Gemeinderatssitzung Tuningen, 16.07.2015

Projekt „ Ökokontomaßnahme Mahnwald“

Umsetzung und Finanzierung der Maßnahme

Projektidee (zur Erinnerung)

- Entwicklung eines hochwertigen Biotops, mit dem Schwerpunkt Arten- und Biotopschutz
- Erinnerung/ „Mahnung“ an die erfolgreiche Bürgerinitiative „BI keine Giftmülldeponie“
- Aufwertung des Gemeindewaldes in naturschutzfachlicher Sicht und der Erlebbarbkeit von Natur als Naherholungsziel

Übersicht: Ist-Zustand

- Nadelbaumsukzession
- Kleiner Weiher
- Erlen-Bestand
- Schlagflur

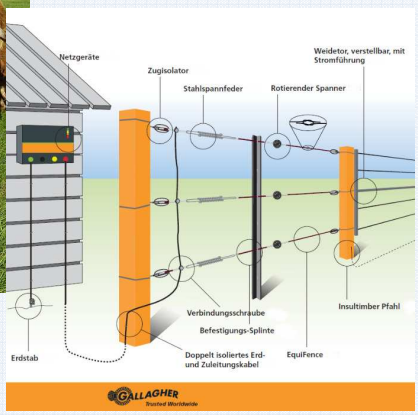
Geplante Maßnahmen/ Soll-Zustand:

- Zurückdrängen von Gehölzen
- Beweidung des nördlichen Flur-stückes mit robusten Rinderrassen, Entwicklung eines Hutewaldcharakters
- Anlage von Kleingewässern
- Anlage eines Stillgewässers
- Sicherstellung der Erlebbarkeit der Fläche durch eine Besucherplattform, Bänke und Informationstafeln

Hutewald

Anlage eines Flachwasserteichs

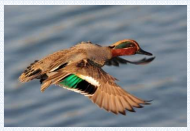
Gallagher-Zaunsystem



Artenschutz:

Amphibien (Gelbbauchunke, Lurche,…)

Vogelschutz (Krickenten, Blesshuhn, Bekasinne, Zwergtaucher,…)



Insektenarten (Libellen,…)

Ökopunkte - Punkteberechnung

- Umsetzung der Maßnahme generiert 200.000 Ökopunkte

Eingriff-Kompensations-Bilanz für das Schutgut Pflanzen & Biologische Vielfalt
gemäß Ökokonto-Verordnung

Bestand			Modell Ökokonto-VO		
Nr.	Biotoptyp	Fläche (m²)	Grund-wert	Biotop-wert	Bilanz-wert
13.80b	Naturnaher Bereich eines anthropogenen Stillgewässers	355	30	30	10.650
35.50	Schlagflur	7.765	14	14	108.710
52.32	Schwarzerlen-Eschen-Wald[1]	7.905	36	18	142.290
58.22	Sukzessionswald mit überwiegendem Nadelbaumanteil[1]	8.820	19	14	123.480
	Summe	**24.845**			**385,130**

1: Abwertung aufgrund von jungem Alter, initialem und gleichförmigem Bestand

Planung			Modell Ökokonto-VO	
Nr.	Biotoptyp	Fläche (m²)	Biotopwert	Bilanz-wert
13.20	Tümpel (20 Stk a ca. 10 m² Fläche)	200	26	5.200
13.80b	Naturnaher Bereich eines anthropogenen Stillgewässers	355	30	10.650
13.80b	Naturnaher Bereich eines anthropogenen Stillgewässers	2.455	36	88.380
33.20	Nasswiese[2]	9.655	23	222.065
33.20/ 45.30	Nasswiese von Schwarzerlen (Einzelbäumen) überstanden[3]	4.295	21	90.195
34.50	Röhricht	505	19	9.595
35.50	Schlagflur	1.415	14	19.810
45.30	Einzelbäume auf hochwertigen Biotoptypen (Eichenpflanzungen) (9 Stk. x 70 cm StU nach 25 Jahren x 4 OP)			2.520
52.32	Schwarzerlen-Eschen-Wald	5.965	23	137.195
	Summe	**24.845**		**585.610**

2: Abwertung aufgrund von Beweidung
3: Abwertung aufgrund von Beweidung und Beschattung

Bilanz Differenz (Planung - Bestand)	200.480

Ökopunkte

Ökopunkte können gehandelt werden oder für den Eigenbedarf verwendet werden.

Bei Ansiedlung von besonderen Tierarten (z.B. Bekasinne, Braunkehlchen) sind weitere Ökopunkte möglich.

Kostenschätzung

Kostenberechnung Ökokontomaßnahme Nr. 1 der Gemeinde Tuningen											
Kosten Beweidungsprojekt Tuningen											
				Alt (1. Jahr)	Neu (1. Jahr)	(2.Jahr)	(3.Jahr)	(4.Jahr)	usw.	25.Jahr	**Summe** (nach 25 Jahren)
Kosten für Beweidung											
LPR Satz für Beweidung	195,00 €	pro ha/ Jahr	á 1,4 ha	273,00 €	273,00 €	273,00 €	273,00 €	273,00 €		273,00 €	
Aufwand für Zaun ausmähen (2x jährlich, 1 Std. pro 100lfm)	0,47 €	pro lfm/ Jahr	á 520 lfm	244,40 €	244,40 €	244,40 €	244,40 €	244,40 €		244,40 €	
Zw.-Summe				**517,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**		**517,40 €**	**12.935,00 €**
Kosten Investitionen: Zaun und Unterstand											
Zaun (ca. 10 Euro pro lfm)				6.240,00 €	6.240,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	6.240,00 €
Weidezaungerät				1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.500,00 €
Unterstand:				10.000,00 €							
Zw.-Summe				**17.740,00 €**	**7.740,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**0,00 €**	**7.740,00 €**
Summe Beweidung:				**18.257,40 €**	**8.257,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**		**517,40 €**	**20.675,00 €**
Kosten Flachwasserteich											
Mulchraupe (pauschal)				3.000,00 €	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.500,00 €
Flachwasserteich Boden profilgerecht lösen, Aushub abfahre	1.700,00 m³		á 22 Euro/m³	37.400,00 €	35.200,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	35.200,00 €
Kleintümpel anlegen				1.500,00 €	1.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.500,00 €
Summe Flachwasserteich:				**41.900,00 €**	**38.200,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**0,00 €**	**38.200,00 €**
Kosten Planung/ Besucherleckung/Sonstiges											
Planungskosten				7.000,00 €	7.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	7.000,00 €
Besucherplat /Infotafeln				3.000,00 €	3.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.000,00 €
Gebühren/ Nebenkosten				1.000,00 €	1.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.000,00 €
Summe Planung/ Besucherleckung/Sonstiges:				**11.000,00 €**	**11.000,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**		**0,00 €**	**11.000,00 €**
Gesamtsumme				**71.157,40 €**	**57.457,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**	**517,40 €**		**517,40 €**	**69.875,00 €**
Anmerkung: incl. 25 Jahre Beweidung liegt der Wert bei				**83.575,00 €**							

Naherholung

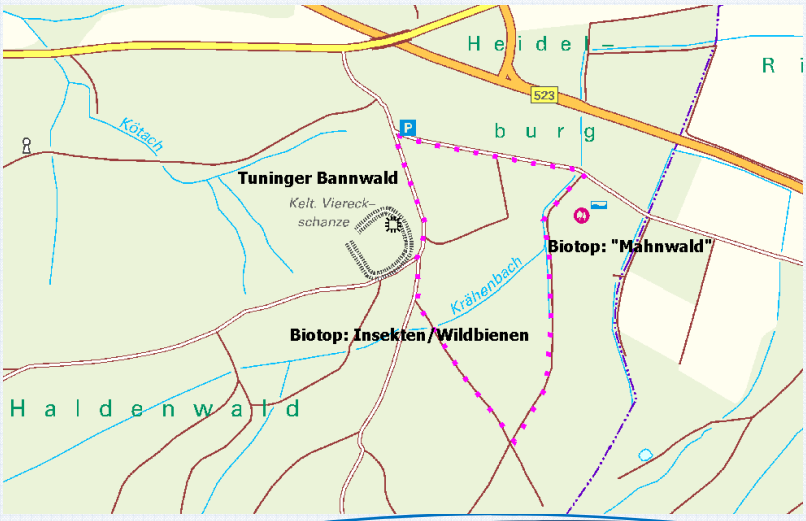
Frage:

Wie passt die Maßnahme „Mahnwald“ in den Tuninger-Gemeindewald?

Idee:

Spaziergang/ Themenpfad durch besondere waldökologische und kulturhistorische Sehenswürdigkeiten im Gemeindewald.

Wegverlauf/ Inhalte:



Potentiale:

Der Spaziergang ist eine Alternative zu langen Wanderstrecken (Familien mit kleinen Kindern, ältere Menschen, bei schlechtem Wetter,…)

Gute Infrastruktur mit Parkplatz vorhanden

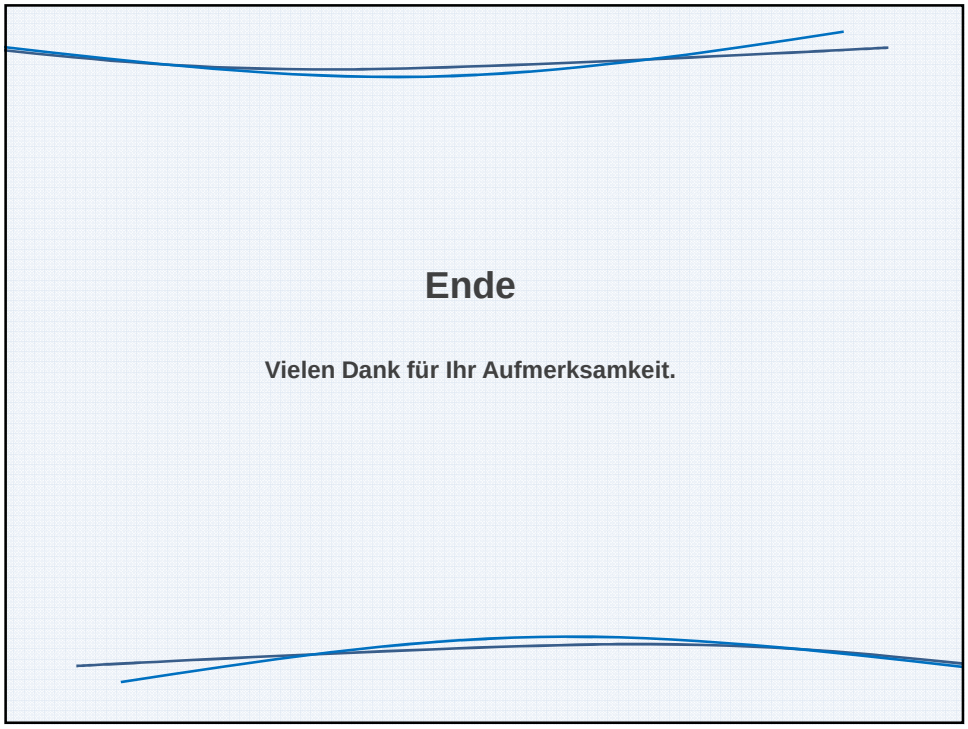
Einbindung von Schulen und Kindergärten möglich (Projekt Insekten/Wildbienen), dadurch Akzeptanz bei Eltern

Ausbau von naturpädagogischen Aspekten

ForstBW als Partner

Antwort:

Sehr gut!


Ende
Vielen Dank für Ihr Aufmerksamkeit.