



KRONENZUSTANDSERHEBUNG IN BAYERN

Ergebnisse 1983 bis 2014

BAYERISCHE 
FORSTVERWALTUNG

IdeenReich.Wald

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schadmerkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Alle Baumarten	2014	20,0	31,1	46,0	21,1	1,3	0,5	1,8	22,9
	2013	17,5	40,6	39,6	18,4	1,0	0,4	1,4	19,8
	2012	17,3	44,0	34,7	20,1	1,0	0,2	1,2	21,3
	2011	19,8	37,9	35,1	24,7	2,0	0,3	2,3	27,0
	2010	20,1	33,9	38,7	25,6	1,5	0,3	1,8	27,4
	2009	20,8	28,7	42,3	27,9	0,9	0,2	1,1	29,0
	2008	20,7	29,8	42,2	26,6	1,2	0,2	1,4	28,0
	2007	21,7	26,2	45,2	26,9	1,5	0,2	1,7	28,6
	2006	22,7	25,1	40,9	32,2	1,5	0,3	1,8	34,0
	2005	22,7	26,8	41,2	29,2	1,9	0,9	2,8	32,0
	2004	24,6	21,7	42,3	32,6	2,7	0,7	3,4	36,0
	2003	20,5	28,7	49,5	19,3	2,1	0,3	2,4	21,8
	2002	20,1	28,7	49,6	19,1	1,6	0,4	2,0	21,1
	2001	19,7	34,0	41,0	23,0	1,0	0,4	1,4	24,4
	2000	19,8	29,8	47,9	20,4			1,9	22,3
	1999	17,8	38,6	42,0	17,9			1,5	19,4
	1998	17,6	39,9	40,9	17,9			1,4	19,3
	1997	17,4	41,5	39,2	17,8			1,5	19,3
	1996	15,8	47,4	36,7	14,4			1,5	15,9
	1995	18,8	37,6	39,4	21,0			2,0	23,0
	1994	21,0	30,9	39,3	27,7			2,1	29,8
	1993	18,7	35,9	42,1	19,9			2,0	21,9
	1992	22,5	23,1	44,9	30,6			1,3	31,9
	1991	21,7	27,3	42,5	27,8			2,3	30,1
	1989	17,2	38,7	43,2	17,1			1,0	18,1
	1988	16,5	42,6	39,5	16,5			1,5	18,0
	1987	18,2	37,0	42,0	19,8			1,3	21,1
	1986	20,0	35,8	37,6	24,6			2,0	26,6
	1985	19,6	39,2	32,5	25,2			3,1	28,3
	1984	18,5	42,7	31,1	24,0			2,2	26,2
1983	--	--	52,9	34,9	11,2		1,1	12,3	

Bemerkungen

Stand der Daten: November 2014

Abweichungen in der Summenbildung sind rundungsbedingt.

1990 wurde in Bayern auf Grund der erheblichen Orkanshäden durch "Vivian" und "Wiebke" keine Erhebung durchgeführt.

Vor 2001 werden die Schadstufen 3 und 4 nur in Summe angegeben.

Im Jahr 2001 ist für die Schadstufen 0 bis 3 die Angabe von Nachkommastellen nicht möglich.

Bei Tanne und Eiche in den mit * gekennzeichneten Jahren: Ergebnisse aus dem 16*16-km-Raster und Verdichtungspunkten.

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Fichte	2014	18,2	37,4	43,4	17,7	1,1	0,4	1,5	19,2
	2013	16,0	44,1	38,4	16,2	1,1	0,2	1,3	17,6
	2012	15,2	50,0	33,3	15,6	0,9	0,3	1,2	16,8
	2011	17,9	46,0	34,0	19,0	0,7	0,3	1,0	20,0
	2010	16,9	44,4	34,7	19,5	1,0	0,4	1,4	20,9
	2009	17,2	37,6	42,7	18,6	0,7	0,4	1,1	19,7
	2008	20,4	33,8	37,3	27,3	1,4	0,2	1,6	28,9
	2007	21,5	30,3	39,9	27,8	1,9	0,1	2,0	29,8
	2006	20,9	32,3	38,3	28,0	1,2	0,2	1,4	29,4
	2005	20,8	34,4	37,2	25,8	1,8	0,8	2,6	28,4
	2004	24,1	25,8	37,7	33,1	2,7	0,6	3,3	36,4
	2003	20,5	32,0	44,8	19,9	2,9	0,4	3,3	23,2
	2002	20,4	32,2	42,9	22,4	2,0	0,4	2,4	24,8
	2001	19,4	38,0	37,0	24,0	1,0	0,5	1,5	25,5
	2000	19,0	34,9	40,9	22,3			2,0	24,3
	1999	16,7	44,9	34,5	19,4			1,3	20,7
	1998	17,8	41,4	34,8	22,3			1,5	23,8
	1997	16,5	45,2	36,3	17,2			1,3	18,5
	1996	14,3	54,7	31,0	13,1			1,2	14,3
	1995	17,8	42,4	36,4	19,1			2,1	21,2
	1994	18,7	37,9	36,4	24,1			1,7	25,8
	1993	18,7	35,7	42,0	20,2			2,1	22,3
	1992	21,4	25,9	43,1	30,0			0,9	30,9
	1991	20,1	33,4	38,7	25,8			2,0	27,8
	1989	15,8	43,0	39,7	16,8			0,6	17,4
	1988	15,5	44,7	37,9	16,4			1,0	17,4
	1987	17,3	40,4	37,8	20,8			1,1	21,9
	1986	20,6	35,5	34,9	27,6			1,9	29,5
	1985	20,7	38,2	27,4	30,8			3,6	34,4
	1984	18,9	42,0	29,5	26,3			2,2	28,5
	1983	--	--	52,7	36,6	9,9		0,9	10,8

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Kiefer	2014	22,0	14,0	65,3	18,8	1,2	0,7	1,9	20,7
	2013	15,2	50,5	34,9	13,4	0,5	0,7	1,2	14,6
	2012	15,7	45,7	40,5	13,1	0,5	0,2	0,7	13,8
	2011	19,8	32,5	45,2	20,6	1,2	0,5	1,7	22,3
	2010	21,8	15,3	61,0	23,3	0,3	0,2	0,5	23,8
	2009	21,9	13,6	63,6	22,4	0,2	0,2	0,4	22,8
	2008	23,1	12,8	58,4	28,1	0,4	0,3	0,7	28,8
	2007	22,8	12,8	60,8	25,7	0,4	0,3	0,7	26,4
	2006	24,3	13,1	52,1	33,5	1,1	0,3	1,4	34,9
	2005	24,7	12,1	54,3	31,7	0,5	1,4	1,9	33,6
	2004	24,8	8,7	59,2	30,3	0,8	1,0	1,8	32,1
	2003	22,3	12,4	67,7	18,5	1,0	0,5	1,5	20,0
	2002	21,1	15,1	69,4	14,3	0,7	0,6	1,3	15,6
	2001	21,6	22,0	53,0	24,0	1,0	0,5	1,5	25,5
	2000	21,0	13,0	70,3	15,9			0,8	16,7
	1999	18,2	29,7	56,2	13,3			0,8	14,1
	1998	16,6	35,2	54,7	9,4			0,5	9,9
	1997	16,7	39,4	48,2	11,2			1,2	12,4
	1996	15,3	44,8	45,5	8,5			1,3	9,8
	1995	17,3	34,8	49,2	15,1			0,9	16,0
	1994	22,0	20,9	52,6	25,0			1,5	26,5
	1993	15,7	40,9	47,2	11,4			0,6	12,0
	1992	20,6	22,8	58,7	17,6			0,9	18,5
	1991	22,4	19,6	53,3	25,5			1,7	27,2
	1989	16,9	37,4	49,2	12,5			0,9	13,4
	1988	16,6	40,2	46,1	12,0			1,7	13,7
	1987	17,4	35,1	50,9	13,2			0,8	14,0
	1986	18,2	36,3	46,9	15,4			1,4	16,8
	1985	18,7	34,9	45,4	18,0			1,6	19,6
	1984	20,5	36,8	34,2	27,4			1,6	29,0
1983	--	--	39,3	48,5	11,4		0,9	12,3	

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Tanne	2014*	19,4	41,6	32,0	23,1	3,2	0,0	3,2	26,3
	2013*	18,3	44,5	30,3	22,5	2,7	0,0	2,7	25,2
	2012*	21,7	39,2	26,3	29,2	5,3	0,0	5,3	34,5
	2011*	24,8	30,6	27,3	37,3	4,8	0,0	4,8	42,1
	2010*	23,9	39,0	23,9	31,7	5,4	0,0	5,4	37,1
	2009*	21,4	31,6	38,4	26,6	3,4	0,0	3,4	30,0
	2008	25,5	27,9	31,3	35,6	5,3	0,0	5,3	40,9
	2007	24,1	29,5	33,3	32,9	4,3	0,0	4,3	37,2
	2006	25,0	28,7	28,7	37,3	4,8	0,5	5,3	42,6
	2005	25,1	29,7	28,6	37,8	3,9	0,0	3,9	41,7
	2004	27,5	24,2	29,1	40,2	5,2	1,4	6,6	46,8
	2003	29,1	21,0	30,5	41,9	6,6	0,0	6,6	48,5
	2002	31,4	20,5	29,5	41,4	8,2	0,5	8,7	50,1
	2001	29,7	24,0	25,0	43,0	8,0	0,4	8,4	51,4
	2000	28,9	32,3	25,0	33,3			9,5	42,8
	1999	27,5	34,0	25,3	31,3			9,4	40,7
	1998	28,5	28,6	26,4	37,7			7,2	44,9
	1997	26,1	27,3	30,5	36,1			6,2	42,3
	1996	29,6	19,6	36,1	37,0			7,2	44,2
	1995	32,0	17,5	30,1	41,8			10,6	52,4
	1994	31,8	15,0	28,9	47,4			8,6	56,0
	1993	32,0	13,7	36,1	41,2			9,0	50,2
	1992	35,7	6,7	27,4	58,1			7,8	65,9
	1991	34,3	13,7	23,4	50,7			12,2	62,9
	1989	--	--	--	--			--	--
	1988	33,4	17,3	25,0	43,6			14,1	57,7
	1987	--	--	--	--			--	--
	1986	41,5	7,5	18,6	55,4			18,5	73,9
	1985	46,2	5,9	12,2	49,9			32,0	81,9
	1984	38,0	13,9	21,8	43,1			21,1	64,2
1983	--	--	19,8	29,5	33,9		16,9	50,8	

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Buche	2014	25,7	16,6	42,7	38,7	1,8	0,2	2,0	40,7
	2013	21,4	24,4	49,4	25,2	1,0	0,0	1,0	26,2
	2012	20,4	30,7	39,5	28,9	1,0	0,0	1,0	29,9
	2011	26,6	19,0	35,5	41,0	4,5	0,0	4,5	45,5
	2010	24,6	19,2	40,7	37,9	2,2	0,0	2,2	40,1
	2009	27,0	15,7	32,9	50,6	0,5	0,3	0,8	51,4
	2008	19,7	30,8	46,7	21,5	1,0	0,0	1,0	22,5
	2007	21,8	24,6	46,9	27,3	1,2	0,0	1,2	28,5
	2006	26,4	19,8	33,3	45,1	1,7	0,1	1,8	46,9
	2005	25,7	18,5	43,7	33,8	3,8	0,3	4,1	37,9
	2004	28,6	13,3	40,4	41,7	4,5	0,1	4,6	46,3
	2003	21,6	29,5	45,5	22,5	2,5	0,0	2,5	25,0
	2002	19,8	29,1	50,4	18,8	1,7	0,0	1,7	20,5
	2001	21,7	27,0	43,0	29,0	1,0	0,1	1,1	30,1
	2000	21,6	31,0	41,1	25,4			2,5	27,9
	1999	21,9	24,8	49,8	23,2			2,2	25,4
	1998	19,3	33,4	46,9	17,7			2,0	19,7
	1997	21,1	27,1	45,1	26,3			1,5	27,8
	1996	18,7	31,6	46,9	19,8			1,7	21,5
	1995	23,8	21,7	40,5	36,2			1,6	37,8
	1994	24,1	20,2	41,4	36,4			1,9	38,3
	1993	21,5	21,1	51,3	25,4			2,1	27,5
	1992	29,5	9,7	36,4	51,7			2,2	53,9
	1991	25,1	15,9	43,9	38,2			1,9	40,1
	1989	18,9	27,8	54,1	17,1			1,0	18,1
	1988	19,9	28,9	46,2	23,2			1,7	24,9
	1987	21,3	22,3	49,5	27,5			0,7	28,2
	1986	23,2	23,0	41,6	32,6			2,8	35,4
	1985	20,8	32,8	36,4	28,3			2,5	30,8
	1984	17,9	38,7	39,7	20,3			1,4	21,7
	1983	--		53,1	40,1	6,2		0,6	6,8

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Eiche	2014	21,9	24,6	43,9	31,1	0,4	0,0	0,4	31,4
	2013*	25,2	18,4	41,0	38,4	1,9	0,3	2,2	40,7
	2012*	29,1	23,1	24,8	48,2	3,6	0,3	3,9	52,1
	2011*	29,8	21,1	23,4	51,9	3,3	0,3	3,6	55,5
	2010*	34,0	12,3	16,8	67,8	3,1	0,0	3,1	70,9
	2009*	29,4	14,8	26,9	55,9	2,1	0,3	2,4	58,3
	2008	26,0	16,0	38,3	43,7	1,5	0,4	1,9	45,6
	2007	24,9	17,7	41,9	38,2	1,8	0,4	2,2	40,4
	2006	24,0	20,5	42,8	35,9	0,8	0,0	0,8	36,7
	2005	30,8	9,8	28,2	59,2	2,4	0,3	2,7	61,9
	2004	28,2	20,2	29,6	46,8	2,9	0,4	3,3	50,2
	2003	19,4	27,1	54,9	17,4	0,5	0,1	0,6	18,0
	2002	19,4	27,4	55,3	16,2	0,7	0,4	1,1	17,3
	2001	19,6	34,0	42,0	23,0	1,0	0,5	1,5	24,5
	2000	21,6	21,7	52,1	24,8			1,4	26,2
	1999	21,0	26,8	45,9	25,6			1,6	27,2
	1998	21,7	25,2	45,9	27,2			1,7	28,9
	1997	28,2	16,1	35,8	43,9			4,2	48,1
	1996	27,1	18,1	35,7	43,3			2,9	46,2
	1995	28,9	13,8	35,5	46,6			4,2	50,8
	1994	35,2	9,2	19,5	64,9			6,4	71,3
	1993	32,1	10,0	30,7	52,4			6,9	59,3
	1992	31,4	11,1	31,0	52,6			5,3	57,9
	1991	31,0	10,0	31,8	53,6			4,5	58,1
	1989	27,2	9,0	47,1	42,1			1,8	43,9
	1988	23,4	24,0	38,2	36,4			1,4	37,8
	1987	23,5	21,5	40,2	37,2			1,0	38,2
	1986	24,6	25,0	36,2	37,1			1,7	38,8
	1985	19,2	35,3	37,7	26,2			0,8	27,0
	1984	14,6	48,6	40,7	10,5			0,3	10,8
	1983	--	--	52,5	35,4	10,8		1,3	12,1

Kronenzustandserhebung in Bayern - Ergebnisse 1983 - 2014

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Alle Nadel- baumarten	2014	19,3	31,3	48,7	18,4	1,3	0,4	1,7	20,0
	2013	16,3	44,7	37,5	16,6	0,9	0,3	1,2	17,8
	2012	16,0	47,4	35,2	16,2	1,0	0,3	1,3	17,4
	2011	18,4	40,8	37,7	19,9	1,3	0,3	1,6	21,5
	2010	18,9	35,2	42,5	20,7	1,3	0,3	1,6	22,3
	2009	19,2	29,7	48,3	20,7	1,0	0,3	1,3	22,0
	2008	21,7	26,6	43,4	28,5	1,2	0,3	1,5	30,0
	2007	22,0	24,9	45,9	27,4	1,6	0,2	1,8	29,2
	2006	22,1	25,9	42,6	30,0	1,3	0,2	1,5	31,5
	2005	22,1	27,5	42,3	27,7	1,4	1,1	2,5	30,2
	2004	24,3	20,7	44,4	32,0	2,1	0,7	2,8	34,9
	2003	21,2	26,0	51,5	19,8	2,3	0,4	2,7	22,5
	2002	20,7	26,4	50,4	20,2	1,7	0,5	2,2	22,4
2001	20,2	33,0	42,0	24,0	1,0	0,5	1,5	25,5	

Baumart	Jahr	Mittlerer Nadel- bzw. Blattverlust in Prozent	Schadstufen (Anteile in Prozent)						
			0 ohne Schad- merkmale	1 schwach geschädigt (Warnstufe)	2 mittelstark geschädigt (26 - 60 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 stark geschädigt (61 - 99 % Nadel- bzw. Blattverlust)	4 abgestorben (100 % Nadel- bzw. Blattverlust)	3 + 4 Summe stark geschädigt+ abgestorben (ab 61 % Nadel- bzw. Blattverlust)	2 bis 4 Summe deutliche Schäden (ab 26 % Nadel- bzw. Blattverlust)
Alle Laub- baumarten	2014	21,5	30,8	40,0	27,3	1,4	0,5	1,9	29,2
	2013	19,5	33,8	42,9	21,5	1,3	0,5	1,8	23,2
	2012	19,7	38,2	33,9	26,8	1,1	0,1	1,2	27,9
	2011	22,3	32,9	30,8	33,1	3,1	0,1	3,2	36,2
	2010	22,4	31,5	32,0	34,6	1,8	0,1	1,9	36,5
	2009	23,7	26,8	31,6	40,6	0,8	0,2	1,0	41,6
	2008	18,8	36,4	39,7	22,7	1,1	0,1	1,2	23,9
	2007	21,0	29,0	43,5	25,9	1,3	0,3	1,6	27,5
	2006	24,2	23,8	38,1	36,3	1,7	0,1	1,8	38,1
	2005	24,3	24,9	37,9	33,5	3,2	0,4	3,6	37,2
	2004	25,5	24,7	36,1	34,4	4,4	0,4	4,8	39,2
	2003	18,6	36,9	43,5	17,9	1,6	0,1	1,7	19,5
	2002	18,2	35,7	47,0	15,8	1,4	0,1	1,5	17,3
2001	18,4	40,0	38,0	22,0	1,0	0,2	1,2	23,2	