



#### Pilotfläche 1 Lage Zwischen Egenburgerhof und Sellenberghof; Beginn des Talraumszum Rimbach; Flächengröße 7.886 m<sup>2</sup> Übergeordnete Pläne und Fachgesetze/-planungen Ziele des LEP/RP Nicht betroffen bzw. werden berücksichtigt Schutzgebiete Amtlich kartiertes Biotop Nr. 6325-0056-008 "Gehölzstrukturen südwestlich Sellenbergerhof Naturschutzrecht westlich angrenzend, tlw. in Überschneidung; Schutzgebiete Nicht betroffen Wasserrecht Auswirkung der Schutzgut/ Zustand/Funktion/Vorbelastung Umweltparameter geplanten Aufwertung Mäßig extensiv genutztes Grünland Gehölz- und Heckenstrukturen Tiere. Pflanzen. Vorhandene Potentiale wer-Wahrscheinliche Vorkommen heckenbrütender Vo-Fläche/biologische den gesteigert gelarten Vielfalt Lage günstig für Wanderkorridor zwischen Waldstü-• Hauptsächlich unversiegelte, landwirtschaftlich ge-Potenzielle Ausmagerung nutzte Böden Boden durch Extensivierung Bodenertragsklasse: gering • keine Oberflächengewässer betroffen Wasser Keine Relevanz Grundwasser voraussichtlich nicht oberflächennah anstehend Luft/Klima Unbelastete Lage im Außenbereich Keine Auswirkungen Talraum von Waldstücken umgeben, harmonisches Vorhandene Potentiale wer-Bild einer Kulturlandschaft mit den Elementen Wald. Landschaft den gesteigert Hecken, Äcker und Wiesen. Kultur- und sons-Verlust landwirtschaftlicher Erlandwirtschaftliche Ertragsflächen geringer Wertigtragsflächen tige Sachgüter keit



Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung	
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	<ul> <li>individuelle Erholungsnutzung für Wanderungen Spaziergänge möglich jedoch keine große Relevanz</li> </ul>	Keine Auswirkungen	
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	<ul><li>Keine Relevanz</li></ul>	
Planungshin-	Die Beispielplanung beinhaltet die Entwicklung zu artenreichem Extensivgrünland und die		
weise	Anlage von zusätzlichen Gehölz- und Heckenstrukturen		
Aufwertungsein-	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 40.000 WP nach BayKompV		
schätzung	Die Beispielplanding resultiert in einer Adiwertung din etw	4 40.000 WE Hach BayNompv	
Gesamtbewer-			
tung aus land-	Es handelt sich um ein Gebiet mit gutem Aufwertungspotential.		
schaftsplaneri-	Die Lage ist ideal für einen extensiven Wanderkorridor mit Gehölzstrukturen.		
scher Sicht			

### Bestand:



# Beispielplanung:



Legende:		
Bestand:	Aufwertung:	
Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
Gehölze	Gehölze	Streuobst
Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
Steinbruchflächen	Grünland	
Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinrieg	gel, vegetationsarme Bereiche



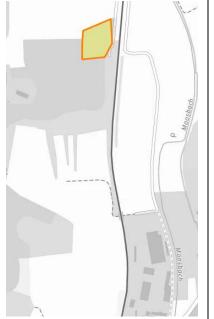
Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen	
G214 - Artenreiches Extensivgrün- land	<ul> <li>Initialer Umbruch und Neuansaat mit gebietseigener, angepasster Saatgutmischung</li> <li>Später keine Bodenbearbeitung zur Pflege, kein Pflegeumbruch, keine Neuansaat / Narbenverbesserung, Walzen, Schleppen max. einmal im Jahr i.d.R. bis Mitte März</li> <li>Keinerlei Pflanzenschutzmittel, keine Düngung</li> <li>In den ersten 5 Jahren mindestens zwei bis drei Mahdgänge pro Jahr, später mind. ein bis zwei Mahdgänge pro Jahr.</li> <li>Mahdgut muss entfernt werden, kein Mulchen</li> </ul>	
B111 – Gebüsche tro- cken warmer Standorte	<ul> <li>Mindestbreite 6-10 m, Höchstbreite 20 m</li> <li>Verwendung gebietsheimischer Gehölze, Artenmischung / artenreich, stufiger Aufbau</li> <li>abschnittweises auf den Stock setzen (i.d.R. alle 10 bis 20 Jahre nach Abschluss der Herstellungs- und Entwicklungspflege, Belassen von Einzelbäumen/-pflanzen oder kleinen Gruppen ist möglich)</li> <li>keine Düngung und kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln</li> </ul>	
B213 – Feldgehölze mit einheimischen Arten	<ul> <li>Mindestbreite 6-10 m, Höchstbreite 20 m</li> <li>Verwendung gebietsheimischer Gehölze, Artenmischung / artenreich, stufiger Aufbau</li> <li>abschnittweises auf den Stock setzen (i.d.R. alle 10 bis 20 Jahre nach Abschluss der Herstellungs- und Entwicklungspflege, Belassen von Einzelbäumen ist möglich) zwischen Nov. und Februar</li> <li>keine Düngung und kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln</li> </ul>	

Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte.	
G214 -		Je nach Ausprägung der Artenzusammensetzung im Bestand, zur Initialherstellung umbrechen und einsäen mit gebietseigener Saatgutmischung; Umbruch und Aussaat mit Traktor etc. inklusive Saatgut (5g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	1325 Euro einmalig
Artenreiches Extensivgrün- land	5.000 m <sup>2</sup>	Mahd mit Mahdgutentfernung; (Balkenmähwerk an Traktor, Wenden und Schwadern mit Kreiselschwader und Aufnahme/Abfahrt mit Ladewagen, Jahre 1-5, je 3 Mahdgänge danach je 2 Mahdgänge)  Durchschnittliche Kosten pro Jahr, in den ersten 10 Jahren	500 Euro p.a.
B111 – Gebüsche tro- cken warmer	500m²	Pflanzgut 250 Heckenpflanzen, im Mittel 4,- je Stück	1000 Euro einmalig
		Einpflanzen Heckenpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten, ca. 2,00 Euro je Stück	500 Euro einmalig
Standorte		Auslichten / Auf den Stock setzen bei 50% Entnahmemenge je m² etwa 5,0 Euro; Maßnahme alle 10 Jahre;	125 Euro p.a.
B213 –	2.400m²	Pflanzgut 1200 Gehölzpflanzen, im Mittel 2,- je Stück	2400 Euro einmalig
Feldgehölze mit einheimischen		Einpflanzen Gehölzpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten, ca. 1,0 Euro je Stück	1200 Euro einmalig
Arten		Auslichten / Auf den Stock setzen bei 50% Entnahmemenge, je m² etwa 5,0 Euro; Maßnahme alle 15 Jahre;	400 Euro p.a.
Kosten Herste	ellung	6.400 Euro	
Kosten Pflege		1.025 Euro p.a.	



### Pilotfläche 2





Lage	Am Sellenberg, westlich der Bahnlinie; steiler Osthang;
Flächengröße	8.127 m <sup>2</sup>

## Übergeordnete Pläne und Fachgesetze/-planungen

Ziele des LEP/RP	Nicht betroffen bzw. werden berücksichtigt
Schutzgebiete	FFH-Gebiet 6325-371.02 "Steinbrüche nördlich Kirchheim" südlich angrenzend;
Naturschutzrecht	Biotop Nr. 6325-0050-020 "Bahnböschungen bei Kirchheim" östlich angrenzend
Schutzgebiete	Night hatroffon

Naturschutzrecht	Biotop Nr. 6325-0050-020 "Bahnböschungen bei Kirchheim" östlich angrenzend	
Schutzgebiete Wasserrecht	Nicht betroffen	
Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung  Auswirkung der geplanten Aufwertung	
Tiere, Pflanzen, Fläche/biologische Vielfalt	<ul> <li>Steile Hanglage mit Haldencharakter;</li> <li>Steinig-mageres Abraumsubstrat</li> <li>Tlw. noch Abbaufläche/Lagerfläche</li> <li>Beginnende Entwicklung von Krautflur im zentralen Bereich und Verbuschung am Hang</li> </ul>	<ul> <li>Vergrößerung wertvoller Le- bensräume des angrenzenden FFH-Gebietes</li> </ul>
Boden	<ul> <li>Verfüllter Abbaubereich; Abraummaterial ohne Oberbodenauftrag</li> <li>Bodenertragsklasse: -</li> </ul>	Keine Relevanz
Wasser	<ul><li>keine Oberflächengewässer betroffen</li><li>Grundwasser voraussichtlich nicht oberflächennah anstehend</li></ul>	Keine Relevanz
Luft/Klima	<ul> <li>Vorbelastete Lage neben der Bahnlinie; hohe Son- nenexposition</li> </ul>	Keine Relevanz
Landschaft	<ul> <li>Vorbelastet durch Steinbruchgebiet und angrenzen- den aktiven Abbau, nach Osten exponiert</li> </ul>	Keine Relevanz
Kultur- und sons- tige Sachgüter	Keine Relevanz	Keine Relevanz



Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	■ Keine Relevanz	Keine Relevanz
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	<ul><li>Keine Relevanz</li></ul>
Planungshin-	Die Beispielplanung beinhaltet die Entwicklung zu einer artenreichen Krautflur und standort-	
weise	gerechtem lückigem Laubmischwald in steiler Hanglage.	
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 60.000 WP nach BayKompV	
Gesamtbewer-		
tung aus land-	Es handelt sich um eine Fläche mit gutem Aufwertungspotential.	
schaftsplaneri-	Entwicklungsmöglichkeiten anhand angrenzender Flächen und FFH-Entwicklungszielen;	
scher Sicht		

# Bestand:



# Beispielplanung:



Legende:		
Bestand:	Aufwertung:	
Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
Gehölze	Gehölze Gehölze	Streuobst
Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
Steinbruchflächen	Grünland	
Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinrieg	gel, vegetationsarme Bereiche



Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
K131 - Artenreiche Staudenflur tro- cken warm	<ul> <li>Oberfläche ohne Oberbodenanteil aus Abraummaterial mit Stein- und Schotteranteilen herstellen, durch Verwitterungsvorgänge sowie Frost- und Wärmeeinwirkungen entsteht eine durchwurzelbare und nährstoffspeichernde Schicht.</li> <li>bewegte, vielfältige Oberfläche</li> <li>initiale, breitwürfige Ansaat mit gebietsangepasster Artenmischung, danach natürliche Sukzession bis Gehölzinitialen aufkommen</li> <li>maschinelle Befreiung von Gehölzinitialen und partielle Rohboden-wiederherstellung für erneute Sukzession alle 5 Jahre je nach Aufwuchs</li> <li>Gehölzschnitt sowie Mahdgut sind von der Fläche zu entfernen, um Abmagerung zu begünstigen.</li> </ul>
L322 Block und Hangschutt-wäl- der	<ul> <li>Gehölzinitialen bereits vorhanden, steiler Hang</li> <li>Initiale Pflanzung geeigneter einheimischer Gehölze im Abstand von je 20m zur Entwicklung einer lichten Grundstruktur soweit topografisch möglich</li> <li>Sukzessionsentwicklung</li> <li>Durchforstung nur bei Aufkommen von Neophyten oder nichteinheimischen Arten</li> </ul>
B116 Mäßig extensiv genutztes arten- armes Grünland	- Bestand, keine weiteren Maßnahmen erforderlich
V32 Wirtschaftsweg befestigt	- Bestand, keine Maßnahmen erforderlich

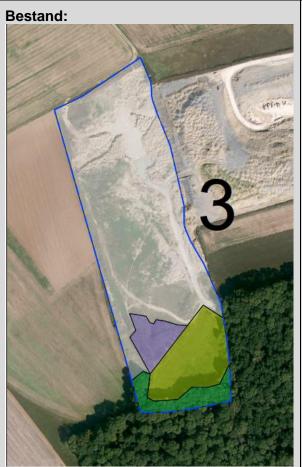
Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022) Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte.	
	2900 m²	Oberflächenherstellung erfolgt im Zuge der Verfüllung/ Rekultivierung, ohne Kostenberechnung für die Aufwertungsmaßnahmen	
K131 - Artenreiche Staudenflur tro- cken warm		Ansaat breitwürfig von Hand inkl. Saatgut, (2g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	280 Euro einmalig
		Gehölzentfernung und Rohbodenwiederherstellung, maschinell, Turnus ca. alle 5 Jahre, beispielsweise mit Planierraupe oder Bodenfräse, einmalig ca. 600 Euro	120 Euro p.a.
L322 4200 r Block und		Pflanzgut 500 Gehölzpflanzen, im Mittel 2,- je Stück	1000 Euro einmalig
Hangschutt-wäl-		Einpflanzen Gehölzpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten,	1250 Euro
der		ca. 2,50 Euro je Stück (erschwerte Topografie)	einmalig
Kosten Herst	ellung	2.530 Euro	
Kosten Pflege 120 Euro p.a.			



### Pilotfläche 3 Kirchheim Lage Nordrand des Sellnerviertels; Rand der Höhenlage, nach Westen Talraum zum Rimbach; Flächengröße 46.125 m<sup>2</sup> Übergeordnete Pläne und Fachgesetze/-planungen Ziele des LEP/RP Nicht betroffen bzw. werden berücksichtigt FFH-Gebiet 6325-371.01 "Steinbrüche nördlich Kirchheim" südlich angrenzend und tlw. Schutzgebiete Naturschutzrecht Biotop Nr. 6325-0054-001 "Mittelwald Sellnerviertel" südlich angrenzend Schutzgebiete Nicht betroffen Wasserrecht Schutzgut/ Auswirkung der Zustand/Funktion/Vorbelastung Umweltparameter geplanten Aufwertung • Im nördlichen Teil noch Blöcke, Steilwand und Abbausohle vorhanden; Verfüllung laufend; Reaktivierung landwirtschaftli-Pflanzen, Tiere. beginnende Entwicklung von Krautflur im südlichen cher Ertragsflächen Bereich Fläche/biologische FFH-Entwicklungsziele werteilweise Grünlandcharakter Vielfalt den berücksichtigt Gelbbauchunkenpopulation im Waldgebiet und Abbau-Kleingewässern Oberbodenauftrag und Wie-Verfüllter Abbaubereich; Boden derherstellung der natürlichen Bodenertragsklasse: -Ertragsfähigkeit Temporäre Oberflächen-Kleingewässer im Abbau-Für Abbau-Kleingewässer soll bereich und auf Wegen vorhanden Wasser langfristig Ersatz geschaffen Grundwasser voraussichtlich nicht oberflächennah werden anstehend gering belastete Lage im Außenbereich; Luft/Klima Keine Relevanz Belastungen durch St2296 und angrenzende Abbautätigkeit



Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung
Landschaft	Vorbelastet durch Steinbruchgebiet und angrenzen- den aktiven Abbau	<ul> <li>Stufiger Übergang des Grün- landes über die Krautflur zum Wald</li> </ul>
Kultur- und sons- tige Sachgüter	vormals tlw. landwirtschaftliche Ertragsflächen	<ul> <li>landwirtschaftliche Ertragsflä- chen werden wieder herge- stellt</li> </ul>
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	<ul> <li>individuelle Erholungsnutzung für Wanderungen und Spaziergänge etc. möglich jedoch keine große Relevanz</li> </ul>	■ Keine Relevanz
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	Keine Relevanz
Planungshin- weise	Die Beispielplanung beinhaltet die Rekultivierung als landwirtschaftliche Nutzfläche im nördlichen Teil mit der zusätzlichen Einbringung von Feldgehölzen an den Eckpunkten. Nach Süden hin soll erst eine Pufferzone zum Wald mit extensivem Grünland und Krautflur geschaffen werden, anschließend laut den Entwicklungszielen des FFH Gebietes Wald entstehen. In der Krautflur sind möglichst offen zu haltende Senken anzulegen die temporär wasserführend als Laichgewässer für Amphibien erhalten bleiben sollen.	
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 270.000 WP nach BayKompV	
Gesamtbewer-	Es handelt sich um eine Fläche mit gutem Aufwertungspotential im südlichen Teil.	
tung aus land-	Entwicklungsmöglichkeiten anhand angrenzender Flächen und FFH-Entwicklungszielen;	
schaftsplaneri- scher Sicht	Der nördliche Teil liegt in Bereichen mit Entwicklungsziel Landwirtschaft und wird entsprechend rekultiviert.	







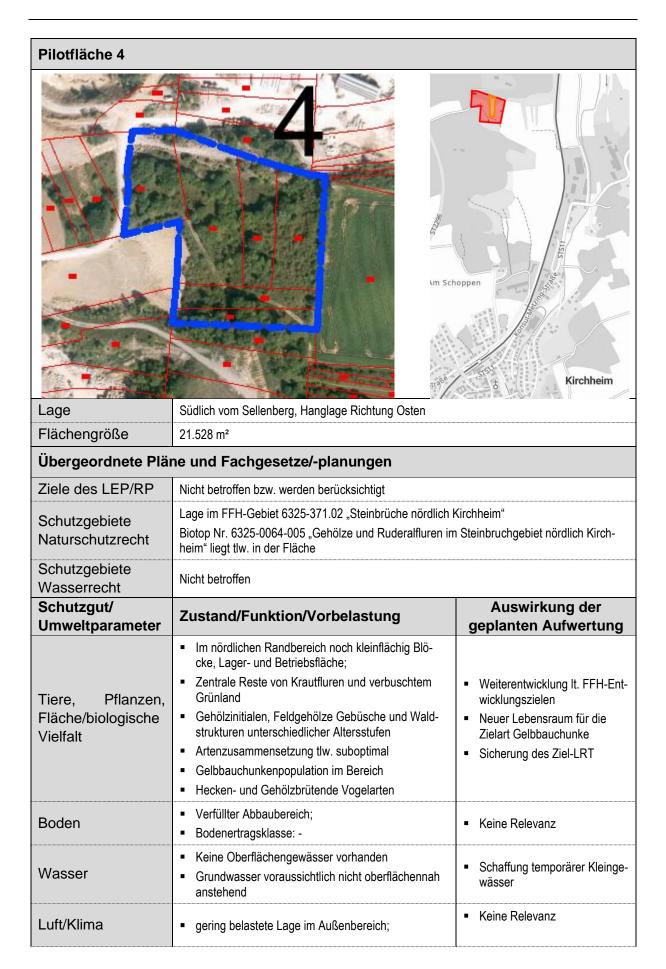
Legende:		
Bestand:	Aufwertung:	
Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
Gehölze	Gehölze	Streuobst
Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
Steinbruchflächen	Grünland	
Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinrie	gel, vegetationsarme Bereiche

Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
G214 - Artenreiches Extensivgrün- land	<ul> <li>Keine Bodenbearbeitung zur Pflege, kein Pflegeumbruch, keine Neuansaat / Narbenverbesserung</li> <li>Walzen, Schleppen max. einmal im Jahr in der Regel bis Mitte März</li> <li>Keinerlei Pflanzenschutzmittel, keine Düngung</li> <li>In den ersten 5 Jahren mindestens zwei bis drei Mahdgänge pro Jahr, später mind. ein bis zwei Mahdgänge pro Jahr.</li> <li>Mahdgut muss entfernt werden, kein Mulchen</li> </ul>
K133 - Artenreiche Kraut- und Staudenflur	<ul> <li>Oberfläche ohne Oberbodenanteil aus Abraummaterial mit Stein und Schotteranteilen herstellen, wenn möglich, durch Verwitterungsvorgänge sowie Frost- und Wärmeeinwirkungen entsteht eine durchwurzelbare und nährstoffspeichernde Schicht.</li> <li>bewegte, vielfältige Oberfläche</li> <li>initiale, breitwürfige Ansaat mit gebietsangepasster Artenmischung, danach natürliche Sukzession bis Gehölzinitialen aufkommen</li> <li>maschinelle Befreiung von Gehölzinitialen und partielle Rohboden-wiederherstellung für erneute Sukzession alle 5 Jahre je nach Aufwuchs</li> <li>Gehölzschnitt sowie Mahdgut sind von der Fläche zu entfernen, um Abmagerung zu begünstigen.</li> </ul>
B213 – Feldgehölze mit einheimischen Arten	<ul> <li>Mindestbreite 6-10 m, Höchstbreite 20 m</li> <li>Verwendung gebietsheimischer Gehölze, Artenmischung / artenreich, stufiger Aufbau</li> <li>regelmäßige Unterhaltungspflege, mind. alle 2 Jahre</li> <li>abschnittweises auf den Stock setzen (i.d.R. alle 10 bis 20 Jahre nach Abschluss der Herstellungsund Entwicklungspflege, Belassen von Einzelbäumen ist möglich) zwischen Nov. und Februar</li> <li>keine Düngung und kein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln</li> </ul>
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri- scher bis stau- nasser Stand- orte	<ul> <li>Aufbringung von Oberboden (etwa 0,5m)</li> <li>Gehölzinitialen bereits vorhanden, steiler Hang</li> <li>Pflanzung von Quercus petraea, Quercus robur und Carpinus betulus im Abstand von je 4 m in Reihe zur Entwicklung einer lichten Grundstruktur</li> <li>Sukzessionsentwicklung zulassen</li> <li>Durchforstung bei Aufkommen von Neophyten oder nichteinheimischen Arten oder zu starken Abweichungen vom Zielarten-Profil</li> </ul>
S32 – Periodisch tro- ckenfallende Stillgewässer	<ul> <li>Bodenabdichtung erfolgt durch Löslehm</li> <li>Strukturelemente wie Steinplatten und Blöcke in Randbereichen</li> <li>Tlw. Beschattung ist erwünscht um ausreichend Wasser zu halten</li> <li>Umliegendes Gelände soll so modelliert werden, dass Regenwasser sich sammeln und einfließen kann.</li> <li>Verlandung und Zuwachsen durch regelmäßige aber nur partielle maschinelle Räumung nach der Reproduktionsperiode verhindern</li> </ul>
A 11 – Acker intensiv	<ul> <li>Aufbringung von mind. 0,5m Oberboden im Zuge der Wiederverfüllung</li> <li>Die Fläche muss in ihrer Neigung bewirtschaftbar und anfahrbar sein</li> </ul>



Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte. Einige Kostenpunkte lassen sich im Fall der Flächenpoolinitiative drastisch reduzieren indem betriebliche Maschinen und Fahrzeuge eingesetzt werden und die turnusmäßigen Pflegearbeiten in die Betriebsabläufe nahe gelegener, aktiver Steinbrüche integriert werden.	
		Zur Initialherstellung umbrechen und einsäen mit gebietseigener Saatgutmischung; Umbruch und Aussaat mit Traktor / Egge / Streuer	350 Euro einmalig
G214 -		Saatgut für Erstaussaat, (4g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	1900 Euro einmalig
Artenreiches Extensivgrün- land	10.900 m²	Einmalige Mahd mit Mahdgutentfernung; (Balkenmähwerk an Traktor, Wenden und Schwadern mit Kreiselschwader und Aufnahme/Abfahrt mit Ladewagen) Jahre 1-5, je 3 Mahdgänge danach je 2 Mahdgänge  Durchschnittliche Pflegekosten in den ersten 10 Jahren	Je 350 Euro
		Oberflächenherstellung erfolgt im Zuge der Verfüllung/Rekultivierung,	p.a.
K133 - Artenreiche	3.300 m²	ohne Kostenberechnung für die Aufwertungsmaßnahmen  Ansaat breitwürfig von Hand inkl. Saatgut (2g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	320 Euro einmalig
Kraut- und Staudenflur		Gehölzentfernung und Rohbodenwiederherstellung, maschinell, Turnus ca. alle 5 Jahre, beispielsweise mit Planierraupe oder Bodenfräse, einmalig ca. 680 Euro	140 Euro p.a.
B213 –	570 m²	Pflanzgut 250 Hecken- und Gehölzpflanzen, im Mittel 3,- je Stück	750 Euro einmalig
Feldgehölze mit einheimischen		Einpflanzen Heckenpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten, ca. 2 Euro je Stück	500 Euro einmalig
Arten		Auslichten / Auf den Stock setzen bei 50% Entnahmemenge, je m² etwa 5,0 Euro; Maßnahme alle 15 Jahre;	190 Euro p.a.
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri-	fri- lu- 8.800 m²	Pflanzgut 2.000 Gehölzpflanzen, im Mittel 2,- je Stück	4.000 Euro einmalig
scher bis stau- nasser Standorte		Einpflanzen Gehölzpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten, ca. 1,00 Euro je Stück	2.000 Euro einmalig
S32 – Periodisch tro- ckenfallende Stillgewässer	2.700 m <sup>2</sup>	Anlage von Kleingewässern und Senken ohne Bepflanzung mit Kettenbagger und Grabenlöffel, mittlere Abtragungstiefe 0,8m; ca. 4 Euro je m²;	13.500 Euro einmalig
		Maschinelle partielle Räumung zur Vegetationsbefreiung und Rohbo- denherstellung mit Radlader/Bagger, Einzelkosten ca. 2 Euro je m²; Maßnahme etwa alle 3 Jahre;	900 Euro p.a.
Kosten Herste	Kosten Herstellung 23.300 Euro		
Kosten Pflege		2.100 Euro p.a.	







Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung	
Landschaft	Vorbelastet durch Steinbruchgebiet und angrenzen- den aktiven Abbau; nach Osten Fernwirkung	Keine Relevanz	
Kultur- und sons- tige Sachgüter	Nicht relevant	Keine Relevanz	
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	Keine Erholungsnutzung erkennbar, Zugang schwierig	Keine Relevanz	
Wechselwirkungen	Nicht relevant	Keine Relevanz	
Planungshin- weise	laut den FFH-Entwicklungszielen. Auf den nördlichen, eine Krautflur mit möglichst offen zu haltenden Senke	Die Beispielplanung beinhaltet die Entwicklung eines standortgerechten Laubmischwaldes laut den FFH-Entwicklungszielen. Auf den nördlichen, derzeitigen Betriebsflächen soll eine Krautflur mit möglichst offen zu haltenden Senken angelegt werden, die temporär wasserführend als Laichgewässer für Amphibien erhalten bleiben sollen.	
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 140.000 WP nach BayKompV		
Gesamtbewer- tung aus land- schaftsplaneri- scher Sicht	Es handelt sich um eine Fläche mit <b>gutem Aufwertungspotential</b> .  Entwicklungsmöglichkeiten anhand der FFH-Entwicklungszielen sind gegeben und passen zur Ausstattung des Bestandes zur Weiterentwicklung. Die Artenzusammensatzung der Gehölzbereiche kann durch Durchforstung, zielgerichtete Entnahme und Nachpflanzung in Richtung des Ziel-LRT Eichen-Hainbuchen-Labkrautwald beeinflusst werden.		

## Bestand:



### Beispielplanung:



Legende	e:		
Bestand	l:	Aufwertung:	
	Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
	Gehölze	Gehölze	Streuobst
	Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
	Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
	Steinbruchflächen	Grünland	
	Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinriege	el, vegetationsarme Bereiche



Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
K133 - Artenreiche Kraut- und Staudenflur	<ul> <li>Oberfläche ohne Oberbodenanteil aus Abraummaterial mit Stein und Schotteranteilen herstellen, wenn möglich, durch Verwitterungsvorgänge sowie Frost- und Wärmeeinwirkungen entsteht eine durchwurzelbare und nährstoffspeichernde Schicht.</li> <li>bewegte, vielfältige Oberfläche</li> <li>initiale, breitwürfige Ansaat mit gebietsangepasster Artenmischung, danach natürliche Sukzession bis Gehölzinitialen aufkommen</li> <li>maschinelle Befreiung von Gehölzinitialen und partielle Rohboden-wiederherstellung für erneute Sukzession alle 5 Jahre je nach Aufwuchs</li> <li>Gehölzschnitt sowie Mahdgut sind von der Fläche zu entfernen, um Abmagerung zu begünstigen.</li> </ul>
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri- scher bis stau- nasser Stand- orte	<ul> <li>Aufbringung von Oberboden (etwa 0,5m)</li> <li>Gehölzinitialen / Vorwald bereits vorhanden</li> <li>Durchforstung und Entfernung von Neophyten oder nichteinheimischen Arten oder zu starken Abweichungen vom Zielarten-Profil</li> <li>Punktuelle Pflanzung von Quercus petraea, Quercus robur und Carpinus betulus in Lücken oder durch Durchforstung geöffneten Bereichen</li> <li>Sukzessionsentwicklung weiterhin zulassen</li> </ul>
S32 – Periodisch tro- ckenfallende Stillgewässer	<ul> <li>Bodenabdichtung erfolgt durch Löslehm</li> <li>Strukturelemente wie Steinplatten und Blöcke in Randbereichen</li> <li>Tlw. Beschattung ist erwünscht um ausreichend Wasser zu halten</li> <li>Umliegendes Gelände soll so modelliert werden, dass Regenwasser sich sammeln und einfließen kann.</li> <li>Verlandung und Zuwachsen durch regelmäßige aber nur partielle maschinelle Räumung nach der Reproduktionsperiode verhindern</li> </ul>

Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte. Einige Kostenpunkte lassen sich im Fall der Flächenpoolinitiative drastisch reduzieren indem betriebliche Maschinen und Fahrzeuge eingesetzt werden und die turnusmäßigen Pflegearbeiten in die Betriebsabläufe nahe gelegener, aktiver Steinbrüche integriert werden.	
		Oberflächenherstellung erfolgt im Zuge der Verfüllung/Rekultivierung, ohne Kostenberechnung für die Aufwertungsmaßnahmen	
K133 - Artenreiche Kraut- und	2.100 m²	Ansaat breitwürfig von Hand inkl. Saatgut (2g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	550 Euro einmalig
Staudenflur		Gehölzentfernung und Rohbodenwiederherstellung, maschinell, Tur- nus ca. alle 5 Jahre, beispielsweise mit Planierraupe oder Boden- fräse, einmalig ca. 500 Euro	100 Euro p.a.
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri-	18.400 m²	Pflanzgut ca. 1000 Gehölzpflanzen, im Mittel 2,- je Stück	2.000 Euro einmalig
scher bis stau- nasser Standorte		Einpflanzen Gehölzpflanzen mit Wiedehopfhaue/Spaten, ca. 1,00 Euro je Stück	500 Euro einmalig
S32 – Periodisch tro- ckenfallende Stillgewässer	1.000 m²	Anlage von Kleingewässern und Senken ohne Bepflanzung mit Kettenbagger und Grabenlöffel, mittlere Abtragstiefe 0,8m; ca. 4 Euro je m²;	4.000 Euro einmalig
		Maschinelle partielle Räumung zur Vegetationsbefreiung und Rohbo- denherstellung mit Radlader/Bagger, Einzelkosten ca. 2 Euro je m²; Maßnahme etwa alle 3 Jahre;	650 Euro p.a.
Kosten Herstellung		7050 Euro einmalig	
Kosten Pflege		750 Euro p.a.	



### Pilotfläche 5 Lage Südlich vom Sellenberg, Hanglage Richtung Osten zur Bahnlinie Flächengröße 10.356 m<sup>2</sup> Übergeordnete Pläne und Fachgesetze/-planungen Ziele des LEP/RP Nicht betroffen bzw. werden berücksichtigt Schutzgebiete FFH-Gebiet 6325-371.02 "Steinbrüche nördlich Kirchheim" grenzt nördlich an. Naturschutzrecht Biotop Nr. 6325-0065-017 "Hecken und Gebüsch nördlich Kirchheim" liegt tlw. in der Fläche Schutzgebiete Nicht betroffen Wasserrecht Schutzgut/ Auswirkung der Zustand/Funktion/Vorbelastung Umweltparameter geplanten Aufwertung • Westlich Ackerfläche, östlich Grünland, jeweils getrennt und nördlich sowie östlich eingerahmt von li-Pflanzen, Tiere. Vorhandene Potentiale wernearen Hecken- und Gebüsch Strukturen Fläche/biologische den gesteigert Heckenbrütende Vogelarten potenziell vorhanden Vielfalt Dorngrasmücke und Steinschmätzer laut ASK-Datierung im Bereich • Unversiegelte, landwirtschaftlich genutzte Böden; Boden Keine Relevanz Bodenertragsklasse: mittel bis hoch Keine Oberflächengewässer vorhanden Weniger Nährstoffeintrag Wasser durch Extensivierung und Ab-Grundwasser voraussichtlich nicht oberflächennah anstehend magerung Luft/Klima gering belastete Lage im Außenbereich; Keine Relevanz Mäßig Vorbelastet durch Steinbruchgebiet; nach Landschaft Keine Relevanz Osten weite Fernsicht Kultur- und sons- Landwirtschaftlich genutzte Ertragsflächen Keine Relevanz tige Sachgüter



Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	<ul> <li>Keine Erholungsnutzung erkennbar, Zugang schwierig</li> </ul>	Keine Relevanz
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	Keine Relevanz
Planungshin- weise	Die Beispielplanung beinhaltet die Extensivierung des Grünlandes, möglichst in Verbindung mit deutlicher Abmagerung sowie die Umwandlung der Ackerflächen in Grünland. Vorhandene Hecken und Gehölze sollen mit standortgerechten Arten leicht vergrößert und erneuert werden.	
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 20.000 WP nach BayKompV	
Gesamtbewer- tung aus land- schaftsplaneri- scher Sicht	Es handelt sich um eine Fläche mit <b>mäßigem Aufwertungspotential</b> .  Der Bestand der Fläche ist großteils bereits vorteilhaft entwickelt, durch Extensivierung und Pflege der Heckenstrukturen ließe sich trotzdem eine gewisse Aufwertung realisieren, wobei die Pilotfläche im Gesamtkontext als nicht prioritär anzusehen ist.	











Legende:		
Bestand:	Aufwertung:	
Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
Gehölze	Gehölze	Streuobst
Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
Steinbruchflächen	Grünland	
Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinrie	gel, vegetationsarme Bereiche

Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
G214 - Artenreiches Extensivgrün- land	<ul> <li>Bestand ist artenarmes, mäßig extensives Grünland, Ziel ist durch weitere Extensivierung und vor allem Abmagerung das Artenspektrum zu verbessern.</li> <li>Keine Bodenbearbeitung zur Pflege, kein Pflegeumbruch, keine Neuansaat / Narbenverbesserung</li> <li>Walzen, Schleppen max. einmal im Jahr in der Regel bis Mitte März</li> <li>Keinerlei Pflanzenschutzmittel, keine Düngung</li> <li>In den ersten 5 Jahren mindestens drei Mahdgänge pro Jahr, später mind. zwei Mahdgänge pro Jahr.</li> <li>Mahdgut muss entfernt werden, kein Mulchen</li> </ul>
B213 – Feldgehölze mit einheimischen Arten	<ul> <li>Bereits als Bestand vorhanden</li> <li>Verwendung gebietsheimischer Gehölze, Artenmischung / artenreich, stufiger Aufbau bei Nachpflanzungen</li> <li>abschnittweises auf den Stock setzen (i.d.R. alle 10 bis 20 Jahre nach Abschluss der Herstellungsund Entwicklungspflege, Belassen von Einzelbäumen ist möglich) zwischen Nov. und Februar</li> </ul>
A 11 – Acker intensiv	- bereits als Bestand vorhanden, keine Maßnahmen erforderlich

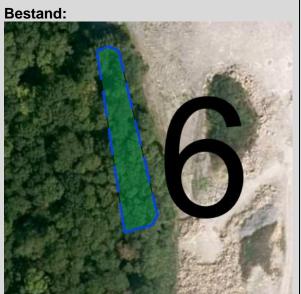
Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte. Einige Kostenpunkte lassen sich im Fall der Flächenpoolinitiative drastisch reduzieren indem betriebliche Maschinen und Fahrzeuge eingesetzt werden und die turnusmäßigen Pflegearbeiten in die Betriebsabläufe nahe gelegener, aktiver Steinbrüche integriert werden.	
G214 - Artenreiches Extensivgrün- land	3.600 m²	Einmalige Mahd mit Mahdgutentfernung; (Balkenmähwerk an Traktor, Wenden und Schwadern mit Kreiselschwader und Aufnahme/Abfahrt mit Ladewagen) Jahre 1-5, je 3 Mahdgänge danach je 2 Mahdgänge	Je 170 Euro
		Durchschnittliche Pflegekosten in den ersten 10 Jahren	425 Euro p.a.
B213 – Feldgehölze mit einheimischen Arten  Auslichten / Auf den Stock setzen bei 25% Entnahmemenge je m² etwa 5,0 Euro; Maßnahme alle 15 Jahre;		Auslichten / Auf den Stock setzen bei 25% Entnahmemenge, je m² etwa 5,0 Euro; Maßnahme alle 15 Jahre;	500 Euro p.a.
Kosten Herstellung		-	
Kosten Pflege	Kosten Pflege 925 Euro p.a.		

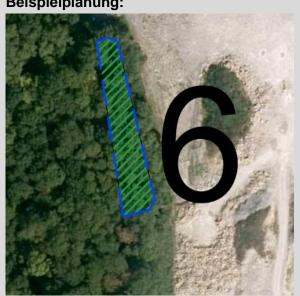


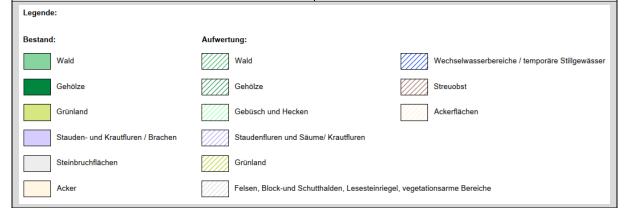
#### Pilotfläche 6 318 Am Schoppen Im Sellnerviertel, Östlicher Waldrand Lage Flächengröße 1.297 m<sup>2</sup> Übergeordnete Pläne und Fachgesetze/-planungen Ziele des LEP/RP Nicht betroffen bzw. werden berücksichtigt Schutzgebiete Lage im FFH-Gebiet 6325-371.01 "Steinbrüche nördlich Kirchheim" Naturschutzrecht Lage im Biotop Nr. 6325-0054-001 "Mittelwald Sellnerviertel" Schutzgebiete Nicht betroffen Wasserrecht Schutzgut/ Auswirkung der Zustand/Funktion/Vorbelastung Umweltparameter geplanten Aufwertung Vorhandene Potentiale wer-• Waldrandbereich zur östlich angrenzenden Abbau-Pflanzen, fläche den gesteigert Tiere. Fläche/biologische Aufwuchs mit jungen bis mittleren Gehölzen, tlw. Entwicklung gemäß FFH-Entnicht standortgerecht wicklungszielen Vielfalt Vorkommen Gelbbauchunke im Waldbereich ■ Tlw. verfüllte Böden nach Abbau, Schichtung gestört Boden Keine Relevanz Bodenertragsklasse: -Keine Oberflächengewässer vorhanden Wasser Keine Relevanz Grundwasser voraussichtlich nicht oberflächennah anstehend Luft/Klima Keine Relevanz Vorbelastet durch angrenzendes Abbaugebiet Landschaft Keine Relevanz Vorbelastet durch Steinbruchgebiet; Kultur- und sonstige Sachgüter Keine Relevanz Nicht relevant



Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung	
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	Keine Erholungsnutzung erkennbar, Zugang schwierig	Keine Relevanz	
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	<ul><li>Keine Relevanz</li></ul>	
Planungshin- weise	Die Beispielplanung beinhaltet die langfristige Umwandlung der Gehölzbestände in einen standortgerechten Eichen-Hainbuchen-Labkrautwald und die Etablierung temporär bis dauerfeuchter Bereiche oder Kleingewässer zur Förderung von Amphibien		
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 5.000 WP nach BayKompV		
Gesamtbewer- tung aus land- schaftsplaneri- scher Sicht	Es handelt sich um eine Fläche mit <b>mäßigem Aufwertungspotential</b> .  Der Bestand der Fläche ist bereits in einem guten Initialstadium, durch Durchforstung und Nachpflanzung sowie Anlage von feuchten Senken kann trotzdem eine gewisse Aufwertung im Sinne der FFH-Entwicklungsziele realisiert werden.		
Bestand:	Beispielplanung:		





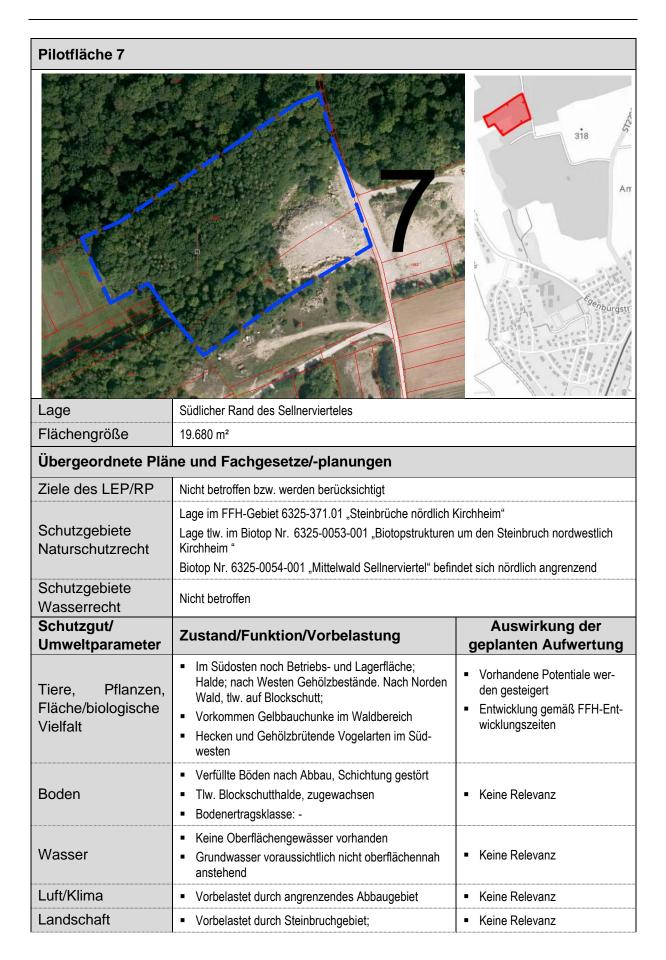




Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
L63 – Sonstige stand- ortgerechte Laubmischwäl- der einheimi- scher Arten	<ul> <li>Gehölzaufwuchs im Vorwaldstadium bereits vorhanden</li> <li>Durchforstung bei Aufkommen von Neophyten oder nichteinheimischen Arten</li> <li>Pflanzung von Quercus petraea, Quercus robur und Carpinus betulus in entstehenden Lücken und wenn nötig in Nachpflanzungsbereichen</li> <li>Sukzessionsentwicklung zulassen</li> </ul>
S32 – Periodisch tro- ckenfallende Stillgewässer	<ul> <li>Bodenabdichtung erfolgt durch Löslehm</li> <li>Strukturelemente wie Steinplatten und Blöcke in Randbereichen</li> <li>Beschattung ist erwünscht um ausreichend Wasser zu halten</li> <li>Umliegendes Gelände soll so modelliert werden, dass Regenwasser sich sammeln und einfließen kann.</li> <li>Verlandung und Zuwachsen durch regelmäßige aber nur partielle maschinelle Räumung nach der Reproduktionsperiode verhindern</li> </ul>

Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte. Einige Kostenpunkte lassen sich im Fall der Flächenpoolinitiative drastisch reduzieren indem betriebliche Maschinen und Fahrzeuge eingesetzt werden und die turnusmäßigen Pflegearbeiten in die Betriebsabläufe nahe gelegener, aktiver Steinbrüche integriert werden.		
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri- scher bis stau- nasser Standorte	1.100 m²	Durchforstung, Je Baumfällung motormaschinell etwa 120 Euro, geschätzte Stückzahl 10 Bäume	1.200 Euro einmalig	
		Nachpflanzung Gehölze inkl. Pflanzgut (2 Euro je Stück) und Pflanzung im Bestand (2 Euro je Stück)	40 Euro einmalig	
S32 – Periodisch tro-	0002	Anlage von Kleingewässern und Senken ohne Bepflanzung mit Kettenbagger und Grabenlöffel, mittlere Abtragstiefe 0,8m; ca. 4 Euro je m²;	800 Euro einmalig	
ckenfallende Stillgewässer	200 m²	Maschinelle partielle Räumung zur Vegetationsbefreiung und Rohbo- denherstellung mit Radlader/Bagger, Einzelkosten ca. 2 Euro je m²; Maßnahme etwa alle 3 Jahre;	135 Euro p.a.	
Kosten Herstellung		2.000 Euro einmalig		
Kosten Pflege		135 Euro p.a.		







		Statiplaner - Landschaftsarchitekte	
Schutzgut/ Umweltparameter	Zustand/Funktion/Vorbelastung	Auswirkung der geplanten Aufwertung	
Kultur- und sons- tige Sachgüter	Keine Relevanz	Keine Relevanz	
Mensch und seine Gesundheit/ Bevöl- kerung	<ul> <li>Erholungsnutzung des Bereichs durch Spaziergän- ger, Radfahrer und Wanderer in mäßigem Umfang erkennbar</li> </ul>	Keine Relevanz	
Wechselwirkungen	Keine Relevanz	Keine Relevanz	
Planungshin- weise	Die Beispielplanung beinhaltet die langfristige Umwandlung der Gehölzbestände in einen standortgerechten Eichen-Hainbuchen-Labkrautwald und die Etablierung temporär bis dauerfeuchter Bereiche oder Kleingewässer zur Förderung von Amphibien in einer Krautund Staudenflur nach Süden hin auf derzeitigen Lagerflächen.		
Aufwertungsein- schätzung	Die Beispielplanung resultiert in einer Aufwertung um etwa 60.000 WP nach BayKompV		
Gesamtbewer- tung aus land- schaftsplaneri- scher Sicht	Es handelt sich um eine Fläche mit gutem Aufwertungspotential.  Der Bestand der Fläche ist bereits in einem guten Initialstadium, durch Durchforstung und Nachpflanzung sowie Anpassung der Artenzusammensetzung kann eine deutliche Aufwertung im Sinne der FFH-Entwicklungsziele realisiert werden. Zusätzlich soll eine Krautflur mit einer zentralen Block-/Schutthalde entstehen.		
Bestand:	Beispielplanung		
Legende:			
Bestand:	Aufwertung:		

Legende:		
Bestand:	Aufwertung:	
Wald	Wald	Wechselwasserbereiche / temporäre Stillgewässer
Gehölze	Gehölze	Streuobst
Grünland	Gebüsch und Hecken	Ackerflächen
Stauden- und Krautfluren / Brachen	Staudenfluren und Säume/ Krautfluren	
Steinbruchflächen	Grünland	
Acker	Felsen, Block-und Schutthalden, Lesesteinrieg	gel, vegetationsarme Bereiche



Ziel-BNT Aufwertung	Herstellungs- und Pflegemaßnahmen
K133 - Artenreiche Kraut- und Staudenflur	<ul> <li>Oberfläche ohne Oberbodenanteil aus Abraummaterial mit Stein und Schotteranteilen herstellen, wenn möglich, durch Verwitterungsvorgänge sowie Frost- und Wärmeeinwirkungen entsteht eine durchwurzelbare und nährstoffspeichernde Schicht.</li> <li>initiale, breitwürfige Ansaat mit gebietsangepasster Artenmischung, danach natürliche Sukzession bis Gehölzinitialen aufkommen</li> <li>maschinelle Befreiung von Gehölzinitialen und partielle Rohboden-wiederherstellung für erneute Sukzession alle 5 Jahre je nach Aufwuchs</li> <li>Gehölzschnitt sowie Mahdgut sind von der Fläche zu entfernen, um Abmagerung zu begünstigen.</li> </ul>
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri- scher bis stau- nasser Stand- orte	<ul> <li>Aufbringung von Oberboden (etwa 0,5m)</li> <li>Nachpflanzung von Quercus petraea, Quercus robur und Carpinus betulus in Lücken oder Randbereichen</li> <li>Sukzessionsentwicklung zulassen</li> <li>Durchforstung bei Aufkommen von Neophyten oder nichteinheimischen Arten oder zu starken Abweichungen vom Zielarten-Profil</li> </ul>
O12 – Block- und Schutthalden	<ul> <li>Aufschüttung einer Block-/Schutthalde als Lebensraum. Auf Nischen und Ritzen ist zu achten, Be- wuchs soll möglichst langfristig verhindert werden, auf eine grobkörnige Zusammensetzung des Ma- terials ist zu achten, Zusammensetzung aus Findlingen 10-150cm oder ähnlichem Material; Aufbau etwa 1.200 m³ unregelmäßig und vielfältig geschichtet.</li> </ul>

Ziel-BNT Aufwertung	Größe	Kostenschätzung  Die Kostenschätzungen beruhen auf Mittelwerten aus der Kostendatei für Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege des LfU (Kurzversion, Stand 2022)  Anfahrtszeiten/-Kosten sind hierbei nicht berücksichtigt, alle Angaben sind gerundete Näherungswerte. Einige Kostenpunkte lassen sich im Fall der Flächenpoolinitiative drastisch reduzieren indem betriebliche Maschinen und Fahrzeuge eingesetzt werden und die turnusmäßigen Pflegearbeiten in die Betriebsabläufe nahe gelegener, aktiver Steinbrüche integriert werden.			
K133 - Artenreiche Kraut- und Staudenflur	1.100 m²	Ansaat breitwürfig von Hand inkl. Saatgut (2g/m², Kilopreis ca. 45Euro)	130 Euro einmalig		
		Gehölzentfernung und Rohbodenwiederherstellung, maschinell, Turnus ca. alle 5 Jahre, beispielsweise mit Planierraupe oder Bodenfräse, einmalig ca. Euro	140 Euro p.a.		
L21 – Eichen-Hainbu- chenwälder fri-		Durchforstung, Je Baumfällung motormaschinell etwa 120 Euro, geschätzte Stückzahl 40 Bäume	4.800 Euro einmalig		
scher bis stau- nasser Standorte	17.300 m²	Nachpflanzung Gehölze inkl. Pflanzgut (2 Euro je Stück) und Pflanzung im Bestand (2 Euro je Stück)	400 Euro einmalig		
O12 – Block- und Schutthalden	1.200 m²	Aufbau Steinhaufen inkl. etwa 1000 m³ Steinmaterial 10-150cm und Hinterfüllung aus grobem Abraum/Kies/Schotter	900 Euro einmalig		
Kosten Herstellung		4.900 Euro			
Kosten Pflege		140 Euro p.a.			