



Waldschutz Aktuell - 1 / 2015

Borkenkäfer – Buchdrucker-Befall auf leicht erhöhtem Niveau

Nach der Zunahme im Vorjahr hat sich der Befall durch den Buchdrucker (*Ips typographus*) 2014 auf leicht erhöhtem Niveau stabilisiert. Die befallene Menge Fichtenholz betrug 2014 160'000 m³ gegenüber 146'000 m³ im Vorjahr und 72'000 m³ im Jahr 2012 (Tabelle 1). Abgesehen von einigen Gebirgsregionen befinden sich die Buchdrucker-Populationen in weiten Teilen des Landes seit 2008 nach wie vor in der Latenzphase (Abb. 1).

Während die Situation in der Nordschweiz als sehr ruhig bezeichnet werden kann, ist der Befall in einzelnen Bergregionen deutlich angestiegen, so beispielsweise in Graubünden und im Wallis. Häufig ist die Zunahme des Befalls auf regionale Sturm- und Schneedruckschäden der vergangenen zwei Jahre zurückzuführen.

Tabelle 1. Käferholzmengen, Anzahl Befallsherde und Anzahl gefangener Käfer pro Falle in der Schweiz in den Jahren 2003 – 2014.

Jahr	Zwangs- nutzung Sommer in m ³	Zwangs- nutzung Winter in m ³	Zwangs- nutzung Total im m ³	Käferholz stehen gelassen in m ³	Käferholz Total in m ³	Anzahl Befalls- herde	Anzahl Käfer pro Falle
2003	1'218'000	536'000	1'754'000	313'000	2'067'000	17'100	22'200
2004	914'000	293'000	1'207'000	143'000	1'350'000	12'700	22'500
2005	740'000	189'000	929'000	86'000	1'015'000	9'000	22'500
2006	537'000	136'000	673'000	54'000	727'000	7'100	20'000
2007	214'000	45'000	259'000	26'000	285'000	3'300	18'800
2008	63'000	22'000	85'000	22'000	107'000	1'150	11'600
2009	58'000	25'000	83'000	24'000	107'000	1'130	10'500
2010	104'000	26'000	130'000	23'000	153'000	2'200	15'100
2011	60'000	17'000	77'000	21'000	98'000	1'400	13'200
2012	31'000	19'000	50'000	22'000	72'000	650	6'700
2013	82'000	34'000	116'000	30'000	146'000	2'020	10'700
2014	98'000	32'000 *	130'000 *	30'000 *	160'000 *	2'600	16'900

*) grau unterlegt: Werte geschätzt. Die Zwangsnutzungen im Winter 2014/2015 sowie das 2014 befallene und im Wald stehen gelassene Käferholz werden erst im Herbst 2015 erhoben.

Während die befallene Menge Fichtenholz gegenüber dem Vorjahr nur leicht zugenommen hat, ist die Anzahl der neu entstandenen Befallsherde deutlich angestiegen und zwar von 2'020 Stück im Jahr 2013 auf 2'600 Stück im Jahr 2014. Auch die Käferfangquote ist gegenüber dem Vorjahr deutlich angestiegen. So wurden 2014 in 1'300 Lockstofffallen durchschnittlich 16'900 Käfer pro Falle gefangen gegenüber 10'700 im Vorjahr (Tabelle 1). Dies dürfte auf zumindest regional erhöhte Buchdruckerpopulationen hinweisen.

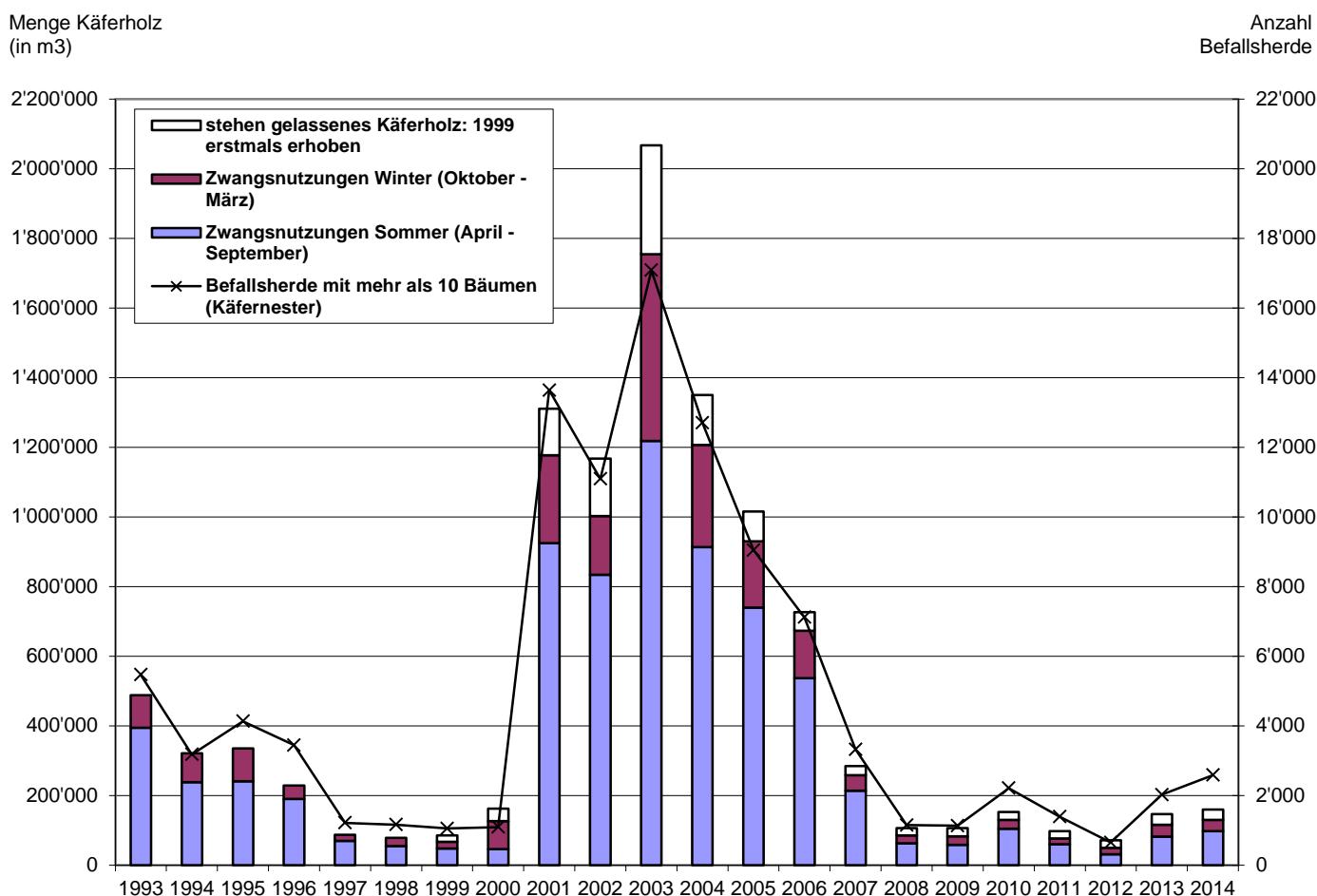


Abb. 1. Buchdrucker: Menge des Käferholzes und Anzahl der Befallsherde (Käfernester) in der Schweiz von 1993 – 2014.

Ausblick

Wie im Vorjahr gilt: Die gegenwärtige Buchdrucker-Situation kann nicht mehr als deutlich entspannt bezeichnet werden, landesweit jedoch auch nicht als bedrohlich. Bei den regional deutlich erhöhten Buchdrucker-Populationen, kann jedoch bei einem Sturmereignis oder bei anhaltend heisser, trockener Witterung während der Vegetationsperiode die 2014 in Gang gekommene Massenvermehrung andauern. Somit ist der weitere Verlauf stark von der Witterung im Frühling und Sommer 2015 abhängig. Mit vermehrten Kontrollgängen ab dem Frühjahr sollte dem Auftreten des Buchdruckers wieder erhöhte Aufmerksamkeit geschenkt werden, insbesondere in den Bergregionen mit deutlich angestiegenem Befall.

Franz Meier, Beat Forster, Roland Engesser
 Waldschutz Schweiz
 WSL, 8903 Birmensdorf

... Baum- und Waldkrankheiten selber bestimmen ...

<http://www.waldschutz.ch> "Diagnose online"