

FuE-Vorhaben

Fachstandards für naturverträgliche Planung und Umweltprüfung von Windenergie im Wald

(September 2012 - Februar 2015)



im Auftrag des



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit





bosch & partner

Projektleitung; Schwerpunkte Planung, Information und Beteiligung

(Dr. Wolfgang Peters, Sonja Rosenthal)



Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

Schwerpunkt Forst- und Waldökologie

(Wolfgang Herzog)



Schwerpunkt Anlagentechnik

(Prof. Dr. Jochen Twele)



Schwerpunkt Planungsrecht

(Dr. Ursula Prall)



bosch & partner



Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung

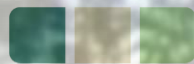


Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin
University of Applied Sciences



Rechtsanwälte - Wirtschaftsprüfer - Steuerberater

Ziele und geplantes Vorgehen



bosch & partner



Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung



Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



Rechtsanwälte · Wirtschaftsprüfer · Steuerberater

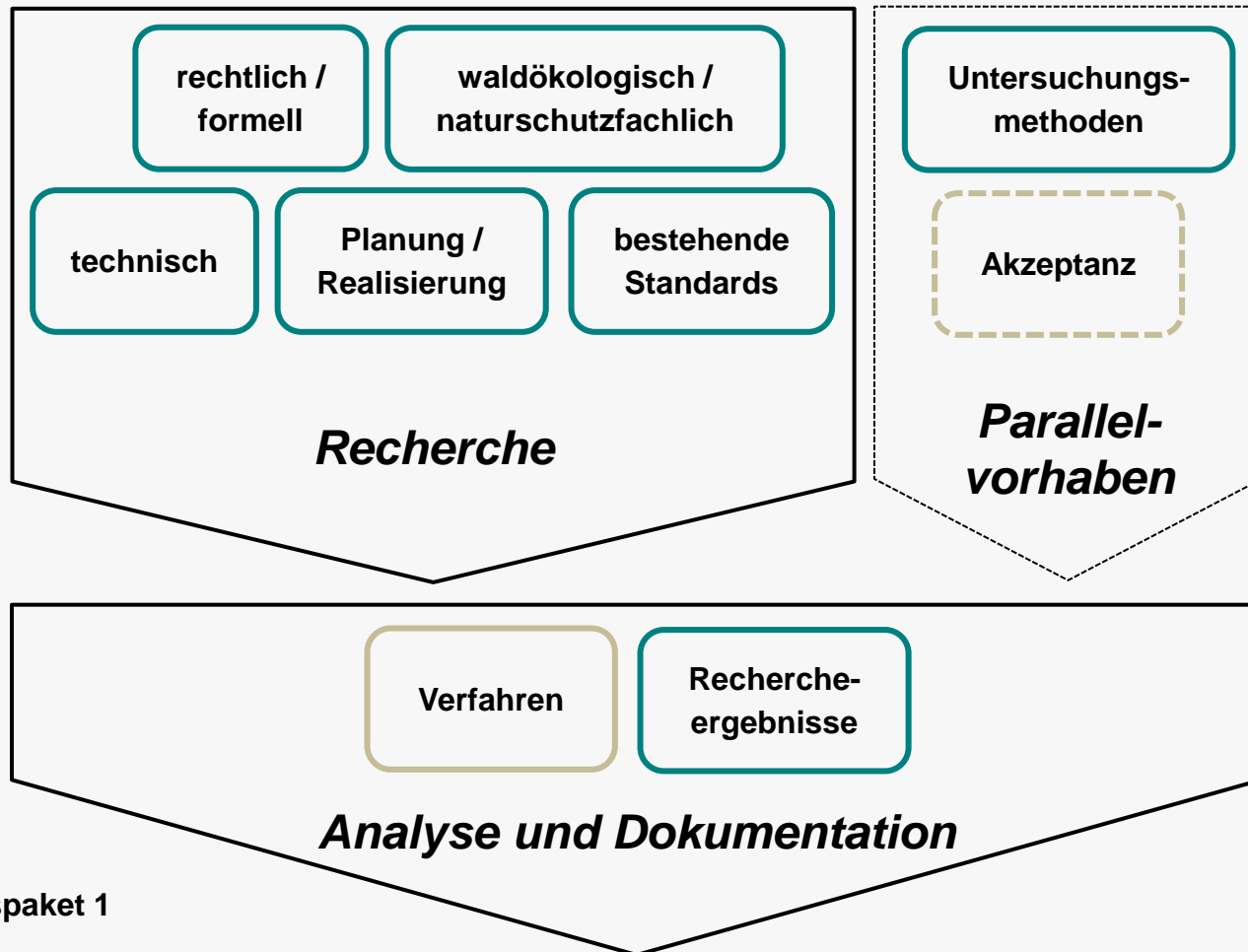
Projektkonzept

- **Recherche, Aufbereitung** und **Dokumentation** von Erkenntnissen über die Wirkung der Windenergienutzung auf Waldstandorte.
- Identifizierung von Ansatzpunkten für Anforderungen für eine **natur- und sozialverträgliche** Nutzung der Windenergie im Wald
- Erarbeitung von **Vorschlägen** für materielle und prozedurale **Standardsetzungen**

Beitrag zu

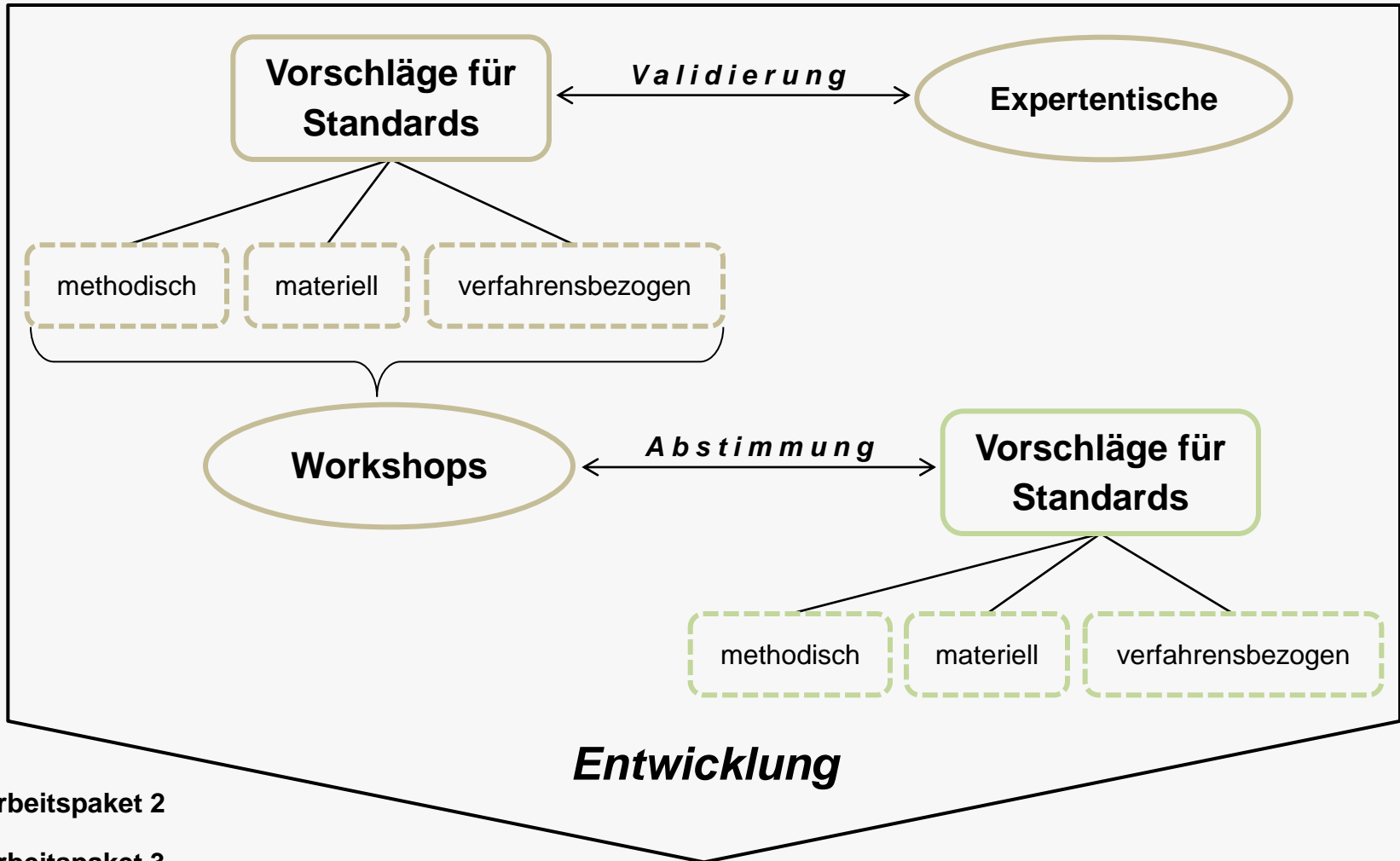
- einem natur- und sozialverträglicheren **weiteren Ausbau** der Windenergienutzung „onshore“,
- **rechtssicheren** Entscheidungen,
- größerer **Akzeptanz**,
- **schnelleren** Planungs- und Entscheidungsverfahren

Ziele und geplantes Vorgehen: Projektablauf



-  Arbeitspaket 1
-  Arbeitspaket 2

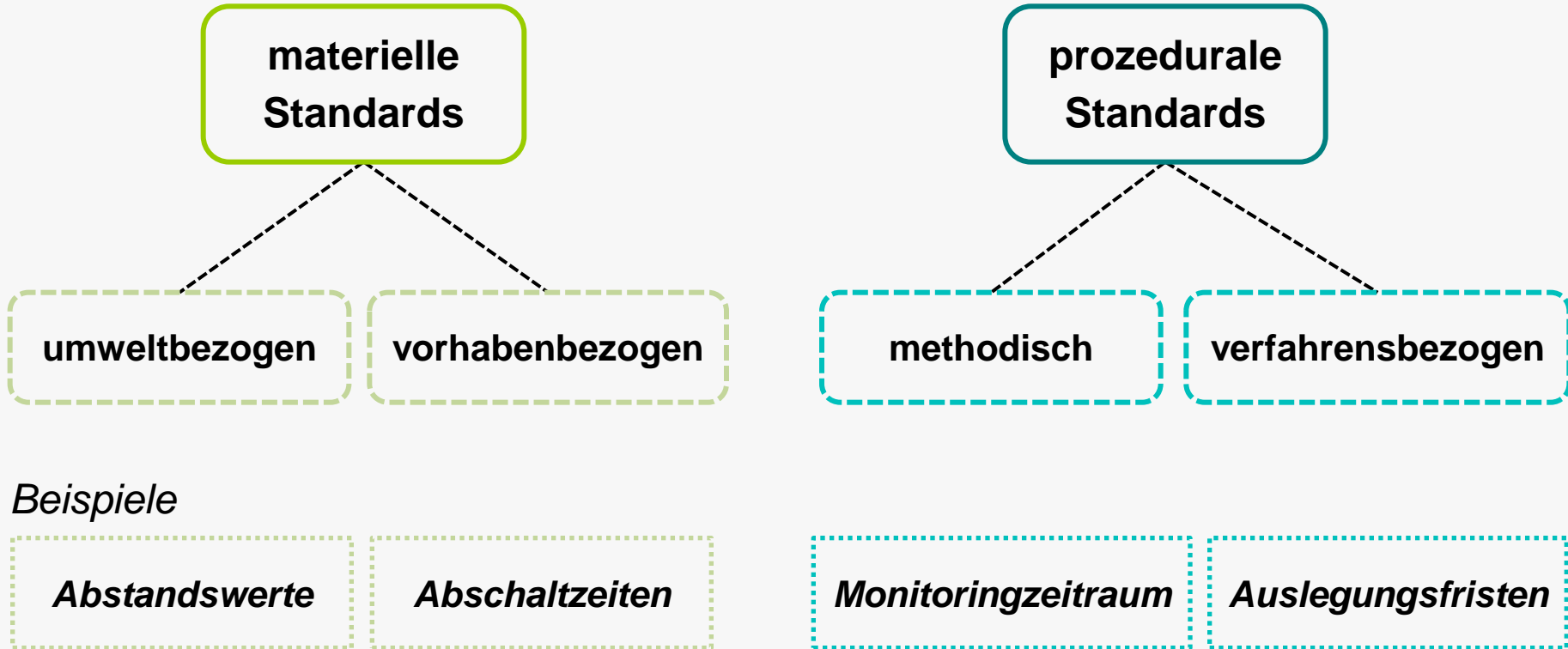
Ziele und geplantes Vorgehen: Projektablauf



Arbeitspaket 2

Arbeitspaket 3

Standards: Systematik



Artenschutz

- Kollision von Vögeln und Fledermäusen

Habitatschutz

- Zerstörung/Beeinträchtigung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten während des Anlagenbaus

Landschaftsschutz

- Veränderung des Landschaftsbildes

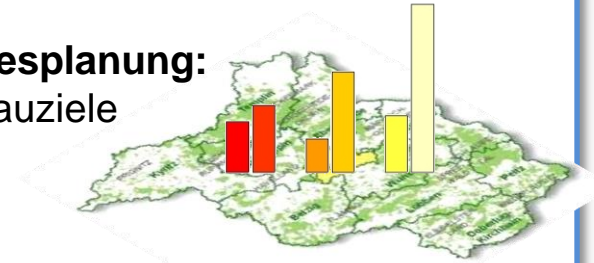
Erholung

- Störung der Freizeit- und Erholungsnutzung,
-

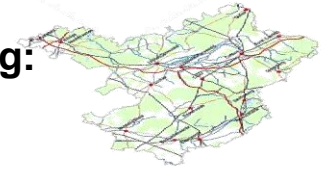
Konfliktfelder

- **Konflikterfassung und -bewertung**
→ Wirkungsprognose
- **Konfliktvermeidung**
- **Konfliktbewältigung**

Landesplanung:
Ausbauziele



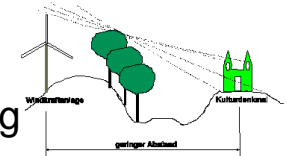
Regionalplanung:
Eignungsfläche



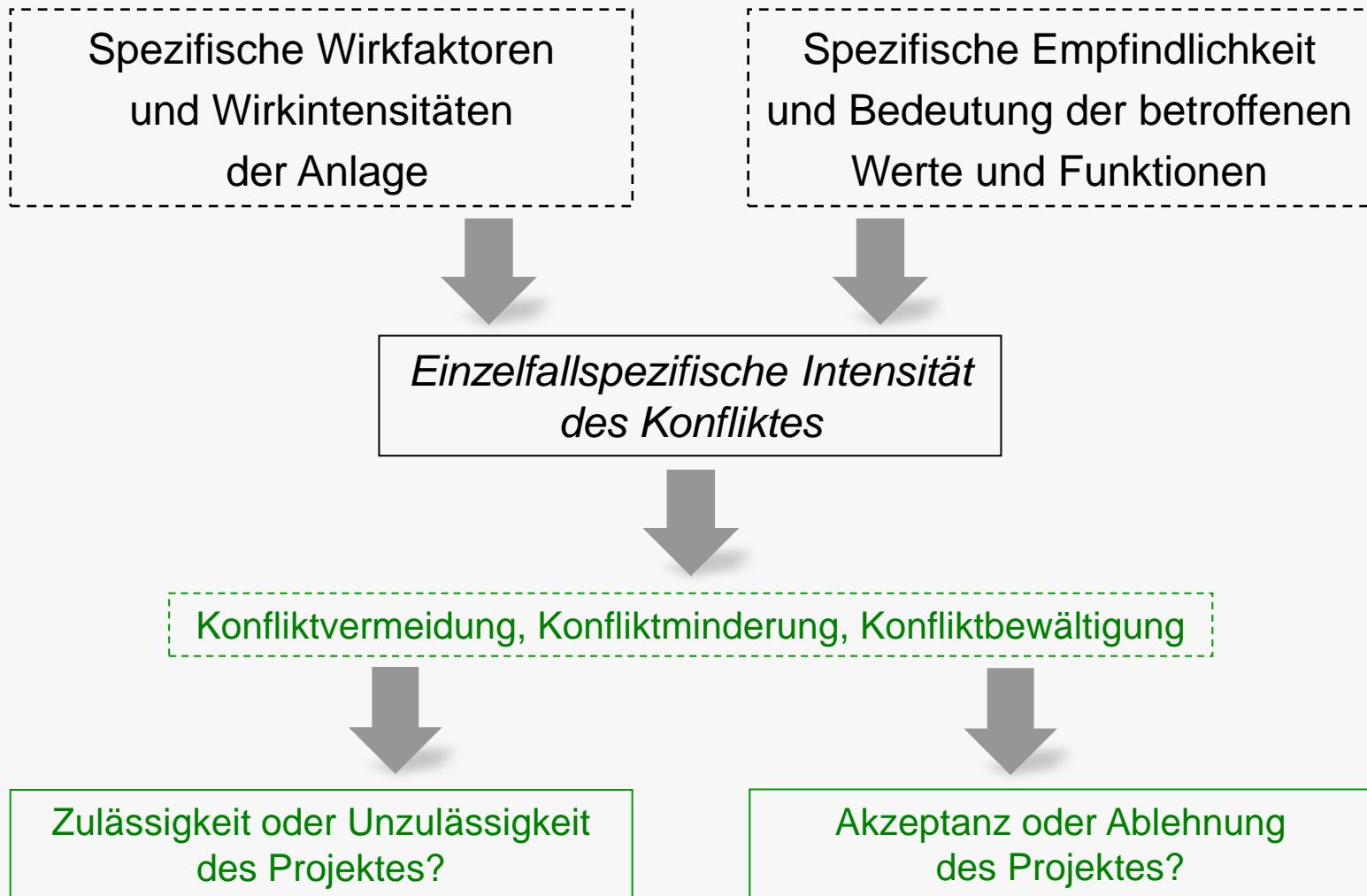
Bauleitplanung:
Konzentrationszonen



Genehmigung:
BlmschG-Zulassung



Analyse der konkreten Konfliktintensität



Analyse der konkreten Konfliktintensität



Was sind die zentralen Einflussfaktoren der Konfliktintensität?

Auf welcher Planungsebene sollen die Faktoren wie erfasst werden?

Wo liegen Ansatzpunkte der Konfliktvermeidung, -minderung und -bewältigung?

→ Wirkungswissen erweitern!

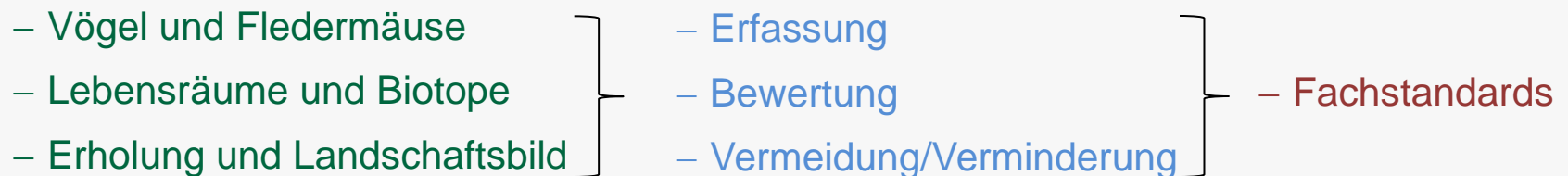
→ Grundlagendaten erfassen und bereitstellen!

→ Anforderungen an das Untersuchungsprogramm formulieren!

→ Maßnahmen zur Konfliktminderung und Bewältigung entwickeln!

Zentrale Forschungsfragen

- Wie soll die **Bewertung der Eignung** sowie die **Auswahl von Waldflächen** für die Windenergienutzung auf den jeweiligen Planungs- und der Genehmigungsebene erfolgen?
 - Wie soll der Planungs- und Entscheidungsprozess **rechtssicher** und **akzeptiert** verlaufen?
- Was sind die **Werte und Funktionen** des Waldes und wie können diese sachgerecht und praxisorientiert dargestellt werden?
- Wie können die **zentralen Konfliktbereiche** bei der Windenergienutzung im Wald entscheidungsdienlich systematisiert und operationalisiert werden?



www.naturschutzstandards-wind-im-wald.de

Kontakt:

Sonja Rosenthal

s.rosenthal@boschpartner.de

