

Messung von Temperatur, Feuchtigkeit & pH-Wert

USDA-NRCS, Public Domain

Infos zur Beobachtung

Name(n): _____

Datum: _____

Ort: _____

Uhrzeit: _____

Wetter: ☐ sonnig ☐ leicht bewölkt ☐ stark bewölkt ☐ Regen
Wind: ☐ windstill ☐ leichter Wind ☐ mäßiger Wind ☐ starker Wind

Anleitung

1. **Vorbereitung:** Füllt zuerst die Infos auf diesem Blatt aus.

2. Messung:

- Messt Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit mithilfe des Thermometers und Hygrometers an den folgenden Punkten jeweils auf dem Boden:
 - a. im Miniwald
 - b. auf der Wiese daneben
 - c. auf dem nächsten Bürgersteig
- Messt Bodentemperatur, -feuchtigkeit und den pH-Wert mithilfe des Messgeräts an den folgenden Punkten:
 - a. im Miniwald
 - b. auf der Wiese daneben
- Tragt eure Messwerte auf der Rückseite ein.

3. **Auswertung:** Welche Aussagen könnt ihr bereits zu den Messwerten treffen? Tragt eure Gedanken auf der Rückseite ein.

4. **Rückblick:** Wie ist es gelaufen? **Antwort:** _____

5. **Ergebnisse übermitteln:** Schickt eure Ergebnisse per E-Mail an miniwald@indeland.de oder gebt sie online ein unter www.miniwald-explorer.de.

Ausrüstung

- Klemmbrett & Stift
- Thermometer + Hygrometer
- Bodenmessgerät

Tipp

Messt immer im Schatten, damit die Temperaturwerte nicht durch Sonneneinstrahlung verfälscht werden und gut vergleichbar sind.

Die indeland Miniwälder sind eine Initiative der Entwicklungsgesellschaft indeland GmbH. Mit dem Projekt „Miniwald Explorer“ sind Kinder, Jugendliche und Erwachsene eingeladen, die Entwicklung der Miniwälder aktiv zu begleiten.

indeland.de/miniwald | miniwald-explorer.de

Kontakt:

Silvia Proff

Projektmanagerin Miniwald Explorer
Tel. 02421 22-1084132
miniwald@indeland.de

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



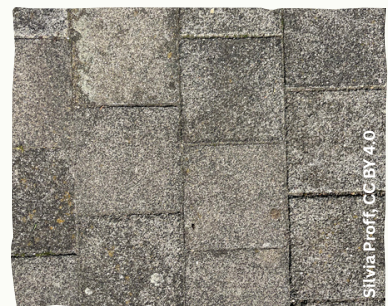
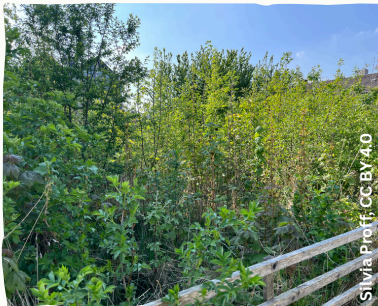
Miniwald Explorer ist Teil von
„indelands Regionalem Nachhaltigkeits-
management“ (inReNa 2030 II)



Entwicklungsgesellschaft indeland GmbH
Bismarckstraße 16, 52351 Düren
www.indeland.de

Messungen

	a. Miniwald	b. Wiese	c. Bürgersteig
Lufttemperatur [in °C]			
Luftfeuchtigkeit [in %]			
Bodentemperatur [in °C]			_____
Bodenfeuchtigkeit [in %]			_____
Boden-pH-Wert			_____
Licht am Messort	☐ sonnig ☐ schattig	☐ sonnig ☐ schattig	☐ sonnig ☐ schattig

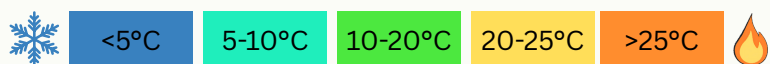


Auswertung

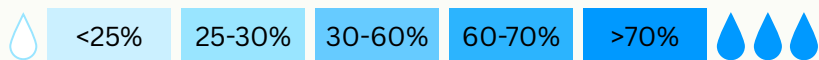
Welche Aussagen könnt ihr bereits zu den Messwerten treffen? **Antwort:** _____

Messskalen für den Boden

Bodentemperatur



Bodenfeuchtigkeit



Boden-pH-Wert

