

NEOPHYTENMANAGER

Neophyten sind gebietsfremde Pflanzenarten, die in die Schweiz eingeschleppt wurden. Einige davon sind invasiv und verdrängen durch ihre übermässige Ausbreitung die einheimischen Arten. Manche Neophyten können auch Schäden an Bauwerken oder Erosion verursachen. Die Bekämpfung invasiver Neophyten hat deshalb hohe Priorität.

Die Strategie für eine nachhaltige Bekämpfung erfolgt nach folgenden Schritten:

- Befall erfassen
- Bekämpfungsmassnahmen inkl. Priorisierung festlegen
- Bekämpfung ausführen
- Wirksamkeit der Bekämpfung überprüfen

Der NeophytenManager ist eine GIS-Lösung und unterstützt Behörden, Organisationen und Institutionen nicht nur bei der Befallserfassung, sondern bei allen Schritten dieser Strategie.

Funktionen:

- Umfassende Erfassung der effektiven Befallsfläche inkl. Angabe der Vitalität, Bedeckungsgrad, usw. (per Tablet oder Papier)
- Auswahlkatalog für Zuweisung der Bekämpfungsmassnahme
- Automatische Kostenberechnung der Bekämpfungsmassnahme
- Direkte Generierung Ausführungsauftrag an Unterhaltsdienste
- Erfassung der ausgeführten Massnahme inkl. effektiven Kosten
- Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten über Befall, Massnahmen, Kosten geplant, Kosten effektiv, usw.

Nutzen:

- Behalten Sie den Überblick über den Neophytenbefall und die ausgeführten Massnahmen
- Erstellen Sie automatisiert Budgets über mehrere Jahre
- Überprüfung Sie die Wirksamkeit der Massnahmen über einen längeren Zeitraum
- Erstellen Sie Statistiken und Statusberichte

Technische Umsetzung:

- Browserlösung, Zugriff von überall möglich
- Einbindung von GIS-Karten
- Offene Schnittstelle zu info flora und anderen GIS-Karten
- Bereitstellung als Geodienst (WMS, WMTS, WFS, etc.)

