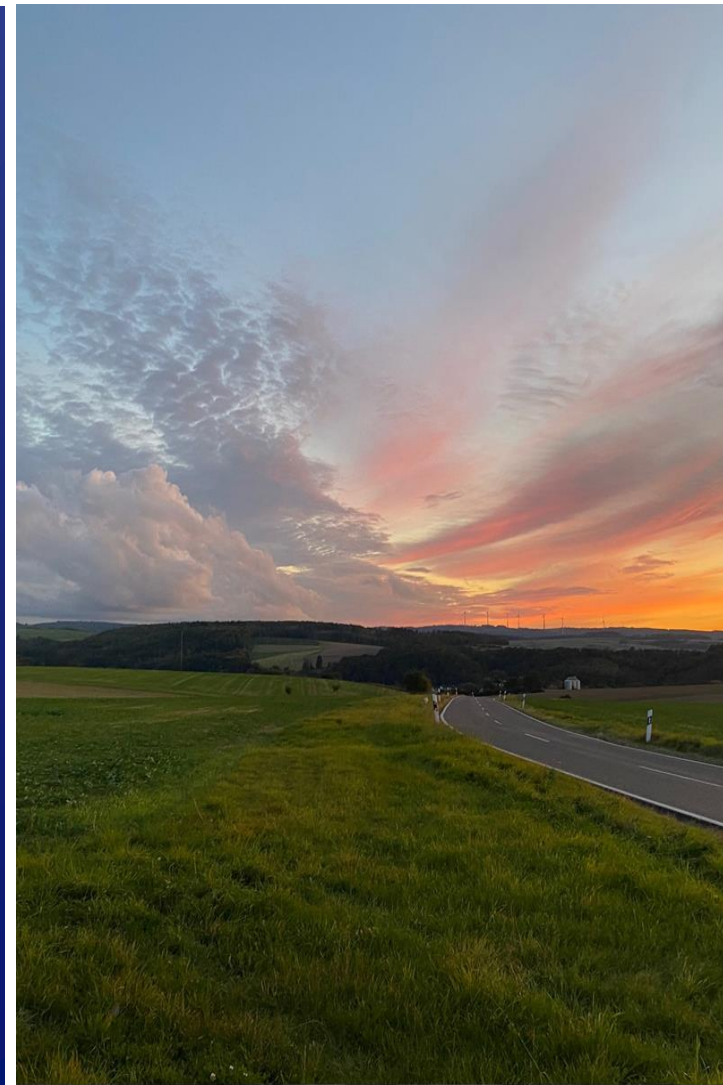


Mit Onshore-
Windkraft in
die Energiezukunft
starten >

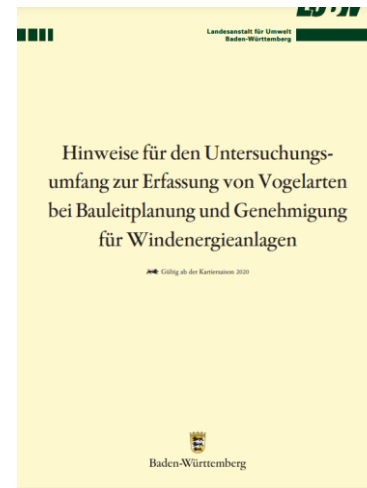
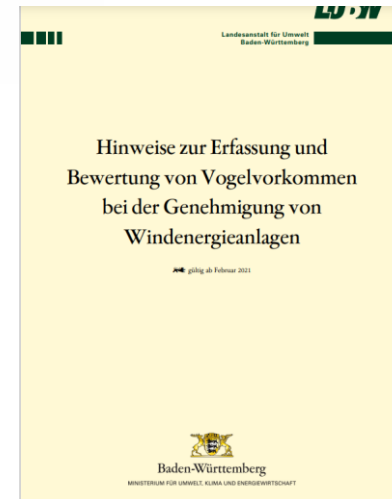
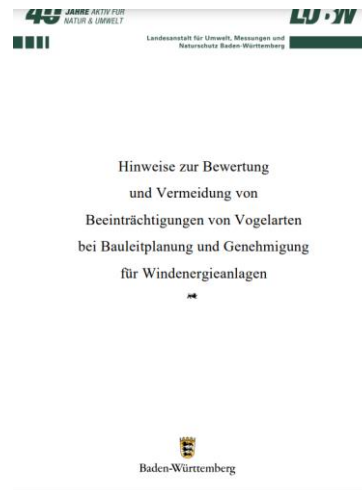
Windkraft in Aitrach Artenschutz- Untersuchungen

Markus Krist
Dagmar Adolph
Michael Soukup

28.10.2021



Immissionsschutzrechtliche Verfahren- Windenergieerlass Untersuchungsumfang, Grundlagen



Vorhabensbeschreibung im Landschaftsraum

-> Abfrage von **Grundlagen** und **Datenrecherche**

(Fachbehörde, LUBW-Daten, AGF, OGBW,...)

-> Auswertung der Ergebnisse , Habitateinschätzung im Untersuchungsgebiet

-> **Relevanzprüfung im Hinblick auf Artenspektrum**

-> Entwurf und Abstimmung des **Untersuchungskonzepts**
sowie der zu klärenden Fragestellungen

-> **Ergebnisse der Untersuchungen**

-> fachliche Prüfung -> Vermeidungsmaßnahmen

-> artenschutzrechtliche Einschätzung -> Schutzmaßnahmen,
vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen

Relevanzprüfung, Untersuchungsumfang Erfassungen durch L.A.R.S. Consult, Memmingen



AGF: nur wenige Kartierergebnisse vorhanden

OGBW: Schwarzstorchvorkommen im weiteren Umfeld

Erfassung windkraftempfindlicher Brutvogelarten – Fortpflanzungsstätten

Erfassung März-September 2020

Methodik für alle Arten nach Südbeck

Rotmilan:

Vorgabe Rotmilanerkennung in pot. Dichtezentren: 50 h Kartierzeit im 3,3 km Radius (ca. 34 km²) je Anlagenstandort.

Im Umfeld des UG (TK-Qu 8126 NW u. SW, 8026 NW u. SW) liegen mehrere Quadranten mit sehr hohen Revierpaarzahlen (8025 NO 14 RP, 8025 NW 11 RP, 8026 NW 9 RP, Quelle: LUBW-Erfassung 2019), daher ist eine Überprüfung des UG notwendig.

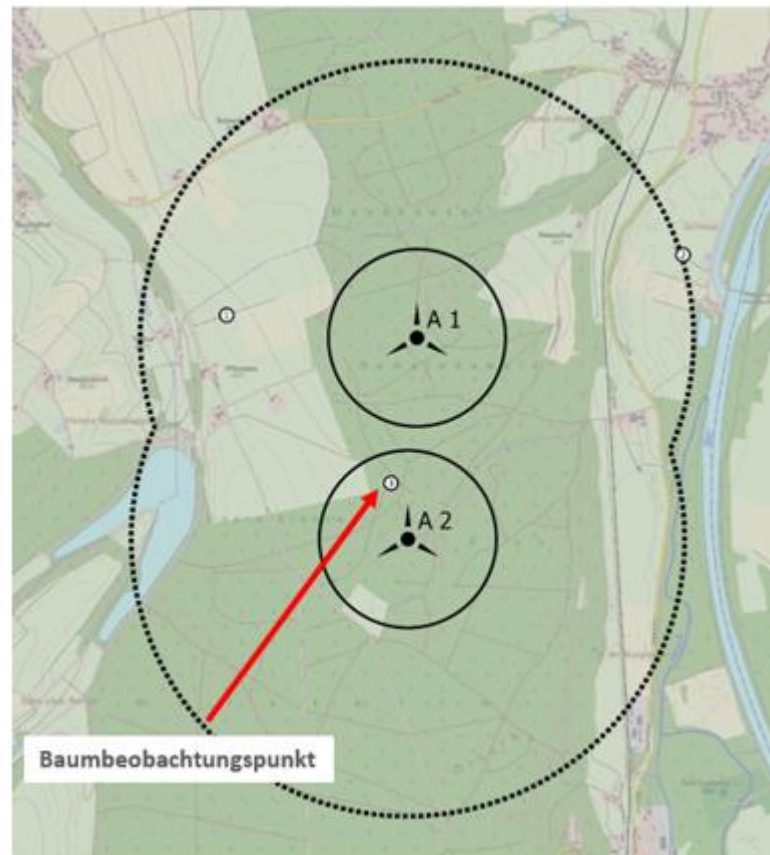
Insgesamt handelt es sich im Radius von 3,3 km um die WEA-Standorte um eine zu untersuchende Fläche von ca. 89 km² (Leutkirch ca. 50 km² und Aitrach Nord ca. 39 km²). Das ergibt bei einer Vorgabe von 50 h/34 km² eine **Kartierzeit von 131 h** (Leutkirch 74 h und Aitrach Nord 57 h).

Rotmilan-Raumnutzungsanalyse: Beobachtungen des Vorhabengebietes im 1000m – Radius über die gesamte Aktionsperiode (März bis Ende August)

Erfassung windkraftsensibler Vogelarten

Raumnutzung - Flugbewegungen

- Erfassungsradius = 1.000 m
- 3 Beobachtungspunkte
- 3 h x 18 Durchgänge von März bis August



1000m Radius, Beobachtungspunkte für Raumnutzungsanalysen und Revierbeobachtungen



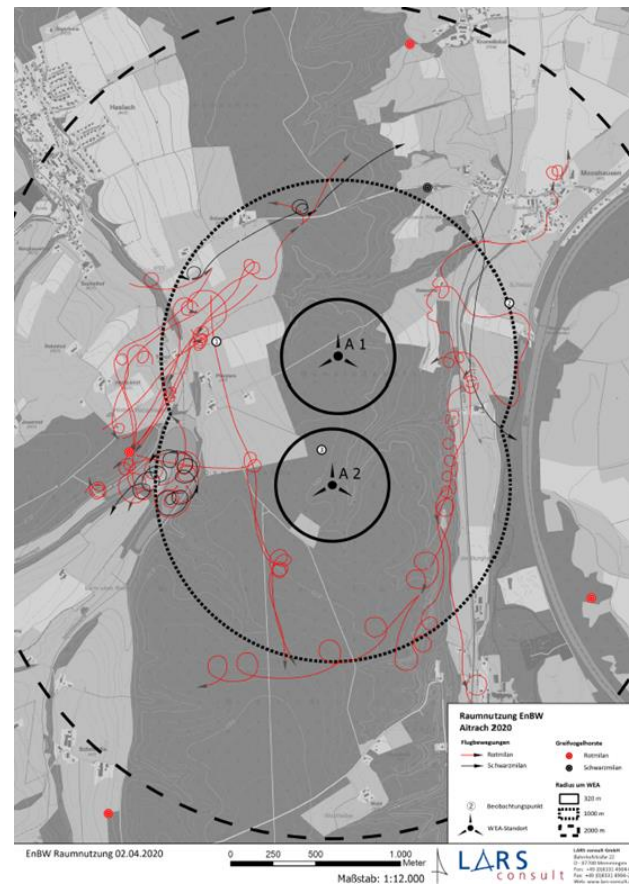
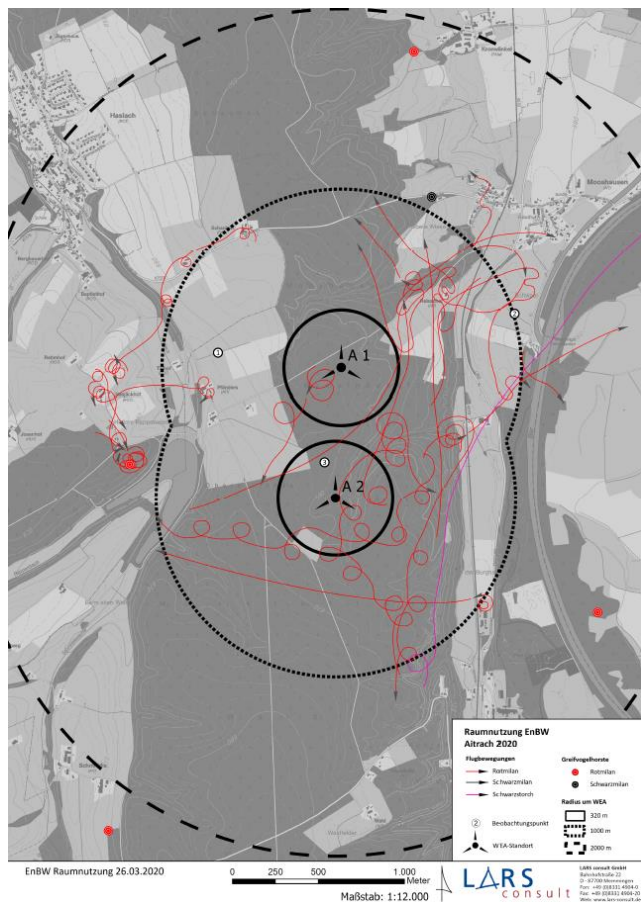
Baum - Beobachtungspunkt



Ergebnisse aus der Raumnutzungsanalyse

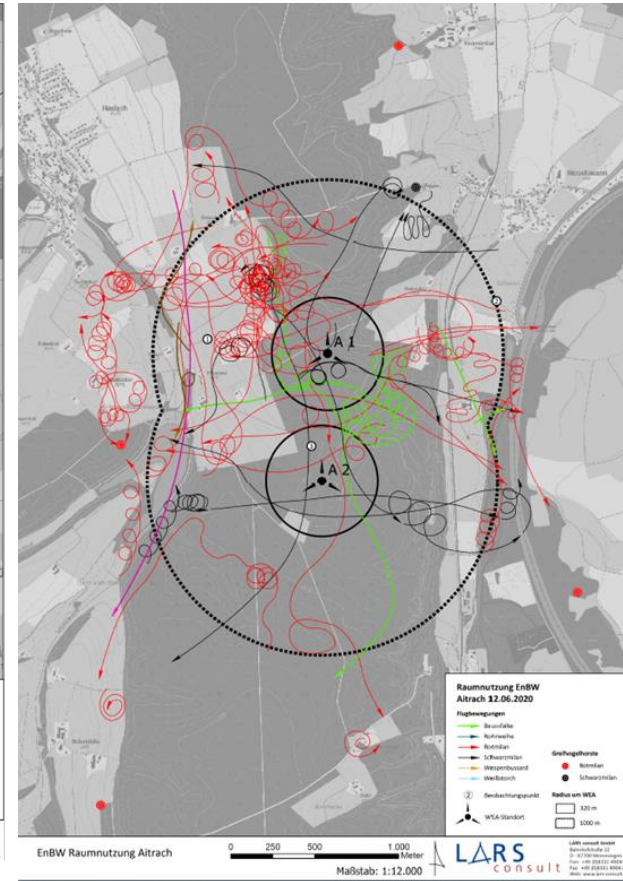
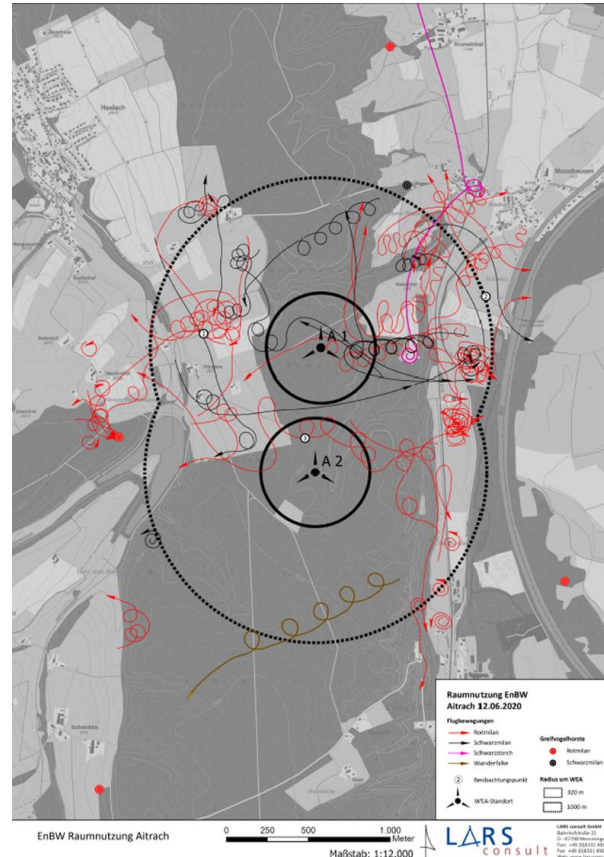
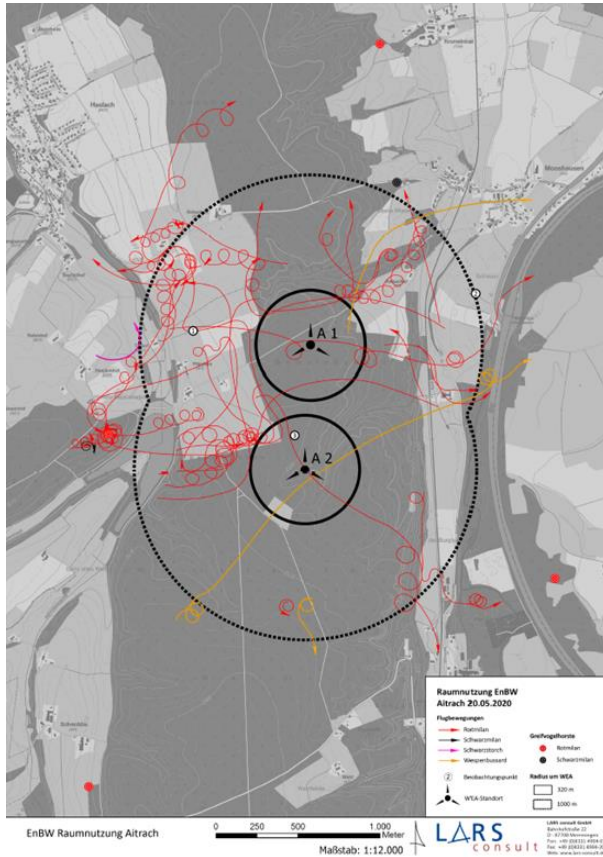
3 synchron besetzte Beobachtungspunkte

19 Termine à 3 h zu optimalen Witterungsbedingungen



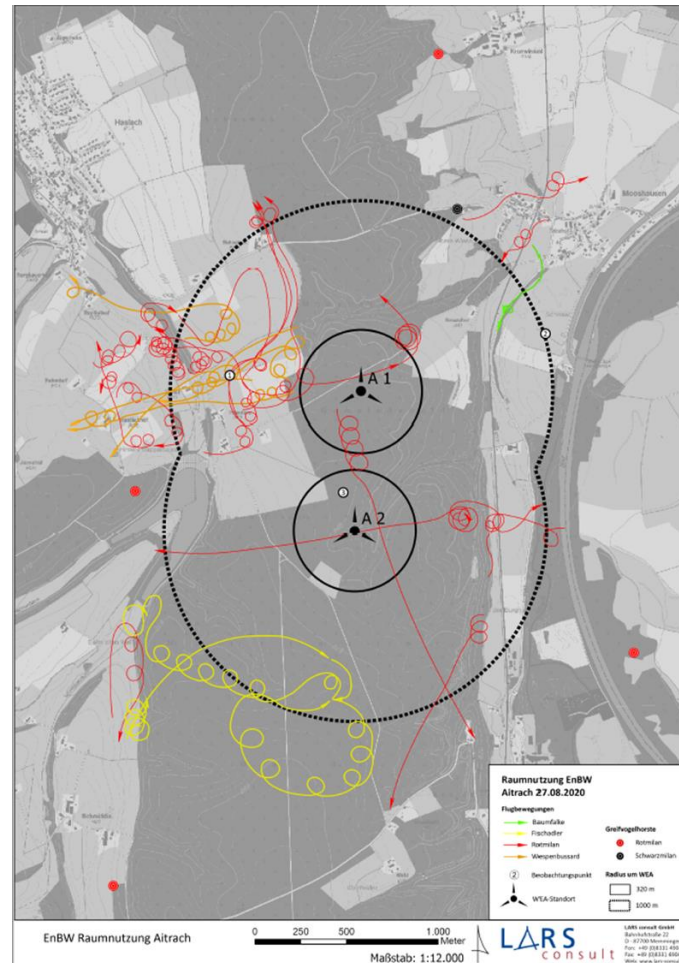
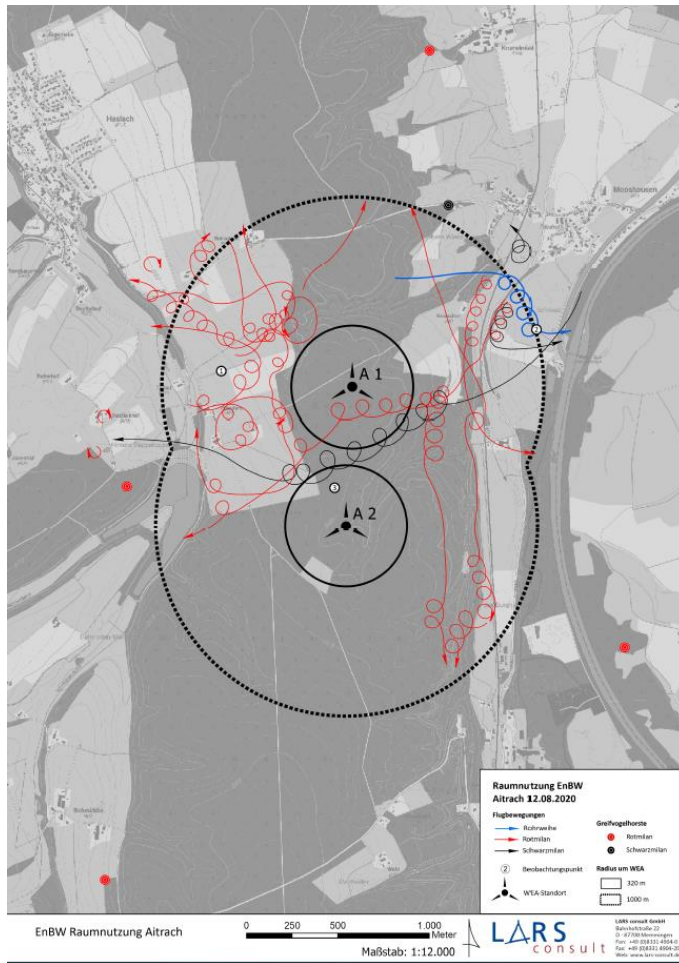
Balz- und Brutbeginn, März, April 2020

Aufzuchtphase – Mai, Juni 2020



Rotmilan, Wespenbussard, Schwarzmilan, Schwarzstorch, Baumfalke

Sammlungsphase, Zugvorbereitung August 2020



Rotmilan, Schwarzmilan, Rohrweihe (blau), Baumfalke (grün), Wespenbussard, Fischadler (gelb)

Vögel - Erfassung nicht windkraftempfindlicher Brutvogelarten

innerhalb der Zuwegungen und Rodungsbereiche – 75 m um die WEA-Standorte,
12 Durchgänge von Januar bis Juli

u.a. Eulen, Spechte, Singvögel

Rastvögel

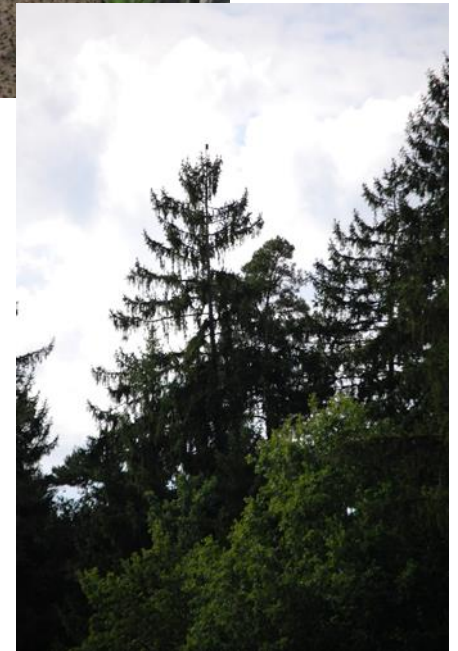
2.000 m um WEA-Standorte, wöchentl. 5,5 h

Mitte Februar – Mitte Mai und Mitte August – Mitte November

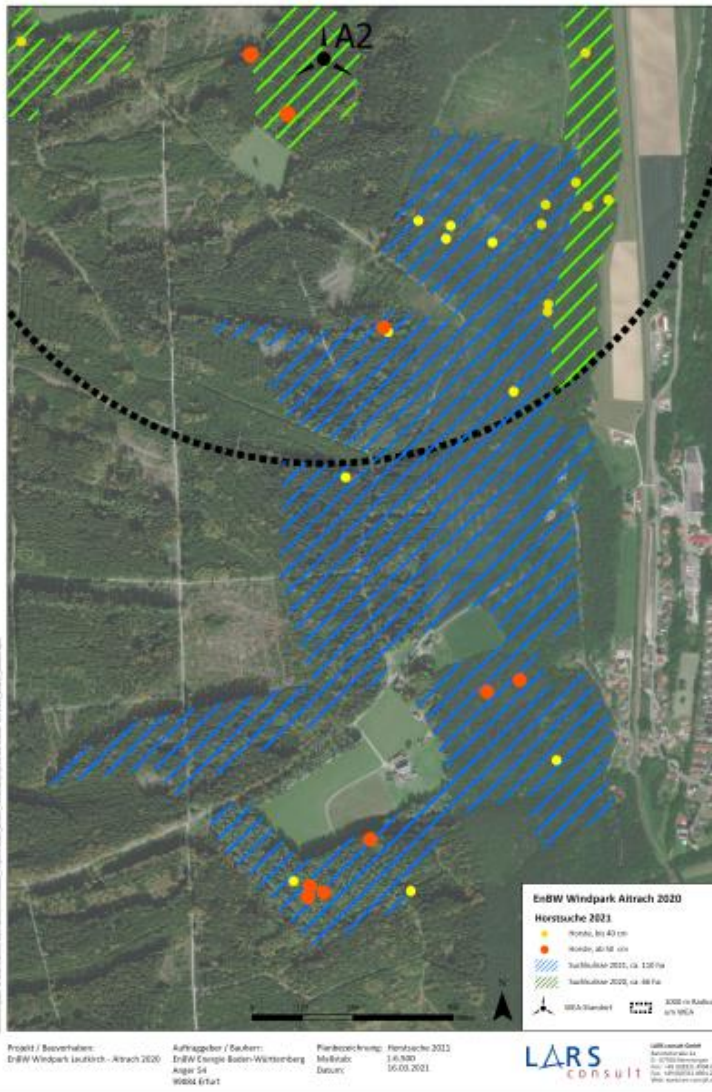
u.a. Greifvögel, Wasservögel, Massenschlafplätze von Singvögeln

Fledermauserfassung

Transektbegehungen und automatische Dauererfassungen
zwischen April und Oktober



Nacherfassungen im Jahr 2021 Suchbereiche nach Wespenbussard-Horst



Wespenbussard

Dieser zählt zu den heimlichen Arten im Wald. Eine Fortpflanzungsstätte ist oft nur schwer zu entdecken.

Im Jahr 2021 wurde daher eine Nachuntersuchungen auf Horste durchgeführt. Ein Revier konnte im Süden des Vorhabensgebiet im Waldbereich verortet werden, jedoch wurde keine Fortpflanzungsstätte gefunden.



EnBW Energie Baden-Württemberg AG Projektentwicklung Windenergie

Markus Krist

Anger 54, 99084 Erfurt
Telefon 0361 55 0757 - 213
mailto: m.krist@enbw.com

Dagmar Adolph

Schelmenwasenstraße 15, 70567 Stuttgart
Telefon 0711 289-48784
mailto: d.adolph@enbw.com

Michael Soukup

Schelmenwasenstraße 15, 70567 Stuttgart
Telefon 0711 289-48766
mailto: m.soukup@enbw.com



Rotorblattmontage
EnBW- Windpark Bühlertann