

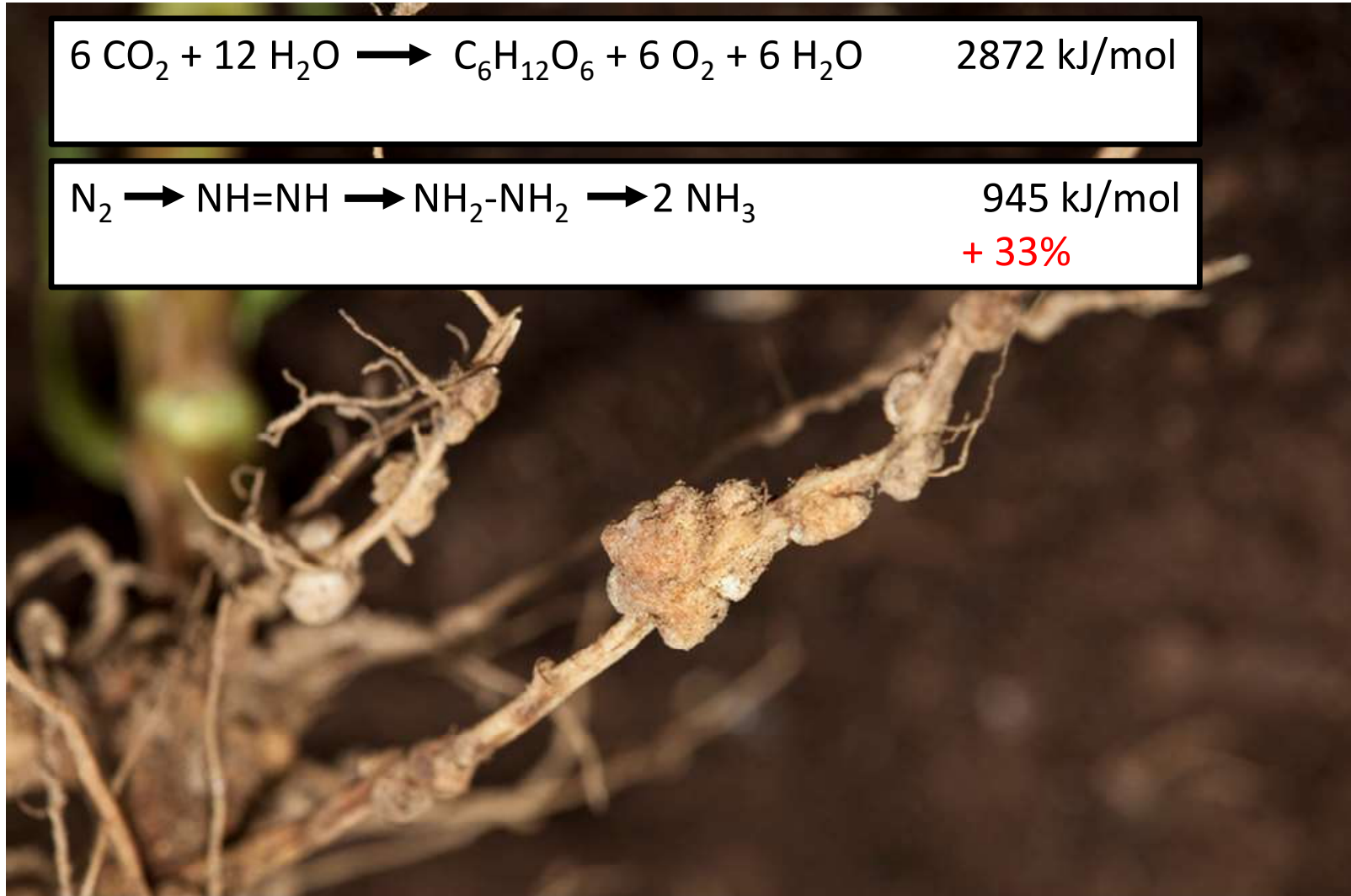
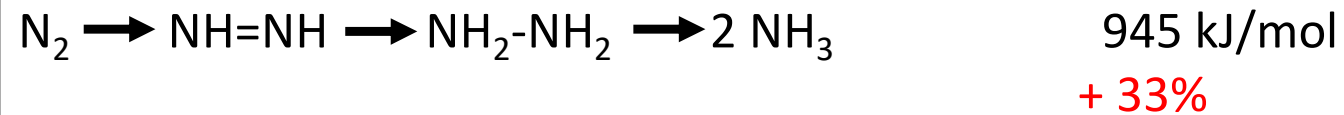
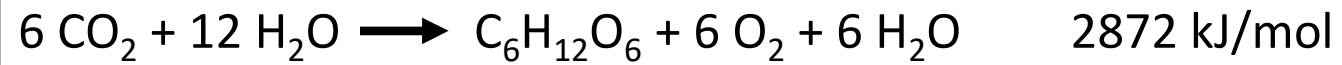


Gesellschaft zur Förderung der
Lupine e.V.

Festvortrag 30 Jahre Gesellschaft zur Förderung der Lupine (GFL)



Wurzelknöllchen Lupinus angustifolius





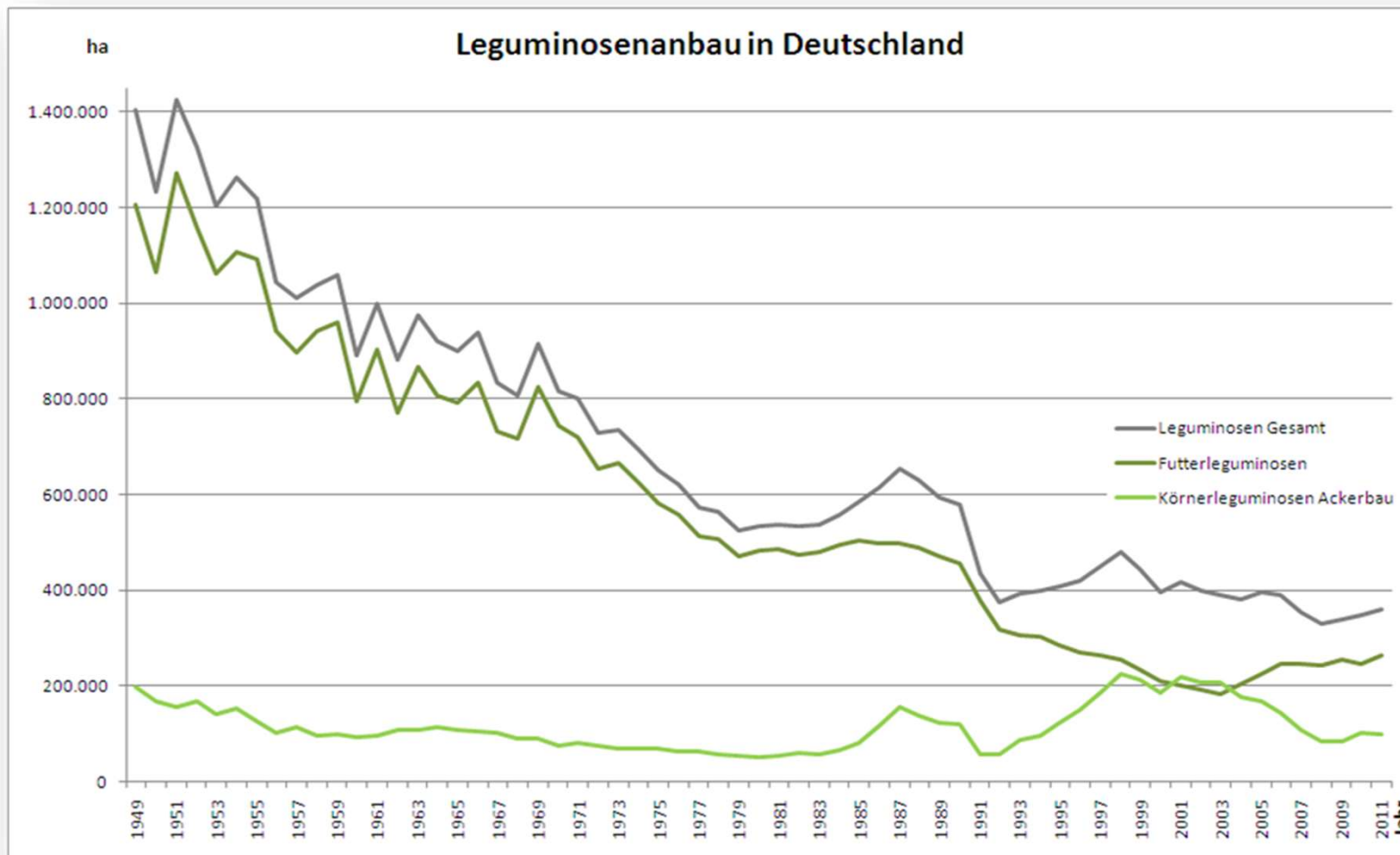
Lupinensamen von Wild- & Kulturformen





Leguminosen in Deutschland 1949 – 2011

Quelle: Specht, 2015 nach DAFA, 2012





Gesellschaft zur Förderung der
Lupine e.V.

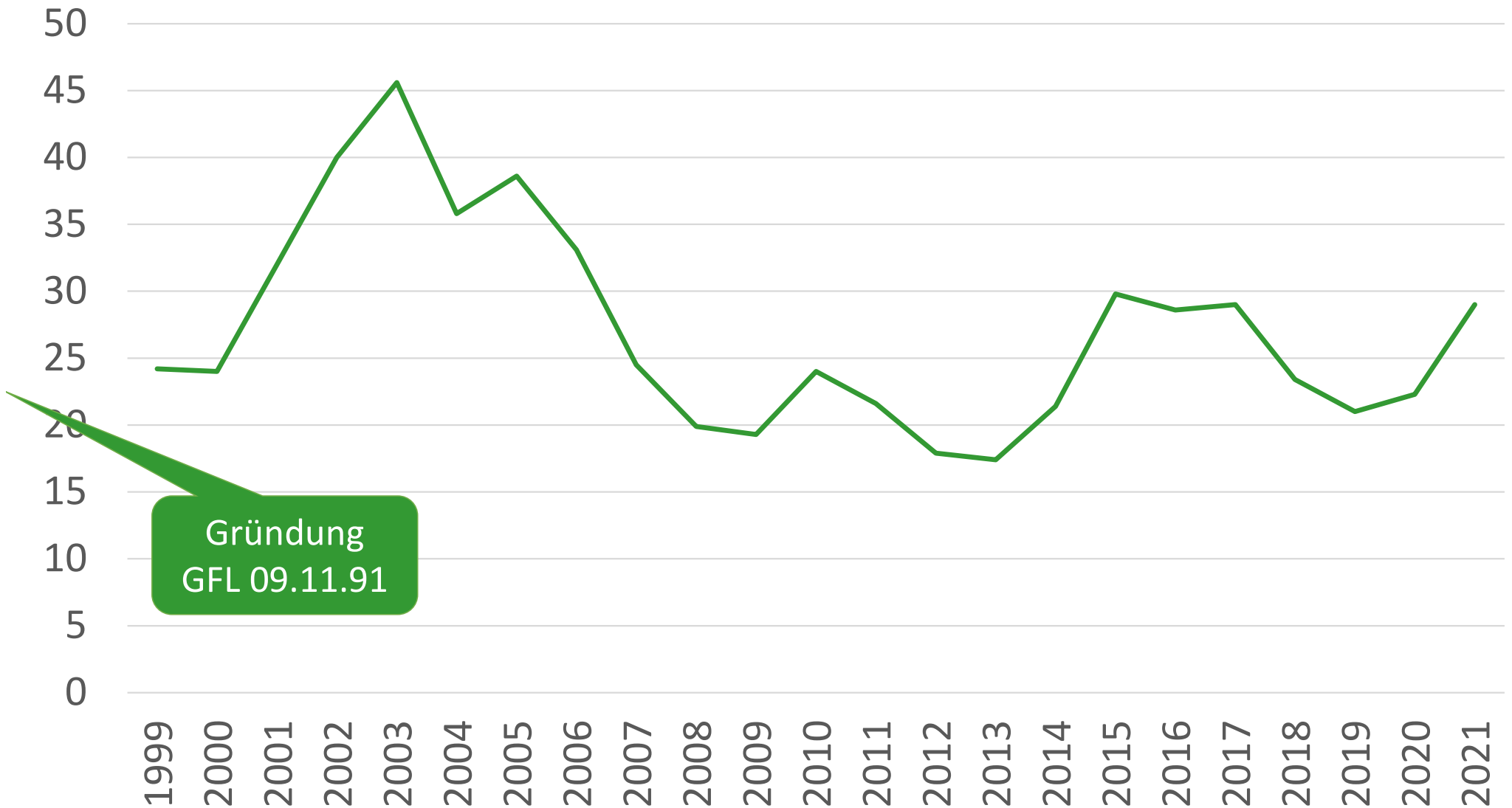
Lupinen Anbaufläche 1999-2021





Gesellschaft zur Förderung der
Lupine e.V.

GFL- & Lupinen-High-Lights





GFL-Gründung: 09.11.91, Heidelberg

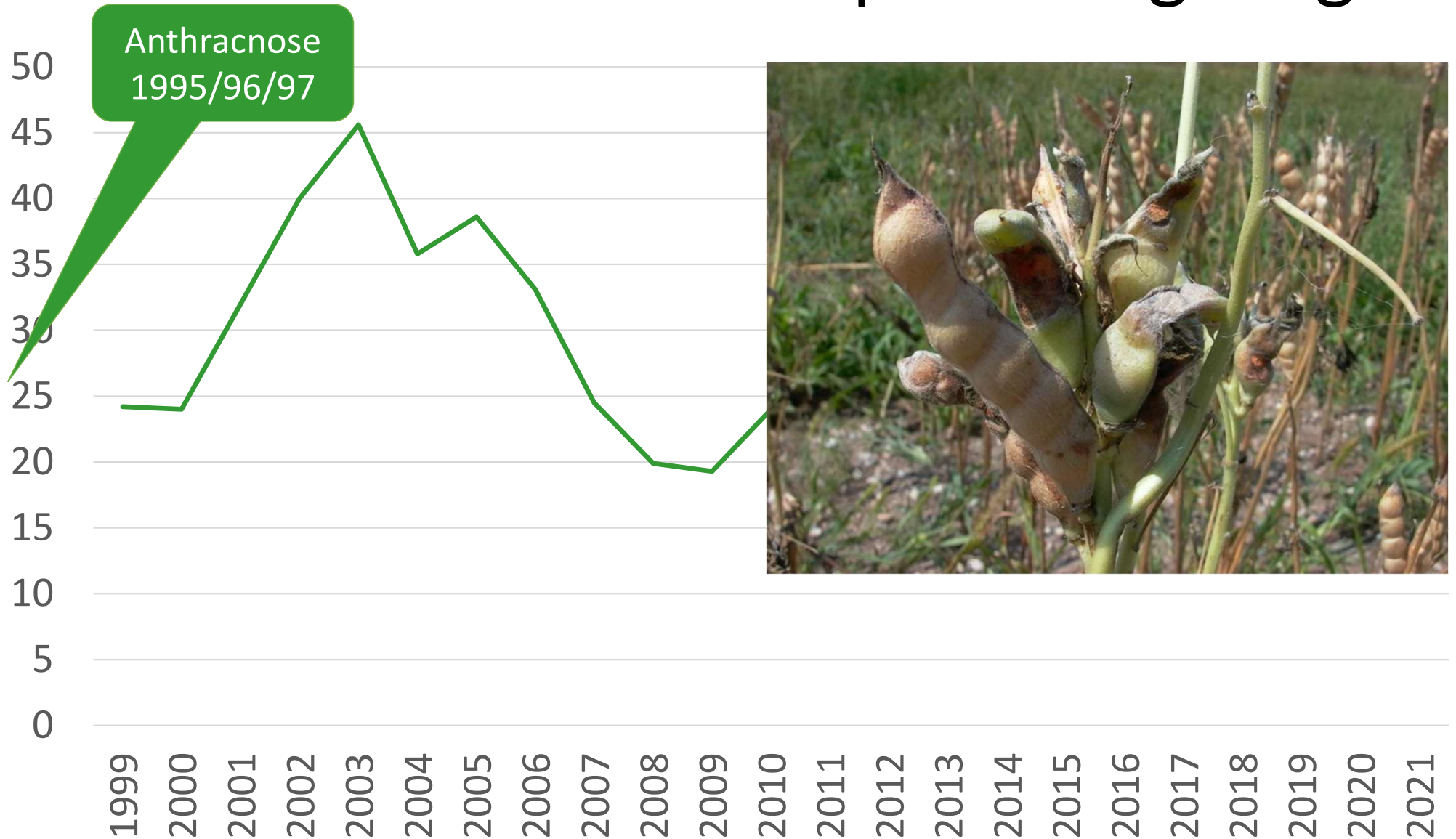
Auf Anregung des ILA-Mitgründers Erick von Baer

Gründungsmitglieder der GFL:

- J. Bayer
- M. Brummund
- U. Feiler
- K. Fischer
- W. Gärditz
- H. Geißendörfer
- H. Günther
- C. Hartmann
- K.J. Hellmund
- R. Hoffmann
- W. Jaeggle
- E. Karl
- W. Kasten
- W. Möller
- T. Paradies
- A. Plank
- P. Römer
- H.E. Schmidt
- E. Weißmann
- M. Wink



GFL- & Lupinen-High-Lights





Lupinensorten lt. BSL/BSA

Art	Süß Bitter	Anzahl Sorten in der BSL		
		1997	2002	2022
Lupinus albus	s	3	4	4
	b	3	2	
	Σ	6	6	4
	%	29	33	24
Lupinus angustif.	s	2	5	10
	b	3	2	3
	Σ	5	7	13
	%	24	39	76
Lupinus luteus	s	8	4	
	b	2	1	
	Σ	10	5	0
	%	48	28	0
Gesamt	Σ	21	18	17
	%	100	100	100

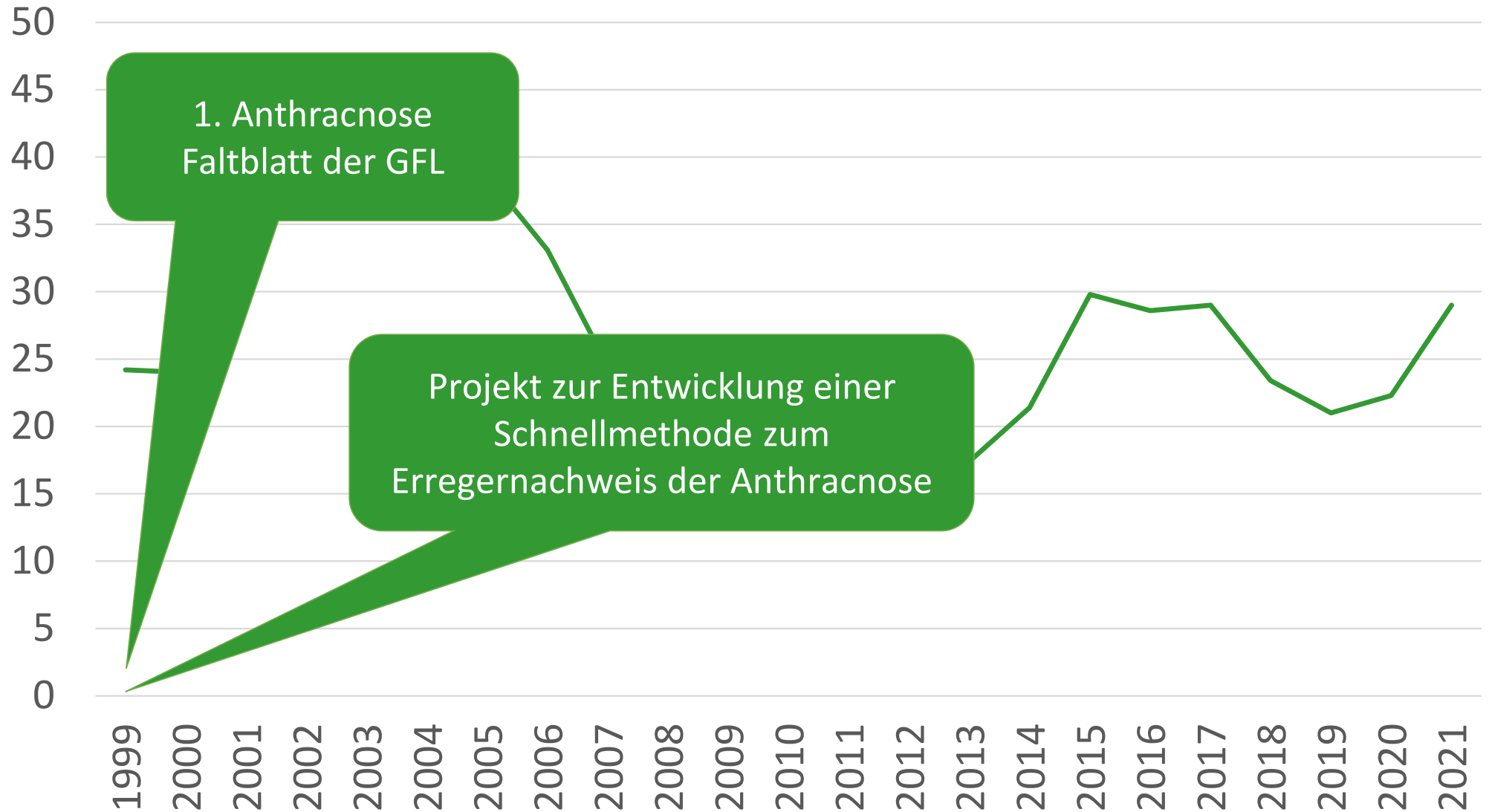


GFL- & Lupinen-High-Lights



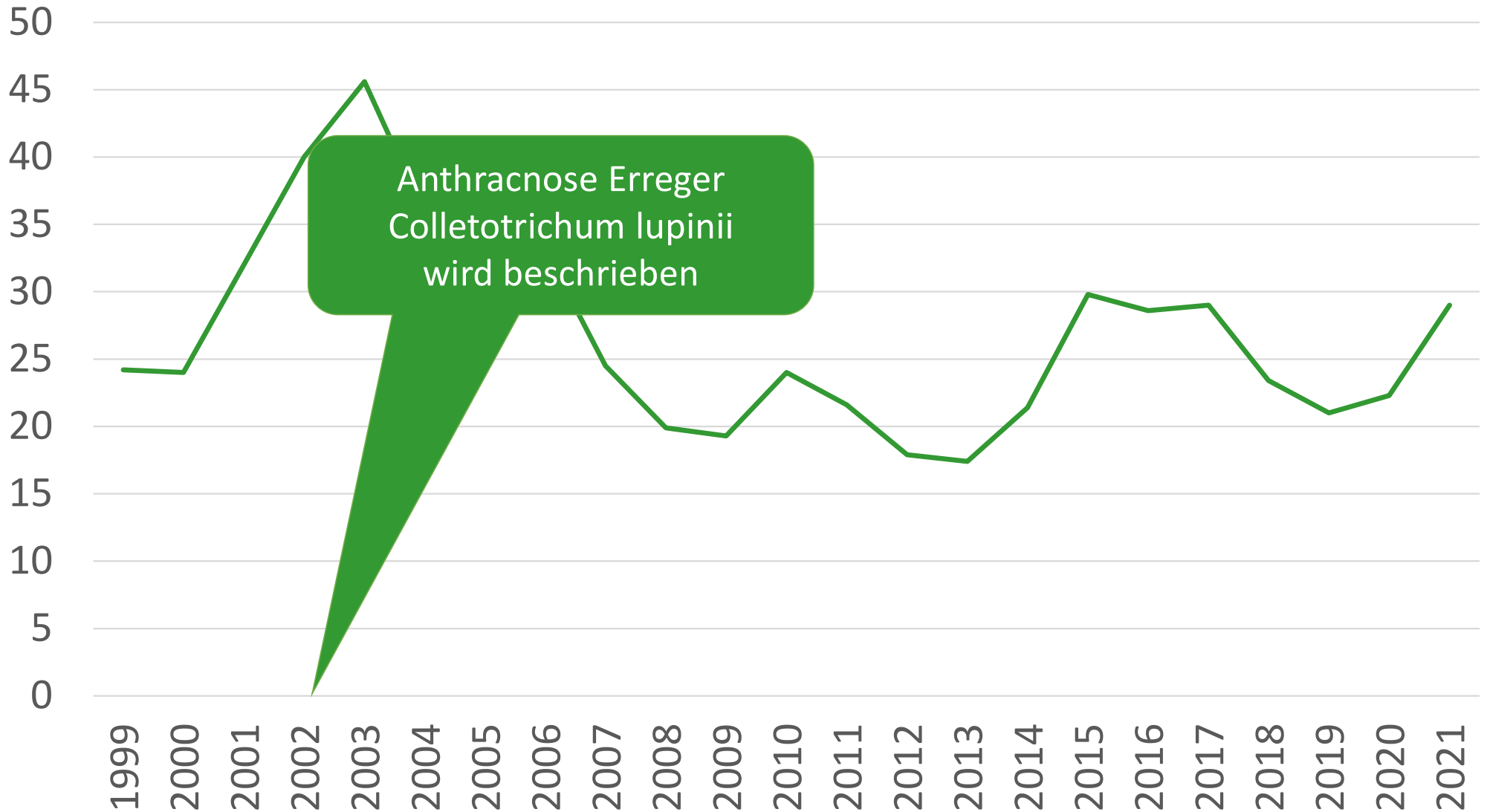


GFL- & Lupinen-High-Lights



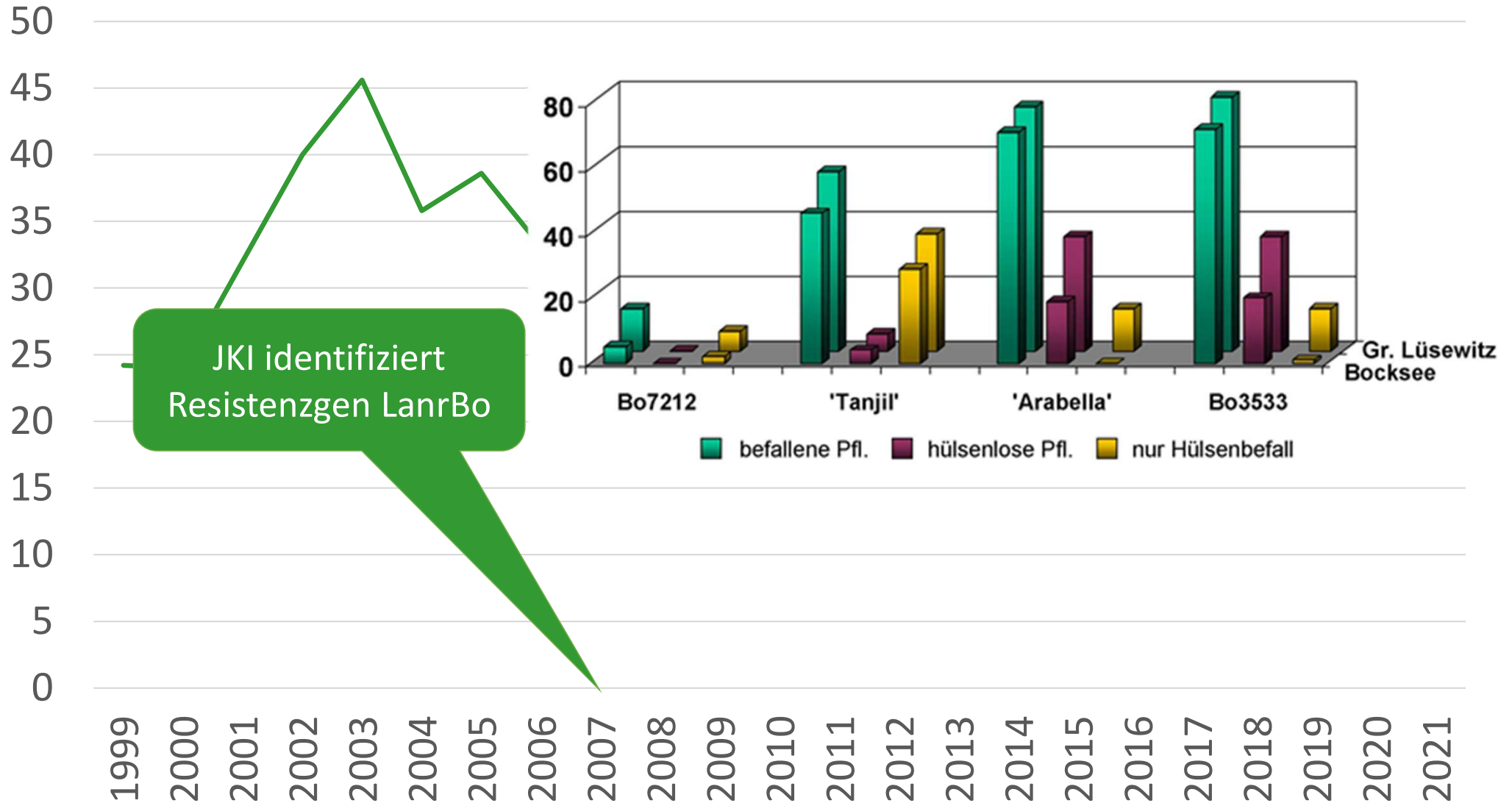


GFL- & Lupinen-High-Lights





GFL- & Lupinen-High-Lights



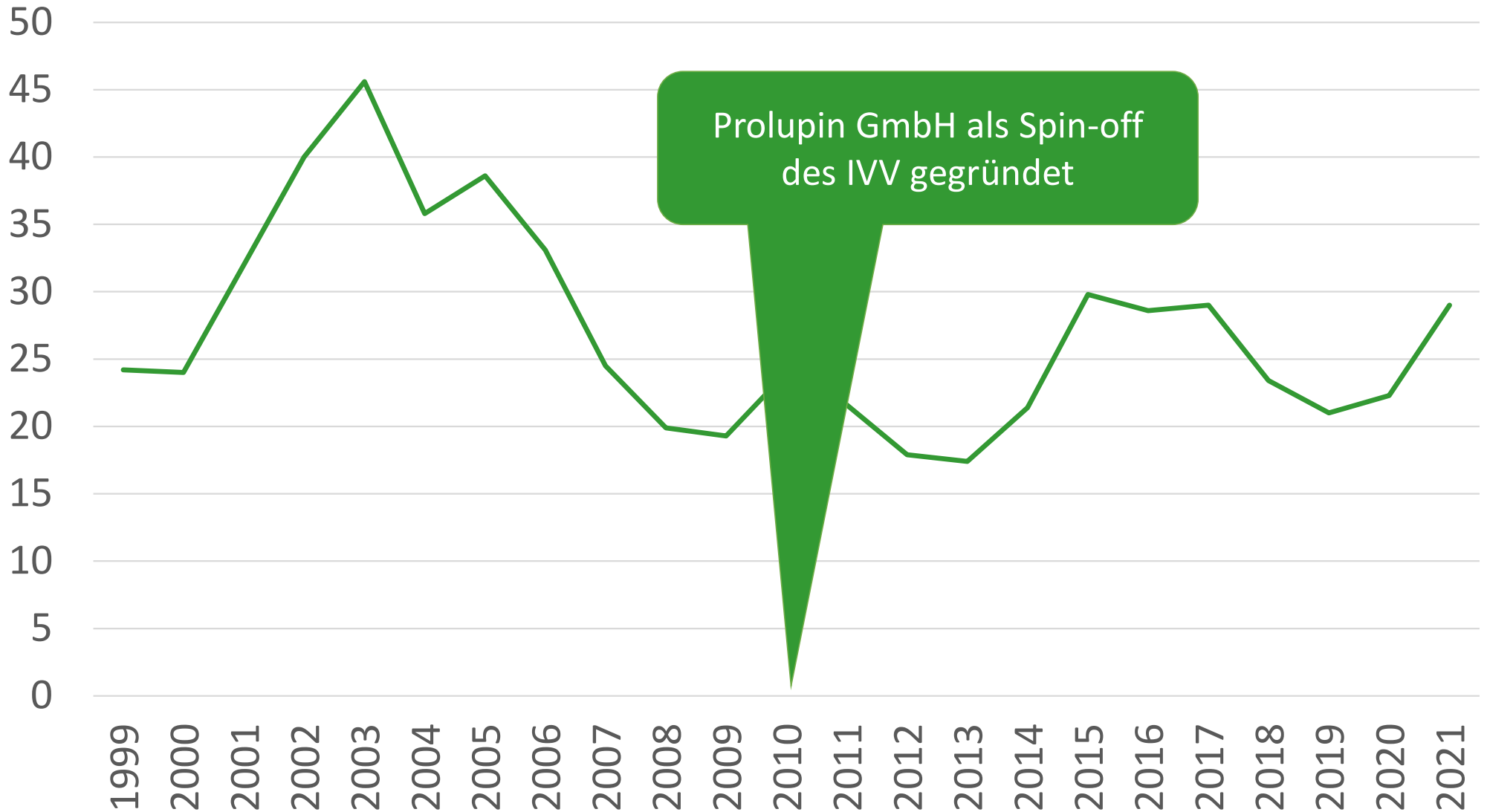


GFL- & Lupinen-High-Lights



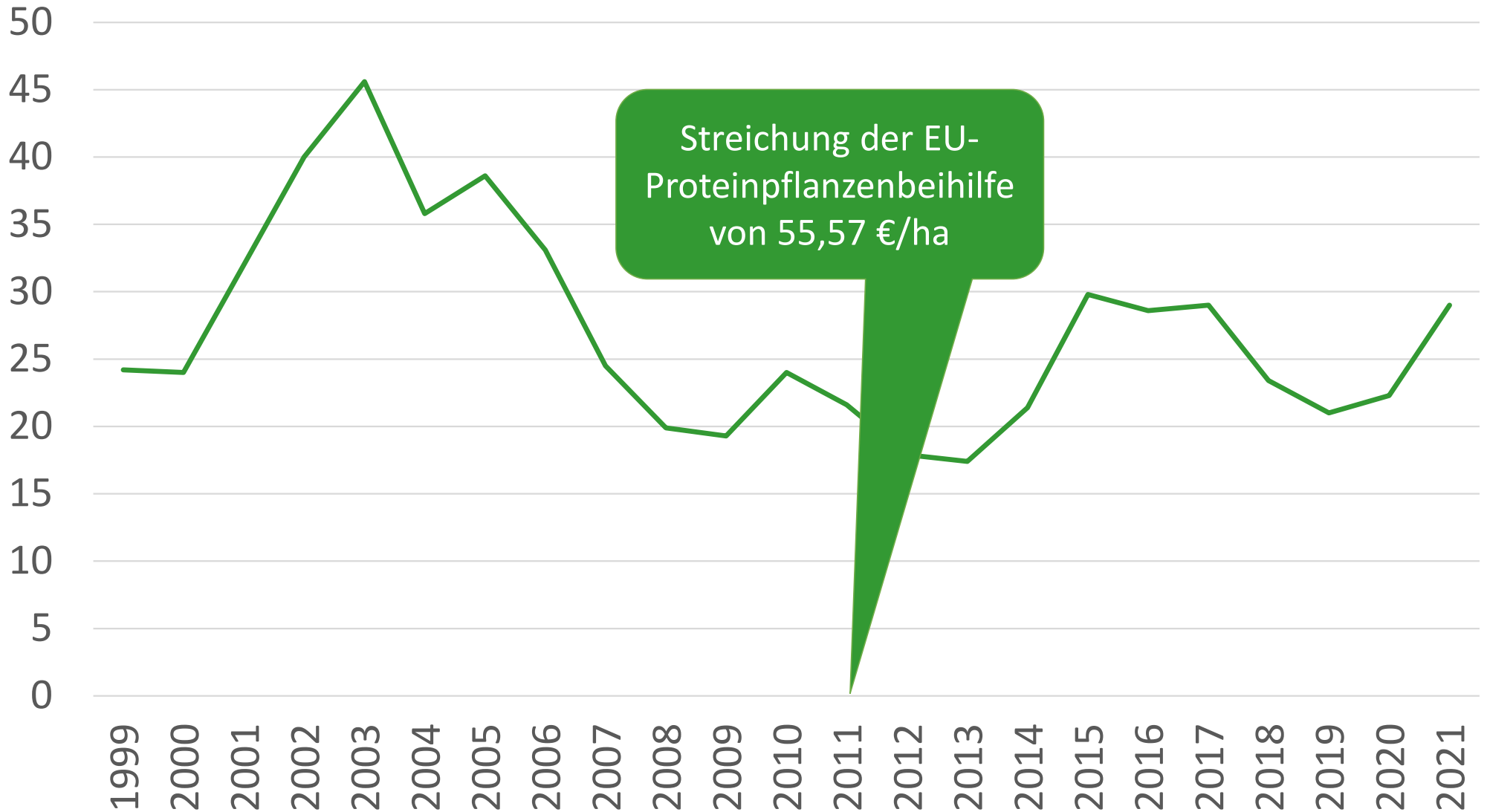


GFL- & Lupinen-High-Lights





GFL- & Lupinen-High-Lights





Fakultativ gekoppelte Stützung

(Produktbezogene Beihilfe, Quelle: Ufop, 2018, ergänzt)

EU-Mitgliedsstaat Fruchtarten	Frankreich	Spanien	Rumänien	Italien	Polen	Ungarn	Finnland	Tschechien	Litauen	Bulgarien	Kroatien	Griechenland	Lettland	Irland	Luxemburg	Länder gesamt	Länder in %
	Proteinpflanzen (Ackerbohne, Erbse, Lupine)	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	13
Sojabohne	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓				10	37
Futterleguminosen (Luzerne, ...)	✓	✓	✓			✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	10	37
Großkörnige Leguminosen		✓	✓	✓								✓				4	15

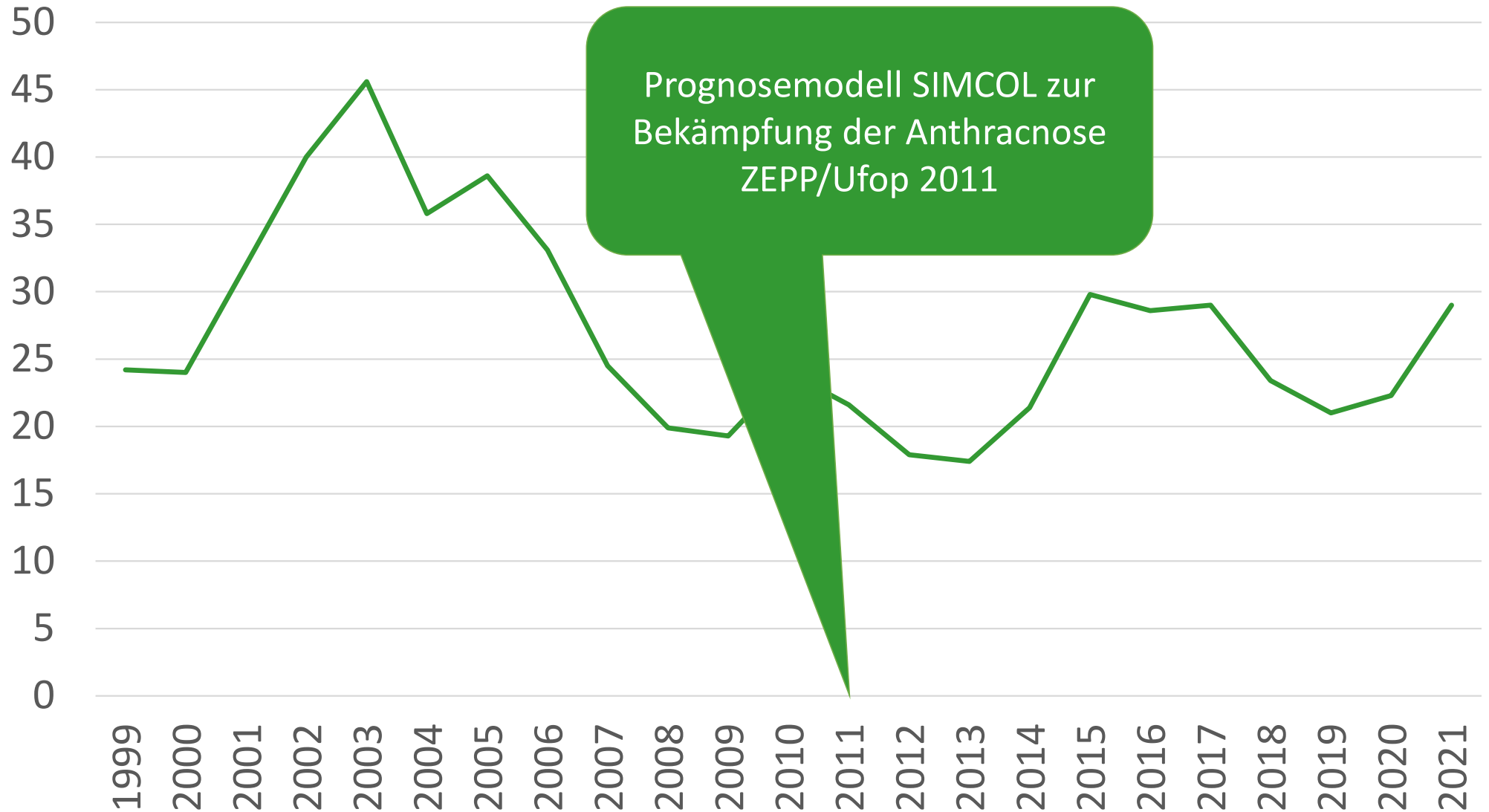
Gesamte Fördersumme per annum: ca. 450 Mio. € für 4,7 Mio ha

\bar{x} -Produktbezogene-Beihilfe: ca. 96 €/ha

Deutschland 2021: ca. 219 Tha Kö.-Leg. = ca. 21 Mio €/a

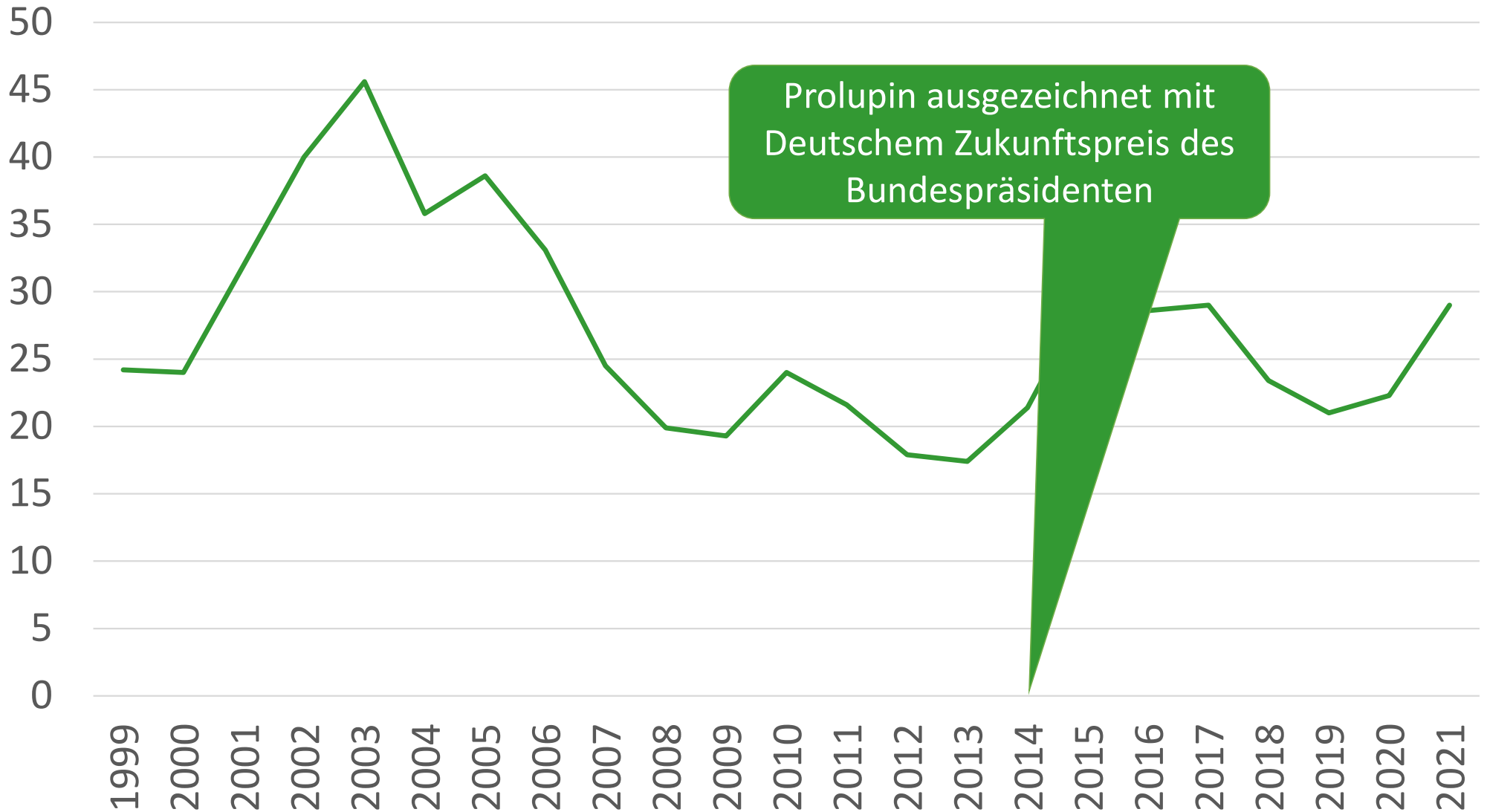


GFL- & Lupinen-High-Lights



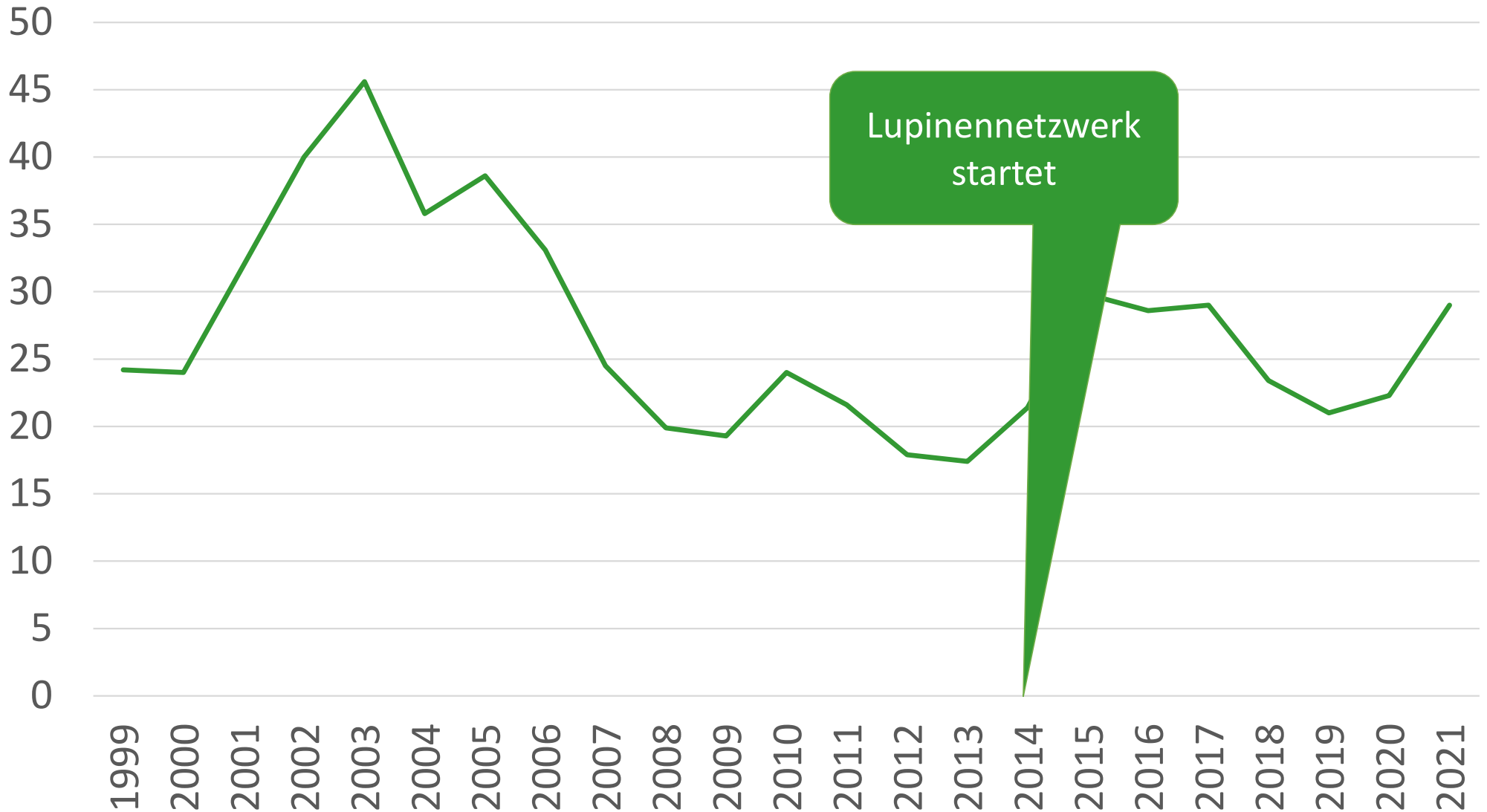


GFL- & Lupinen-High-Lights





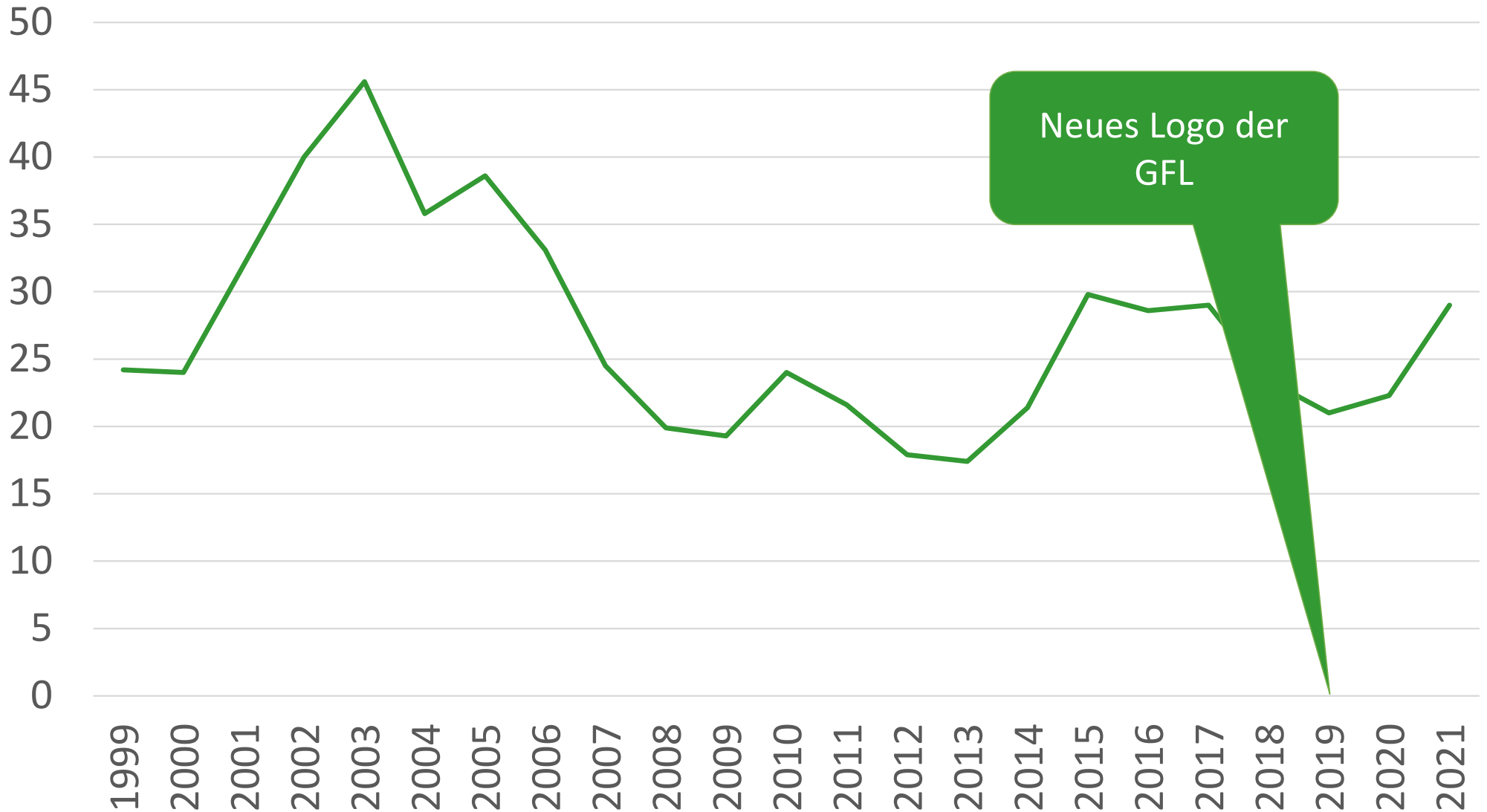
GFL- & Lupinen-High-Lights





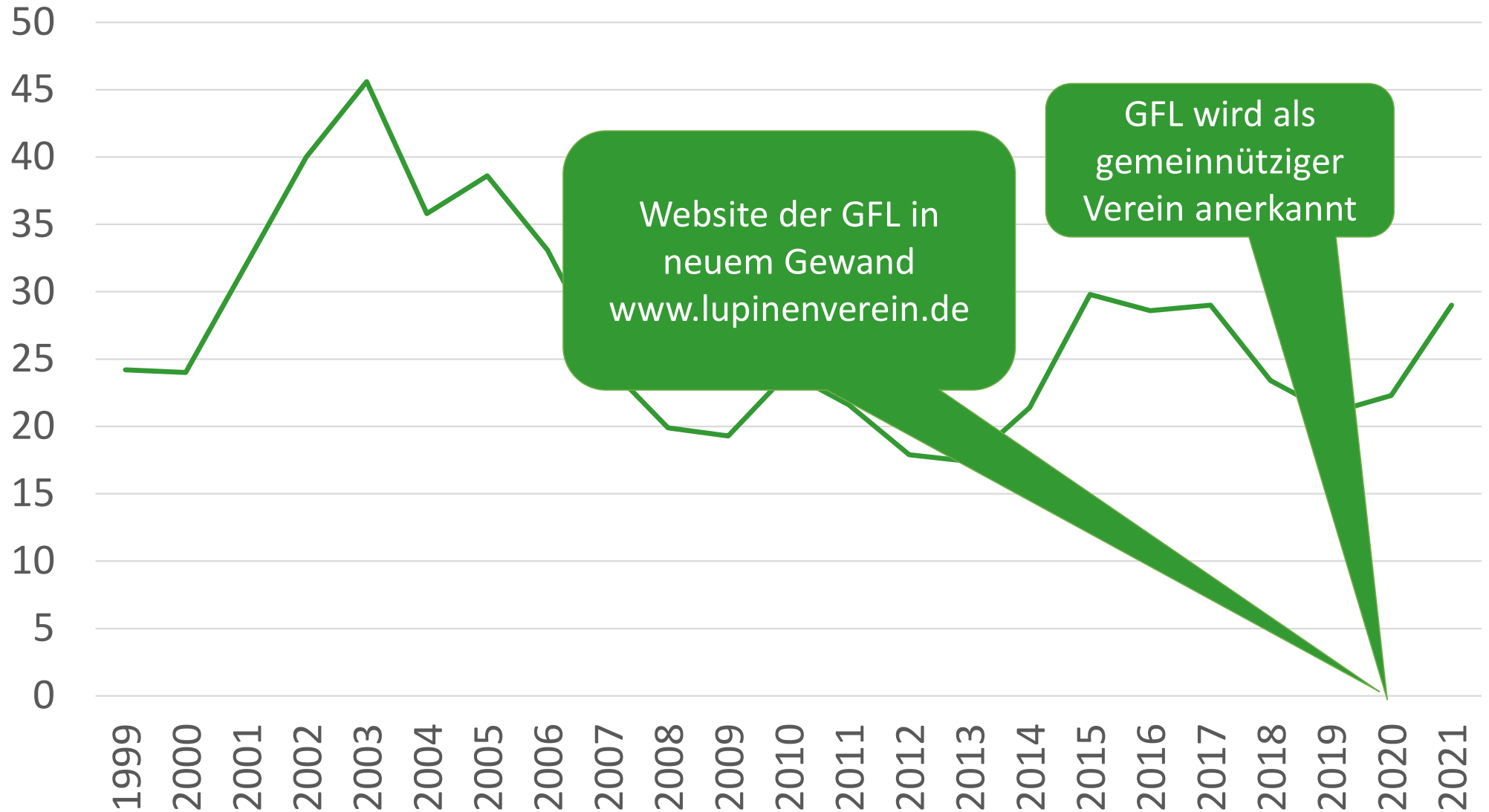
Gesellschaft zur Förderung der
Lupine e.V.

GFL- & Lupinen-High-Lights





GFL- & Lupinen-High-Lights



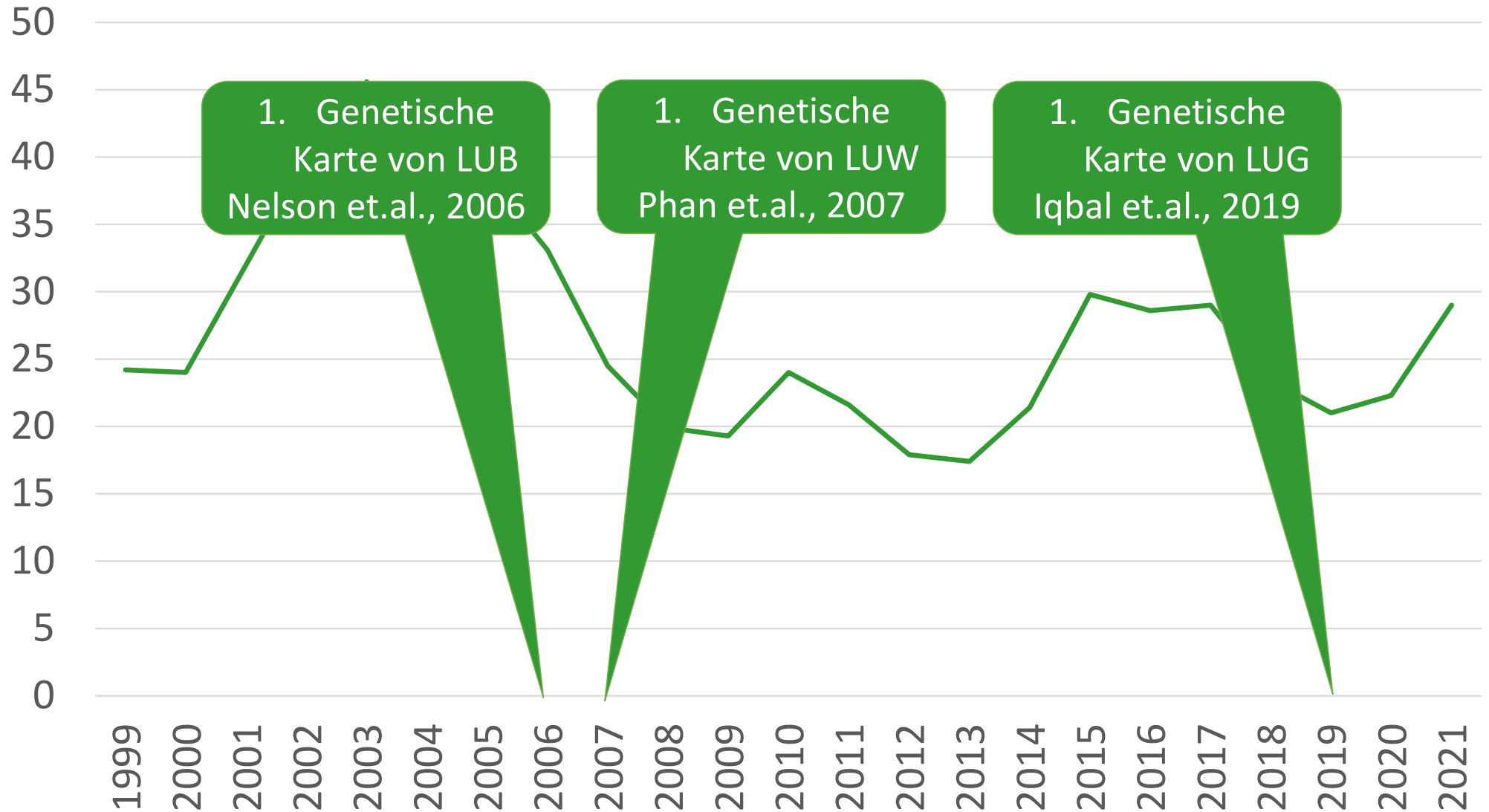


GFL- & Lupinen-High-Lights



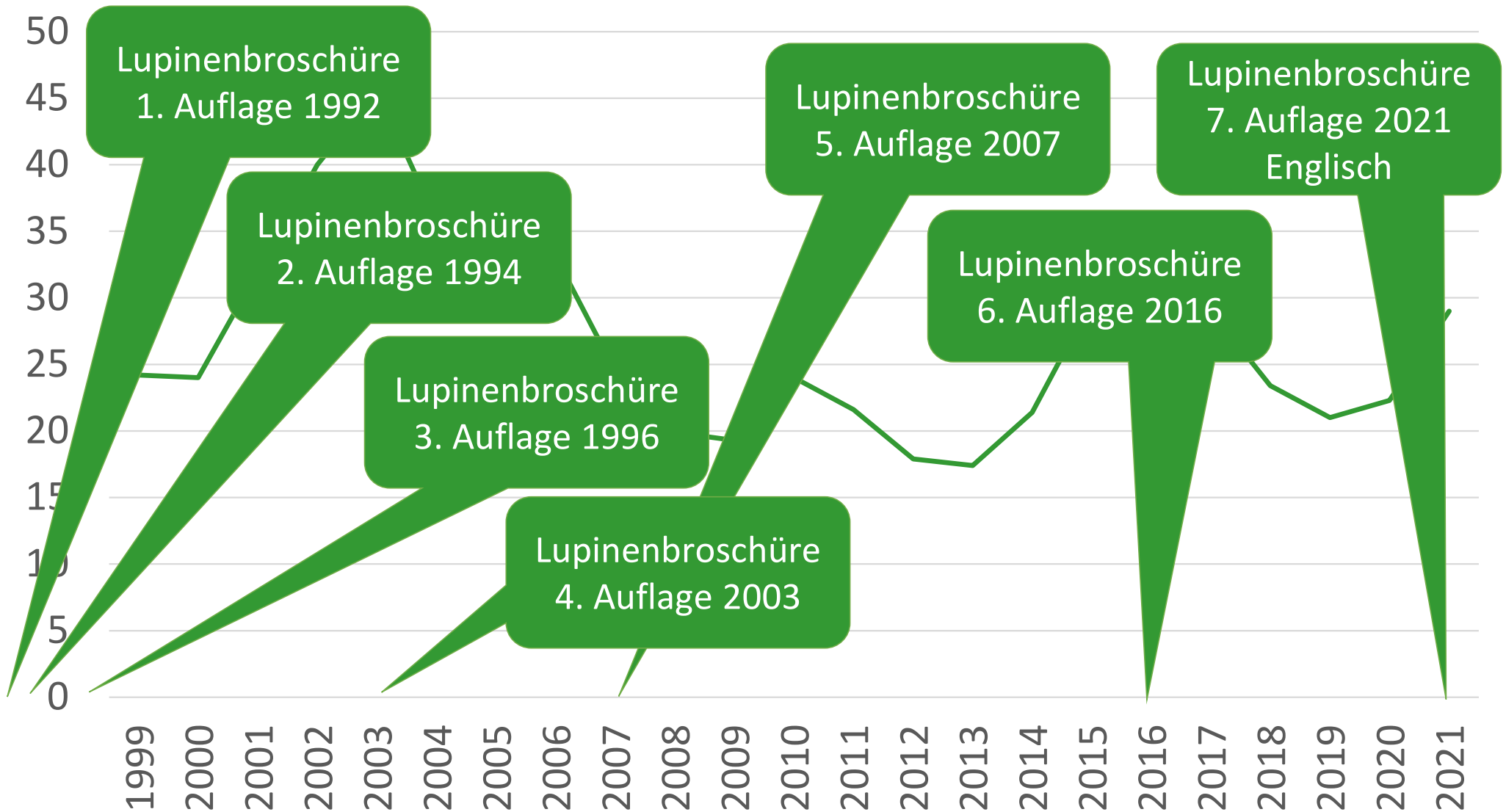


GFL- & Lupinen-High-Lights





GFL- & Lupinen-High-Lights





Drittmittelforschung

(BMBF, BMEL, BMWi, FNR, Ufop, u.a.)

Netzwerk

Züchtung

- *Lupinus albus*, *angustifolius*, *luteus*, *mutabilis*
- Ertrag- & Ertragsstabilität
- Platzfestigkeit
- Inhaltsstoffe
- Resistenz abiotische & biotische Antagonisten
- Schnelltests

Anbau

- Optimierung
- Unkrautregulier.
- Boden-Verbesser.
- P-Mobilisierung
- S-Düngung
- Saatguthygiene
- Untersaat, Gemenge, Silierung
- Prognosemodell

Verwertung

- Human- & Tierernährung,
- Hydrotherm. Aufschluss
- Konzentrate, Isolate, Fehlgeschmack & -geruch
- Aquakultur
- Vegetabile Dünger
- Ökonomie & Markt



Ausblick GFL

- Verbandsarbeit intern
 - Neuwahlen, neue Beitragsordnung
 - ILA-Kongress in Deutschland
- Verbandsarbeit extern
 - Qualitätssicherung im Anbau von Süßlupinen (Fremdeinstäubung durch Lupinen in Blütmischungen u./o. Bitterlupinen)
 - Politikberatung & verstärkte Öffentlichkeitsarbeit
 - Arbeitskreis "Anbau und Vermarktung/Handel/Verarbeitung (Food und Feed)"
- Förderung des Wissens zur Züchtung, zum Anbau und zur Verwertung der Lupine



Ausblick Lupine

Züchtung

- Klimaanpassung
- Ertrag (Winterformen)
- Platzfestigkeit
- Stabile Erträge und Gehalte an Protein, Alkaloid
- Resistenz
- Marker
- NBT

Anbau

- Optimierung
- Smart Farming
- Biostimulantien
- Physikalische SG-Behandlung
- Sensortechnik & Kamerasteuerung
- Auton. Verfahren
- Kleinroboter

Verwertung

- Vegetarier & Veganer
- Inhaltsstoffe & Sensorik
- New-Food-Economy
- Interaktive Food-Marken



Dank den Ehrenamtlichen

Zeitraum	1. Vorsitzender	2. Vorsitzender	Geschäftsführer
1991 - 1993	P. Römer	K. Fischer	T. Paradies
1993 - 1995	P. Römer	K. Fischer	G. Krauße
1995 - 1997	P. Römer	K. Fischer	G. Höflich
1997 - 2000	U. Schmiechen	M. Wink	P. Römer
2000 - 2002	U. Schmiechen	M. Wink	P. Römer
2003 - 2004	U. Schmiechen	M. Wink	P. Römer
2005 - 2008	T. Eckardt	B. Dittmann	P. Römer
2009 - 2010	T. Eckardt	B. Dittmann	C. Bommers
2011 - 2012	B. Schachler	G. Jansen	U. Schmiechen
2013 - 2017	B. Schachler	G. Jansen	A. Böhme
2018 -	H. Böhm	J. Bojahr	A. Böhme



Gesellschaft zur Förderung der
Lupine e.V.

**Allen ein erfolgreiches
Lupinenjahr 2022!**

