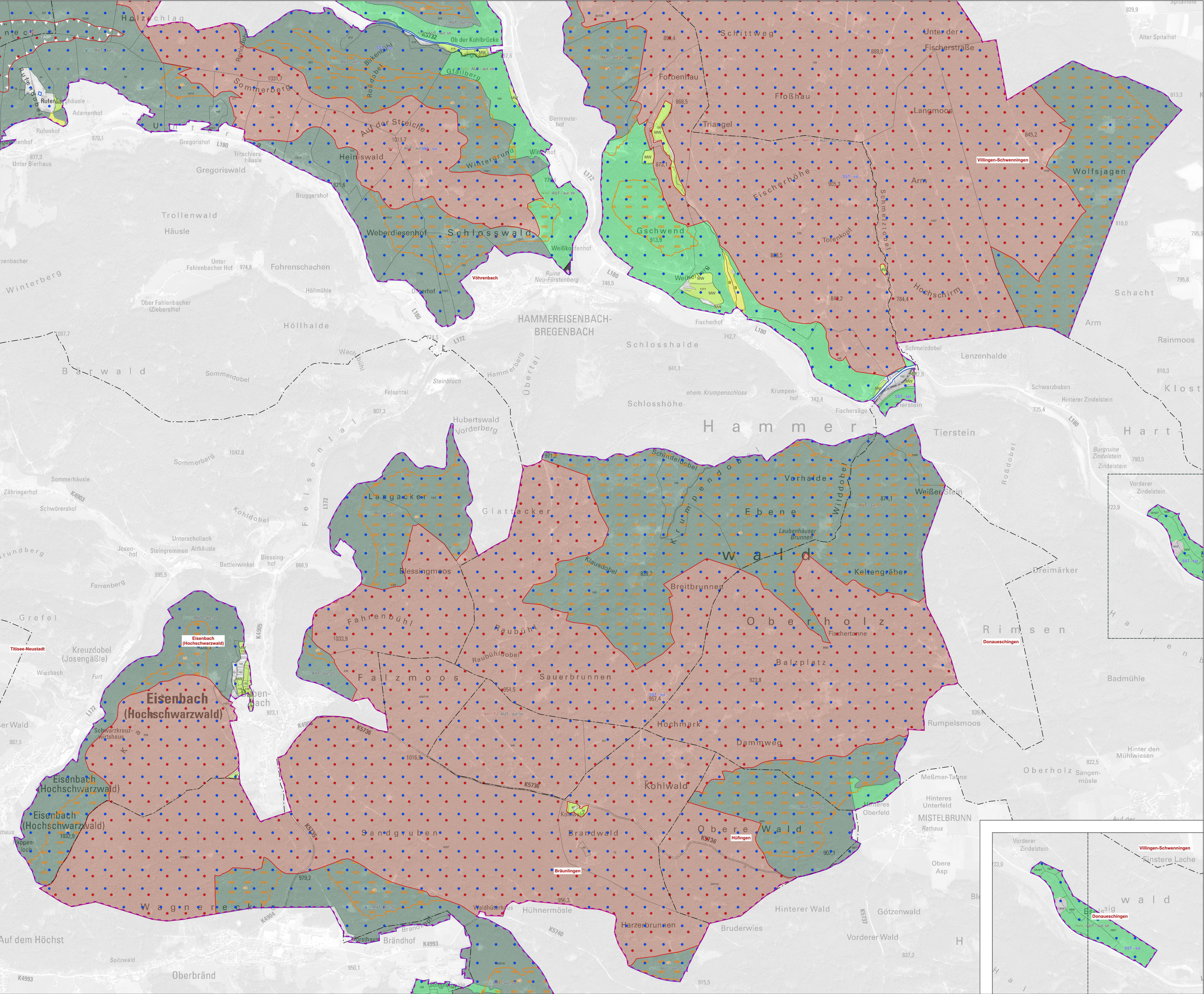


Natura 2000-Managementplan für das Vogelschutzgebiet 7915-441 „Mittlerer Schwarzwald“ - Karte 3.8



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen und Wiederherstellungsmaßnahmen		
Kurz ⁽¹⁾ Kurzbeschreibung Maßnahmen (vgl. Text)	M-Nr ⁽²⁾	Art ⁽³⁾
Maßnahmen für Habitate im Offenland		
Grünlandbewirtschaftung durch Beweidung		
Extensive Beweidung ohne Düngung/Kalkung mit variablen Nutzungszeiten und regelmäßiger Weideweidung zum Management der Sukzession und Gehölzentwicklung sowie des Vorkommens von Proboscidea wie Adelfarn und Neophyten (Lupine, Gleditsie und Staudenknöterich) und unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche weitergehender Vegetation.		
B Extensive Beweidung, in der Regel mit Rindern	2-32-02	
[AP] Regelung zum Einsatz von Antiparasitika bei Weideweidern	2-32-15	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Ah, Wh, Gsp, Hei, Rdr, Nt, Zlg, Zip
B (NW) ggfls. durch gelegentliche, zusätzliche Mahd oder Anpassung Beweidungsregime	2-32-04	
BHO Extensive Beweidung mit Rindern über die gesamte Vegetationsperiode zur Schaffung hoher Heterogenität der Vegetation / Strukturen	2-32-03	
AD Verhinderung der weiteren Ausbreitung von Adlerfarn durch zweimalige Bearbeitung mit einem Kreiselschneider oder Mahd/Mulchen zwischen Anfang Juli und Mitte August	2-32-18	Ah, Hei, Rdr, Zlg
NEO Zurückdrängen von Lupine durch Entfernen von Einzelpflanzen/Mulchen von Herden ab Mai/Juni sowie von Goldrute / Staudenknöterich durch zwei bzw. mehrmaliges Mahen	2-32-19	
Rücknahme Gehölze zum Erhalt offener Habitatstrukturen / Weidfelder		
Durchführung der Arbeiten zwischen dem 1.10. und 28.02. Das Schnittgut ist von der Fläche zu entfernen.		
GZO (offener Landschaftscharakter), mit Erhalt einzelner Gehölze	2-32-13	Web, Swm, Rm, Hei, Rdr, Nt, Zlg, Zip
Grünlandbewirtschaftung durch Mahdnutzung		
keine Nachsart; Ausnahmen – beispielsweise bei Schiden – nur mit standortgerechten und gebietsspezifischem Saatgut in Rücksprache mit der Landesnaturschutzbehörde bzw. dem Naturschutzamt; 1. Schnitt Schneiden zur Höhe der bestandsbestimmenden Gräser; Ruhezeit mind. 6 bis 8 Wochen zwischen den Nutzungen; ggfls. unter Berücksichtigung weiterer flächenbezogener Vorgaben		
MW ein- bis zweimalige Mahd mit Abräumen	2-32-05	Sat, Web, Swm, Rm, Wh, Hei, Rdr, Nt, Zlg
Maßnahmen im Übergangsbereich Offenland-Wald		
Schaffung strukturreicher Weidfelder / Weide-Wald-Übergangsbereiche		
GZB Suchraum für Maßnahmen; abschließende Festlegung nur im Einverständnis mit Eigentümern und Bewirtschaftenden; Auslichten von Wäldern zur Wiederherstellung von Weidfeldern oder Einrichten einer naturschutzorientierten Waldweide in Hochlagen	2-32-08	Ah, Hei, Rdr, Nt, Zlg
STR Pflege und Entwicklung der Saumstrukturen und der Übergangsbereiche von Wald zu Offenland in den Hochlagen	2-32-12	Sat, Web, Ah, Hot, Spk, Rk, Gsp, Ssp, Wh, Hei, Rdr, Nt, Zlg
Maßnahmen für Habitate im Wald		
AH Pflege der Lebensräume des Auerhuhns* und weiterer Arten, Erhaltung von Ruhezeiten, Reduktion des Prädatorenrisikos, Schutz des Auerhuhns vor Gefahrenquellen	1-32-18	Ah, Rdr, Zlg, Spk, Rk, Ssp, Dzs, Web, Swm, Rm, Bf
NWN Naturnahe, nadelbaumgeprägte Waldwirtschaft in den Hochlagen	1-32-09	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Spk, Rk, Gsp, Ssp, Dzs, Rdr
NWL Naturnahe Waldwirtschaft in Laub- und Nadelbaum-Mischwäldern	1-32-08	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Hot, Spk, Rk, Ssp, Dzs, Rdr
AUT Belassen Alt- und Totholzanteile sowie GUT Habitatbäume und -baumgruppen auf Gesamtwaldfläche außerhalb Samenschilderungsbereichen	1-32-14	Sat, Hot, Spk, Rk, Wh, Gsp, Ssp, Dzs, Web, Swm, Rm, Bf, Rdr
EI Dauerhafte Sicherung der aktuellen Anteile von gebietsheimischen Eichen und anderen Laubbäumen mit rauer Borke	1-32-12	Msp, Bfs
Maßnahmen zur Sicherung und zur Wiederherstellung von Populationen		
FZ Temporärer Verzicht auf forstliche Arbeiten und Gehölzpflege	2-32-09 1-32-18	Ah, Dzs, Rdr, Zlg
HSH Beachtung von Schutzzeonen für Großhorste im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-10	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Wh, Uh
SST Erhaltung der Gewässer und Feuchtgebiete in einem guten Zustand als Nahrungsflächen des Schwarzstorchs	1-32-15	Sat
ASP Artenschutzprogramm Vögel Darstellung: Wiederherstellungsmaßnahmen für die, die im Bereich Lebensräume	2-32-17	Hei, Rdr, Bfs, Zlg, Zip
AGW Fortführung Monitoring der Arbeitsgemeinschaft Wanderfalkenschutz im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-20	Wh, Uh
BL Besucherlenkung: Durchsetzung Wegegebot u.a. in NSG, Lenkungsmaßnahmen und Begleitung durch Ranger, Regelung Veranstaltungen im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-11	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Wh, Ah, Uh, Hei, Rdr, Nt, Zlg
Maßnahmenflächen ohne Handlungsbedarf		
BW Natürliche Waldentwicklung in Bannwäldern sowie in Waldrefugien	1-32-07	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Ah, Hot, Spk, Rk, Gsp, Ssp, Dzs, Rdr
EB Zur Zeit keine Maßnahmen, (EB) Entwicklung beobachten zur Übersichtlichkeit ohne Kartendarstellung	2-32-07	Sat, Web, Swm, Rm, Ah, Hei, Rdr, Nt, Zlg

* Planungsrelevant ist der letzte Stand des Flächenkonzepts im Aktionsplan Auerhuhn (wildtierportal-bw.de).

Maßnahme zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustands	
Kürzel der Maßnahmen	
Erhaltung- und Wiederherstellungsmaßnahmen sind mit Großbuchstaben, Entwicklungsmaßnahmen mit Kleinbuchstaben in der Karte gekennzeichnet. (1) Kürzel in Klammern sind in der Karte nicht dargestellt, da sich die Maßnahmen auf das gesamte Vogelschutzgebiet beziehen, auf nicht dargestellte Maßnahmenflächen oder bereits über eine andere Maßnahme symbolisiert sind.	
Nr. der Maßnahmenfläche (vgl. Text und Datenbank):	
2-32-04 Beispiel für Nummer der Maßnahmenfläche: 2: Bearbeiter: 1 = Wald, 2 = Offenland 32: Art: 32 = Erhaltungsmaßnahme, 33 = Entwicklungsmaßnahme 04: Nummer der Maßnahmenfläche (letzte 2 Ziffern)	
Art:	
Ah - Auerhuhn (<i>Tetrao urogallus</i>) [A108] Bf - Baumfalk (<i>Falco subaleuticus</i>) [A099] Bl - Bergkauz (<i>Phylloscopus bonelli</i>) [A313] Dzs - Dreizehenspecht (<i>Phloeosinus tridactylus</i>) [A241] Gsp - Grauspecht (<i>Picus canus</i>) [A254] Hei - Heidefalk (<i>Lanius arboreus</i>) [A246] Hot - Hohltaube (<i>Columba oenas</i>) [A207] Msp - Mittelspecht (<i>Dendrocopos medius</i>) [A238] Nt - Neuntöter (<i>Lanius collurio</i>) [A338] Rdr - Ringfalk (<i>Falco tinnunculus</i>) [A282] Rk - Raufußkauz (<i>Asio otus</i>) [A223] Rm - Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>) [A074]	Spk - Sperlingskauz (<i>Glaucidium passerinum</i>) [A217] Ssp - Schwarzspecht (<i>Dryocopus martius</i>) [A236] Sat - Schwarzstorch (<i>Ciconia nigra</i>) [A000] Swm - Schwarzmilan (<i>Milvus migrans</i>) [A073] Uh - Uhu (<i>Bubo bubo</i>) [A215] Wh - Wendehals (<i>Jynx torquilla</i>) [A233] Wt - Wandrauf (<i>Falco peregrinus</i>) [A103] Wsp - Wespenbussard (<i>Pernis ptilorhynchus</i>) [A072] Zlg - Zitronenzeisig (<i>Carduelis crinita</i>) [A362] Zip - Zipammer (<i>Emberiza caesia</i>) [A378]

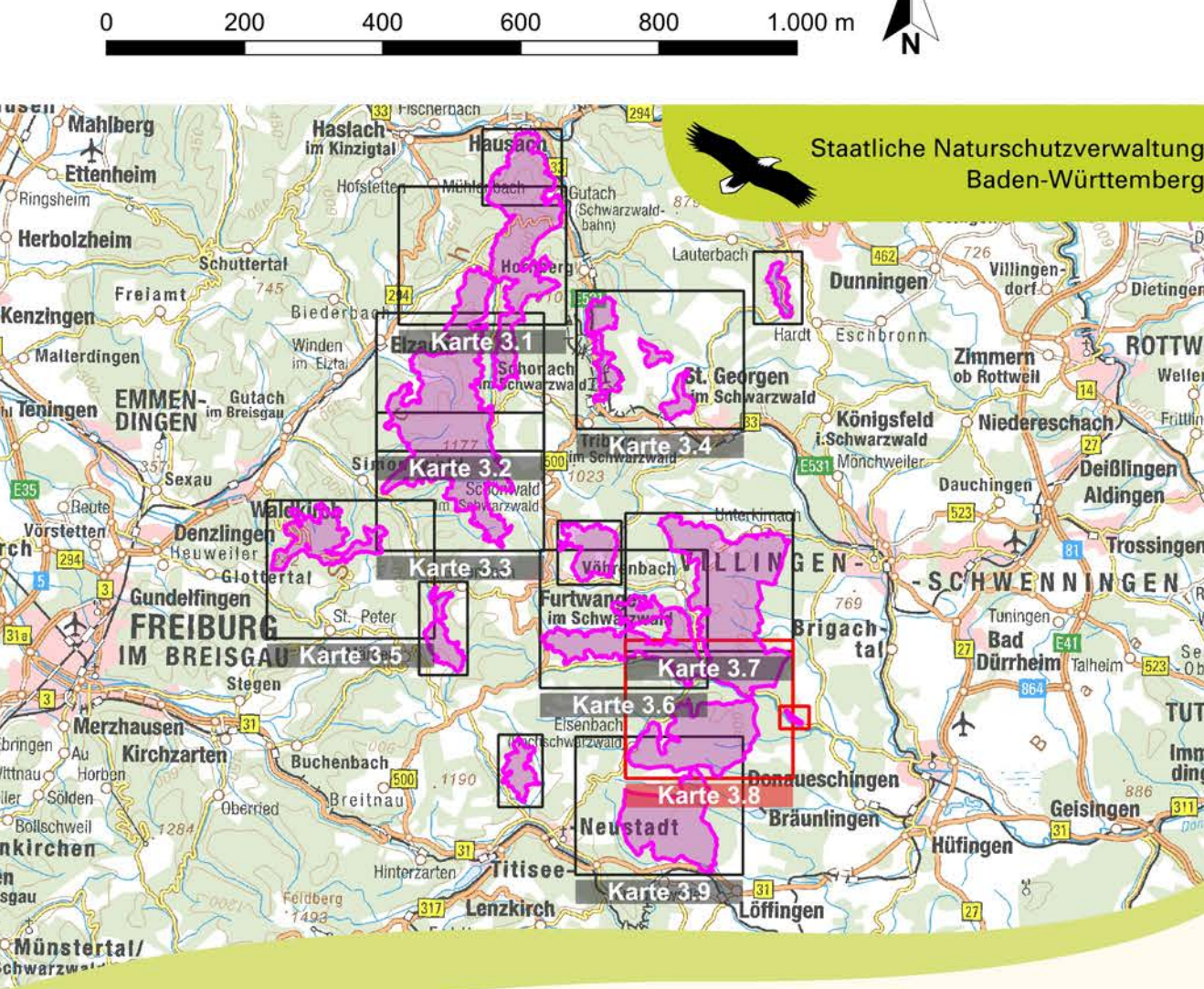
Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen		
Kurz ⁽¹⁾ Kurzbeschreibung Maßnahmen (vgl. Text)	M-Nr ⁽²⁾	Art ⁽³⁾
Maßnahmen für Habitate im Offenland		
Grünlandbewirtschaftung durch Beweidung		
Extensive Beweidung ohne Düngung/Kalkung mit variablen Nutzungszeiten und regelmäßiger Weideweidung zum Management der Sukzession und Gehölzentwicklung sowie des Vorkommens von Proboscidea wie Adelfarn und Neophyten (Lupine, Gleditsie und Staudenknöterich) und unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche weitergehender Vegetation.		
UW Unterstützung des Weidemanagements im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-02	Web, Swm, Rm, Ah, Wh, Gsp, Hei, Rdr, Nt, Zlg
EX Extensivierung Grünlandnutzung: Umstellung [EX] auf Extensivweiden oder Brachanteil von 20% (ggfls. unter Berücksichtigung des LRT-Status)	2-33-03	
Maßnahmen im Übergangsbereich Offenland-Wald		
Schaffung strukturreicher Weidfeld-Wald-Übergangsbereiche		
AS Auslichten von Wäldern zur Entwicklung von [AS] Weidfeldern oder Einrichten einer naturschutzorientierten Waldweide	2-33-07	Web, Swm, Rm, Ah, Wh, Rdr, Nt, Zlg
Maßnahmen für Habitate im Wald		
AP Pflege der Auerhuhn-Ergänzungsflächen	1-33-10	Ah
AUT Erhöhung Alt- und Totholzanteil	1-33-07	Sat, Web, Swm, Rm, Hot, Spk, Rk, Wh, Gsp, Ssp, Msp, Dzs, Rdr
STR Strukturfördernde Maßnahmen an Waldinnen- und -außenrändern und Entwicklung wertvoller Sonderstrukturen	1-33-09	Hot, Spk, Rk, Wh, Gsp, Ssp, Rdr, Nt, Zlg
FW Förderung und Entwicklung thermisch begünstigter Lichtwälder	2-33-08	Web, Swm, Rm, Wh, Gsp, Msp, Bfs
Maßnahmen zum Schutz und zur Förderung der Populationen		
B Bereitstellung von weiteren Flächen [B] mit temporärem oder dauerhaftem Nutzungsverzicht	1-33-11	Dzs, Rdr
KA Waldentwicklung auf Kalamitätsflächen	2-33-04	Ah, Wh, Gsp, Ssp, Dzs, Hei, Rdr, Nt, Zlg, Zip
BS Maßnahmen zur Verbesserung der Biotopvernetzung für den Schwarzstorch	1-33-12	Sat
H Suche Großhorste im gesamten Vogelschutzgebiet	2-33-05	Sat, Web, Swm, Rm, Wh, Uh, Spk, Rk, Rdr
B Besucherlenkung: Beruhigung von Teilgebieten im gesamten Vogelschutzgebiet	2-33-06	Sat, Web, Swm, Rm, Wh, Ah, Uh, Hei, Rdr, Nt, Zlg

Empfehlungen für Schutz- und Habitatgestaltungsmaßnahmen für Baumpieper und Wiesenpieper

Die Erhaltungs-, Wiederherstellungsmaßnahmen aber auch Entwicklungsmaßnahmen sind in vielen Fällen auch als Schutz- und Habitatgestaltungsmaßnahme für Baumpieper und Wiesenpieper zu empfehlen (siehe Übersichtstabelle im Text, Kapitel 6.4).

Natura 2000-Gebietsgrenze	
Vogelschutzgebiet „Mittlerer Schwarzwald“	
Sonstiges	
- - - - - Gemeindegrenze	

Grundlage: Orthophoto (DOP20), Topografische Karte 1:25.000 (DTK25) und 1:500.000 (DTK 500)
Anteiliges Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de), GeoBasis-DE/BKG (www.bkg.bund.de) (2023) d-ldet-2-0



Managementplan für das Vogelschutzgebiet 7915-441 „Mittlerer Schwarzwald“	
Maßnahmenkarte	
Karte 3.8	
Bearbeiter WWL Bad Krozingen & ABL Freiburg	
Gezeichnet Frank Armbruster	
Gefertigt 10.10.2025	
Maßstab 1:10.000	