

2. Bürgerforum Eltville

Fachliche Bewertung Artenschutz
(H.-U. Dombrowsky)

Multifunktionale Forstwirtschaft

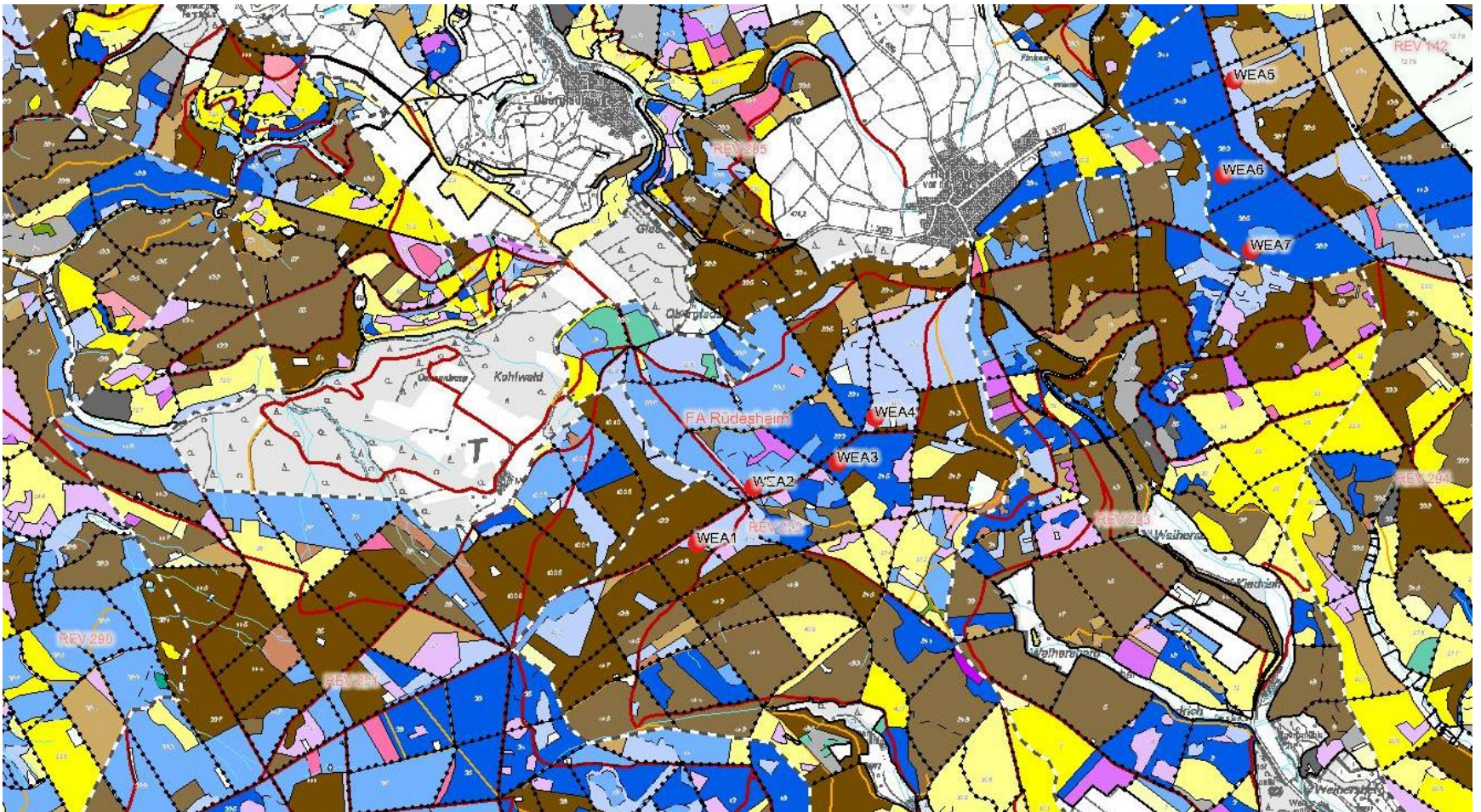
Artenvorkommen: Gebiet mit hoher Wertigkeit
bezogen auf die Arten

- Holzproduktion und Nutzung, Erträge, Landschaftsschutz, Erholung, Artenschutz als immanenter Bestandteil der Forstwirtschaft
- → Datensammlung, Naturschutzleitlinie

§ 44 BNatSchG

- Tötungs- und Verletzungsverbot (signifikant erhöhtes Tötungsrisiko)
- Störungsverbot (Verschlechterung des Erhaltungszustandes der lokalen Population)

Bestandskarte mit Windrädern



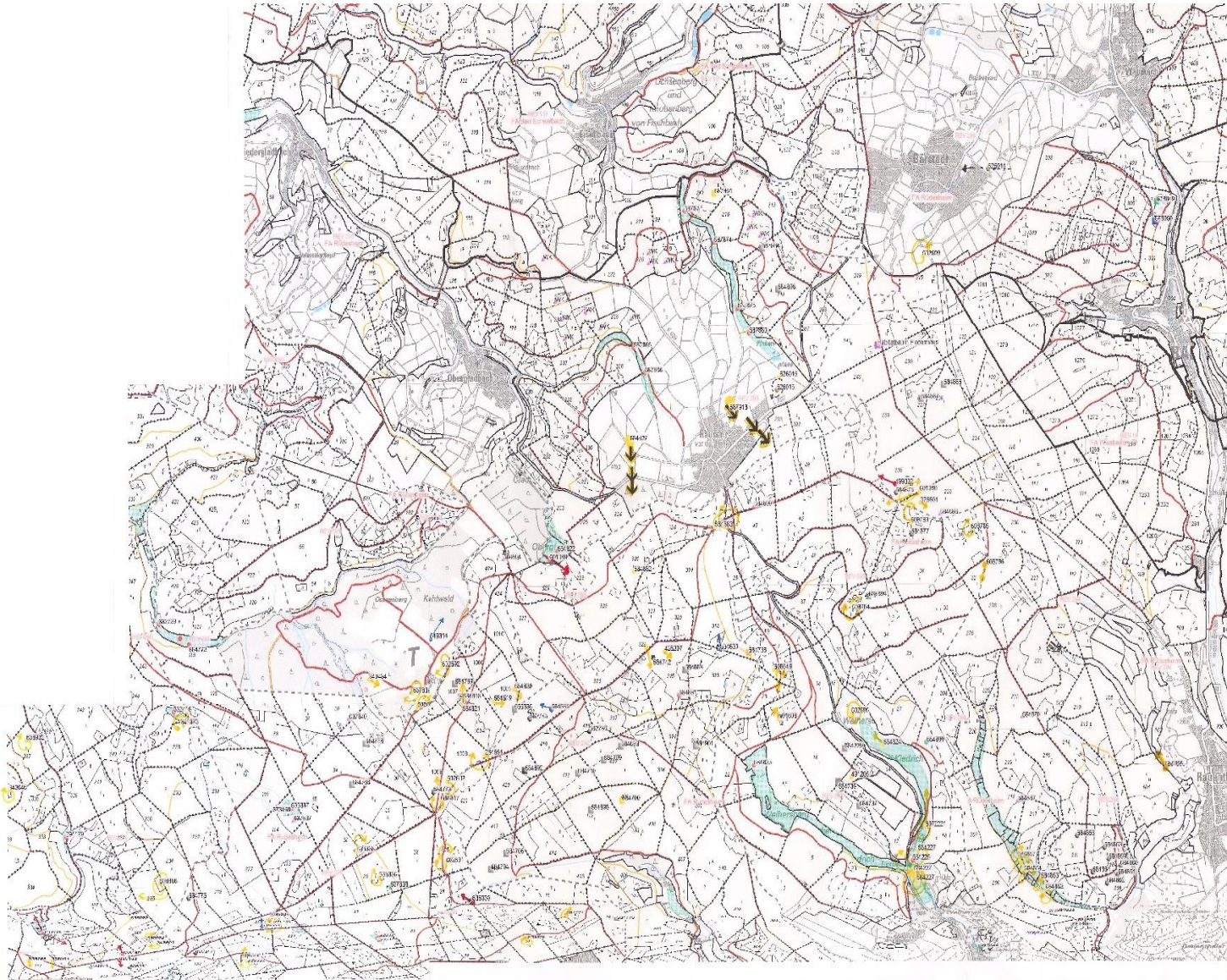
Abstandszonen und Prüfbereiche

Räumliche Beziehung zwischen Horst-/Ruhezonen und Nahrungsarealen		
Art	Abstandszone in m	Prüfbereich in m
Schwarzstorch	3.000	10.000
Rotmilan	1.000	6.000
Mäusebussard	-	-
Wanderfalke	1.000	-
Baumfalke	1.000	4.000
Wespenbussard	-	-
Uhu	1.000	6.000
Waldschnepfe	-	-
Kranich	hier nicht gegeben, aber Überflugzone	hier nicht gegeben, aber Überflugzone
Wildkatze	-	-
Luchs	-	-

Windkraftrelevante Fledermäuse

- Großer Abendsegler
- Kleiner Abendsegler
- Zwergfledermaus
- Rauhautfledermaus
- Große Bartfledermaus
- Mopsfledermaus (?)
- Tod durch Barotrauma, nach Schätzung des Leibniz-Instituts ca. 250.000 tote Fledermäuse pro Jahr durch WEA
- Geringe Reproduktionsrate (1,8)
- Windräder werden nach amerikan. Untersuchungen mit Bäumen verwechselt

Funktionsraumanalyse Forstamt



Vogelbeobachtung/Funktionsraumanalyse
Jahre 2007-2014
Forstamt Rüdesheim, Jagdpächter, HGON u.a.
Stand: November 2014

Symbol	Tierart
●	Schwarzstorch
●	Rotmilan
●	Wandorfalke
●	Uhu
●	Wespenbussard
●	Wespenweibchen
●	Kollie
▲	Wildekatze
—	Stichtung mit Flugbahnlinie
—	Stichtung am Boden/100m
—	Stichtung, Vogel im Hand
—	Stichtung, Vogel im Hand
—	Stichtung, Vogel im Hand
—	Stichtung, Vogel im Hand

§ 44 BNatSchG

Störungsverbot, Einschränkung des Lebensraums



Von WEA getöteter Großer Abendsegler (Barotrauma)



Juveniler Schwarzstorch



Schwarzstorch Taunuskamm



Rotmilan im Hinterlandswald



Kollisionsoffer Rotmilan



Kollisionsoffer Mäusebussard



Flugkorridor für Kraniche

