

Waldzustandsbericht 2007

Ergebnisse bundesweit:

- Aufnahme im 16 x 16 km-Netz
- 10.343 Probebäume auf 423 Probepunkten

Waldzustand:

- Der Anteil der deutlich geschädigten Waldfläche (Schadstufe 2 - 4) im Jahr 2007 liegt bei 25% (Vorjahr: 28%).
- Trotz niederschlagsreicher Witterung während der Vegetationsperiode erholte sich der Wald nur geringfügig.
- Abweichend vom Gesamttrend zeigt die Eiche keine Anzeichen von Erholung, sondern ist die am stärksten geschädigte Baumart.
- Die höchsten Anteile deutlicher Kronenverlichtungen finden sich im Saarland (43%), Baden-Württemberg (40%), Hessen (36%) und Thüringen (35%).
- Die geringsten Anteile deutlicher Kronenverlichtungen kamen 2007 in Bremen (5%), Brandenburg (12%), Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Sachsen-Anhalt (je 16%) sowie in Sachsen (20%).
- Die übrigen Länder liegen mit 27 bis 32% dazwischen.

Schadstufe 0	30% (-2%-Punkte)
Schadstufe 1 (Warnstufe)	45% (+5%-Punkte)
Schadstufe 2-4	25% (-3%-Punkte)
Fichte: Deutliche Schäden bei	28% (+1%-Punkt)
Kiefer: Deutliche Schäden bei	13% (-5%-Punkte)
Eiche: Deutliche Schäden bei	49% (+4%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei	39% (-9%-Punkte)

Den ausführlichen bundesweiten Waldzustandsbericht und die Berichte der Länder finden Sie unter www.bmelv.de.

Länderberichte:

Baden-Württemberg:

Allgemein:

- Aufnahme im 8 x 8 km-Netz
- 272 Probebestände mit ca. 6.500 Bäumen

Waldzustand:

- insgesamt leichte Verbesserung der Situation
- Günstige Witterungsbedingungen im Sommer 2007
- deutlich geringere Blüh- und Fruchtintensität

Schadstufe 0 22% (-1%-Punkt)
Schadstufe 1: 38% (+6%-Punkte)
Schadstufe 2 - 4: 40% (-5%-Punkte)

Fichte Deutliche Schäden bei 38% (-6%-Punkte)
Kiefer: Deutliche Schäden bei 38% (-8%-Punkte)
Eiche: Deutliche Schäden bei 68% (+8%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 44% (-17%-Punkte)

Bayern:

Allgemein:

- Aufnahme im 8 x 8 km-Netz
- insgesamt leichte Verbesserung, aber das Niveau liegt noch über dem des Rekordsommers 2003
- Deutliche Erholung bei der Buche

Waldzustand:

Schadstufe 0 26% (+1%-Punkt)
Schadstufe 1: 45% (+4%-Punkte)
Schadstufe 2 - 4: 29% (-5%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 30% (+1%-Punkt)
Kiefer: Deutliche Schäden bei 26% (-9%-Punkte)
Tanne: Deutliche Schäden bei 37% (-6%-Punkte)
Eiche: Deutliche Schäden bei 40% (+3%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 28% (-19%-Punkte)

Berlin/Brandenburg

Allgemein:

- Aufnahme im 2 x 2 km-Netz (Berlin) bzw. 4 x 4 km-Netz (Brandenburg). Die Kiefer in Brandenburg wird im 8 x 8 km-Netz aufgenommen.
- Abnahme der deutlichen Schäden

Waldzustand:

- Seit fünf Jahren erstmals wieder Rückgang bei Schädigungen
- Noch keine Trendwende, eher Stabilisierung auf hohem Niveau

Berlin

Schadstufe 2 - 4: 32% (-2%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 20% (-5%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 69% (+3%-Punkte)

Brandenburg

Schadstufe 2 - 4: 12% (-6%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 10% (-6%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 34% (wie im Vorjahr)

Buche: Deutliche Schäden bei 32% (-1%-Punkt)

Hessen:

Allgemein:

- Aufnahme im 8 x 8 km-Netz
- 139 Probebestände

Waldzustand:

- 2007 wurden die höchsten Schadwerte von 2000 und 2005 wieder erreicht
- Seit Ende der 80er Jahre Erwärmungstendenz in Hessen

Schadstufe 0 29% (-6%-Punkte)

Schadstufe 1: 35% (+2%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 36% (+4%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 30% (+10%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 27% (-4%-Punkte)
Eiche: Deutliche Schäden bei 50% (+6%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 48% (+5%-Punkte)

Mecklenburg-Vorpommern:

Allgemein:

- Aufnahme im 8 x 8 km-Netz
- 80 Stichprobenpunkte mit 1.920 Einzelbäumen und
- Kiefer ist mit knapp 50% mit Abstand die häufigste Baumart der Stichprobe

Waldzustand:

- Waldzustand zum Vorjahr nur geringfügig verändert, Anteil der deutlichen Schäden war nur in den Jahren 1992, 1993 und 2004 höher
- Eiche ist die am stärksten geschädigte Baumart, erneut um 8%-Punkte schlechter geworden
- Anteil der deutlich geschädigten Fichten hat sich seit 2006 mehr als verdoppelt

Schadstufe 0 35% (+2%-Punkte)
Schadstufe 1: 49% (-2%-Punkte)
Schadstufe 2 - 4: 16% (wie im Vorjahr)

Fichte: Deutliche Schäden bei 27% (+15%-Punkte)
Kiefer: Deutliche Schäden bei 13% (-1%-Punkt)
Eiche: Deutliche Schäden bei 36% (+8%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 23% (+5%-Punkte)

Niedersachsen:

Allgemein:

- 8 x 8 km-Netz, für Eiche und Buche zusätzliche Erhebungen im 4 x 4 km-Netz
- 303 Flächen

Waldzustand:

- Kaum Veränderung gegenüber dem Vorjahr: 16% der Waldfläche sind deutlich geschädigt.
- Die Laubbäume sind deutlich mehr geschädigt als die Nadelbäume.

Schadstufe 0: 49% (wie im Vorjahr)
 Schadstufe 1: 35% (wie im Vorjahr)
 Schadstufe 2 - 4: 16% (wie im Vorjahr)

Fichte: Deutliche Schäden bei 22% (+1%-Punkt)
 Kiefer: Deutliche Schäden bei 3% (wie im Vorjahr)
 Eiche: Deutliche Schäden bei 41% (wie im Vorjahr)
 Buche: Deutliche Schäden bei 36% (wie im Vorjahr)

Nordrhein-Westfalen:

Allgemein:

- Aufnahme im 4 x 4 km-Netz
- 524 Probebestände mit ca. 9.500 Einzelbäumen

Waldzustand:

- Auswirkungen des Windwurfes von "Kyrill"
- Leichte Verbesserung des Zustandes
- Anteil der deutlichen Schäden jedoch auf Vorjahresniveau

Schadstufe 0: 29% (+4%-Punkte)
 Schadstufe 1: 44% (-4- Punkte)
 Schadstufe 2 - 4: 27% (wie im Vorjahr)

Fichte: Deutliche Schäden bei 23% (-3%-Punkte)
 Kiefer: Deutliche Schäden bei 13% (-5%-Punkte)
 Eiche: Deutliche Schäden bei 43% (+11%-Punkte)
 Buche: Deutliche Schäden bei 42% (+7%-Punkte)

Rheinland-Pfalz:

Allgemein:

- Aufnahme im 4 x 12 km-Netz
- 163 Probestände mit 3.912 Einzelbäumen

Waldzustand:

- Verbesserung des Kronenzustands bei allen Baumarten
- Günstiger Witterungsverlauf
- Geringere Ausmaße von Insektenfraß und Fruchtanhang

Schadstufe 0 31% (+6%-Punkte)
 Schadstufe 1: 41% (+2%-Punkte)
 Schadstufe 2 - 4: 28% (-8%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 21% (-2%-Punkte)
 Kiefer: Deutliche Schäden bei 15% (-3%-Punkte)
 Eiche: Deutliche Schäden bei 50% (-8%-Punkte)
 Buche: Deutliche Schäden bei 36% (-17%-Punkte)

Saarland:

Allgemein:

- Aufnahme im 2 x 4 km-Netz
- 24 Probestände mit 2.304 Einzelbäumen

Waldzustand:

- leichte Verbesserung des Zustandes
- deutliche Schäden auf hohem Niveau
- günstige Wachstumsbedingungen durch Witterung

Schadstufe 0: 13% (-1%-Punkt)
 Schadstufe 1: 44% (+5%-Punkte)
 Schadstufe 2 - 4: 43% (-5%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 33% (-8%-Punkte)
 Kiefer: Deutliche Schäden bei 62% (-8%-Punkte)
 Eiche: Deutliche Schäden bei 50% (-1%-Punkt)
 Buche: Deutliche Schäden bei 50% (-9%-Punkte)

Sachsen:

Allgemein:

- Aufnahme im 4 x 4 km-Netz
- 260 Probebestände mit 6.240 Einzelbäumen

Waldzustand:

- Verbesserung bei Buche gegenüber dem Vorjahr
- Bei anderen Baumarten leichte Verschlechterung gegenüber dem Vorjahr
- Extreme Witterungsverhältnisse im Vorjahr mit mildem Winter und trockenem Frühjahr als eine Ursache

Schadstufe 0: 35% (-6%-Punkte)
Schadstufe 1: 45% (wie im Vorjahr)
Schadstufe 2 - 4: 20% (+6%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 18% (+6%-Punkte)
Kiefer: Deutliche Schäden bei 15% (+3%-Punkte)
Eiche: Deutliche Schäden bei 42% (+13%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 37% (-4%-Punkte)

Sachsen-Anhalt:

Allgemein:

- Aufnahme im 4 x 4 km-Netz
- 281 Probebestände

Waldzustand:

- niedrigste Werte von 1997 wurden wieder erreicht
- Erwärmungstendenz in Sachsen-Anhalt seit Ende der 80er Jahre

Schadstufe 0: 61% (+11%-Punkte)
Schadstufe 1: 23% (-8%-Punkte)

Schadstufe 2 - 4: 16% (-3%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 33% (+1%-Punkt)

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

Eiche: Deutliche Schäden bei 46% (-1%-Punkt)

Buche: Deutliche Schäden bei 46% (+3%-Punkte)

Schleswig-Holstein:

Allgemein:

- Vollaufnahme im Rasternetz 4 x 4 km bzw. 2 x 2 km
- 199 Aufnahmepunkte mit insgesamt 4.776 Probebäumen

Waldzustand:

- Trotz der leicht rückläufigen Tendenz liegt das Schadniveau weiterhin über den langjährig ermittelten Werten
- Buche ist die am stärksten geschädigte Baumart des Landes, die Schäden sind bei 49% auf sehr hohem Niveau.

Schadstufe 0: 34% (+5%-Punkte)

Schadstufe 1: 36% (-1%-Punkt)

Schadstufe 2 - 4: 30% (-5%-Punkte)

Fichte: Deutliche Schäden bei 43% (-6%-Punkte)

Kiefer: Deutliche Schäden bei 3% (-4%-Punkte)

Eiche: Deutliche Schäden bei 31% (-3%-Punkte)

Buche: Deutliche Schäden bei 49% (wie im Vorjahr)

|

Thüringen:

Allgemein:

- Aufnahme im 4 x 4 km-Netz
- 353 Aufnahmepunkte

Schadstufe 0: 23%

Schadstufe 1: 42%

Schadstufe 2 - 4: 35%

Fichte: Deutliche Schäden bei 30% (+4%-Punkte)
Kiefer: Deutliche Schäden bei 41% (wie im Vorjahr)
Eiche: Deutliche Schäden bei 60% (-2%-Punkte)
Buche: Deutliche Schäden bei 40% (-5%-Punkte)