

<https://bwi.info> – Das Ergebnisportals der Bundeswaldinventur Wege zu einer Ergebnistabelle

Schritt für Schritt – Beispiele zum Kennenlernen durch Mitmachen

Hier werden anhand von vier Beispielen die typischen Wege zu einer Ergebnistabelle erläutert. Sie sollten diese Schritte zum Üben mitmachen. Die Arbeitsweise ist immer 1. Thema suchen, 2. Tabelle aufbauen oder ändern, 3. Ergebnis präsentieren.

Ein *Thema* ist eine Sammlung von zusammengehörenden zueinander passenden Ergebnissen aus mehreren *Ziel-* und *Klassifizierungsmerkmalen*, die aus der gleichen Datenbasis berechnet wurden.

Beispiel 1 – Ganz einfach: Zugang über Favoriten

Frage: Wie hoch ist der Holzvorrat im Privatwald?

1. Gehen Sie zu „Favoriten“, wählen Sie Themengruppe „Holzvorrat“ → es klappt eine Liste auf
2. Privatwald ist eine Ausprägung der Eigentumsart, deshalb wählen Sie „Eigentumsarten“
3. Sie erhalten eine Ergebnistabelle „Vorrat [m³/ha] nach Land und Eigentumsart“

„Vorrat [m³/ha]“ ist das *Zielmerkmal*, die berechnete Größe. Die Ergebnisse sind in dieser Ergebnistabelle nach zwei *Klassifizierungsmerkmalen* „nach Land und Eigentumsart“ differenziert. Möglicherweise haben Sie ein anderes Zielmerkmal unter diesem Favorit erwartet – die absolute Menge an Holz. Dann können Sie das *Zielmerkmal* ändern:

- Über der Ergebnistabelle wählen Sie in der Zeile Zielmerkmal „Vorrat [1000 m³]“. Sie können die Ergebnistabelle weiter modifizieren und grafisch darstellen. Siehe Menü „Ergebnis“. Sie können den Stichprobenfehler oder zusätzlich die Anzahl der Trakte einblenden, Zeilen und Spalten tauschen und Zeilenprozentage anzeigen. Wenn Sie eine Tabelle mit allen Zielmerkmalen dieses Themas wünschen, wählen Sie die Option „Zielmerkmal-Tabelle“. In der Vorspalte y wird das Klassifizierungsmerkmal Land gegen die Zielmerkmale ausgetauscht.

Interessiert Sie nur der Holzvorrat der Fichte, können Sie die Ergebnisse filtern:

- Wechseln Sie ins Menü „Tabellendefinition“ oder nutzen Sie die Schaltfläche „Tabelle ändern“ unter der Ergebnistabelle. Setzen Sie im unteren Filter-Bereich für das Klassifizierungsmerkmal „Baumartengruppe(9+2+1)“ den Einzelwert (E) „Fichte (E)“. Sie können auch andere Klassifizierungsmerkmale für die Vorspalte y oder den Tabellenkopf x auswählen. Wenn Sie die Tabelle neu aufgebaut haben, drücken sie auf Schaltfläche „ok“, um die neue Tabelle im Menü „Ergebnis“ anzeigen zu lassen.

Beispiel 2 – Expertensuche - Suche (Themen), Freitextsuche

Frage: Gibt es Ergebnisse zu Nutzungseinschränkungen?

1. Gehen Sie zu „Suche“ -> automatischer Wechsel ins Menü „Themen“, es klappt eine Liste mit ca. 115 Themen auf.
2. Sie tippen im Dialogfeld „Suche nach“ die Zeichen „Nutz“ ein, schon nach drei Zeichen werden mehrere Suchbegriffe angeboten. Sie wählen „Nutzungseinschränkung“ aus – die Themenliste wird auf drei reduziert. Es gibt Themen für unterschiedliche Themengruppen. (Nähere Hinweise zur Freitext- und Schlagwortsuche finden Sie unter „?“ und in Hilfe - „Ausführliche Bedienungshinweise“)
3. Sie wählen zunächst das dritte Thema der Themengruppe „Zustand Waldfläche“ vom 05.05.2014 aus -> automatischer Wechsel ins Menü „Tabellendefinition“.
4. Im Menü „Tabellendefinition“ oder mithilfe der Schaltfläche „Tabelle ändern“ können Sie die Tabelle aufbauen bzw. gestalten. Dazu werden Ihnen für dieses Thema ein Zielmerkmal und zwei Klassifizierungsmerkmale für die Vorspalte y und den Tabellenkopf x vorgeschlagen. Sie akzeptieren das Zielmerkmal „Waldfläche [ha]“, setzen die Vorspalte auf „Nutzungseinschränkung“ und den Tabellenkopf auf „Außerbetriebliche Ursachen der Nutzungseinschränkung“.
Sie interessieren insbesondere die Ergebnisse für den Landeswald. Deshalb setzen Sie im unteren Bereich den Filter Eigentumsart auf „Staatswald-Land“ anstelle von „alle Eigentumsarten“. Nach Abschluss der Einstellungen für den Tabellenaufbau bestätigen Sie diese mit Schaltfläche „ok“. Die Ergebnistabelle wird im Menü „Ergebnis“ angezeigt.

Sie können diese Tabelle weiter modifizieren (Menü „Ergebnis“, Schaltfläche „Tabelle ändern“ oder Menü „Tabellendefinition“).

Beispiel 3 – Expertensuche - Suche Zielmerkmal

Frage: Welche Ergebnisse gibt es zur Veränderung des Vorrates?

Die Veränderung des Vorrates ist eine berechnete Größe, also ein *Zielmerkmal*. Deshalb erfolgt die Recherche über „Suche Zielmerkmal“.

1. Gehen Sie zu „Suche Zielmerkmale“ -> automatischer Wechsel ins Menü „Zielmerkmal“, es klappt eine Liste mit allen (in irgendwelchen Themen) gespeicherten Zielmerkmalen auf.
2. Sie tippen im Dialogfeld „Suche nach“ die Zeichen „Verän“ (schon nach drei Zeichen wird der Suchbegriff „Veränderung“ angeboten). Dann tippen Sie ein Leerzeichen und „Vorrat“. Die Suche erfolgt nun über „Veränderung“ UND „Vorrat“. Die Zielmerkmalsliste wird deutlich reduziert. Sie wählen „Veränderung des Vorrates [1000 m³]“. Es werden alle Themen ausgewählt, die dieses Zielmerkmal enthalten. → automatischer Wechsel ins Menü „Themen“.
3. Es liegen neun Themen vor. In der Spalte „Klassifizierung“ werden die Unterschiede bezüglich der Kombination der Klassifizierungsmerkmale deutlich, in der (kurzen) Schlagwortliste werden Unterschiede bezüglich der Basis hervorgehoben. Sie wählen in der Schlagwortliste „rechnerischer Reinbestand“. Es bleiben drei Themen zur Auswahl, die sich im räumlichen Klassifizierungsmerkmal Land/Wuchsgebiet und im Klassifizierungsmerkmal „Eigentumsart“ unterscheiden. Sie wählen das dritte Thema vom 23.09.2014. -> automatischer Wechsel ins Menü „Tabellendefinition“.
4. Im Menü „Tabellendefinition“ ist das *Zielmerkmal* jetzt bereits auf ihre Wunsch-Zielgröße „Veränderung des Vorrates [1000 m³]“ eingestellt. Es werden zwei Klassifizierungsmerkmale für die Vorspalte y und den Tabellenkopf x vorgeschlagen. Sie ändern die Klassifizierungsmerkmale - „Baumarten-

gruppe“ für die Vorspalte y und „Baumaltersklasse“ für den Tabellenkopf x.

Die Ergebnisse für Bayern interessieren Sie mehr als die für Deutschland. Deshalb setzen Sie im unteren Bereich den Filter Land auf „Bayern“ anstelle von „Deutschland“. Nach Abschluss der Einstellungen für den Tabellenaufbau bestätigen Sie diese mit Schaltfläche „ok“. → Die Ergebnistabelle wird im Menü „Ergebnis“ angezeigt.

Sie können diese Tabelle weiter modifizieren (Menü „Ergebnis“, Schaltfläche „Tabelle ändern“ oder Menü „Tabellendefinition“).

Beispiel 4 – Expertensuche - Suche Klassifizierungsmerkmal

Frage: Welche Ergebnisse gibt es zu Baumarten?

Die Baumart ist eine qualitative Größe, kein berechnetes Merkmal. Sie ist ein Merkmal, das zur Klassifizierung – zum Differenzieren nach ... oder zum Filtern nach ... - geeignet ist. Deshalb erfolgt die Recherche über „Suche *Klassifizierungsmerkmal*“.

- Gehen Sie zu „Suche Klassifizierungsmerkmale“ -> automatischer Wechsel ins Menü „Klassifizierungsmerkmal“, es klappt eine Liste mit allen (in irgendwelchen Themen) gespeicherten Klassifizierungsmerkmalen auf.
 - Sie tippen im Dialogfeld „Suche nach“ die Zeichen „Baum“ (schon nach drei Zeichen werden mehrere Suchbegriffe angeboten u.a. „Baumart“, „Baumartengruppe“ und „Baumgattung“). Sie wählen „Baumart“. Nun werden Ihnen in der Liste u.a. sowohl Baumartengruppen als auch Baumart, Laubbaumart und Nadelbaumart angezeigt. Die letzten drei sind Einzelbaumarten, was in der Spalte „Hinweis“ erklärt wird.
 - Das Klassifizierungsmerkmal „Baumart“ gibt es mehrfach. Es unterscheidet sich in der Anzahl der Einzel- (E), Zwischen- (Z) und Gesamtwerte (G), vgl. Klammerausdruck (E+Z+G). Es gibt Themen, in denen die Baumarten nur in 2 Zwischensummen (vermutlich für Laub-/Nadelbäume) zusammengefasst sind und andere Themen, in denen 9 Zwischensummen (vermutlich für Baumartengruppen) zusammengefasst sind. Sie wählen „Baumart (51+2+1)“ Es werden alle Themen ausgewählt, die dieses Klassifizierungsmerkmal enthalten. → automatischer Wechsel ins Menü „Themen“.
 - Es werden Themen verschiedener Themengruppen angezeigt“. Sie interessieren sich für die Waldfläche und wählen deshalb das zweite Thema mit der Themengruppe „Zustand Waldfläche (gemäß Standflächenanteil)“ vom 17.07.2014 aus.
 - Im Menü Tabellendefinition ist Ihr Wunsch-Klassifizierungsmerkmal „Baumart“ bereits für die Vorspalte y ausgewählt. Als Zielmerkmal ist das Standard-Zielmerkmal der aktuellen Themengruppe, hier „Waldfläche (gemäß Standflächenanteil) [ha]“ eingestellt, welches sie akzeptieren. Doch Sie verändern noch den Tabellenkopf x, sie setzen „Baumaltersklasse“.
- Sie möchten in diesem Beispiel keine Filter setzen. Nach Abschluss der Definition bestätigen Sie die Einstellungen mit „ok“. → Die Ergebnistabelle wird im Menü „Ergebnis“ angezeigt.

Sie können diese Tabelle weiter modifizieren (Menü „Ergebnis“, Schaltfläche „Tabelle ändern“ oder Menü „Tabellendefinition“).

Neben Tabellen können Sie auch Grafiken und Karten präsentieren (Menü „Ergebnis“ oben rechts).

Ausführliche Informationen finden Sie im Dokument „Ausführliche Bedienungshinweise“ inkl. Glossar.