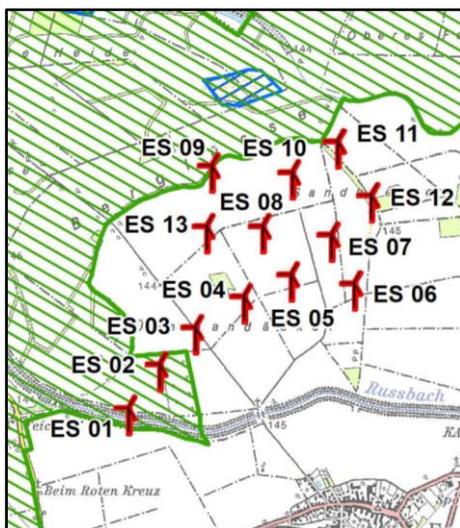


WINDPARK ENGELHARTSTETTEN

ERGÄNZENDES GUTACHTEN FÜR DAS ÄNDERUNGSVERFAHREN DER GEPLANTEN ANLAGEN – Fachbeiträge zur Umweltverträglichkeitserklärung – Bericht Tiere, Pflanzen und Lebensräume



PROJEKTWERBER:



Windlandkraft GmbH

A-2284 Untersiebenbrunn, Agrarstraße 1, Telefon +43/676/840512100
office@windlandkraft.com

VERFASSER:

Technisches Büro für Biologie Mag. Dr. Rainer Raab

Mag. Dr. Rainer Raab, Blanka Raab & DI Jochen Steindl
A-2232 Deutsch-Wagram, Quadenstraße 13, Telefon +43/664/4527563
rainer.raab@tbraab.at



KOORDINATION:

EINLAGE:

AUSFERTIGUNG:

DATUM: Juli 2020

1. Vorhabensbeschreibung

Der Windpark Engelhartstetten umfasst 13 geplante Windkraft-Anlagen des Types Senvion – Repower 3.2M114 mit einer Nabenhöhe von 143 Meter, einem Rotordurchmesser mit 114 Meter sowie einer Nennleistung von 3,2 MW und einer Gesamthöhe von 200 Meter.

Ersetzt sollen diese werden durch Anlagen des Types Vestas V136-3.6 mit einer Nabenhöhe von 166 Meter + 3 Meter Erhöhung - gedrosselt auf 3,45 MW pro Windkraftanlage. Gesamthöhe 237 Meter. (Abb. 1)

Die dadurch entstehenden technischen Änderungen sind wie folgt:

- Vergrößerung des Rotordurchmessers von 114 Meter auf 136 Meter
- Erhöhung der Gesamthöhe von 200 Meter auf 237 Meter

- Die Nabenhöhe ändert sich von 143 auf 166 Meter.
- Die MW Leistung erhöht sich von 3,2 MW auf 3,45 MW pro WKA.

Der Standort der WKA ändert sich nur geringfügig, womit keine grundlegend anderen Auswirkungen auf Vögel und Fledermäuse zu erwarten sind.

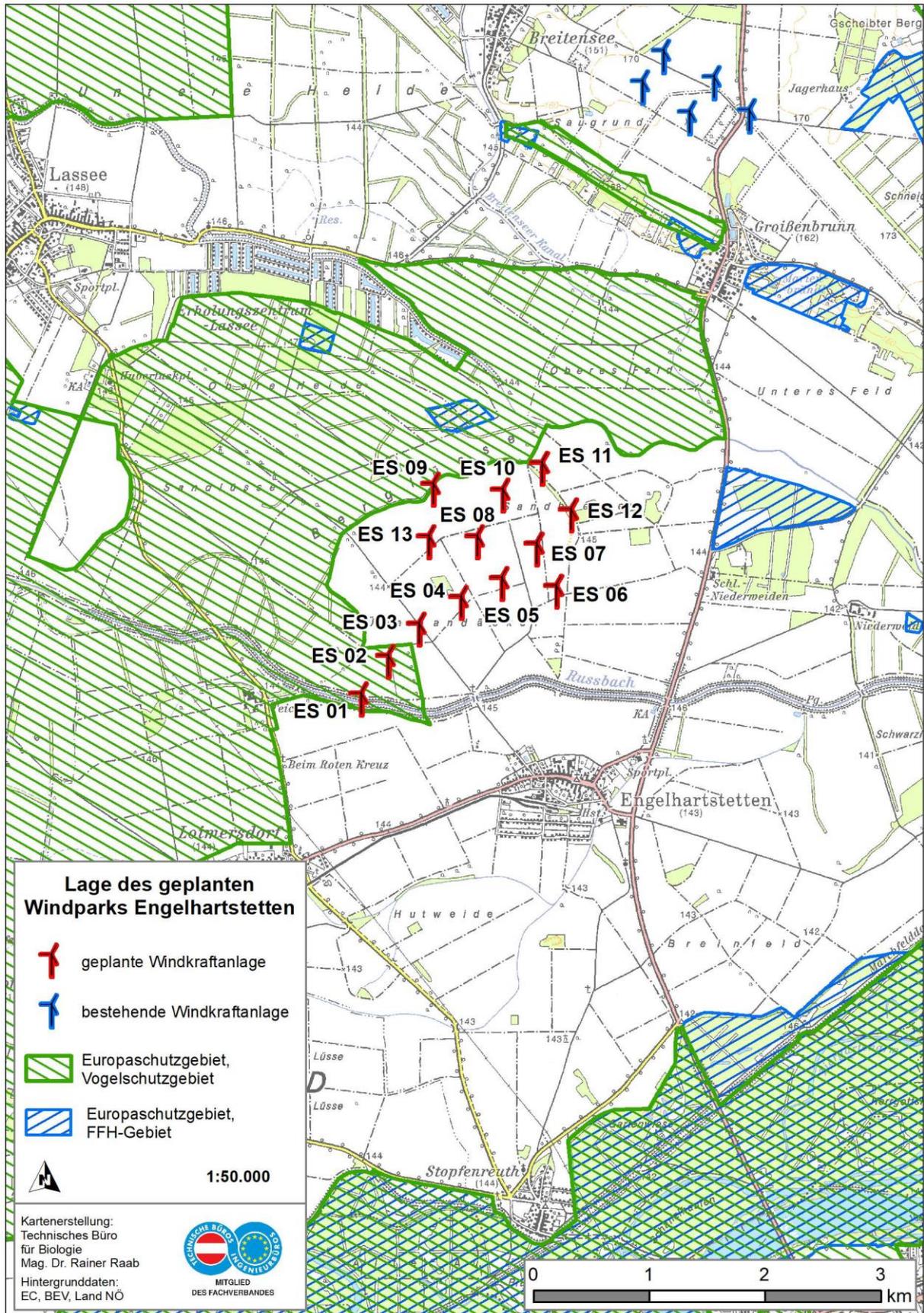


Abb. 1: Überblick über den geplanten Windpark Engelhartstetten. Die Anlagen sollen vom Typ Senvion Repower 3.2M114 auf den Typ Vestas V136-3.6 geändert werden.

2. Beurteilung

Durch die Erhöhung der Anlagen um 37 Meter sind keine grundlegend anderen Auswirkungen auf Vögel und Fledermäuse zu erwarten, insbesondere das Kollisionsrisiko erhöht sich nicht, da der Standort der Anlagen und die Proportionen (Turm/Rotorlänge) im Wesentlichen gleichbleiben.

Daher bleiben die Ausführungen aus „FACHBEITRÄGE ZUR
UMWELTVERTRÄGLICHKEITSERKLÄRUNG - BERICHT Tiere, Pflanzen und Lebensräume
– WP Engelhartstetten vom September 2013 unverändert gültig.

Mag. Dr. Rainer Raab

