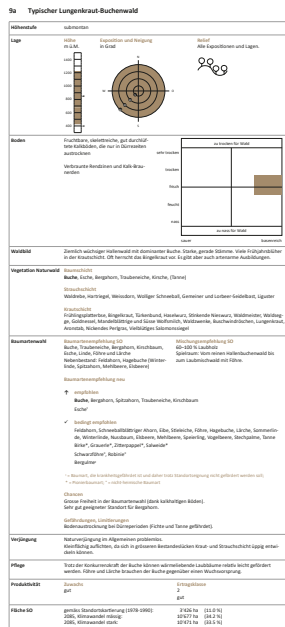
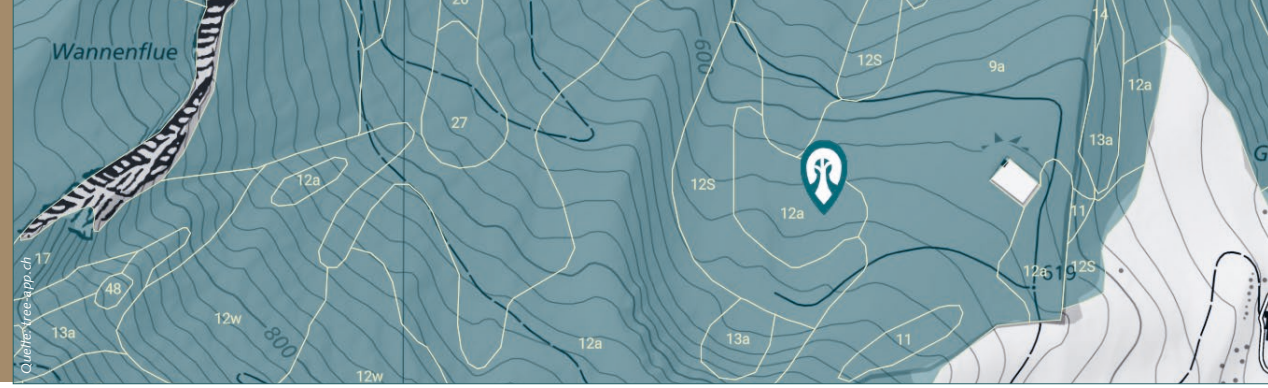


SOLOTHURNER WALDBAUEMPFEHLUNGEN UND TREE APP



Der Kanton Solothurn überarbeitet zurzeit seine Waldbauempfehlungen. Diese werden via Tree App und die Website des Amtes für Wald, Jagd und Fischerei in Form von sogenannten Standorts-Steckbriefen publiziert.

Eine bedeutende Frage im Waldbau der heutigen Zeit lautet: Auf welche Baumarten müssen die FörsterInnen und WaldeigentümerInnen heute setzen, damit ein stabiler und zukunftsfähiger Waldbestand heranwächst? Ein Wald also, welcher gegen Ende des 21. Jahrhunderts die verschiedenen Waldfunktionen erfüllen kann – in einem Klima, welches sich innerhalb dieser einen Baumgeneration (!) stark verändern wird?

Die ehrliche Antwort vorneweg: Wir wissen es nicht. Aber es gibt Modelle, Berechnungen und bereits gewisse Erfahrungswerte, an denen sich die Forstwirtschaft orientieren kann. Und darüber hinaus eine wichtige Erkenntnis: Die uns heute bekannten Waldgesellschaften werden sich im Grundsatz nicht neu erfinden, sondern sich tendenziell in höhere Lagen verschieben. Wo heute ein im Kanton bestens vertrauter Zahnwurz-Buchenwald vorkommt, könnte in fünfzig bis hundert Jahren ein in tieferen

Lagen des Kantons ebenso bekannter Lungenkraut-Buchenwald stocken.

Die zukünftig erwarteten Waldgesellschaften sind also vielerorts bereits bekannt und beschrieben. Bleibt die Herausforderung für die Waldbewirtschaftenden, jeweils abzuwägen, welche Waldbauempfehlung (insb. betreffend Baumartenwahl) sie verwenden sollen: Die des kartierten oder die des künftig erwarteten Waldstandorts?

Mancherorts werden in Zukunft auch Waldgesellschaften erwartet, welche wir heute noch nicht kennen. Zu diesen gibt es lediglich anhand von Modellen hergeleitete Baumartenempfehlungen, jedoch keine weiteren Hinweise zur waldbaulichen Behandlung.

Welche Waldgesellschaft in Zukunft erwartet wird, zeigt den Waldbewirtschaftenden die Tree App (tree-app.ch). Die von Bund und WSL in enger Zusammenarbeit mit den Kantonen und der forstlichen Praxis entwickelte Anwendung gibt für jeden Solothurner Waldbestand sowohl die kartierte als auch die anhand von Klimamodellen hergeleitete, gegen Ende des Jahrhunderts erwartete Waldgesellschaft an. Für diese Waldgesellschaften liefert die Tree App eine Palette von möglichen Baumarten, welche nach heutigem Wissensstand geeignet sind.

Mit wenigen Klicks gelangen die AnwenderInnen der Tree App direkt auf die in der App hinterlegten, überarbeiteten kantonalen Waldbauempfehlungen, welche in knapp sechzig Steckbriefen die forstwirtschaftlich relevanten kantonalen Waldgesellschaften dokumentieren. Die Standorts-Steckbriefe

enthalten nebst Baumartenempfehlungen auch weiterführende Informationen, beispielsweise zum Boden, zur Bodenvegetation und zur waldbaulichen Behandlung.

Baumartenempfehlungen: Unterschiede und Anwendungsbereiche von Tree App und Standorts-Steckbriefen:

Die Baumarten-Liste der Tree App ist eine auf wissenschaftlichen Modellen basierte Aussage zur erwarteten künftigen Baumarteneignung pro Standort für die gesamte Schweiz. Die von der Tree App generierte Liste ist rasch abrufbar und liefert wertvolle Informationen für den forstlichen Alltag.

Zukünftig sind im Kanton Solothurn ausschliesslich die in den Standorts-Steckbriefen aufgeführten Baumarten beitragsberechtigt. Die Standorts-Steckbriefe basieren auf den Erkenntnissen der kantonalen Standortskartierung sowie auf kantonspezifischen fachlichen Überlegungen und enthalten zwei Listen mit Baumartenempfehlungen:

- **Baumartenempfehlungen SO:** Liste basierend auf den bestehenden Kommentaren zur Solothurner Standortskartierung.
- **Baumartenempfehlung neu:** Liste basierend auf der nationalen Tree-App mit teilweise kantonalen Anpassungen. Diese enthält auch nicht-heimische Baumarten, welche künftig im Solothurner Wald eine Rolle spielen könnten.

Im forstlichen Alltag hilft ein schneller Blick auf die Baumarten-Liste aus der Tree

Empfehlung

12a untermontan
Klima heute

9a submontan
mässiger und starker Klimawandel

↑ Spitzahorn Bergahorn Buche Esche† Kirschaum Traubeneiche

✓ Tanne Feldahorn Schneeballblättriger Ahorn Hängebirke* Stechpalme Lärche Zitterpappel* Stieleiche Salweide* Mehلبee Vogelbeere Eibe Winterlinde Sommerlinde Bergulme† Grauerle* Hagebuche Nussbaum Waldföhre Speierling Elsbeere Schwarzföhre* Robinie*

↓ Fichte Mougeots Mehلبee

⚠ Götterbaum*

Quelle: tree-app.ch

App. Wer vertiefte Informationen zur Waldgesellschaft, über den Boden oder das ideale Waldbild möchte, ist in den Standorts-Steckbriefen richtig und sieht darüber hinaus, welche Baumarten der Kanton offiziell empfiehlt (und finanziell unterstützt).

Mit der Tree App und den Standorts-Steckbriefen stellen Bund, WSL und Kanton den Solothurner Waldbewirtschaftenden wertvolle waldbauliche Werkzeuge zur Verfügung. Sie dienen als Entscheidungshilfen und leisten einen wertvollen Beitrag für einen für die Zukunft gerüsteten Wald, welcher auch gegen Ende des Jahrhunderts den breiten Ansprüchen der Gesellschaft gerecht werden kann.

Samuel Scheibler, Amt für Wald, Jagd und Fischerei

Die Tree App liefert anhand der GPS-Position Baumartenempfehlungen für den Klimawandel.