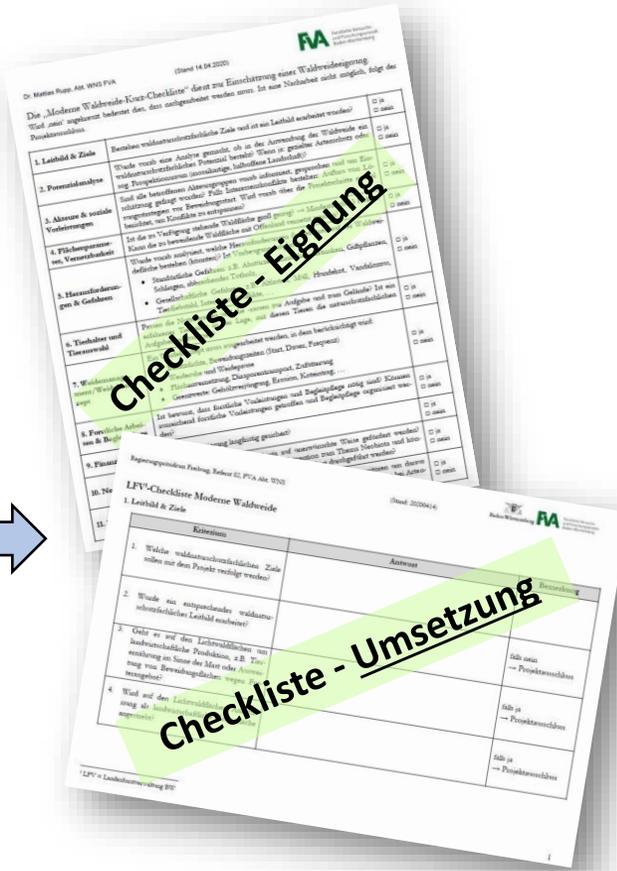
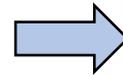
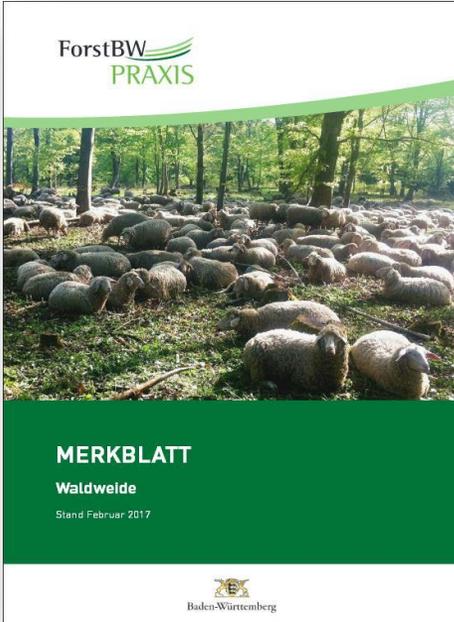


natürlich



anthropogen



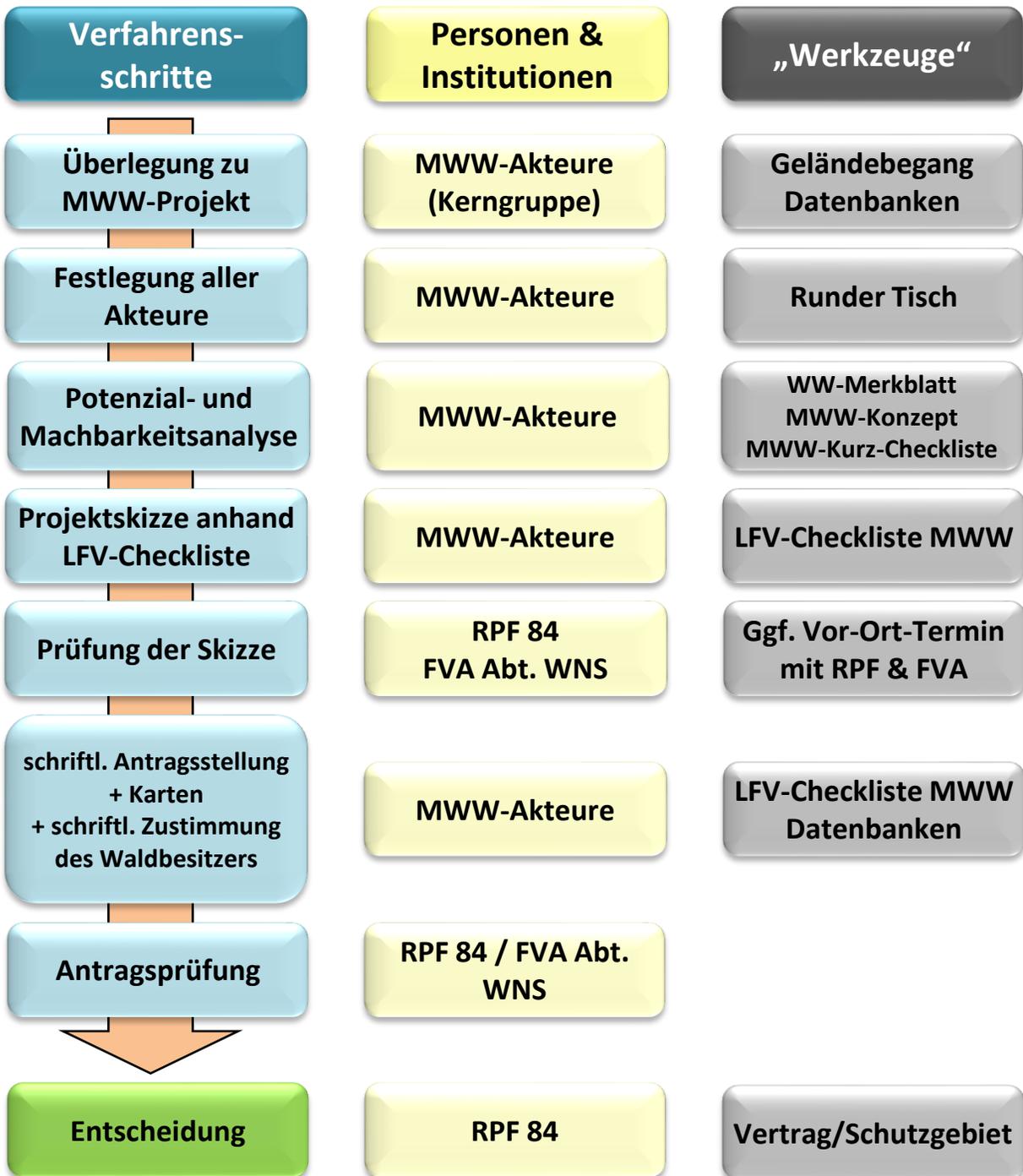


Schulungen & Beratungen



Publikationen

Unterstützung & Materialien



2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“

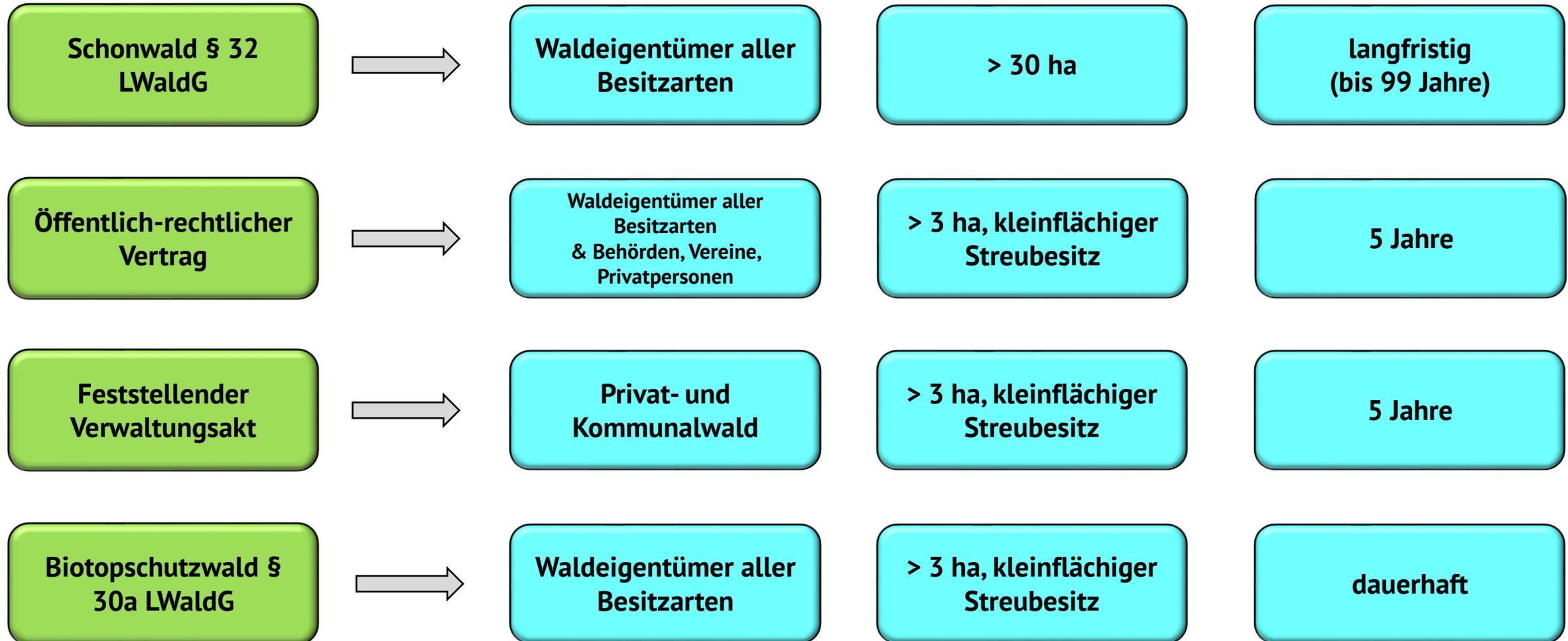


Genehmigungsverfahren

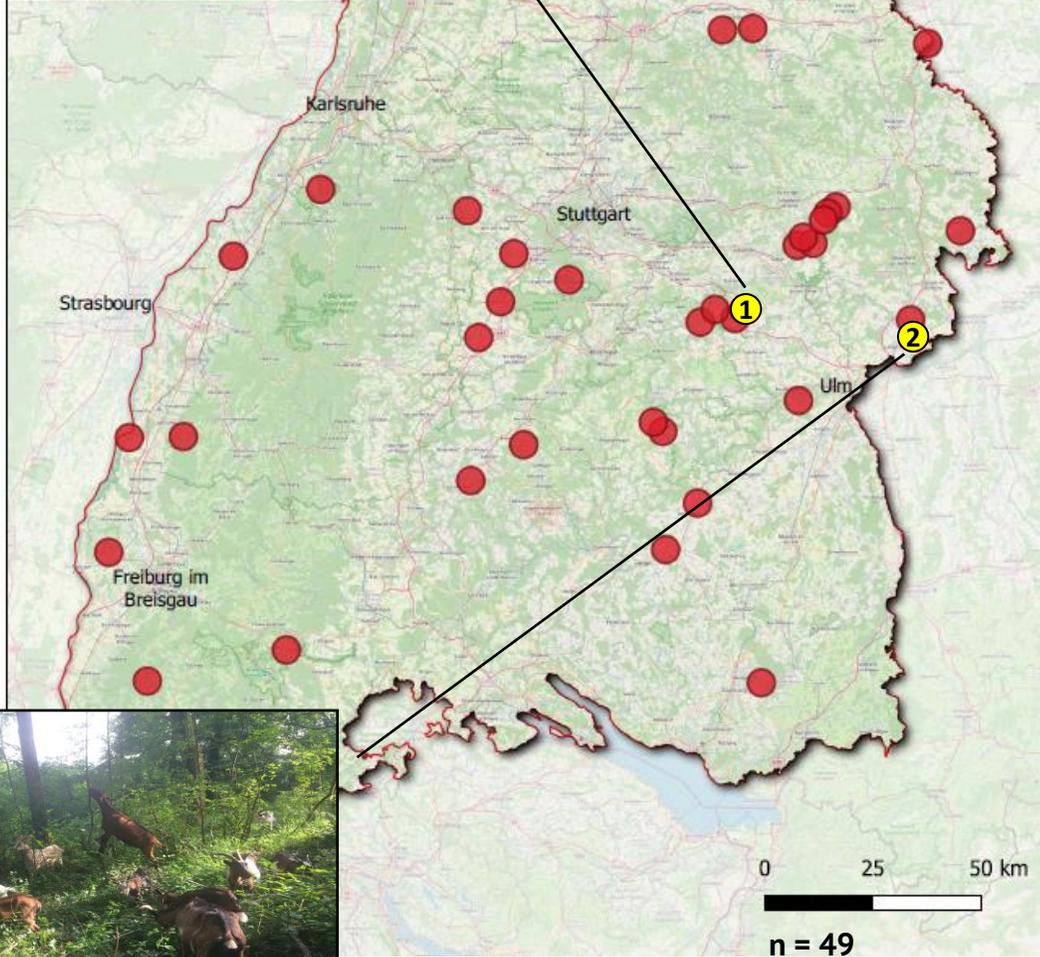


LFV = Landesforstverwaltung
 MWW = Moderne Waldweide
 RPF = Regierungspräsidium Freiburg
 WW = Waldweide

2. Idee & Umsetzung: „Wie mache ich eine Waldweide?“



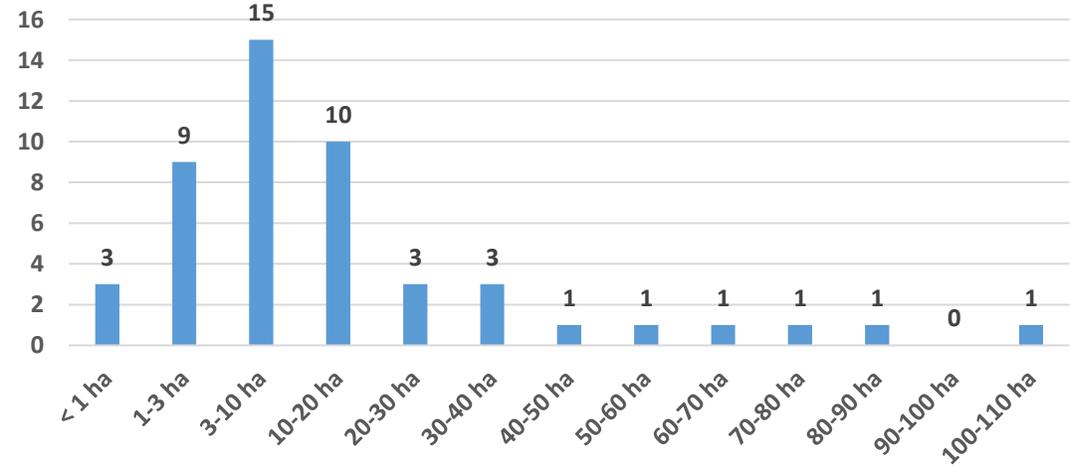
Waldweide-Projekte in Baden-Württemberg



3. Praxisbeispiele: „Funktioniert das auch?“

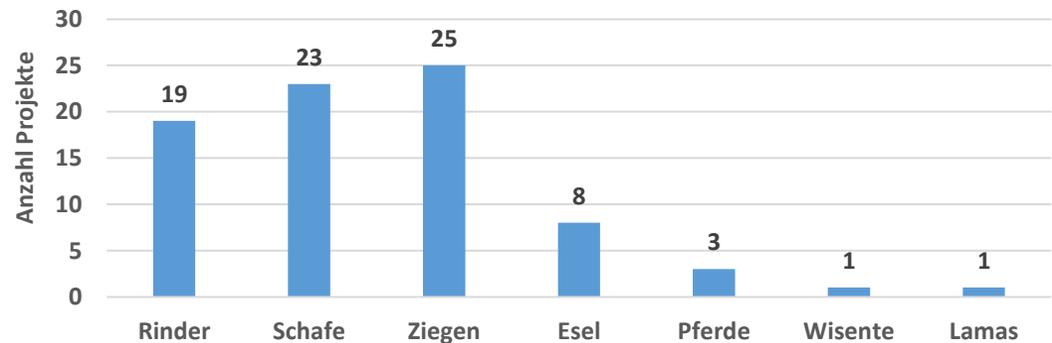


Anzahl Projekte nach Größenklassen



n = 49

Häufigkeit der Tierarten in den Projekten*



* u.a. Multispezies-Projekte

3. Praxisbeispiele: „Funktioniert das auch?“

| | ① Hutewald Nordalb (18 ha) | | | ② Waldweide Stockert (4,3 ha) | | |
|--------------------------|----------------------------|------|------|-------------------------------|------|------|
| | 2012 | 2021 | Δ | 2016 | 2021 | Δ |
| Anzahl Arten | 145 | 179 | + 34 | 133 | 181 | + 48 |
| Baumarten | 17 | 16 | - 1 | 11 | 15 | + 4 |
| Straucharten | 14 | 21 | + 7 | 12 | 12 | - |
| Grasarten | 25 | 35 | + 10 | 18 | 28 | + 10 |
| Krautarten | 87 | 104 | + 17 | 92 | 125 | + 33 |
| Farnarten | 2 | 3 | + 1 | 0 | 1 | + 1 |
| *Gefährdete Arten | 10 | 14 | + 4 | 8 | 8 | - |

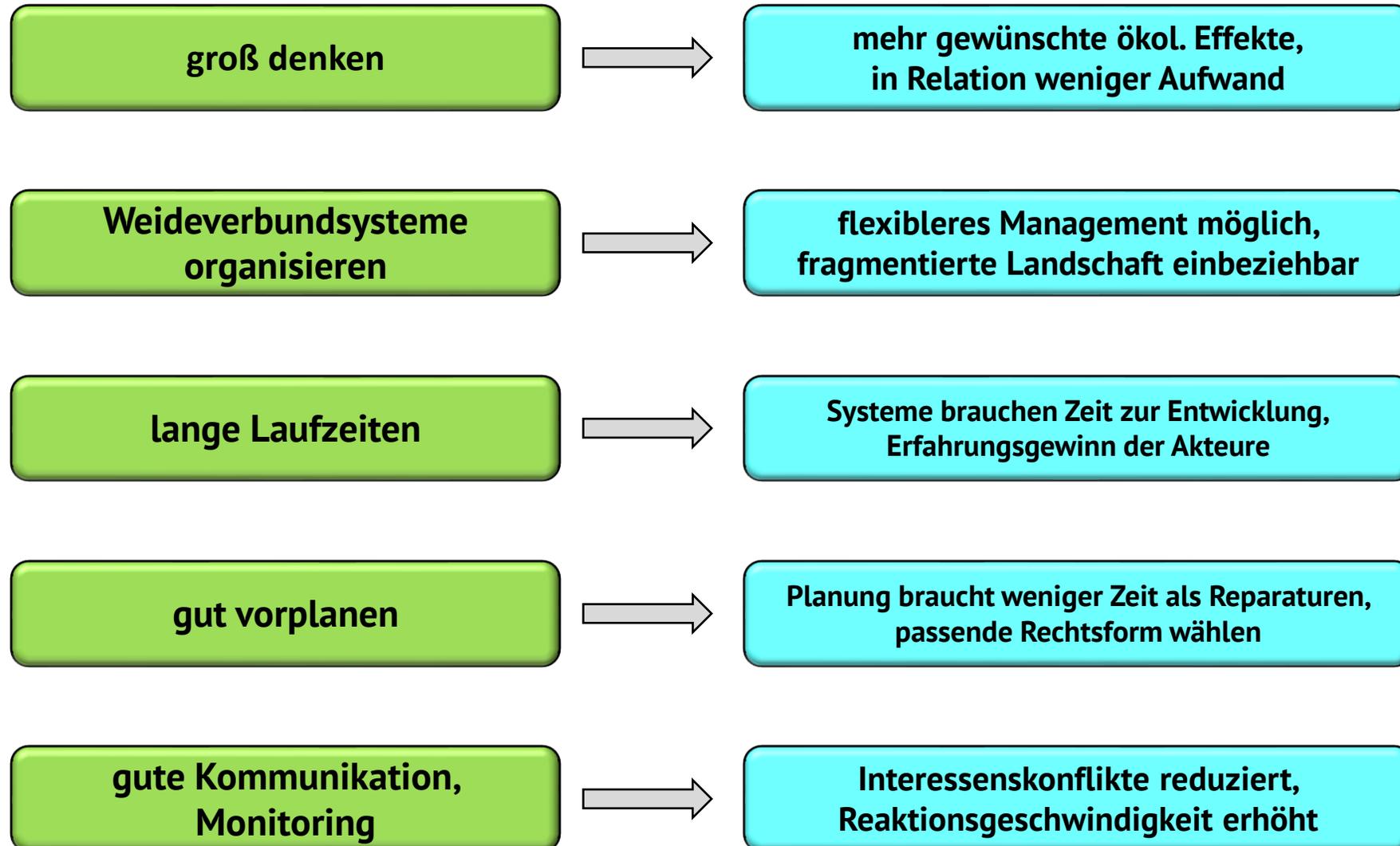
*RL-Deutschland + besonders geschützt nach BNaschG

Stockert → Tagfaltererfassung 2021:

- 1/3 der Tagfalterfauna Baden-Württembergs auf nur 4,3 ha erfasst (34 Arten)!
- Besonderheiten: Kleiner Eisvogel; Großer Schillerfalter; Spanische Flagge



Spanische Flagge (*Euplagia quadripunctaria*)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Hutewald im Landkreis Heidenheim

Dr. Mattias Rupp

Waldnaturschutz

Wonnhaldestraße 4

79100 Freiburg

GERMANY

Phone: +49 761 4018-468

Fax: +49 761 4018-333

Mobile: +49 152 09230348

mattias.rupp@forst.bwl.de

www.fva-bw.de



Quellenverzeichnis



| Foliennummer | Bildtitel | Quelle |
|--------------|---|---|
| 3 | Abstraktion der Landschaftsveränderung | https://www.leopoldina.org/uploads/tx_leopublication/2020_Akademien_Stellungnahme_Biodiversita%CC%88t.pdf |
| 5 | Gesamtkonzeption Waldnaturschutz von ForstBW | www.forstbw.de |
| 6 | Karte der Hemerobiestufen von Ökosystemtypen in Deutschland | GLAWION et al. (2019) S. 387 Abb. 6/14 (Legende s. S. 388 Tab. 6/2) |
| 8 | Hutebuche | Rupp, Mattias (FVA) |
| 8 | Historische Karte | FVA-Archiv |
| 8 | Wald-Wiesenvögelchen | Dalüge, Nora (FVA); Link zu Waldzielarten: https://wnsinfo.fva-bw.de/ |
| 8 | Ziegenmelker | ForstBW; Link zu Waldzielarten: https://wnsinfo.fva-bw.de/ |
| 8 | Diptam | Schachner, Hermann; Link zu Waldzielarten: https://wnsinfo.fva-bw.de/ |
| 10 | Salers-Rinder in Waldweide | Rupp, Mattias (FVA) |
| 13 | Icons der Fach-Materialien | FVA; ForstBW |
| 16 | Karte | FVA |
| 16 | Schafe und Zeigen in den Waldweiden | Rupp, Mattias (FVA) |
| 17 | Spanische Flagge | Rupp, Mattias (FVA) |
| 19 | Hutewald im Landkreis Heidenheim | Rupp, Mattias (FVA) |

Abkürzungsverzeichnis



| Abkürzung | Bedeutung |
|-----------------|------------------------------|
| BNatschG | Bundesnaturschutzgesetz |
| BW | Baden-Württemberg |
| EW | Einwohner |
| FE | Forsteinrichtung |
| Ggf. | gegebenenfalls |
| Ha | Hektar |
| Jh | Jahrhundert |
| Km ² | Quadratkilometer |
| LEV | Landschaftserhaltungsverband |
| LFV | Landesforstverwaltung |

| Abkürzung | Bedeutung |
|-----------|---|
| LWaldG | Landeswaldgesetz |
| MWW | Moderne Waldweide |
| Priv. | Privat |
| RL | Rote Liste |
| RPF | Regierungspräsidium Freiburg |
| Schriftl. | schriftlich |
| uFB | untere Forstbehörde |
| uNB | untere Naturschutzbehörde |
| WW | Waldweide |
| 84 (Ref.) | Referat 84 Waldnaturschutz, Biodiversität und Waldbau (des RPF) |

Zusatzinformation zu Folie 15 → Umsetzungsinstrumente



2. Idee & Umsetzung: Wie mache ich eine Waldweide?

| Umsetzungsinstrumente | Träger der Maßnahme/Antragsteller | Vorhabens-fläche | Zu bedenken |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Schonwald § 32 LWaldG | Waldeigentümer aller Besitzarten | > 30 ha | <ul style="list-style-type: none"> • Waldeigentümer muss Maßnahmen verpflichtend umsetzen • Umfangreiches Ordnungsverfahren • Langfristiger Projektzeitraum |
| Öffentlich-rechtlicher Vertrag | Forst- und Naturschutzbehörden, Kommunen, Betreiber der Waldweide, Waldeigentümer aller Besitzarten | > 3 ha (aber auch für kleinflächigeren Streubesitz im Projektgebiet) | <ul style="list-style-type: none"> • Der Vertrag kann sich an mehr als 2 Vertragspartner richten (untere Forst-, Naturschutzbehörde und Veterinärwesen, Kommune, höhere Behörde, Betreiber) • Das Widerrufsrecht gilt für alle Vertragspartner • Befristung zunächst auf 5 Jahre |
| Feststellender Verwaltungsakt | Waldeigentümer im Privat- und Kommunalwald | > 3 ha (aber auch für kleinflächigeren Streubesitz im Projektgebiet) | <ul style="list-style-type: none"> • Die Behörde hat ein Widerrufsrecht • Befristung zunächst auf 5 Jahre |
| Biotopschutzwald § 30a LWaldG | Waldeigentümer aller Besitzarten | > 3 ha | <ul style="list-style-type: none"> • gibt zunächst Hinweis auf vorhandene Strukturen • kann als Kristallisationspunkt für lichten Wald verwendet werden • Flächeneinheiten unter 3 ha sollen nicht behandelt werden. |