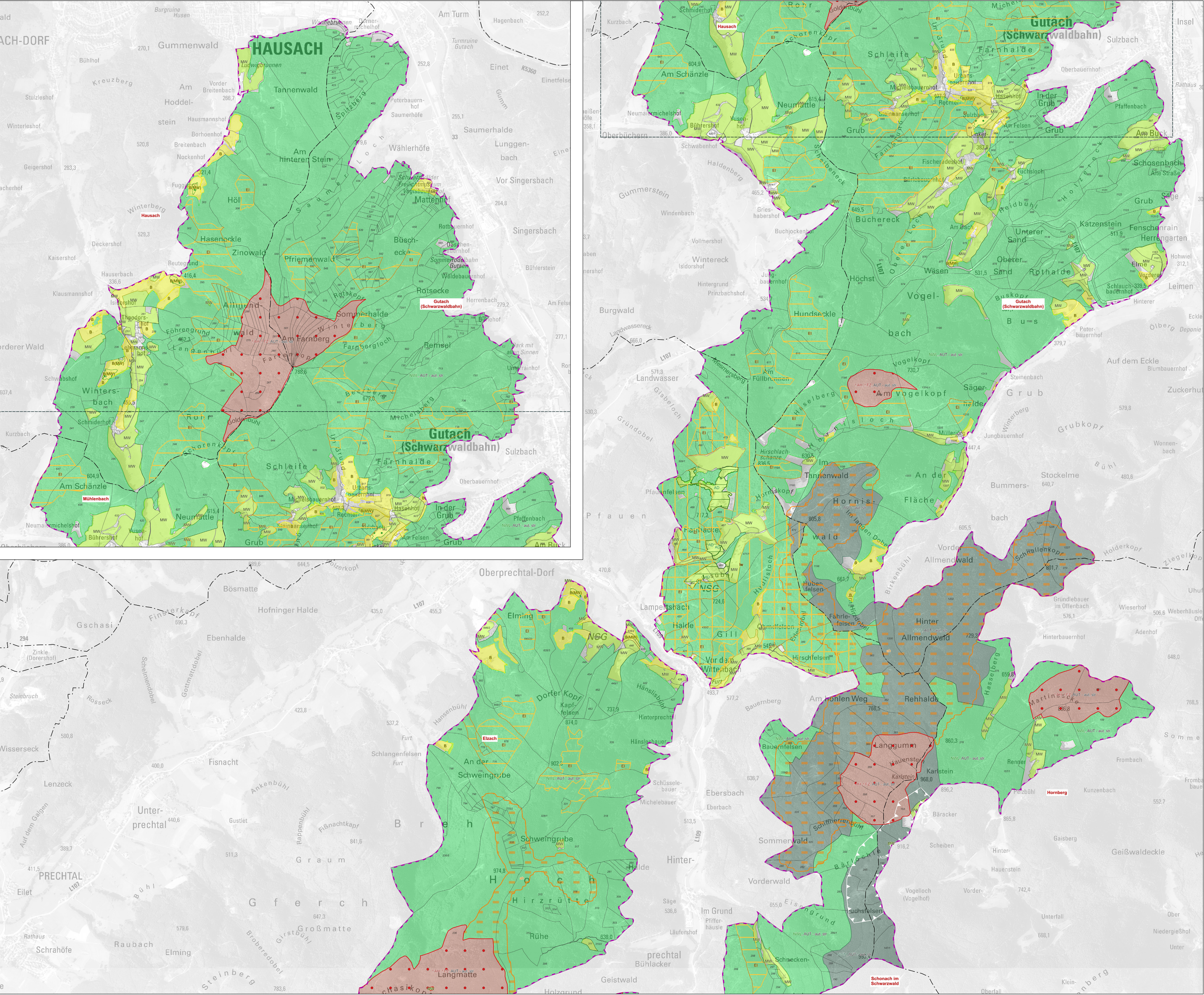
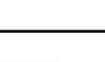


Natura 2000-Managementplan für das Vogelschutzgebiet 7915-441 „Mittlerer Schwarzwald“ - Karte 3.1



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen und Wiederherstellungsmaßnahmen			
Kurzbeschreibung Maßnahmen (vgl. Text)		M-Jahr ²⁾	Art ³⁾
Maßnahmen für Habitate im Offenland			
Grünlandbewirtschaftung durch Beweidung			
Extensive Beweidung ohne Düngung/Kalkung mit variablen Nutzungszeiten und regelmäßiger Weidepflege zum Management der Grasentwicklung sowie des Vorkommens von Problemarten wie Adelfarn und Neophyten (Lupine, Goudraue und Staudenrispe) und unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche weiterlebender Vögelarten.			
 B	Extensive Beweidung, in der Regel mit Rindern	2-3-02	
 [AP]	Regelung zum Einsatz von Antiparasitika bei Weideläutern	2-3-15	
 B (MW)	Status FFH-Mahwiese berücksichtigen, ggfs. durch gelegentliche, zusätzliche Mahd oder Anpassung Beweidungsregime	2-3-04	Web, Swm, Rm, Bf, Ah, Vh, Gsp, Hei, Rd, Nl, Zlg, Zip
 BHO	Extensive Beweidung mit Rindern über die gesamte Vegetationsperiode zur Schaffung hoher Heterogenität der Vegetation / Strukturen	2-3-03	
 AD	Verhinderung der weiteren Ausbreitung von Adelfarn durch zweimalige Bearbeitung mit einem Kreiselreue oder Mahd/Mulchen zwischen Anfang Juli und Mitte August	2-3-18	
 NEO	Zurückdrängen von Lupine durch Entfernen von Einzelpflanzen/Mulchen von Herden ab Mai/Juni sowie von Goldrute / Staudenkriecher durch zwei bzw. mehrmaliges Mähen	2-3-19	Hei, Rd, Zlg
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	Erhalt oder Schaffung von Offenlandhabitaten einzelner Gehölze	2-3-13	Web, Swm, Rm, Hei, Rd, Nl, Zlg, Zip
Grünlandbewirtschaftung durch Mahdnutzung			
keine Nachschneidung – beispielsweise bei Schilfen – nur mit standortgerechten und gebietstypischem Schnitt in Rücksprache mit der örtlichen Naturschutzbehörde; 1. Schnitt spätestens zur Mitte der ersten halben Juli, 2. Schnitt spätestens zur Mitte der ersten halben August; Gräser/Ruhezeit mind. 6 bis 8 Wochen zwischen den Nutzungszeiten; ggfs. unter Berücksichtigung weiterer flächenbezogener Vorgaben			
 MW	ein- bis zweimalige Mahd mit Abbräumen	2-3-05	Sat, Web, Swm, Rm, Vh, Hei, Rd, Nl, Zlg
Maßnahmen im Übergangsbereich Offenland-Wald			
Schaffung strukturreicher Weidfelder / Weide-Wald-Übergangsbereiche			
 GZB	Suchraum für Maßnahmen; abschließende Festlegung nur im Einverständnis mit Eigentümern u. Bewirtschaftern; Aussichten von Wäldern zur Wiederherstellung von Weidfeldern oder Einrichten einer naturschutzorientierten Waldweide in Hochlagen	2-3-08	Ah, Hei, Rd, Nl, Zlg
 STR	Pflege und Entwicklung der Baumstrukturen und der Übergangsbereiche von Wald zu Offenland in den Hochlagen	2-3-12	Sat, Web, Ah, Hot, Spk, Rk, Gsp, Sap, Vh, Hei, Rd, Nl, Zlg
Maßnahmen für Habitate im Wald			
 AH	Pflege der Lebensräume des Auerhuhns* und weiterer Arten, Erhaltung von Ruhezeiten, Reduktion des Prädatordrucks, Schutz des Auerhuhns vor Gefahrenquellen	1-32-18	Ah, Rd, Zlg, Spk, Rk, Ssp, Dzs, Web, Swm, Rm, Bf
 NWL	Naturnahe, nadelbaumprägnante Waldwirtschaft in den Hochlagen	1-32-09	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Spk, Rk, Gsp, Sap, Msp
 AUT	Belassen Alt- und Totholzanteile sowie Habitatbäume und -baumgruppen auf Gesamtwaldfläche naturschutzfachlicher Nutzung	1-32-08	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Hot, Spk, Rk, Vh, Gsp, Sap, Msp, Dzs
 EI	Dauerhafte Sicherung der aktuellen Anteile von gebietsheimischen Eichen und anderen Laubbäumen mit rauer Borke	1-32-14	Sat, Hot, Spk, Rk, Vh, Gsp, Sap, Msp, Dzs, Web, Swm, Rm, Bf, Rd
 EI	Dauerhafte Sicherung der aktuellen Anteile von gebietsheimischen Eichen und anderen Laubbäumen mit rauer Borke	1-32-12	Msp, Bls
Maßnahmen zur Sicherung und zur Wiederherstellung von Populationen			
 FZ	Temporärer Verzicht auf forstliche Arbeiten und Gehölzpflanzung	2-32-09 1-32-18	Ah, Dzs, Rd, Zlg
 [HS]	Beachtung von Schutzazonen für Großhorste im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-10	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Vh, Vh
 SST	Erhaltung der Gewässer und Feuchtgebiete in einem guten Zustand als Nahrungsflächen des Schwarzstorchs	1-32-15	Sat
 ASP	Artenschutzprogramm Vogel	2-32-17	Hei, Rd, Bls, Zlg, Zip
 [AGW]	Fortführung Monitoring der Arbeitsgemeinschaft Wanderfalkenschutz im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-20	Vh, Vh
 [BL]	Besucherlenkung: Durchsetzung Wegegebot u.a. in NSG, Lenkungsrichtungen und Begleitung durch Ranger, Regelung Veranstaltungen im gesamten Vogelschutzgebiet	2-32-11	Sat, Web, Swm, Rm, Bf, Vh, Ah, Vh, Hei, Rd, Nl, 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, Sap, Dzs, Rd
 [EB]	Zur Zeit keine Maßnahmen, (EB) Entwicklung beobachten zur Überschreitung ohne Kartenerstellung	2-32-07	Sat, Web, Swm, Rm, Ah, Hei, Rd, Nl, Zlg

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

! Maßnahme zur Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustands

2) 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.

3) Nr. der Maßnahmenfläche (vgl. Text und Datenbank):

2-32-04 Beispiel für Nummer der Maßnahmenfläche:

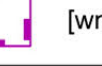
2: Bearbeiter: 1 = Wald, 2 = Offenland

32: Art: 32 = Erhaltungsmaßnahme, 33 = Entwicklungsmaßnahme

04: Nummer der Maßnahmenfläche (letzte 2 Ziffern)

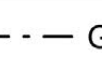
4) Art:

Ah - Auerhuhn (*Tetrao urogallus*) [A108]
Bf - Baumfalk (*Falco subbuteo*) [A099]
Bl - Bergkauz (*Nyctaleus europaeus*) [A131]
Dzs - Dorsch (*Phoxinus phoxinus*) [A241]
Gsp - Grauspecht (*Picus caninus*) [A254]
Hei - Heidefalk (*Lanius arboreus*) [A242]
Hot - Hottel (*Columba oenas*) [A207]
Msp - Mittelspecht (*Dendrocopos medius*) [A238]
Nl - Neuntoter (*Lanius collurio*) [A338]
Rd - Ringelreiher (*Upupa epops*) [A282]
Rk - Raufußkauz (*Asio otus*) [A223]
Rm - Rotmilch (*Milvus milvus*) [A074]
Spk - Sperlingskauz (*Glaucidium passerinum*) [A217]
Ssp - Schwarzspecht (*Corycopus major*) [A236]
Sat - Schwarzstorch (*Ciconia nigra*) [A000]
Swm - Schwarzmilan (*Milvus migrans*) [A073]
Uv - Uhu (*Bubo bubo*) [A215]
Vh - Wendehals (*Jynx torquilla*) [A233]
Wt - Wendelstorch (*Falco peregrinus*) [A103]
Wv - Wespenbussard (*Pernis ptilorhynchus*) [A072]
Zlg - Zitronenzeisig (*Carduelis crinita*) [A362]
Zip - Zipfelfinken (*Emberiza caesia*) [A378]

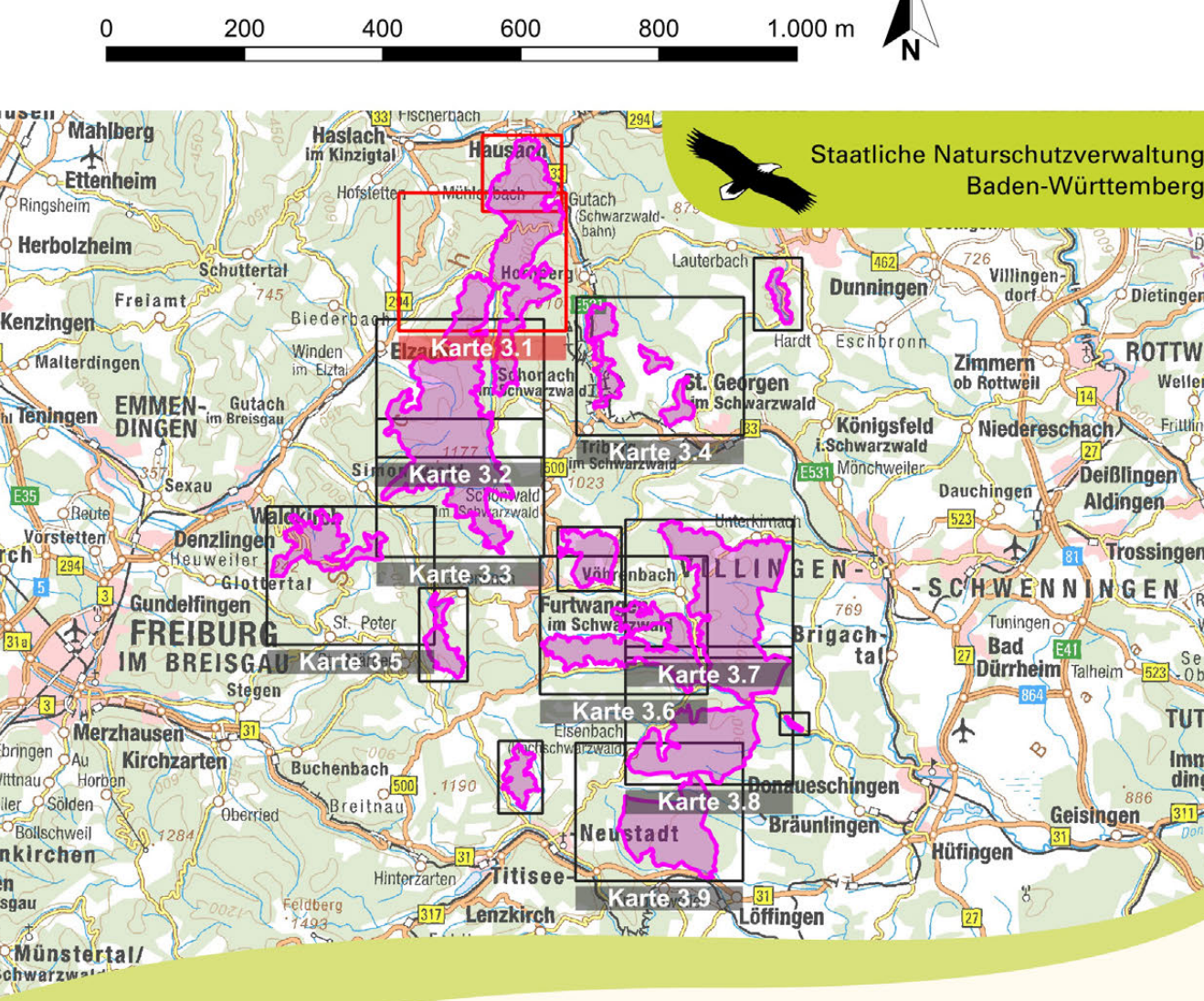
Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen			
Kurzbeschreibung Maßnahmen (vgl. Text)		M-Jahr ²⁾	Art ³⁾
Maßnahmen für Habitate im Offenland			
Grünlandbewirtschaftung durch Beweidung			
Extensive Beweidung ohne Düngung/Kalkung mit variablen Nutzungszeiten und regelmäßiger Weidepflege zum Management der Grasentwicklung sowie des Vorkommens von Problemarten wie Adelfarn und Neophyten (Lupine, Goudraue und Staudenrispe) und unter Berücksichtigung der Lebensraumansprüche weiterlebender Vögelarten.			
 [w]	Unterstützung des Weidemanagements im gesamten Vogelschutzgebiet	2-33-02	Web, Swm, Rm, Ah, Vh, Gsp, Hei, Rd, Nl, Zlg
 [ext]	Extensivierung Grünlandnutzung: Umstellung auf Extensivweide oder Brachenteil von 20% (ggfs. unter Berücksichtigung des LRT-Status)	2-33-03	Hei, Rd, Nl, Zlg
Maßnahmen im Übergangsbereich Offenland-Wald			
Schaffung strukturreicher Weidfeld-Wald-Übergangsbereiche			
 [s]	Auslichten von Wäldern zur Entwicklung von (s2b) Weidfeldern oder Einrichten einer naturschutzorientierten Waldweide	2-33-07	Web, Swm, Rm, Ah, Vh, Rd, Nl, Zlg
Maßnahmen für Habitate im Wald			
 ah	Pflege der Auerhuhn-Ergänzungsflächen	1-33-10	Ah
 aut	Erhöhung Alt- und Totholzanteil	1-33-07	Sat, Web, Swm, Rm, Hot, Spk, Rk, Vh, Gsp, Sap, Msp, Dzs, Rd
 str	Strukturfördernde Maßnahmen an Waldinnen- und -außenrandern und Entwicklung wertvoller Sonderstrukturen	1-33-09	Hot, Spk, Rk, Vh, Gsp, Sap, Rd, Nl, Zlg
 fw	Förderung und Entwicklung thermisch begünstigter Lichtwälder	2-33-08	Web, Swm, Rm, Vh, Gsp, Msp, Bls
Maßnahmen zum Schutz und zur Förderung der Populationen			
 [w]	Bereitstellung von weiteren Flächen (w) mit temporärem oder dauerhaftem Nutzungsverzicht	1-33-11	Dzs, Rd
 [ka]	Waldentwicklung auf Kalamitätsflächen	2-33-04	Ah, Vh, Gsp, Sap, Dzs, Rd, Nl, Zlg, Zip
 [ss]	Maßnahmen zur Verbesserung der Biotopqualität für den Schwarzstorch	1-33-12	Sat
 [hs]	Suche Großhorste im gesamten Vogelschutzgebiet	2-33-05	Sat, Web, Swm, Rm, Vh, Uv, Ssp, Hot, Spk, Rk
 [bl]	Besucherlenkung: Beruhigung von Teilgebieten im gesamten Vogelschutzgebiet	2-33-06	Sat, Web, Swm, Rm, Vh, Ah, Uv, Hei, Rd, Nl, 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 (DTK500)
Anteiliges Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lg-bw.de), GeoBasis-DE/BKG (www.bkg.bund.de) (2023) d-doby-2-0



Managementplan für das Vogelschutzgebiet 7915-441 „Mittlerer Schwarzwald“



Maßnahmenkarte

Karte 3.1

Bearbeiter	WWL Bad Krozingen & ABL Freiburg
Gezeichnet	Frank Armbruster
Gefertigt	10.07.2026
Maßstab	1:10.000

