



Struktur- und Nutzungskartierung (SNK+) zum Raumordnungsverfahren Ostbayernring: Ersatzneubau 380-kV-Leitung Redwitz - Schwandorf

Auftraggeber	TenneT TSO GmbH (Bayreuth)
Bearbeitungszeitraum	2014 bis 2015
Untersuchungsraum	Bayern: Teile von Oberfranken und der Oberpfalz
Auftragnehmer	ifuplan

Aufgabenstellung

Der Ostbayernring ist eine rund 185 Kilometer lange bereits bestehende Stromtrasse, die von Redwitz in Oberfranken bis nach Schwandorf in der Oberpfalz führt. Um die Versorgungs-, Netz- und Ausfallsicherheit für die gesamte Region Oberfranken und Oberpfalz auch zukünftig sicherzustellen, müssen die Transportkapazitäten des Ostbayernrings deutlich erhöht werden. Hierzu ist ein Ersatzneubau in bestehender Trasse geplant, um die bestehenden 380/220-kV-Systeme auf zwei 380-kV-Systeme auszubauen. Nach der Fertigstellung erfolgt der Rückbau der Bestandstrasse.



Als flächendeckende Bestandsgrundlage für das Raumordnungsverfahren führte ifuplan eine Struktur- und Nutzungskartierung im Maßstab 1: 5.000 durch.



Geländearbeit



Einzeichnen der Typen im Kartierblatt

Wichtige Daten und Besonderheiten

- Streckenlänge des bestehenden Ostbayernrings: 185 km
- Untersuchungsgebiet Struktur- und Nutzungskartierung (SNK+): ca. 22.000 ha
- Die Struktur- und Nutzungskartierung SNK+ wurde flächendeckend in einem Bereich von 400 m beidseits des bestehenden Ostbayernrings sowie aller zu prüfenden Varianten durchgeführt. Dabei kam der von ifuplan entwickelte SNK+Schlüssel zum Einsatz. Dieser Schlüssel dient der Erfassung von Strukturtypen und somit auch von Lebensräumen im weitesten Sinne. Er ist so aufgebaut, dass den Strukturtypen relativ gut Tier- und Pflanzenarten zugeordnet werden können. Von den im Gelände festgestellten Strukturtypen kann so auf das potenzielle Vorhandensein von europarechtlich geschützten Tier- und Pflanzenarten geschlossen werden. Die Struktur- und Nutzungskartierung SNK+ stellt somit eine gute Bestandsgrundlage zur übersichtlichen Einschätzung von artenschutzrechtlichen Verboten dar.

Leistungen

- Durchführung einer Struktur- und Nutzungskartierung SNK+ im Maßstab 1: 5.000.

Stand: 09/2016
Interne Projektnummer: 16501