


LA07: Anlage von Feuchtbiotopen im Wald

Gegenstand	<ul style="list-style-type: none"> – Diese Massnahmen sind als Kompensationsmassnahmen zum Ausgleich von Auswirkungen auf Arten konzipiert.
Abhängigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> – V07: Förderung von Altholzbeständen und Stehenlassen von Totholz – LA08: Ausdolung und Revitalisierung von Kleingewässern mit Ufergehölzen
Zielsetzung	<ul style="list-style-type: none"> – Die Neuanlage von Feuchtbiotopen im Wald dient hauptsächlich dem Artenschutz – Zielarten: Amphibien wie Geburtshelferkröte, Bergmolch, Erdkröte und Grasfrosch sowie diverse Libellenarten. Zusätzlich bieten Feuchtbiotope Nahrungsquellen für Vögel und Fledermäuse [3].
Vorgehen	<ul style="list-style-type: none"> – Dauer: Die Massnahmen sollen zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme realisiert sein und während der gesamten Betriebsdauer des Windparks beibehalten werden. Entsprechend sind nach dem Ersteingriff während 25 Jahren Pflegeeingriffe zu garantieren. – Was wird wo gemacht: Es soll ein permanentes Gewässer geschaffen werden. Der vorgesehene Standort auf Parzelle 470 ist sehr nass und eine permanente Wasserführung erscheint möglich zu sein. Wasser soll zurückgehalten werden. Ideale Standorte sind Stellen, wo ein natürliches Wasserpotenzial (z.B. durch Hangdruck) vorhanden ist. Auf der Parzelle 470 ist Hangdruck vom Wasser vorhanden und der Standort ist bereits sehr feucht. Idealerweise sollte das Gewässer von Februar bis Juli Wasser führen. Die Gewässerfläche sollte mindestens 20 m² betragen und eine Wassertiefe von 0.5 – 1 m sollte nicht überschritten werden. Eine Vielzahl von Buchten und Schlaufen sorgt für eine möglichst lange Uferlinie. Flache Ufer mit geringer Neigung (~1:10) sind am wertvollsten und sollen geschaffen werden. Sofern der Boden keine Anzeichen von Vernässung zeigt, ist eine künstliche Abdichtung unerlässlich. Eine Abdichtung mit Teichfolie (Typ "Contec"), die zwischen zwei Geotextil-Vliesen verlegt wird, ist häufig die beste Wahl[1]. Feiner Lehm, der in mehreren Schichten, die einzeln verdichtet werden, eingebracht wird (mindestens 3 Schichten von 30 cm dicke), bietet eine alternative Abdichtungsmöglichkeit. An den Ufern sollen Kleinstrukturen angelegt werden (siehe separates Massnahmenblatt LA08). Monitoringkonzept: Das Monitoring sollte im Rahmen einer Erfolgskontrolle für die Kompensationsmassnahmen durchgeführt werden. Ein entsprechendes Konzept soll in der nächsten Projektphase entwickelt werden. – Pflegekonzept: Ein detailliertes Pflegekonzept pro Feuchtbiotop ist notwendig und soll in einer nächsten Projektphase ausgearbeitet werden. Grundsätzlich sind teilweise eine Entfernung von invasiven Arten oder eine Ausbaggerung nötig, welche idealerweise zwischen Oktober und Januar erfolgen.
Anforderungen an Qualität	<ul style="list-style-type: none"> – Eine permanente Wasserführung ist zu gewährleisten. – Neophyten sind fernzuhalten. – Weitere Qualitätsanforderungen sind bei der Entwicklung des Pflegekonzepts festzulegen.
Standort / Detailierte Massnahme	Die Massnahmen sind an folgenden Standorten vorgesehen:

Parzelle 470



Dimensionen: 0.089 ha bzw. 890 m²

Massnahmenart		Vermeidung		Verminderung	x	Kompensation		Monitoring
Phase	x	Planung		Bauarbeiten	x	Betrieb		Rückbau
Involvierte Instanzen	<div><div>– Landeigentümer</div><div>– Bauherr</div><div>– Fachbegleitung</div></div>							
Kosten	Die anfallenden Kosten sind noch nicht geklärt. Ein Dienstbarkeitsvertrag ist in Erarbeitung (stand 22.03.2024)							
Quellen	<div><div>[1] Krach [k.J.] Praxismerkblatt Amphibien im Wald. Link: http://www.unine.ch/files/live/sites/karch/files/Doc_a_telecharger/Praxismerkblaetter/Amphibien/Praxismerkblatt%20Amph_Wald.pdf</div><div>[2] Wald & Wasser (Interegg Programm) Anlage von Feuchtbiotopen im Wald. Link: www.waldwissen.net/assets/wald/naturschutz/gewaesser/fva_wasserhandbuch_umsetzung/fva_wasserhandbuch_umsetzung_massnahmen_9_1.pdf</div><div>[3] BirdLife Schweiz (k.J.). Biodiversität im Wald – was ist zu tun?</div></div>							
Ersteller:	Luisa Münter (nateco AG)							
Aktualisiert:	22.03.2024							