# Smart Forest Tools - Mobile digitale forstliche Vor-Ort Beratung für Waldbesitzer:innen

*In bundesländerübergreifende Zusammenarbeit zur digitalen Bereitstellung, Prozessierung und Anwendung von Geodaten zur mobilen forstlichen Vor-Ort Beratung und Weiterbildung von WaldbesitzerInnen läuft derzeit das Projekt Smart Forest Tools.*

**Phase 1 - Datenaufbereitung**

Es wurden eine Vielzahl von Geodaten wie Orthofotos, Laserscanaufnahmen, Kataster, Themenkarten und spezielle Forstdaten wie Baumarten, Baumhöhen, Vorrat, Wuchsklassen, …. kartografisch aufbereitet. Sie stehen sowohl am Tablet, als mobile Lösung, als auch am Computer im Büro für lagegenaue Informationszwecke zur Verfügung.Weiters können von den Forstberater*innen direkt im Wald mit dem GIS-System Daten erfasst werden. Durch das eingebaute GPS können einfache Orientierungs- und Vermassungsarbeiten durchgeführt werden.

**Phase 2 – Erstellung von forstlichen Anwendungen**

Derzeit werden forstlichen Anwendungen erstellt, die es ermöglichen, schriftliche Beratungsunterlagen mit einem Ortsbezug für die Waldbesitzer*innen einfacher, effizienter, schneller und zielgerichteter zu erstellen.

Diese Anwendungen, die einen Vielzahl von forstlichen Fragestellungen abdecken, sind:

- 1. Betriebsbericht Wald
  Gibt einen Überblick über den Aufbau und Zusammensetzung der Waldflächen eines Betriebs
- 2. Praxisplan Wald
  Gibt dem/der Kleinwaldbesitzer:in eine konkrete Handlungsanleitung, was in seinem/ihrem Wald wann und wo zu tun ist und einen finanziellen Überblick darüber
- 3. Waldbauprotokoll
  Gibt konkrete, auf die jeweilige Waldfläche abgestimmte Informationen zu allen Fragen der Aufforstung, Pflege, Nutzung und Forstschutz
- 4. Wildschadensbericht
  Empfiehlt konkrete, auf die jeweilige Fläche abgestimmte forstliche und jagdliche Maßnahmen und ermittelt Wildschäden
- 5. Managementplan Forst
  Erfasst die Daten zur Erstellung eines multifunktionalen nachhaltigen Waldwirtschaftsplans

Die Erhebungen zum Praxisplan Wald und Managementplan Forst können im Internet unter www.lko/forstprogramme kostenlos ausgewertet werden.

Als digitales Werkzeug für eine moderne Beratung steht das Smart Forest Tools den Forstberater*innen der Landwirtschaftskammern von Vorarlberg, Salzburg, Oberösterreich, Steiermark und Kärnten zur Verfügung.

**Projektleitung:** DI Dr. Gerhard Pelzmann, LK Steiermark

gerhard.pelzmann@lk-stmk.at