

Koordinierungsvorhaben zum Projektverbund

„BayÖkotox – Ökotoxikologische Bewertung von Stoffen in der Umwelt“

Dr. Michael Gierig, Alexandra Diesslin

Referat 76, Stoff- und Chemikalienbewertung Landesamt für Umwelt

Was ist Ökotoxikologie ?

Als Teil der Umweltwissenschaften beschäftigt sich die Ökotoxikologie fächerübergreifend mit der Wirkung von Stoffen und Partikeln auf allen biologischen Ebenen in der Umwelt. Durch die Vernetzung der Disziplinen Ökologie, Toxikologie und Chemie können komplexe Zusammenhänge von der Ebene der Moleküle bis hin zu ganzen Ökosystemen erforscht werden. Hierbei sind Schicksal, Exposition und Effekte von Stoffen untersuchungsrelevant.

Motivation

- Aktuelle Umweltprobleme mit Hilfe der Ökotoxikologie lösen
- Bedarf an mittelfristigen Strategien zur Bewertung von Stoffen, Stoffgemischen bzw. Stoffeinträgen in der Umwelt
- Vernetzung von Forschungsgruppen in Bayern

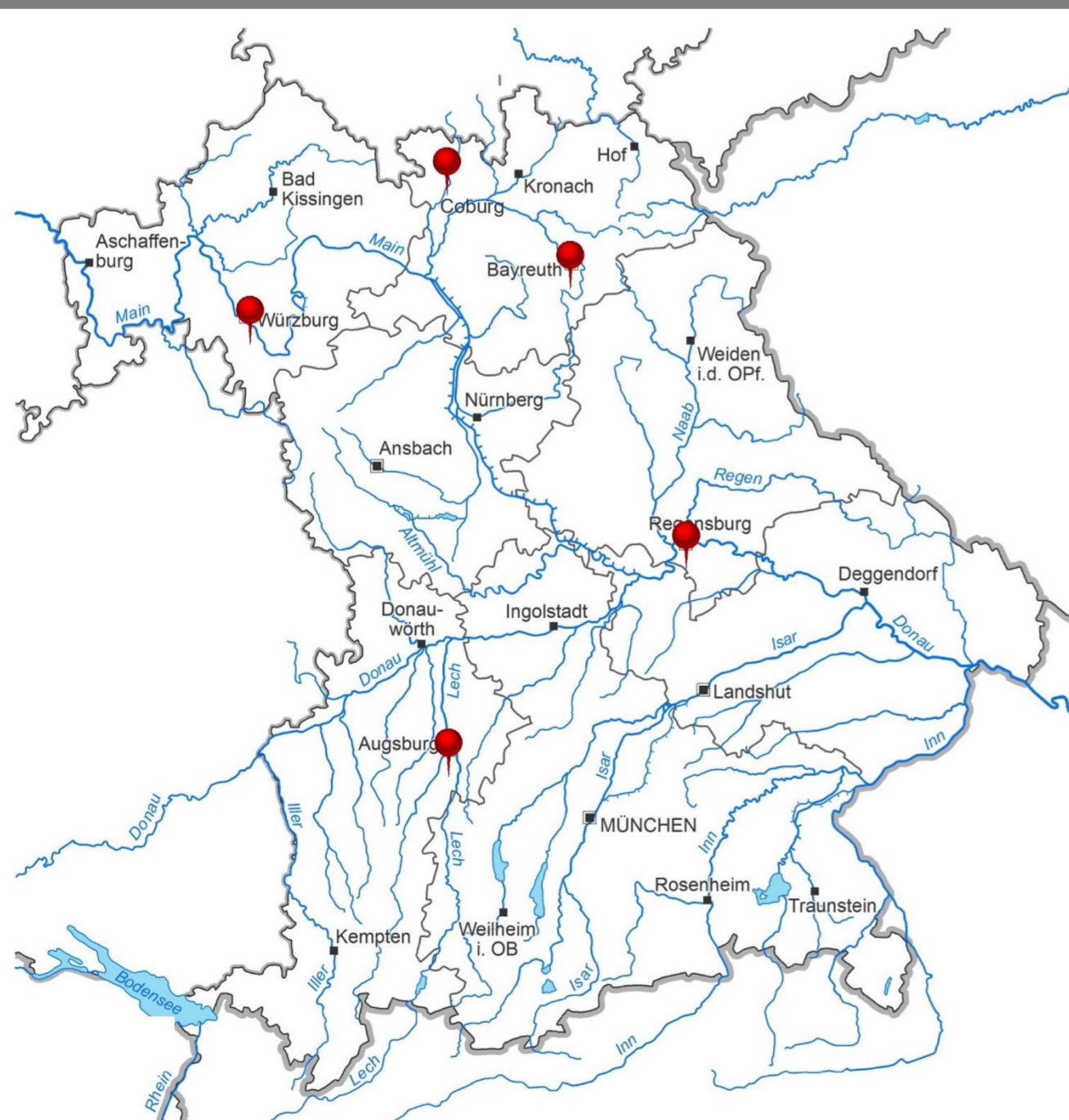
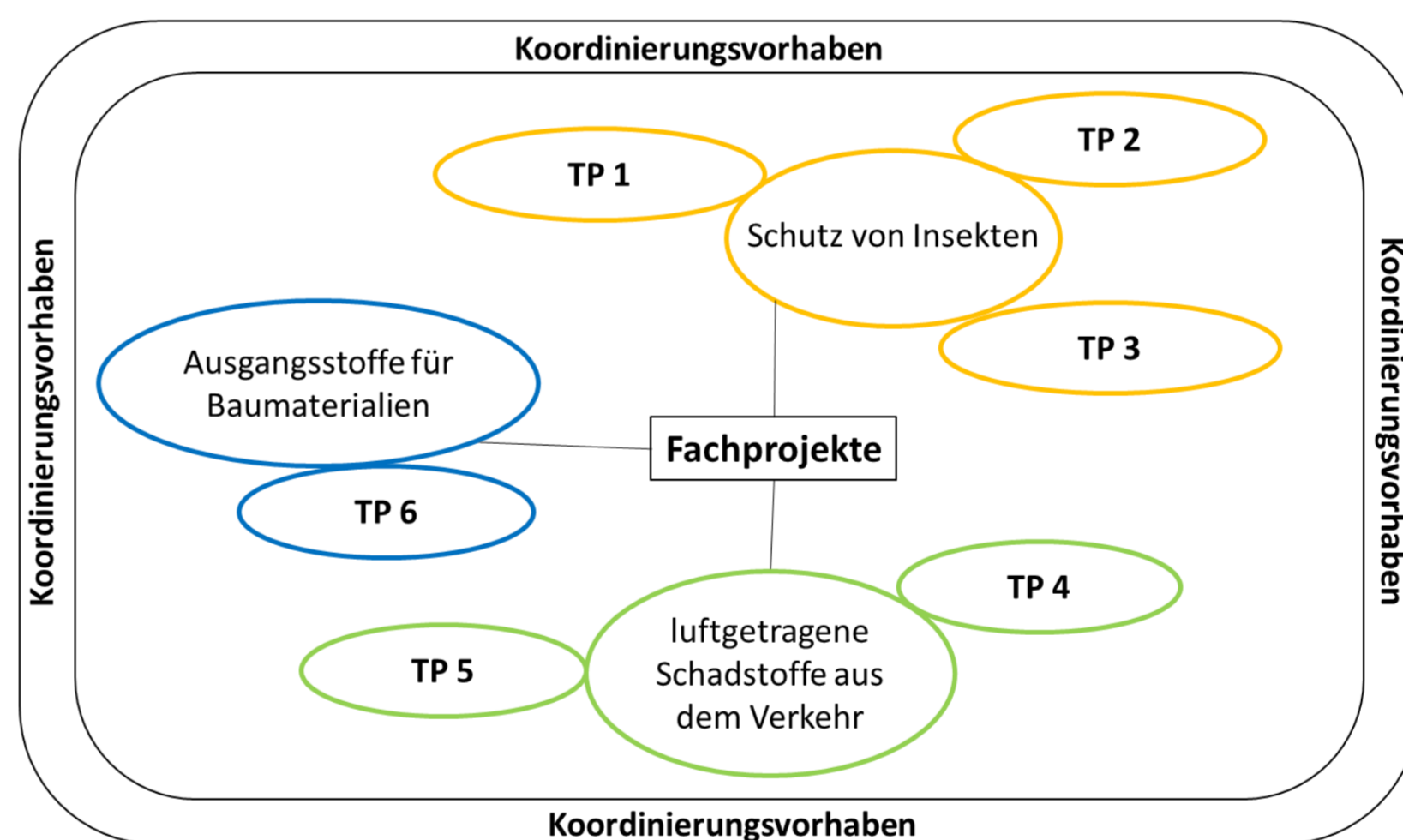
Ziele

- Schnittstelle für die interne und externe Kommunikation und Schaffung von Synergieeffekten
- Darstellung des Projektverbunds in der Öffentlichkeit
- Ökotoxikologie in Bayern stärken

Organisationsstruktur und Schwerpunkte des Projektverbunds

Laufzeit Teilprojekte: 02 / 2020 bis 01 / 2023

- 3 Schwerpunkte
- 6 Fachprojekte
- 1 Koordinierungsvorhaben



Projektpartner	Projekttitel
Uni Regensburg Prof. J. Ruther, LS Chemische Ökologie	TP 1 Einfluss von Insektengiften auf die Partner- und Wirtsfindung
Uni Würzburg Prof. R. Scheiner, LS	TP 2 Honig- und Wildbienen unter Stress
Uni Regensburg Prof. E. Strohm, LS Evolutionäre Ökologie	TP 3 Verunreinigungen in Bienenwachs
Uni Bayreuth Prof. H. Feldhaar, LS Tierökologie I	TP 4 Einfluss von Feinstaub auf Insekten
Uni Bayreuth Prof. S. Clemens, LS Pflanzenphysiologie	TP 5 Einfluss von Feinstaub auf Pflanzen
Hochschule Coburg Prof. S. Kalkhof, Institut für Bioanalytik	TP 6 Bewertung Biozid-haltiger Baustoffe