

ARGUS Waldplaner

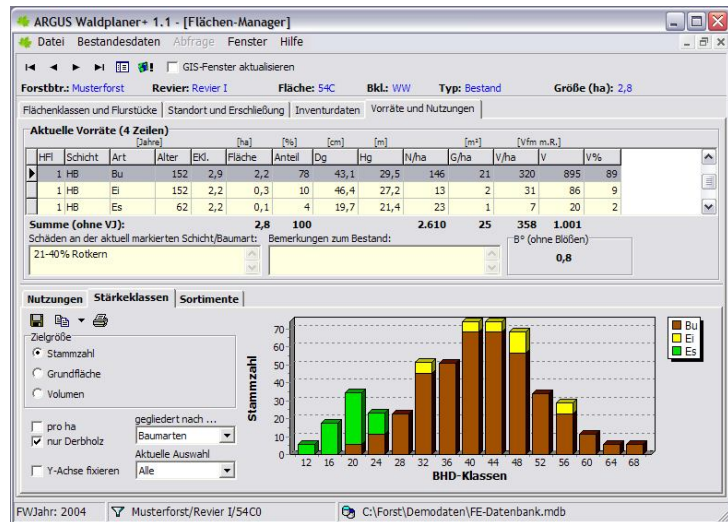
Innovatives Planungswerkzeug für den Forstbetrieb

ARGUS Waldplaner ist ein Programm zur Verwaltung, Fortschreibung und Abfrage der forstlichen Naturaldaten. Es wurde in enger Zusammenarbeit mit Waldbesitzern, Forsteinrichtern und der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt entwickelt und entspricht daher sowohl dem aktuellen Stand des ertragskundlichen Wissens als auch den praktischen Bedürfnissen von Waldbesitzern und Forstplanern.

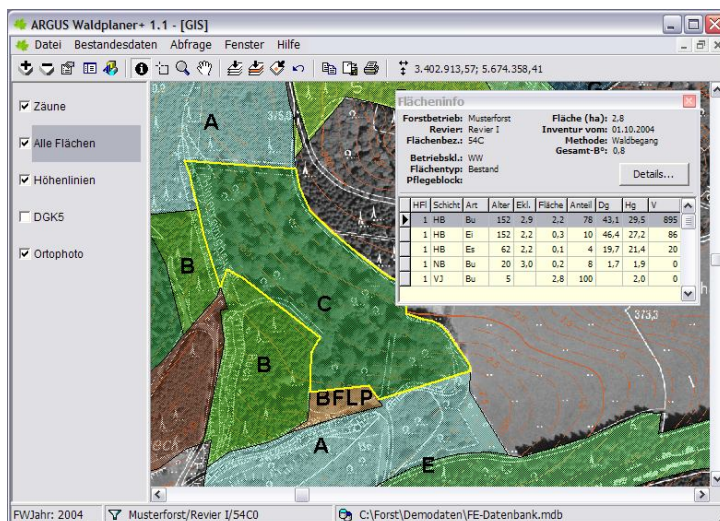
ARGUS Waldplaner ist ein dynamisches Betriebswerk mit integrierter Fortschreibung der Bestandesdaten, basierend auf den mischbestandsfähigen Einzelbaumwachstumsmodellen der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt und den von Ihnen eingegebenen Nutzungen. Damit bleiben sie Jahr für Jahr auf dem aktuellen Stand der Waldentwicklung.

ARGUS Waldplaner verfügt über eine zielstärkenorientierte Nutzungsplanung. Das Modul begleitet Ihre eigenen Planungen mit Vorschlägen für Eingriffsart und -stärke und liefert Ihnen damit einen realistischen Rahmen für die in einer 10-Jahres-Periode anfallenden Vor- und Endnutzungen. Die dank des Wachstumsmodells im Vergleich zur Ertragstafel verbesserte Zuwachsschätzung gibt Ihnen die Möglichkeit, die vielleicht auch in Ihrem Wald steckenden Nutzungsreserven zu erkennen und auszuschöpfen. Über benutzerdefinierbare Preis- und Kostenvorgaben sind die erntekostenfreien Erlöse und damit die finanziellen Konsequenzen sowohl Ihrer Einzel- als auch der Gesamtplanung direkt erkennbar.

ARGUS Waldplaner kann dank des einzelbaumbasierten Ansatzes beliebige Ausgangszustände verarbeiten und ist somit vollkommen unabhängig von den zum Teil nicht mehr realistischen und für strukturreiche Wälder ungeeigneten Ertragstafeln. Gleichwohl können durch Aggregation der Einzelbaumdaten jederzeit ertragstafelkonforme Werte (z.B. Ertragsklasse, Bestockungsgrad und Flächenanteile) ausgegeben werden, wodurch der Bezug zum alten Planungssystem erhalten bleibt. Als Eingangsdaten aus der Bestandesaufnahme können sowohl Stichprobendaten (6-Baum-Stichprobe) als auch baumartenbezogene Mittelwerte verarbeitet werden. Die im letzteren Fall nicht vorhandenen Einzelbaumdaten werden mit Hilfe von Durchmesserverteilungsfunktionen automatisch erzeugt.



ARGUS Waldplaner kann dank des einzelbaumbasierten Ansatzes beliebige Ausgangszustände verarbeiten und ist somit vollkommen unabhängig von den zum Teil nicht mehr realistischen und für strukturreiche Wälder ungeeigneten Ertragstafeln. Gleichwohl können durch Aggregation der Einzelbaumdaten jederzeit ertragstafelkonforme Werte (z.B. Ertragsklasse, Bestockungsgrad und Flächenanteile) ausgegeben werden, wodurch der Bezug zum alten Planungssystem erhalten bleibt. Als Eingangsdaten aus der Bestandesaufnahme können sowohl Stichprobendaten (6-Baum-Stichprobe) als auch baumartenbezogene Mittelwerte verarbeitet werden. Die im letzteren Fall nicht vorhandenen Einzelbaumdaten werden mit Hilfe von Durchmesserverteilungsfunktionen automatisch erzeugt.



ARGUS Waldplaner erlaubt flexible und zugleich einfach zu erstellende Abfragen der Waldzustandsdaten nach beliebigen Befundeinheiten und stellt die Ergebnisse tabellarisch, grafisch und in einem integrierten Geographischen Informationssystem (GIS) auch kartographisch dar. Umgekehrt kann eine Auswahl der auszuwertenden Bestände auch interaktiv in der GIS-Karte erfolgen. Die Ergebnisse dieser Abfragen können als Durchmesser- und Sortimentsverteilungen, Diagramme und Karten in vielfältige Formate exportiert und ausgedruckt werden und Sie so bei Ihren betrieblichen Entscheidungen

und Abläufen unterstützen. So werden die wertvollen und teuren Bestandesdaten lebendig und - weit über den gewohnten Rahmen hinaus - sowohl für strategische Planungen als auch für die tägliche Arbeit im Revier nutzbar. Eine einfache und intuitive Benutzerführung läßt Sie die Möglichkeiten dieses Werkzeugs schnell erkennen.

ARGUS Waldplaner speichert alle Forsteinrichtungsdaten in einer Microsoft® Access-Datenbank. Die Verwendung dieses weitverbreiteten Datenbankformats ermöglicht Ihnen, auf die Walddaten gegebenenfalls auch mit Access selbst und anderen (Office-)Programmen zuzugreifen und sie mit deren Funktionalität weiterzuverarbeiten. Auch beim GIS-Modul wurde durch Verwendung des ESRI® Shapefile-Formats eine hohe Datenkompatibilität sichergestellt. Zusammen mit den innovativen ertragskundlichen Programmkomponenten garantiert Ihnen dies eine zukunftssichere Softwarelösung.

ARGUS Waldplaner ist also eine interessante Lösung für alle, deren Wälder schon jetzt oder in Zukunft nicht mehr der Ertragstafelnorm entsprechen, die nicht nur an der Altersklassen-, sondern auch an der Stärkeverteilung interessiert sind, und die mit den vielfältigen Bestandesdaten aktiv arbeiten und sich damit ein effizientes Mittel zur Steigerung der Produktivität nutzbar machen möchten. Aufgrund des Datenmodells ist der Waldplaner sowohl für den Einzelwaldbesitz als auch für forstliche Zusammenschlüsse das passende Werkzeug.

ARGUS Waldplaner kann auf jedem handelsüblichen PC oder Notebook installiert werden und unterstützt alle Windows®-Betriebssysteme ab Windows XP. Es wird keine besondere Hardware und zusätzliche Software benötigt und alle Programmversionen sind zu einem sehr günstigen Preis erhältlich. Informationen zu den verschiedenen Lizenzoptionen, Preisen und Rabatten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Wenn Sie **ARGUS Waldplaner** testen möchten, nähere Informationen wünschen oder auch an einer Präsentation interessiert sind, freuen wir uns über Ihre Anfrage:



Waldinventuren und Forstliche Informationssysteme
Dr. Kai Staupendahl
Schulstr. 20
D-27726 Worpswede

Telefon +49 (0)4794 / 421 90 38
Mobil +49 (0)177 / 33 88 404

E-Mail info@argus-forstplanung.de
Internet <http://www.argus-forstplanung.de>