

Wald|Lab Therwil

Vom Staunen und Forschen zum Handeln

Lern- und Forschungsort für Wald, Klima und Nachhaltigkeit

Zeitraum: 2025–2028 (Aufbau & Umsetzung), anschliessend Betrieb durch Verein Wald|Lab Therwil

Region: Leimental/Basel – mit Ausstrahlung in die ganze Nordwestschweiz

Angebot: Das Wald|Lab Therwil nutzt den Wald als ausserschulischen Unterrichts- und Forschungsraum und schafft so begeisternde Lernerlebnisse für kommende Generationen.

- ▶ Praktische Lern- und Forschungsaktivitäten – sogenannte Wald|Labs – für Schulklassen aller Stufen
- ▶ Fachliche Begleitung von Lehrpersonen
- ▶ Aktuelle Messdaten & Forschungsbezug
- ▶ Enge Einbindung lokaler Akteur:innen (Forst, Naturschutz, Gemeinde, Vereine)
- ▶ Forsthaus der Bürgergemeinde als Basisstation (Depot Material, Schulungsraum)

Chancen

- ▶ Konkretes BNE-Lernangebot für die Schulpraxis
- ▶ Multiplikation durch Lehrpersonenaus- und -weiterbildung
- ▶ Modellangebot für regionale Waldbildung

Risiken

- ▶ Förderzusagen und Unterhaltskosten können schwanken
- ▶ Bedarf motivierter Schulleitungen und Lehrpersonen

Übergeordnetes Ziel und Wirkung

Das Wald|Lab verbindet Staunen und Forschen mit Handeln und schafft ein innovatives Modell für BNE.

Konkrete Leistungen und Ergebnisse

- ▶ Jährlich 20 bis 30 Schulklassen mit 400 bis 600 Schüler:innen besuchen das Wald|Lab und verwenden aktuelle Messdaten aus dem Therwiler Wald
- ▶ Lehrpersonen erhalten kostenlosen Zugang zu erprobten Lernmodulen
- ▶ Live-Daten und Messinfrastruktur stärken MINT- und BNE-Kompetenzen
- ▶ Studierende der Pädagogischen Hochschule (PH) und Universität entwickeln das Wald|Lab stetig weiter – ein «pädagogisches Labor» entsteht

Zielgruppen und Netzwerk

Zielgruppen

- ▶ Schülerinnen und Schüler Primarschule, Sek I & II
- ▶ Lehrpersonen (praktizierend & PH-Studierende)
- ▶ Regionale Akteur:innen aus Wald, Bildung, Naturschutz & Forschung

Netzwerk und Partner

PH FHNW, GLOBE Schweiz, Bürgergemeinde Therwil, Amt für Wald & Wild beider Basel, regionale Vereine, Schulen und Forschungspartner:innen.



Verein Wald|Lab Therwil

Mission

Der Wald ist mehr als ein Erholungsort – er ist Labor, Klassenzimmer und Zukunftswerkstatt zugleich. Das Wald|Lab Therwil macht den Wald als Lern- und Forschungsraum für kommende Generationen erlebbar. Es verbindet Staunen und Forschen mit Handeln, stärkt die Klimabildung in der Region und schafft ein innovatives Modell für Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE).

Stärken

- ▶ Optimaler Standort: vielfältiger Wald, Forschungsflächen, kostenloses Forsthaus
- ▶ Plug-and-Play-Infrastruktur mit erprobten Lernmodulen
- ▶ Hoher Bildungswert dank klarem Lehrplanbezug und moderner Forschungsinfrastruktur
- ▶ Starke Partnerschaften und lokale Verankerung

Schwächen

- ▶ Betriebskosten müssen langfristig gesichert werden
- ▶ Begrenzte Zeitgefässe auf den Schulstufen Sek I & II

Finanzbedarf

Für die Jahre 2027–2028 wird eine Projektfinanzierung für vier gut abgrenzbare Module in der Umsetzungs- und Evaluationsphase gesucht. Die Betriebsfinanzierung ist durch Beiträge von Bürgergemeinden bis 2032 bereits gesichert.

Modul 1

Lernmodule & Materialien: **120'000 CHF** (65'000 finanziert)

Modul 2 (BASIS & AUSBAU)

Infrastruktur & Messgeräte: **255'000 CHF** (20'000 finanziert)

Modul 3 & 4

Kommunikation & Projektleitung: **75'000 CHF** (10'000 finanziert)

Modul 5

Betrieb und Unterhalt: **15'000-30'000 CHF pro Jahr**
(17'500 pro Jahr finanziert bis 2032)

www.waldlab.ch