



Maya kennt einzelne Flächen mit Eichenbäumen (oak tree) weit oberhalb der bestehenden Pflanzenarten-Daten. Sie möchte die Daten mit dieser Fläche ergänzen.

## Ziel

Eine oder mehrere neue Flächen mit Eichenbäumen zeichnen inkl. Beschriftung der Fläche. Für die Übung die Pflanzendaten ("area") als Umriss darstellen.

## Vorgehen

Wer kann und will, kann sich die nötigen Schritte selbst überlegen und ausführen, entweder nur mit der Info aus der Beschreibung in "Ziel", oder zusätzlich mit den folgenden Beschreibungen. Alternativ könnt ihr auch der "Schritt für Schritt-Anleitung" auf den nächsten Seiten folgen.

- 1. Vorbereitung: gewünschte Hintergrunddaten sichtbar machen, alle anderen Daten ausblenden.
- 2. im Layer Panel: Pflanzenarten Layer duplizieren
- 3. neu erstellter Layer umbenennen > z.b. "Pflanzenarten Umriss"

Anm. zu 1 und 2: es werden KEINE neuen Daten kreiert, der duplizierte Layer und der Originallayer greifen auf dieselben Daten zu! Dieses Vorgehen erlaubt uns, eine andere Symbolisierung für dieselben Daten zu haben.

4. Symbol "Pflanzenarten Umriss" anpassen:

nur Umrisslinie darstellen keine Füllung, Linie dicker Anm. Liniendicke und Farbe je nach gewähltem Hintergrund und Zoomstufe fürs Zeichnen optimieren.

- 5. Eine (oder mehrere) neue Eichenbaum-Fläche(n) zeichnen (s. Tipps weiter unten) und Attribut Pflanzenart vergeben
- 6. Beschriftung einschalten von "Pflanzenarten Umriss": Pflanzenarten (plant\_species)
- 7. Optional: Zusatzaufgabe Beschriftung:
  - 1. Beschriftung in Grossbuchstaben (z.B. "DANDELION")
  - 2. nur erste 3 Buchstaben von species, z.B. "DAN"
  - 3. grüner Textpuffer, halb transparent

## Tipps

#### zuletzt gesetzten Punkt Löschen: Delete-Taste

#### Polygon abschliessen: rechte Maustaste

Karte verschieben: "Leertaste" + linke Maustaste (auch während dem Digitalisieren eines Polygons möglich)

# Schritt für Schritt Anleitung

- 1. Vorbereitung: gewünschte Hintergrunddaten sichtbar machen, alle anderen Layer ausblenden
- 2. im Layer Bedienfeld: rechtsklick auf Layer Pflanzendaten: Layer duplizieren



3. neu erstellter Layer umbenennen > z.b. "Pflanzenarten Umriss" (rechtsklick auf Layer)

	./		Dflanzona	
•	V		Pflanzen:	💭 Auf Layer <u>z</u> oomen
Þ		$\sim$	Pflanzen	💭 Zu au <u>s</u> gewählten Objekten zoomen
Ŧ	√	đ	Hintergru	😳 In Übersicht anzeigen ( <u>o</u> )
	•		📕 swiss	Objektanzahl anzeigen ( <u>c</u> )
	۲		📕 Leich	Beschriftungen anzeigen (I)
	•		Lande	Laver konjeren
	•	V	F Bing	
				Layer umbe <u>n</u> ennen

4. Symbol von "Pflanzenarten Umriss" anpassen:nur Umrisslinie darstellen, keine Füllung, Linie dicker

Layerg	estaltung		o x				
Pfla	nzendaten Umriss		•				
*	🚍 Einzelsymbol		•				
abc abc		Füllung     Einfache Füllung					
<ul> <li>♦</li> <li>♦</li> </ul>							
	Symbollayertyp Einfache Füllung						
	Füllfarbe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	Füllstil	Keine Füllung 🔹					
	Strichfarbe						
	Strichbreite	0.860000 🚳 🗘 Millimeter 🔻					
	Strichstil	Durchgezogene Linie	€,				

- 5. Eine Fläche mit Eichenbäumen erstellen, ausserhalb der bereits vorhandenen Pflanzenflächen
  - 1. > Layer Bedienelement: "Pflanzenarten Umriss" anklicken





- 6. Im Attributformular, das sich nach dem Zeichnen geöffnet hat, "oak tree" bei plant\_species eintippen.
- 6. Beschriftung vom Layer "Pflanzenarten Umriss" mit Pflanzenarten



### 7. optional: Zusatzaufgabe Beschriftung:

- 1. Beschriftung in Grossbuchstaben (z.B. "DANDELION") (s. Screenshot zu 7.2)
- 2. nur erste 3 Buchstaben von species, z.B. "DAN": s. Wert in Screenshot

Layergestaltung @								
Pflanzendaten Umriss								
<b>~</b>	😵 🔤 Einzelne Beschriftungen 🔹							
abc	Wert left("plant_species",3)	3						
abc	abc +ab abc abc 💭 💙 ibc 💠	• •						
<b>\</b>	Formatierung							
æ	Schriftart Groß-/Kleinschreibung Nur Großbuchstaben	,						

3. grüner Textpuffer, halb transparent

Layergestaltung								ð×	
P	Pflanzenarten Umriss								
😽 🔤 Einzelne Beschriftungen								- 👏	
abc	(abc Wert left("plant_species", 3)					-	3		
abc	abc +ab < c	abc	abc		$\bigcirc$	abc /	\$ <b>\$</b> \$	•	
<b>*</b>	Puffer								
1	III ▼ Textpuffer zeichnen < I								
4	Größe	1.0000					\$	€,	
		Millimeter					•	e,	
	Farbe						•		
✔ Pufferfüllung einfä									
	Deckkraft					60.0 %	•🖾 🗘	¢,	
	Stiftübergangsstil	Abge	fast				•	€,	
	Mischmodus	Normal					-		
Zeicheneffekte						*			

