

Waldzustandsbericht 2004

Ergebnisse bundesweit

Allgemein:

- Aufnahme im 16 x 16 km-Netz

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 31%. Dies bedeutet eine Verschlechterung um 8%-Punkte!

Schadstufe 0 28% (-3%-Punkte)

Schadstufe 1: 41% (-5%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 31% (+8%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 35% (+8%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 17% (+4%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 45% (+6%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 55% (+25%-Punkte)

Baden-Württemberg

Allgemein:

- 22. Terrestrische Waldschadensinventur
- Aufnahme von 26.7. - 13.8.2004
- 16 x 16 km Netz (EU-Netz), 48 Stichprobenpunkte mit 1.146 Bäumen

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 40 %, dies bedeutet eine erhebliche Verschlechterung um 11 %- Punkte
- Dies ist der höchste Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche seit Beginn der Waldschadenserhebung 1983 in Baden-Württemberg!
- Die Bäume reagierten auf das immense Niederschlagsdefizit und die deutlich erhöhte Lufttemperatur des Jahres 2003.

Schadstufe 0 23% (-3%-Punkte)

Schadstufe 1: 37% (-8%-Punkte)

Schadstufe 2: 36% (+8%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 40% (+11%-Punkte)

Die extrem trockene und z.T. sehr heiße Witterung im Frühjahr und Sommer 2003 schwächte nicht nur die Bäume, sondern bot v.a. Fichten-Borkenkäfern gute Bedingungen, sich massenhaft zu vermehren. Die bisherigen Käferholzmengen des Jahres 2004 lassen prognostizieren, dass es erneut zu einer Steigerung der Schadholzmenge kommt.

Bayern

Allgemein:

- Inventurnetz 8 x 8 km
- Ca. 24.200 Bäume wurden untersucht.

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 37%, dies bedeutet eine erhebliche Verschlechterung um 15%-Punkte!

Schadstufe 0 22% (-7%-Punkte)

Schadstufe 1: 42% (-8%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 37% (+15%-Punkt)

Fichte: Deutliche Schäden bei 37% (+14%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 32% (+12%-Punkte)

Tanne: Deutliche Schäden bei 47% (-2%-Punkt)

Eiche: Deutliche Schäden bei 50% (+32%-Punkt)

Buche: Deutliche Schäden bei 46% (+21%-Punkte)

- Die außergewöhnliche Trockenheit und Dauerhitze des vergangenen Sommers ist verantwortlich für den Vitalitätsverlust der Waldbäume.
- Geschwächt wurden die Bäume auch durch die von der Dürre begünstigten Massenvermehrungen von Waldschädlingen wie Borkenkäfer oder Schwammspinner.

Berlin/Brandenburg

Berlin

Allgemein:

- Inventurnetz 2 x 2 km
- 42 Stichproben wurden untersucht.

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 40%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 15%-Punkte!

Schadstufe 0 11% (-11%-Punkte)

Schadstufe 1: 49% (-4%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 40% (+15%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 31% (+12%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 81% (+31%-Punkt)

Brandenburg

Allgemein:

- Inventurnetz 4 x 4 km, 8 x 8 km für Kiefernreinbestände

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 13%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 2%-Punkte!

Schadstufe 0 45% (-4%-Punkte)

Schadstufe 1: 43% (+3%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 13% (+2%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 10% (keine Veränderung)

Eiche: Deutliche Schäden bei 46% (+10%-Punkt)

Buche: Deutliche Schäden bei 37% (+20%-Punkt)

- Das relativ gute Ergebnis des Waldzustands der Region Berlin/Brandenburg liegt an der Dominanz der Bauart Kiefer. Diese hat in diesem Jahr (noch) nicht mit Einschränkungen der Benadelungsdichte reagiert. Eine Auswirkung wird jedoch für das nächste Jahr erwartet.
- Die Verschlechterung der Situation bei der Buche liegt auch an der starken Fruchtbildung in diesem Jahr.

Hessen

Allgemein:

- Inventurnetz 8 x 8 km
- Ca. 4.291 Bäume an 139 Stichprobenpunkten wurden untersucht.
- Zusätzlich 1.754 Bäume in der Sondererhebung der Rhein-Main-Ebene (4 x 4 km-Raster)

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 31%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 9%-Punkte!

Schadstufe 0 35% (-4%-Punkte)

Schadstufe 1: 34% (-5%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 31% (+9%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 22% (+6%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 28% (+4%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 16% (-12%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 52% (+25%-Punkte)

- Der trockene und heiße Sommer ist verantwortlich für die Zunahme der deutlichen Schäden.
- Die schlechten Werte der Buche erklären sich zusätzlich durch die starke Fruchtbildung.

- Landesweit hat sich der Zustand der Eiche verbessert, in der Rhein-Main-Ebene haben die deutlichen Schäden bei der Eiche jedoch erneut zugenommen.

Mecklenburg-Vorpommern

Allgemein:

- Inventurnetz 8 x 8 km

Waldzustand:

Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) liegt im Jahr 2004 bei 17%. Dies bedeutet eine Verschlechterung um 3%-Punkte!

Schadstufe 0 36% (-3%-Punkte)

Schadstufe 1: 47% (keine Veränderung)

Schadstufe 2 - 4: 17% (+3%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 31% (+24%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 16% (+2%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 35% (+4%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 16% (+3%-Punkte)

Niedersachsen

Allgemein:

- Inventurnetz: 4 x 4 km

- Ca. 15.360 Bäume an 640 Stichprobenpunkten wurden untersucht.

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2-4) im Jahr 2004 bei 13%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 2%-Punkte.

Schadstufe 0 - gesund 53% (keine Veränderung)

Schadstufe 1: 34% (- 2%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 13% (+ 2%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 16% (+1%-Punkt)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 3% (-1%-Punkt)

Eiche: Deutliche Schäden bei 28% (-3%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 34% (+13%-Punkte)

Nordrhein-Westfalen

Allgemein:

- Inventurnetz 4x4 km
- 525 Aufnahmepunkte mit fast 10.000 Bäumen

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) liegt im Jahr 2004 bei 29%. Dies bedeutet eine Verschlechterung um 5%-Punkte.

Schadstufe 0 29% (+2%-Punkte)

Schadstufe 1: 42% (-7%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 29% (+5%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 20% (wie im Vorjahr)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 19% (-1%-Punkt)

Eiche: Deutliche Schäden bei 39% (-1%-Punkt)

Buche: Deutliche Schäden bei 49% (+24%-Punkte)

Rheinland-Pfalz

Allgemein:

- Inventurnetz: 4 x 4 km
- Ca. 11.160 Bäume an 465 Stichprobenpunkten wurden untersucht.

Waldzustand:

Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 34%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 1%-Punkt.

Schadstufe 0 27% (+1%-Punkt)

Schadstufe 1: 39% (-2%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 34% (+1%-Punkt)

Fichte: Deutliche Schäden bei 22% (-3%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 19% (wie im Vorjahr)

Eiche: Deutliche Schäden bei 41% (-12%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 63% (+13%-Punkte)

- Die Folgewirkungen des Extremsommers 2003 haben entgegen den Erwartungen keine weiteren gravierende Verschlechterungen des Waldzustandes nach sich gezogen. Die für den Wald günstigen Witterungsverhältnisse im Frühjahr und Sommer 2004 trugen zum einen zur Stabilisierung der Waldgesundheit bei.
- Zum anderen haben sich auch die befürchteten Borkenkäferkalamitäten in Grenzen gehalten. Als Hauptursache für die Verschlechterung des Kronenzustands bei der Buche gelten der starke Befall durch Buchenblattbaumläuse und eine überaus starke Fruktifikation.

Saarland

Allgemein:

- Inventurnetz 2 x 4 km
- ca. 2.304 Bäume an 96 Stichprobenpunkten wurden untersucht.

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2004 bei 22%, dies bedeutet eine Verschlechterung um 9%-Punkte!

Schadstufe 0: 37% (-9%-Punkte)

Schadstufe 1: 41% (wie im Vorjahr)

Schadstufe 2 - 4: 22% (+9%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 16% (+8%-Punkte)

Douglasie: Deutliche Schäden bei 38% (-4%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 40% (+25%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 12% (+4%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 37% (+12%-Punkte)

Sachsen

Allgemein:

- Inventurnetz 4 x 4 km
- 284 Stichprobenpunkte mit 6.816 Bäumen

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) liegt im Jahr 2004 bei 17%. Dies bedeutet eine Verschlechterung um 2%-Punkte!

Schadstufe 0 - gesund: 34% (-3%-Punkte)

Schadstufe 1: 49% (+1%-Punkt)

Schadstufe 2 - 4: 17% (+2%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 14% (wie im Vorjahr)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 12% (-2%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 53% (+11%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 50% (+17%-Punkte)

Sachsen-Anhalt

Allgemein:

- Inventurnetz 4x4 km

- Aufnahmepunkte mit 6.576 Probebäumen

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) liegt im Jahr 2004 bei 25%. Dies bedeutet eine erhebliche Verschlechterung um 4%-Punkte!

Schadstufe 0 - gesund 43% (+7%-Punkte)

Schadstufe 1: 32% (-11%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 25% (+4%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 38% (+13%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 9% (-2%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 53% (+10%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 66% (+32%-Punkte)

Schleswig-Holstein

Allgemein:

- Inventurnetz 4x4 km

Waldzustand:

- Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 -4) liegt im Jahr 2004 bei 39%. Dies bedeutet eine erhebliche Verschlechterung um 18%-Punkte!

Schadstufe 0 - gesund 25% (-21%-Punkte)

Schadstufe 1: 36% (+3%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 39% (+18%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 39% (+9%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 38% (+17%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 42% (+22%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 62% (+34%-Punkte)

Thüringen

Allgemein:

- Inventurnetz 4 x 4 km
- 353 Aufnahmepunkte

Waldzustand:

Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahre 2004 bei 34%. Dies bedeutet eine Verschlechterung um 6%-Punkte!

Schadstufe 0 24% (-4%-Punkte)

Schadstufe 1: 42% (-2%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 24% (+6%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 25% (+3%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 38% (+5%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 50% (+7%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 50% (+18%-Punkte)