

BWI-Basisdaten für Landesinventurleiter und Dritte

Die Bundeswaldinventur (BWI) ist eine Großrauminventur im Wald, die erstmalig 1987 in den alten Bundesländern durchgeführt wurde. 2002 erfolgte die erste Wiederholungsinventur und erste Inventur für das vereinigte Deutschland, die allerdings in den neuen Bundesländern eine Erstinventur war. 2012 fand die zweite Wiederholungsinventur statt. Mit der BWI-2012 konnten für das gesamte Bundesgebiet neben Kennzahlen zum Zustand auch Kennzahlen zu Veränderungen ausgewiesen werden. Derzeit werden die Daten der BWI-2022 im Wald erhoben und vermutlich bis Ende 2024 ausgewertet.

Die Daten der Bundeswaldinventuren wurden vielfältig ausgewertet. Die Ergebnisse stehen unter

<https://bwi.info>

<http://www.bundeswaldinventur.de>

für die Öffentlichkeit, Forschung und Politik bereit. Bei den Ergebnissen handelt es sich um aggregierte Daten. Die räumliche Aggregationsebene ist überwiegend „Bund“ und „Länder“, es gibt aber auch Auswertungen für „Biogeographische Regionen“, „Wuchsgebiete“ und „Forstliche Großlandschaften“.

Basis für die Auswertungen waren die lt. BWI-Aufnahmeanweisungen zu erhebenden Daten. Diese werden als Grunddaten oder Basisdaten bezeichnet. Die Grunddaten wurden vor den Hochrechnungen (Aggregieren der Daten nach räumlichen, zeitlichen und sachlichen Aspekten) um viele Daten erweitert. Es handelt sich dabei um Merkmale wie Grundfläche, Standfläche, Volumen von Probestämmen, Naturnähe von Bestockungen, Volumen von Totholz und vielen mehr auf Objektebene (z.B. Probestämme, Totholzstücke, Traktecken) die nicht direkt bei den Inventuren erhoben werden können. Dieser Datensatz wird als **erweiterter Grunddatensatz** oder **erweiterter Basisdatensatz** bezeichnet. Die BWI-Daten werden im Thünen-Institut (Fach-Institut Waldökosysteme in Eberswalde, Arbeitsbereich Waldressourcen und Klimaschutz, Arbeitsgruppe Bundeswaldinventur) im Datenbanksystem SQLServer gehalten. Für die Datenweitergabe an Dritte wurden sie teilweise umstrukturiert und exportiert.

Dieser **erweiterte Basisdatensatz** wurde für die drei Inventurzeitpunkte 1987, 2002 und 2012 in anonymisierter Form (ohne Koordinaten) der Öffentlichkeit bereitgestellt, um weitere Analysen und Auswertungen der Daten für unterschiedlichste Fragestellungen und Projekte zu ermöglichen. Die Sachdaten, ohne Koordinaten, können ohne Datennutzungsvertrag abgerufen werden.

Anonymisierte Trakt-Koordinaten werden separat weitergegeben

Der Downloadbereich für die BWI-Basisdaten (deutsch) ist:

<https://bwi.info/Download/de/BWI-Basisdaten/>

Hinweise:

https://bwi.info/Download/de/BWI-Basisdaten/_Hinweise_BWI-Basisdaten.pdf

https://bwi.info/Download/de/BWI-Basisdaten/_Hinweise_BWI-Koordinaten.pdf

Alternative der Datenbereitstellung

a) Geodateninfrastruktur des Thünen-Institutes

BWI-1987	Zeit: 1987 Raum: alte Länder Datenstand: 2009 (nach Auswertung der BWI-2002)
BWI-2002	Zeit: 2002 Raum: Deutschland Datenstand: 2009 (nach Auswertung der BWI-2002)

Weitere Informationen:

Im Downloadbereich: Ordner: ThuenenGDI

<https://bwi.info/Download/de/BWI-Basisdaten/ThuenenGDI>

b) Datenbank ACCESS2003

BWI-2002	Zeit: 2002 Raum: Deutschland Datenstand: 2015 (nach Auswertung der BWI-2012)
BWI-2012	Zeit: 2012 Raum: Deutschland Datenstand: 2015 (nach Auswertung der BWI-2012)
BWI-2002 bis 2012	Zeit: 2002-2012 Raum: Deutschland Datenstand: 2015 (nach Auswertung der BWI-2012)

Weitere Informationen:

Im Downloadbereich: Ordner: ACCESS2003

<https://bwi.info/Download/de/BWI-Basisdaten/ACCESS2003>

Weitere Hinweise:

<https://bwi.info/Download/de/Methodik>

Aufnahmeanweisungen (deutsch),
Inventur- und Auswertemethodik (deutsch)