

Heidenburger Schmetterlingspfad - Projektdokumentation



Konzeption der Schautafeln:

Nach der Sichtung diverser Schmetterlingspfade (Bad Sobernheim, Bingen) sowie anderer Lehrpfade im Hunsrück haben wir uns für die jetzt realisierte Darstellungsform entschieden.

Die Konzeption und inhaltliche Ausgestaltung der Tafeln erfolgte durch ein Mitglied des Vereins (Maria Eiden-Steinhoff) in enger Abstimmung mit einem Tagfalterexperten (Wolfgang Düring). Dargestellt werden ausschließlich Schmetterlinge und Lebensräume, die in Heidenburg vorkommen. Die verwendeten Fotos stammen von Wolfgang Düring und Maria Eiden-Steinhoff. Insgesamt wurden für die textliche Ausgestaltung, die Auswahl und Zusammenstellung der Fotos und die Formatierung der Tafeln mehr als 100 ehrenamtliche Stunden aufgewendet.

Festlegung der Form und Materialien der Ständer:

Die inhaltliche Konzeption führte zu einer Änderung in der Anzahl und Größe der Tafeln: Statt der geplanten 3 DIN A1-Tafeln wurden 4 Tafeln in dieser Größe erstellt. Dafür nur 7 DIN A2-Tafeln. Zusätzlich zu den geplanten Tafeln wurde durch die 4. Klasse der Grundschule ein großes Schmetterlingsmosaik geschaffen: Ein zusätzlicher „Blickfänger“ des Schmetterlingspfads.

Nach der Sichtung unterschiedlicher Ständersysteme haben wir uns auch hier für eine abweichende Variante entschieden. Gründe waren einerseits die hohen Kosten der vorproduzierten Ständer (siehe Angebot) und andererseits die Dominanz der Ständer im Verhältnis zu den Tafeln in der ursprünglich geplanten Ausgestaltung. Wir haben die Pfostengröße an die Tafelgröße angepasst: 7 cm starke Pfosten für die DIN A2-Tafeln und 9 cm starke Pfosten für die DIN A1-Tafeln. Die passenden Holzständer wurden in Eigenleistung konstruiert. Für 3 der 4 Tafeln im Schulgarten wurden Pultständer gewählt, die für Grundschulkindern eine optimale Höhe bieten. (Fotos)

Für die Tafeln haben wir nach einem Beratungsgespräch bei der Firma Touristikservice Fett das umweltfreundliche und kratzfeste Material HPL in unterschiedlichen Stärken gewählt: Für die DIN A2-Tafeln reichte eine dünnere und damit kostengünstigere Materialstärke.

Das Material für die Holzständer wurde bei diversen Baumärkten nach Verfügbarkeit und Qualität besorgt (die Original-Rechnungen sind beigelegt). Fahrt- und Transportkosten wurden nicht in Rechnung gestellt

Aufbau der Schautafeln:

Die Konstruktion und der Aufbau der Ständer (Zuschnitt, Behandlung mit Öl, Bohren, Zusammenschrauben, Bodenhülsen einschlagen, Aufstellen ...) erfolgte durch 8 Ehrenamtliche in ca. 70 Arbeitsstunden. Durch diese Eigenleistung und die geänderte Ständervariante konnten wir ohne Qualitätseinbuße mehr als 2000 € im Vergleich zum Angebot der Firma Touristikservice einsparen.

Einige Materialien (z.B. Beton und Anker für die Verankerung der Pultständer, Mosaikfliesen für den Schmetterling) wurden gespendet.

Fotos der Arbeitseinsätze und der realisierten Ständer und Schautafeln finden Sie im Anhang und auf der Internetseite <http://heidenburg-natur.de/>

Eröffnung des Schmetterlingspfads:

Die Einweihung der Tafeln im Schulgarten erfolgte am letzten Schultag vor den Sommerferien (21.07.2023) mit den Kindern und Lehrenden der Grundschule und einigen Vereinsmitgliedern.

Zur Eröffnung des gesamten Schmetterlingspfads wurde am 12.08. eine Exkursion mit dem Schmetterlingsexperten Wolfgang Düring durchgeführt. Mit 40 interessierten Teilnehmern und Teilnehmerinnen aller Altersgruppen war dies ein großer Erfolg, obwohl witterungsbedingt kaum Schmetterlinge geflogen sind. (Fotos im Anhang und auf der Internetseite, Bericht auch im Trierischen Volksfreund).

Darüber hinaus haben wir sehr positive Rückmeldungen von Menschen erhalten, die unabhängig von der Exkursion an den Schautafeln entlang spaziert sind und diese als Bereicherung erleben.

Zusammenstellung der Kosten

Heidenburger Schmetterlingspfad - Zusammenstellung der Kosten

Nr.	Datum	Empfänger	Was	Brutto	MWSt
1	22.04.23	Hornbach Baumarkt	Pfosten für DIN-A1-Ständer	231,60 €	36,98 €
2	30.05.23	Globus Baumarkt	Pfosten für DIN-A2-Ständer	165,90 €	26,49 €
3	10.06.23	Hornbach Baumarkt	Einschlaghülsen & Schutzkappen	71,02 €	11,34 €
4	16.06.23	Globus Baumarkt	Holzöl	13,99 €	2,23 €
5	16.06.23	Hornbach Baumarkt	Winkelverbinder	26,50 €	4,23 €
6	19.06.23	Globus Baumarkt	Kantholz Querstreben	103,98 €	16,60 €
7	24.06.23	Hornbach Baumarkt	Hülsen und Schrauben	54,54 €	8,71 €
8	24.06.23	Globus Baumarkt	Schrauben und Holzöl	50,36 €	8,04 €
9	28.06.23	Norma Thalfang	Scheifpapier und Bohrer	10,98 €	1,75 €
10	01.07.23	Globus Baumarkt	Holzschrauben	23,94 €	3,82 €
11	18.07.23	Touristiservice Fett e.K.	Schautafeln und Metallständer	2.180,62 €	348,17 €
12	06.09.23	Schreinerei Frank Müller	Holzplatte Schmetterling	58,16 €	9,29 €
Summe				2.991,59 €	477,65 €

Die Original-Rechnungsbelege sind beigelegt.

Hier die Gegenüberstellung der geplanten und realisierten Kosten:

Eingereichtes Angebot der Firma Touristikservice Fett (Planung):

1	11	Holz-Schilderhalter mit Dach für Infotafel 3 x DIN A1, 8 x DIN A2	2.959,00 €
2	3	Druck HPL DIN A1 10mm Infotafel (einseitig) - Druck ins Melaminharz	575,49 €
3	8	Druck HPL DIN A2 10mm Infotafel (einseitig) - Druck ins Melaminharz	812,48 €
4	1	Handling/Verpackung/Versand HPL Tafeln	82,90 €
5	1	Handling/Verpackung/Versand Holz-Schilderhalter	295,90 €
Netto insgesamt			4725,77 €
Mehrwertsteuer 19%			897,90 €
Zu zahlender Betrag			5.623,67 €

Kostenaufstellung der realisierten Variante (umfangreiche Eigenleistung):

1	Materialkosten für die Holz-Schilderhalter (netto)	632,62 €
	Kosten der 3 Pultschilderhalter Metall	387,00 €
2	Druck 4 HPL DIN A1-Tafeln (10 mm)	767,32 €
3	Druck HPL DIN A2-Tafeln (6 mm)	623,14 €
4	Verpackung und Versand HPL-Tafeln	82,90 €
5	Verpackung und Versand Schilderhalter - entfällt -	0,00 €
6	Holzplatte und Kleber für Schmetterlings-Mosaik	48,87 €
Netto insgesamt		2541,85 €
Mehrwertsteuer 19 %		482,95 €
realisiertes Skonto		- 33,21 €
Kosten gesamt		2991,59 €

Ausblick

1. Es hat sich herausgestellt, dass zusätzliche Informationen hilfreich wären. Wir werden deshalb 2 weitere Hinweistafeln erstellen und aufstellen, um Besucher, die im Schulgarten starten oder die Traumschleife in umgekehrter Reihenfolge wandern, auf die Wegeführung des Schmetterlingspfads hin zu weisen.
2. Angespornt durch das positive Feedback planen wir zukünftig Führungen für Familien, Schulklassen, Kindergruppen etc. anzubieten.

Vielen Dank, dass Sie das Projekt ermöglicht haben.

Heidenburg, im September 2023

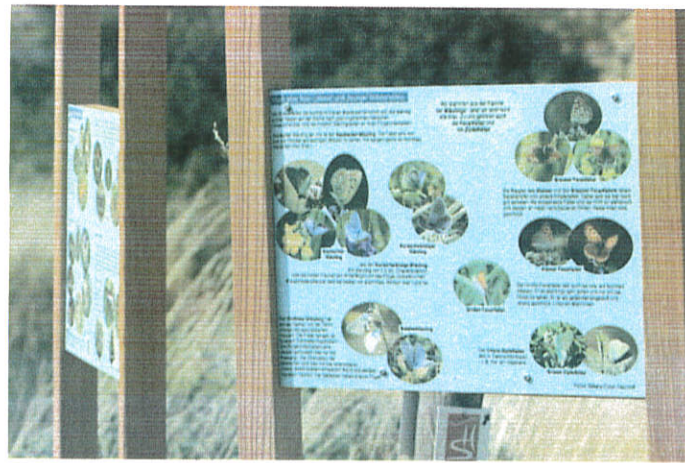




Bau und Aufbau
der Schautafeln



Anlagen:
Fotodokumentationen



Einige der Schautafeln
an der Traumschleife
und im Schulgarten





Eröffnungsexkursion
am 12.08.2023

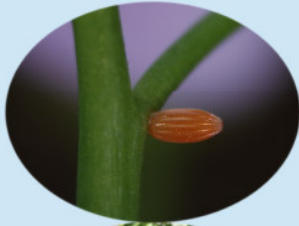


Ergänzende Fotos zu „Schmetterlingspfad Heidenburg“



Zur Eröffnung:

Unsere Schmetterlinge – Wahre Verwandlungskünstler



11 Schautafeln und die fachkundige Exkursionsleitung bieten vielfältige Einblicke in das faszinierende Leben unserer heimischen Schmetterlinge. Vom winzigen Ei über die „nimmersatte“ Raupe, die „reglose“ Puppe bis hin zum fliegenden Falter werden Lebensweisen, wundersame Verwandlungen und weitere Besonderheiten dieser außergewöhnlichen Insekten vorgestellt.

Exkursionsleiter ist der Tagfalterexperte W. Düring

