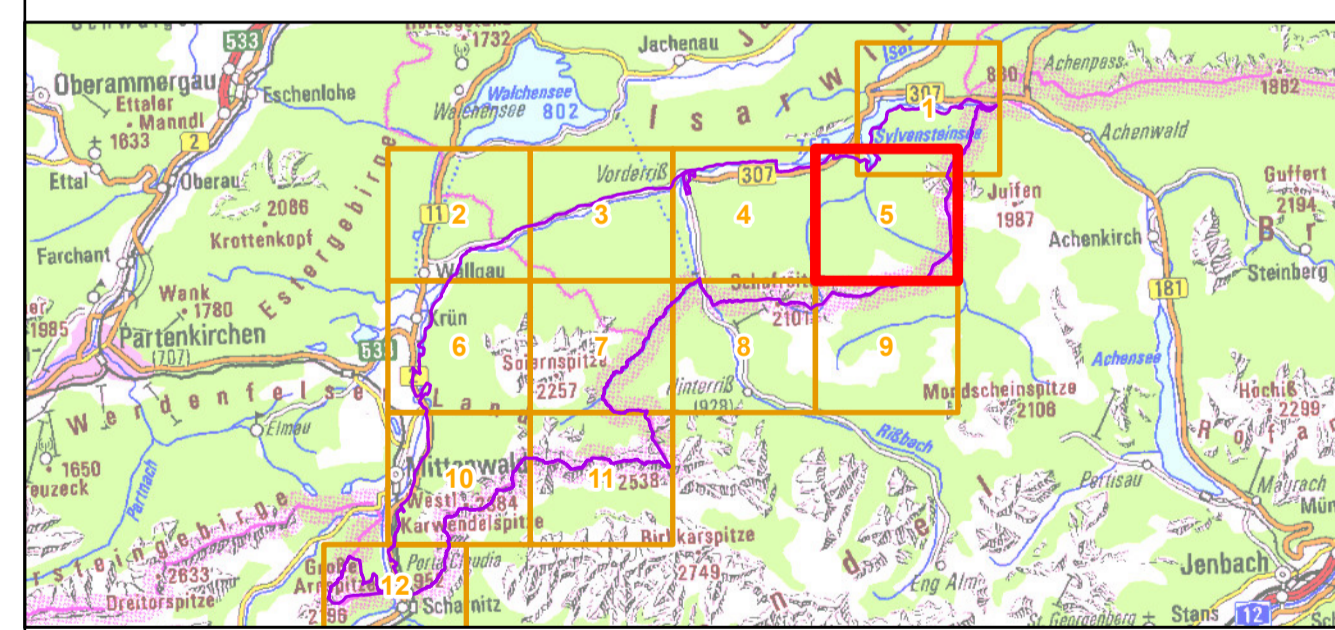


- Maßnahmen auf Teilbereichen**
- 1001, Erhalt von strukturreichen Offenflächen (Steinadler, Raufußkauz, Bergpieper, Schneesperling, Birkhuhn)
 - 1002, Erhalt extensiver Beweidung (Bergpieper, Steinschmätzer, Schneesperling, Zitronenzeisig)
 - 1003, Zulassen natürlicher Lawinen- und Erosionsdynamik (Steinhuhn)
 - 1004, Erhalt strukturr.Ol mit Kleingeh./Gehölzgruppen (Zitronenzeisig)
 - 1008, Ext. Weiden, Warten, strukturiertes Bodenrelief (Bergpieper)
 - 1009, Mosaik Bäume, Latschen, Offenland (Birkhuhn, Steinhuhn)
 - 1010, Schaffung/Erhalt Strukt. Siedlb. Schwalbennester (Felsenschwalbe)
 - 1015, Regelmäßig intensive Beweidung (Steinhuhn)
 - 102, Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, lichte-schütter Bestände, Altgras (Berglaubsänger)
 - 102, Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, lichte Gehölzstrukturen (Birkhuhn)
 - 102, Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, großkronige alte Laubbäume, Totholz/ Biotopbäume (Zwergschnäpper)
 - 102, Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, Mosaik (Weich)Laubholz-Jungung/lichte Bereiche (Haselhuhn)
 - 102, Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, Lichtungen, Schneisen, Dickungen (Sperlingskauz, Raufußkauz)
 - 103, Totholz- und biotopbaumreiche Bestände erhalten, v.a. Laubholz und Überhälter (Weißrückenspecht)
 - 103, Totholz- und biotopbaumreiche Bestände erhalten, Altholzanteil erhalten (Sperlingskauz, Raufußkauz, Grauspecht, Schwarzspecht, Dreizehenspecht)
 - 105, Lichte Bestände im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten (Wespenbussard, Birkhuhn)
 - 105, Lichte Bestände im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten, inklusive Erhalt Totholzangebot (Grauspecht)
 - 110, Lebensraumtypische Baumarten fördern, Laubholzanteil erhöhen (Haselhuhn)
 - 117, Totholz- und Biotopbaumanteil erhöhen, v.a. Laubholz (Weißrückenspecht)
 - 120, Zulassen unbeinflusster Pionierphasen, Weichlaubholz (Haselhuhn)
 - 790, Besucherlenkung Klettergebiete und Wanderwege (Wanderfalke)
 - 816, Horstschutzzone ausweisen, Radius 300m (Steinadler)
 - 816, Horstschutzzone ausweisen, entlang von Brutfelsen, 01.02.-01.08 (Wanderfalke)
 - 816, Horstschutzzone ausweisen, entlang von Brutfelsen; 01.01.- 31.07, siehe Text (Uhu)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, 01.03.-30.07 (Gänsesäger)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, 01.05.-31.08 (Felsenschwalbe)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, 15.04.-31.07. (Flussuferläufer, Schneesperling)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, Besucherlenkung, 15.05.-31.07. (Steinschmätzer)
- Auerhuhvorrangflächen:** innerhalb der Fläche gelten folgende Maßnahmen:
 102 Bedeutende Struktur(en) im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten;
 strukturreiche großkronige Altholzbestände
 105 Lichte Bestände im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten (bzw. 102 siehe Text)
 190 Förderung von Rotten- und Gruppenstrukturen
 818 Zäune abbauen oder für Arten kenntlich machen
 823 Störungen in Kernhabitaten vermeiden; zur Brut- und Aufzuchtzeit und im Winter

- Maßnahmen im Gesamtgebiet**
- 1001, Erhalt von strukturreichen Offenflächen (Grauspecht, Alpenbraunelle, Steinschmätzer, Schneesperling, Zitronenzeisig)
 - 1002, Erhalt extensiver Beweidung (Schneesperling, Zitronenzeisig, Birkhuhn, Steinhuhn)
 - 1003, Zulassen natürlicher Lawinen- und Erosionsdynamik (Steinadler, Berglaubsänger, Alpenschneehuhn, Steinhuhn)
 - 1005, Lenkung Luftsportarten/Liebertage (s. Text) (Steinadler, Birkhuhn)
 - 1006, Kletter- bzw. Skitourenkonzept (Wanderfalke, Birkhuhn)
 - 1007, kurzrasiges Ol und Lücken/Schneisen/Lichtungen (Wespenbussard)
 - 1010, Schaffung/Erhalt Strukt. Siedlungsber. (Nistpl.) (Felsenschwalbe)
 - 1011, Öffentlichkeitsarbeit/Aufklärung der Besucher (Flussuferläufer, Felsenschwalbe)
 - 103, Totholz- und biotopbaumreiche Bestände erhalten (Schwarzspecht, Dreizehenspecht)
 - 105, Lichte Bestände im Rahmen natürlicher Dynamik erhalten (Grauspecht, Berglaubsänger, Zitronenzeisig)
 - 110, Lebensraumtypische Baumarten fördern, Laubholzanteil erhöhen (Wespenbussard, Grauspecht, Weißrückenspecht, Zwergschnäpper)
 - 113, Mehrschichtige, ungleichaltrige Bestände schaffen (Sperlingskauz)
 - 117, Totholz- und Biotopbaumanteil erhöhen (Sperlingskauz, Schwarzspecht, Dreizehenspecht, Zwergschnäpper)
 - 120, Zulassen unbeinflusster Pionierphasen, Weichlaubholz (Haselhuhn, Birkhuhn)
 - 402, Nährstoffentzüge vermeiden (Zitronenzeisig)
 - 814, Habitatabäume erhalten, Horst-/Höhlenbäume (Gänsesäger, Wespenbussard, Sperlingskauz, Raufußkauz, Grauspecht, Schwarzspecht, Zwergschnäpper)
 - 816, Horstschutzzone ausweisen, 20.04. - 20.08. (Wespenbussard)
 - 816, Horstschutzzone ausweisen, entlang von Brutfelsen, 01.01.-01.08. (Wanderfalke, Uhu)
 - 818, Zäune abbauen oder für Arten kenntlich machen (Birkhuhn)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, Besucherlenkung an pot. Brutplätzen 01.05.-31.07. bzw. 31.08. (Felsenschwalbe, Alpenbraunelle, Steinschmätzer, Steinhuhn)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, Felshabitate während der Brutzeit 15.03.-31.07. bzw. 31.08. (Mauerläufer, Schneesperling)
 - 823, Störungen in Kernhabitaten vermeiden, zur Brut- und Aufzuchtzeit und im Winter (Alpenschneehuhn, Birkhuhn)
- 901 vorrangige Erfolgskontrolle dringlicher Maßnahmen (Flussuferläufer)
- Dargestellt sind Maßnahmen, die für den Erhalt bzw. für die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes der jeweils genannten Arten notwendig sind und deshalb geplant wurden. Die Maßnahmen können weiteren Arten mit vergleichbaren Ansprüchen zugute.*



Managementplan
Vogelschutzgebiet 8433-401 Karwendel mit Isar

Karte 3 Maßnahmen - Vogelarten (Anh. I bzw. Art. 4 Abs. 2 VS-RL)

Blatt: Blatt 5 von 12 Kartenerfertigung: 11.10.2024 **ENTWURF**

Bearbeitung:
 Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Ebersberg-Erding
 Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
 Regierung von Oberbayern

coopNATURA, A-3500 Krems a.d. Donau

Originalmaßstab: 0 100 200 300 400 Meter

Geodaten:
 Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de)
 Bayerische Forstverwaltung (www.forst.bayern.de)
 Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)
 Koordinatensystem: UTM Zone 32N

BAYERISCHE FORSTVERWALTUNG
 COOPNATURA BÜRO FÜR ÖKOLOGIE & NATURSCHUTZ