



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## **Besamungstagung**

**EBER**

**2011**



**LfL-Information**

## **Impressum**

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan  
Internet: [www.LfL.bayern.de](http://www.LfL.bayern.de)

Redaktion: Institut für Tierzucht  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1, 85586 Poing  
E-Mail: [Tierzucht@LfL.bayern.de](mailto:Tierzucht@LfL.bayern.de)  
Telefon: 089 99141-100

1. Auflage: Juni 2011

Druck: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

© LfL

**Tab. 1: Zuchtleistungs- und Anomalienprüfung der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl Eber mit Zuchtleistung</b>	47	19	14	7	24	6	9	6
<b>Würfe/Eber</b>	90	113	86	104	93	133	88	102
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	11.7	11.9	11.7	11.8	11.8	12.1	11.5	11.5
<b>Anzahl Eber mit Anomalienprüfung</b>	30	15	5	3	17	6	8	6
<b>Ausgewertete Würfe/Eber</b>	29	30	31	29	29	30	30	31
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	12.0	12.0	11.9	11.7	12.2	12.4	11.8	11.8
<b>Würfe mit Anomalien (%)</b>	9.2	7.6	7.8	8.0	12.0	11.2	4.2	3.8
<b>Ferkel mit Anomalien (%)</b>	0.9	0.7	0.8	0.8	1.2	1.0	0.4	0.3
<b>Anomalienindex</b>	94.0	94.9	95.4	95.7	92.6	93.2	96.1	96.2

**Tab. 2: Zuchtleistungs- und Anomalienprüfung der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl Eber mit Zuchtleistung</b>	210	112	57	37	90	48	63	27
<b>Würfe/Eber</b>	6	7	5	6	7	8	6	7
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	9.4	9.4	9.8	10.0	9.2	9.2	9.2	9.2
<b>Anzahl Eber mit Anomalienprüfung</b>	533	266	148	80	210	104	175	82
<b>Ausgewertete Würfe/Eber</b>	30	30	33	34	30	30	27	28
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	11.6	11.6	11.5	11.6	11.8	11.8	11.3	11.4
<b>Würfe mit Anomalien (%)</b>	14.9	14.0	23.4	23.6	13.5	11.4	8.0	6.2
<b>Ferkel mit Anomalien (%)</b>	1.9	1.8	3.1	3.2	1.6	1.3	1.0	0.7
<b>Anomalienindex</b>	91.3	92.1	88.6	89.4	91.0	91.9	94.0	95.0

**Tab. 3: Nachkommenprüfung Feld Jungeber der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl Eber mit Nachkommen</b>	32	17	11	6	14	6	7	5
<b>Nachkommen/Eber</b>	7	9	4	5	11	16	4	6
<b>Alter</b>	199	199	194	193	201	202	195	196
<b>Gewicht</b>	125	125	126	122	125	126	123	125
<b>Tägl. Zunahme</b>	628	628	652	638	621	623	633	636
<b>Speckdicke</b>	13.7	13.6	13.8	13.9	13.7	13.6	13.2	13.4
<b>Bemuskelungsnote</b>	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1
<b>Körzuchtwert</b>	138	139	132	137	141	142	130	131
<b>Wertklasse I+II(%)</b>	70.3	75.5	82.9	82.8	65.6	72.4	77.4	78.6

**Tab. 4: Nachkommenprüfung Feld Jungeber der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl Eber mit Nachkommen</b>	112	62	29	21	48	29	35	12
<b>Nachkommen/Eber</b>	13	14	8	10	17	17	12	15
<b>Alter</b>	203	205	221	219	198	199	204	206
<b>Gewicht</b>	139	140	142	140	138	140	140	141
<b>Tägl. Zunahme</b>	690	688	646	644	700	705	693	691
<b>Speckdicke</b>	7.4	7.4	7.6	7.6	7.2	7.3	7.6	7.7
<b>Bemuskelungsnote</b>	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
<b>Körzuchtwert</b>	118	119	120	120	116	119	123	119
<b>Wertklasse I+II(%)</b>	86.1	87.7	85.5	86.5	83.4	86.7	91.7	92.0

**Tab. 5: Nachkommenprüfung Feld Jungsauen der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2007-2009), HB**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl Eber mit Nachkommen</b>	41	19	12	7	20	6	9	6
<b>Nachkommen/Eber</b>	214	250	201	192	242	391	169	177
<b>Alter</b>	191	190	197	197	188	185	193	193
<b>Gewicht</b>	105	104	111	111	101	100	107	106
<b>Tägl. Zunahme</b>	549	550	565	562	539	542	556	552
<b>Speckdicke</b>	13.0	12.8	12.9	13.1	13.1	12.8	12.8	12.5
<b>Bemuskelungsnote</b>	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9
<b>Körzuchtwert</b>	119	123	118	124	120	126	117	114

**Tab. 6: Ausfälle in der Nachkommenprüfung (KA, FW) der geprüften Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

		Station							
		Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
		Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
Deutsche Landrasse	Anzahl	47	19	14	7	24	6	9	6
	Gen. Ausfälle(%)	0.9	0.9	1.5	1.5	0.7	0.3	0.9	1.3
Pietrain	Anzahl	729	288	170	80	306	116	253	92
	Gen. Ausfälle(%)	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.9	0.9

**Tab. 7: Zuchtwerte der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
Anzahl	47	19	14	7	24	6	9	6
Gesamtzuchtwert	102.6	115.2	108.2	118.3	97.5	116.3	107.3	110.3
Produktionswert	0.13	0.99	0.58	-0.26	-0.35	2.49	0.71	0.94
Tgl. Zunahme	13	29	25	32	4	34	18	20
Futteraufwand	-0.00	0.03	0.02	-0.01	-0.02	0.08	0.00	0.02
Fleischanteil	-0.1	0.2	-0.1	-0.6	-0.3	1.0	0.3	0.3
Fleischanteil Bauch	0.1	0.3	0.0	-0.9	-0.0	1.5	0.6	0.7
pH1 Rückenmuskel	-0.01	-0.02	-0.02	-0.05	-0.00	0.01	-0.01	0.00
Tropfsaftverlust	-0.05	-0.13	-0.14	-0.37	0.01	0.04	-0.06	-0.02
Intramusk. Fett	0.05	0.10	0.08	0.18	0.03	-0.02	0.08	0.13
Stülpzitzen	0	-0	1	-1	0	1	-1	-2
Lebend Geborene Ferkel	0.0	0.3	0.1	0.4	-0.1	0.3	0.2	0.2
Aufgezogene Ferkel	0.0	0.2	0.1	0.3	-0.1	0.2	0.1	0.2
Fleisch:Fett-Verhältnis	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	0.04	0.00	0.00
Rückenmuskelfläche	-0.9	-0.8	-0.3	0.1	-0.8	-0.5	-2.0	-2.1
Schlachtkörperlänge	0.3	-0.2	0.3	-0.8	0.2	-0.3	0.5	0.5

**Tab. 8: Zuchtwerte der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2007-2009)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl</b>	729	288	170	80	306	116	253	92
<b>Gesamtzuchtwert</b>	100.7	113.4	103.8	112.5	97.4	108.3	102.6	120.6
<b>Produktionswert</b>	0.07	0.78	-0.02	0.46	0.12	0.81	0.08	1.03
<b>Tgl. Zunahme</b>	1	11	7	14	-6	-1	6	25
<b>Futteraufwand</b>	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03
<b>Fleischanteil</b>	0.1	0.3	-0.2	-0.1	0.2	0.6	-0.0	0.3
<b>Fleischanteil Bauch</b>	0.0	0.3	-0.2	-0.1	0.2	0.7	0.0	0.3
<b>pH1 Rückenmuskel</b>	-0.01	-0.00	0.02	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
<b>Tropfsaftverlust</b>	-0.12	-0.08	0.13	0.24	-0.17	-0.18	-0.24	-0.22
<b>Intramusk. Fett</b>	-0.01	-0.01	0.03	0.03	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02
<b>Fleisch:Fett-Verhältnis</b>	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
<b>Rückenmuskelfläche</b>	0.1	0.5	0.2	0.4	-0.2	0.4	0.4	0.9
<b>Schlachtkörperlänge</b>	0.1	-0.0	-0.5	-0.5	0.2	0.2	0.3	0.0

---

# *Genetische Trends 2011*

Jörg Dodenhoff

*Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht*

# Trends Eber

---

## Datengrundlage der Auswertungen

- Ergebnisse der Zuchtwertschätzung vom 24.06.2011
- Zuchtwerte der Eber
  - Pietrain: Sicherheit des GZW  $\geq 64\%$
  - Deutsche Landrasse, Deutsches Edelschwein
    - Mast- und Schlachtleistung: Sicherheit der MPA-Prüfung  $\geq 64\%$
    - GZW, Fruchtbarkeitsmerkmale: Sicherheit des GZW  $\geq 64\%$
    - Die Werte für den Gesamtzuchtwert sowie für die Fruchtbarkeitsmerkmale sind für den jüngsten Geburtsjahrgang nicht ausgewiesen, da erst sehr wenige Eber die oben genannten Anforderungen erfüllen

Abbildung 1: Anzahl Eber nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

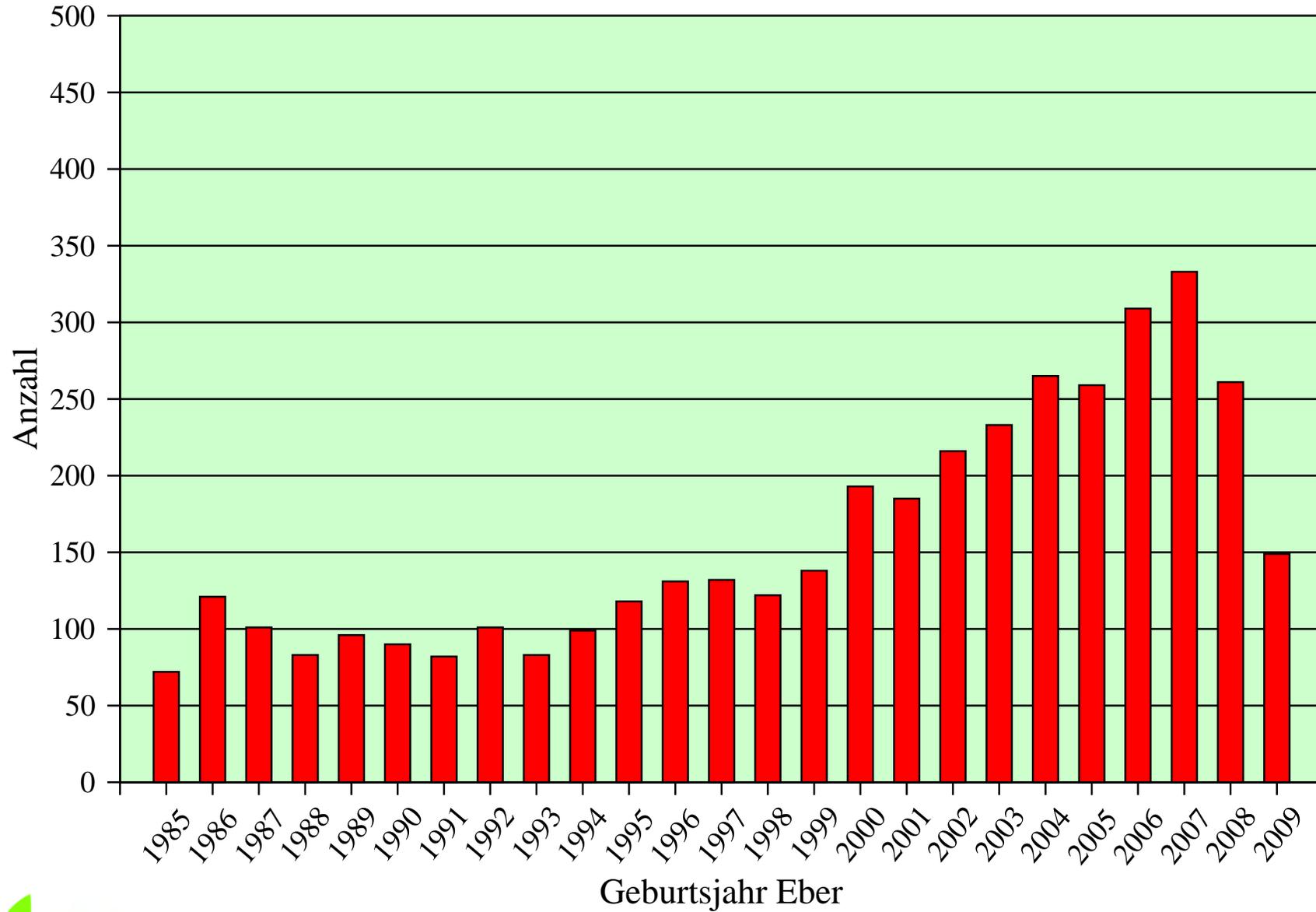


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

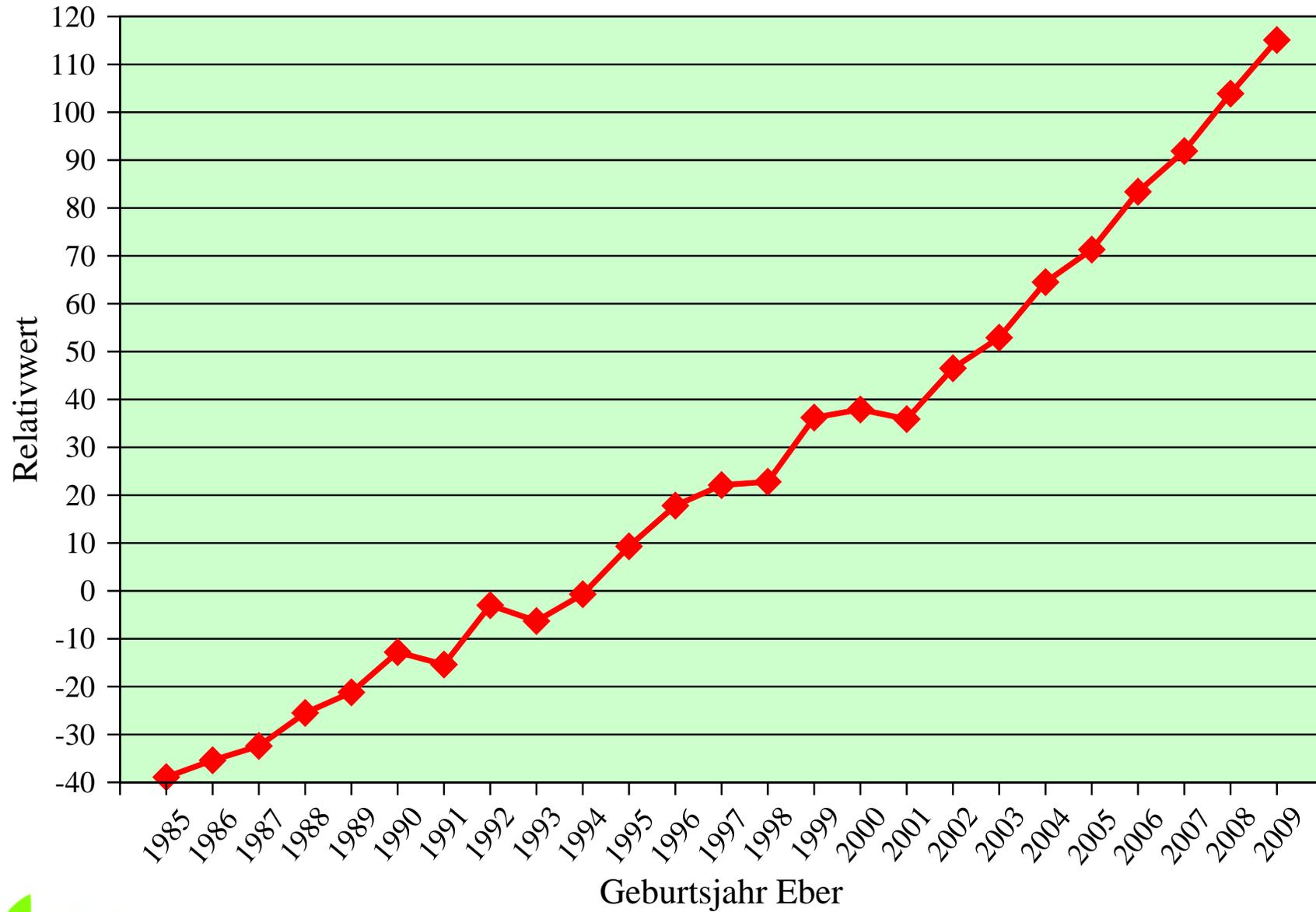


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

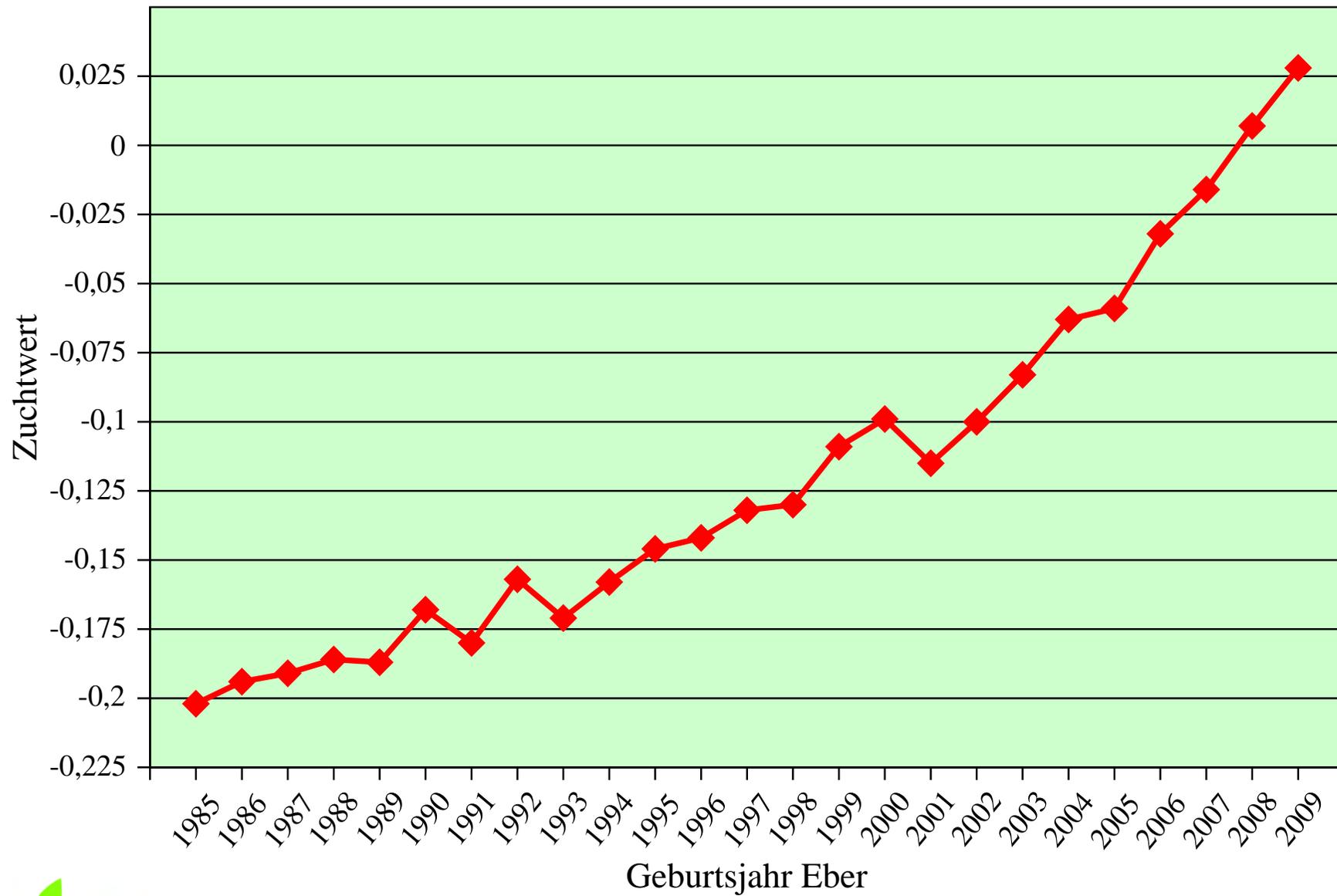


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

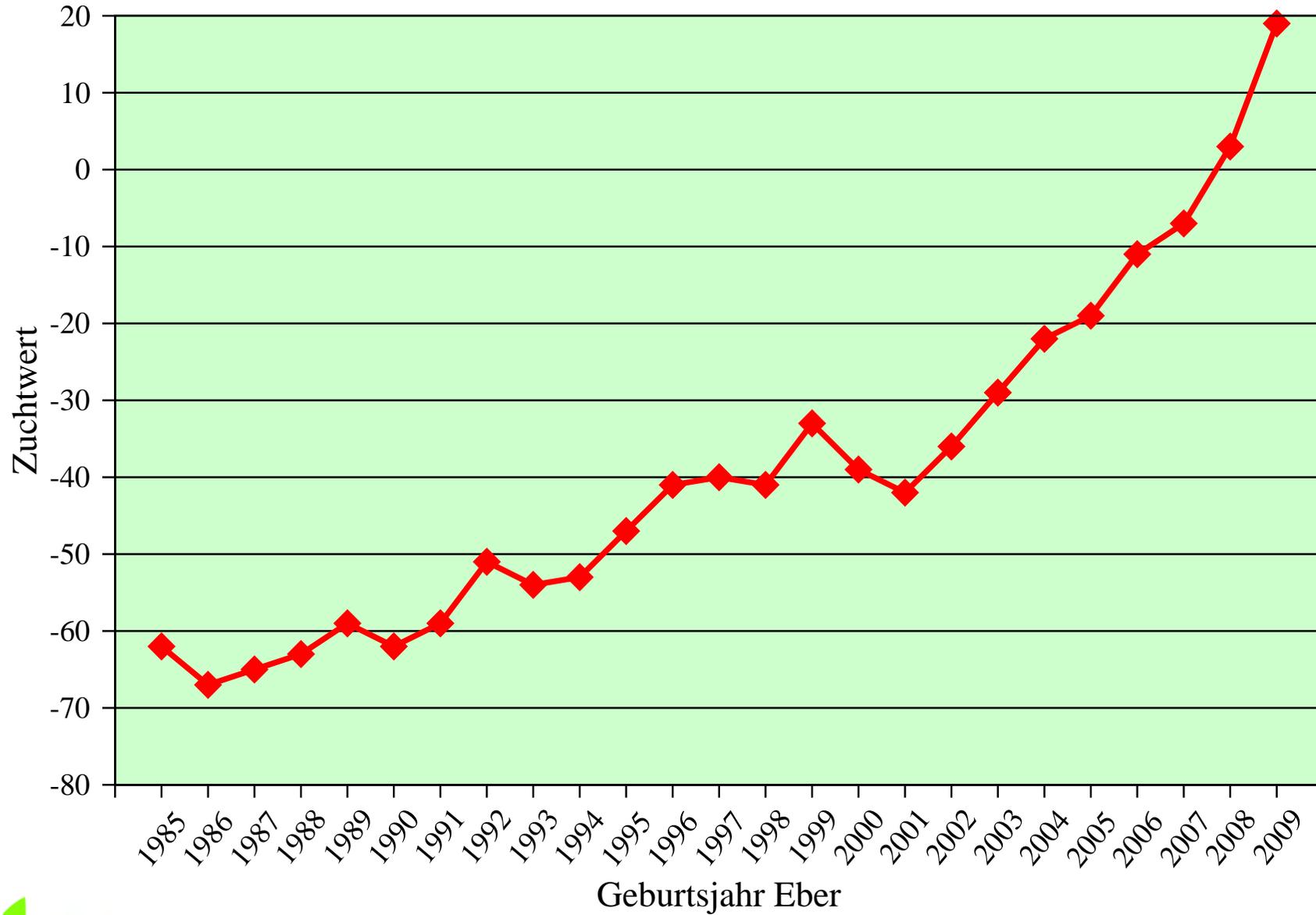


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

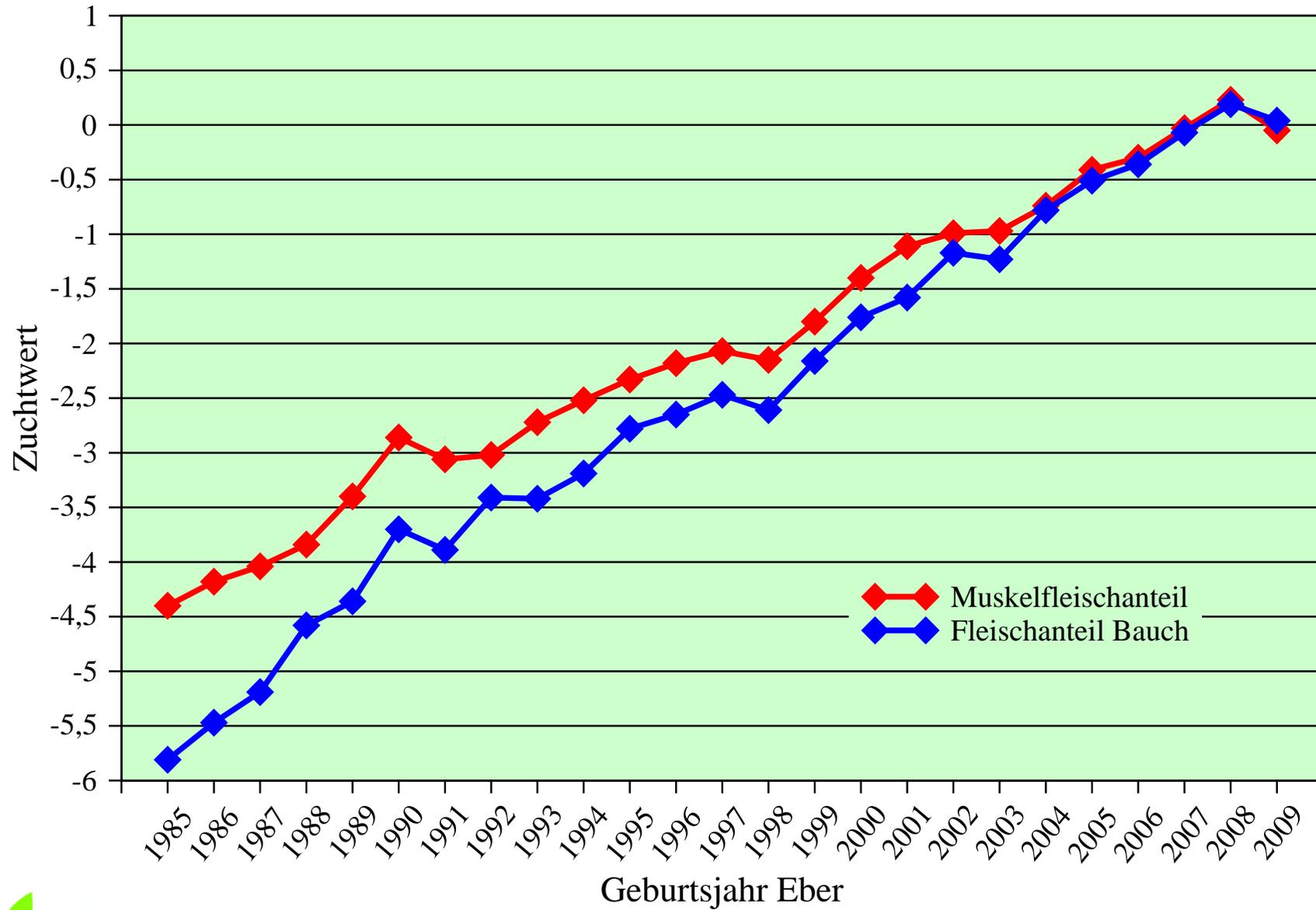


Abbildung 6: Zuchtwerte für pH1 und Tropfsaftverlust nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

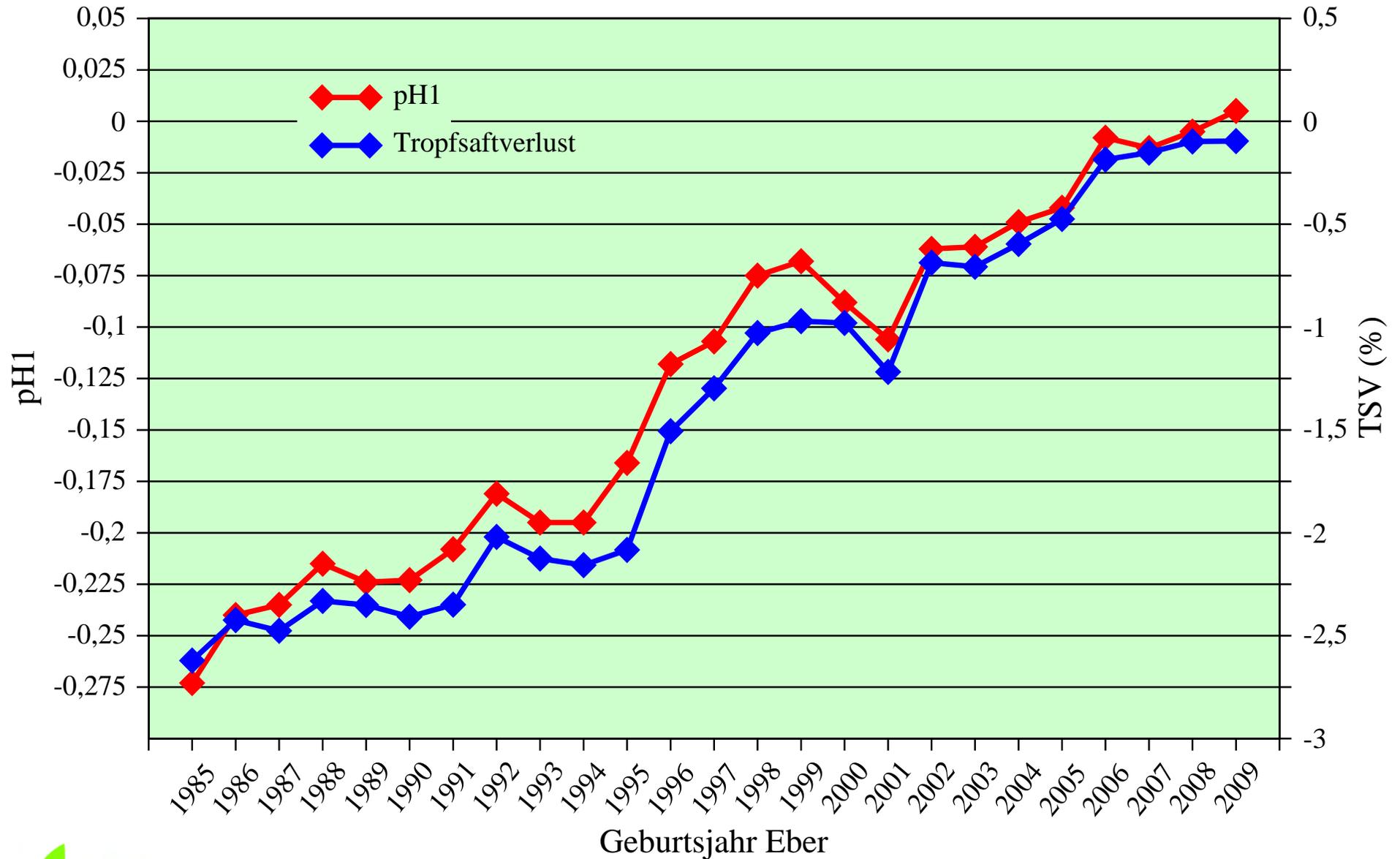


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

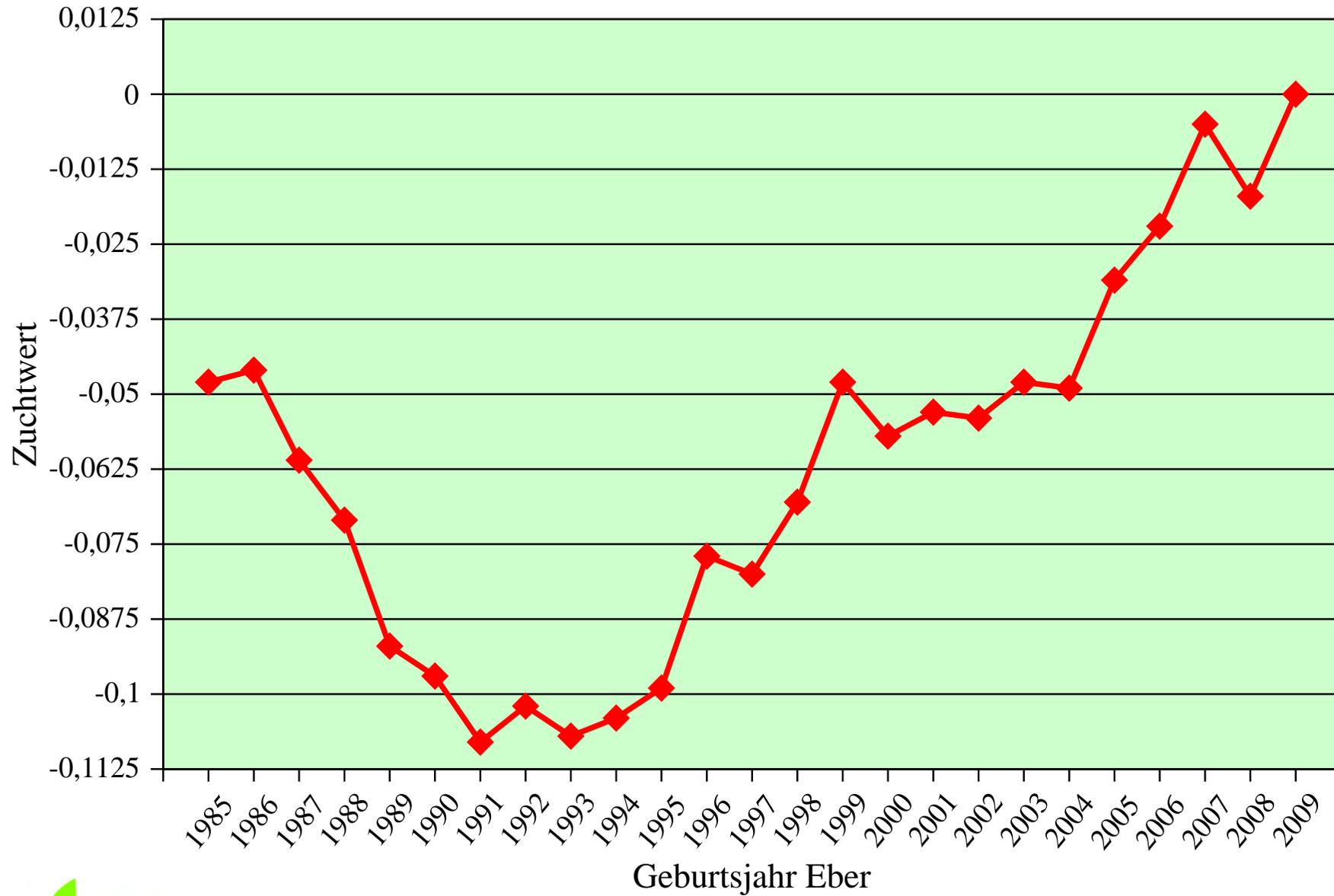


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

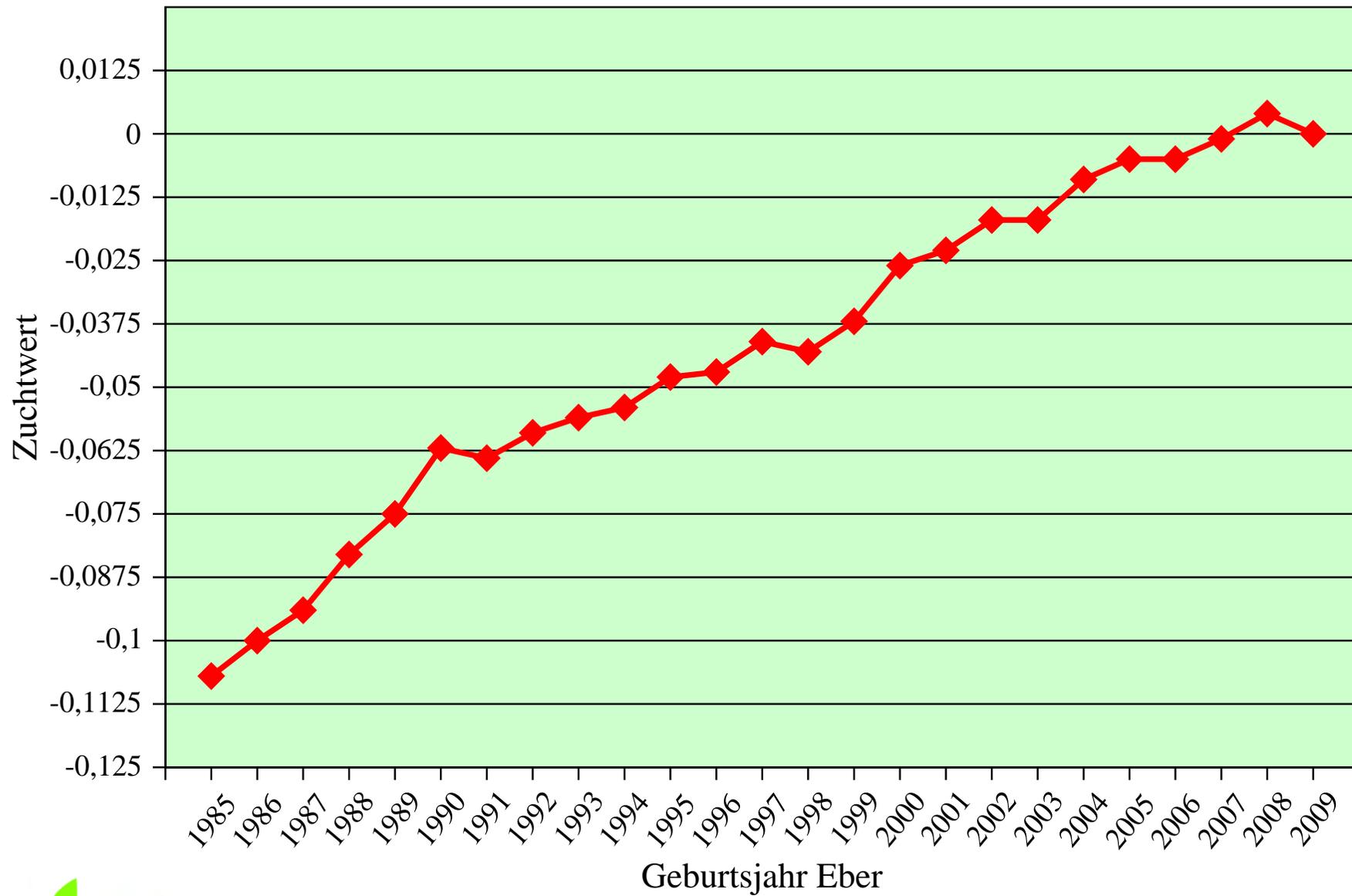


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

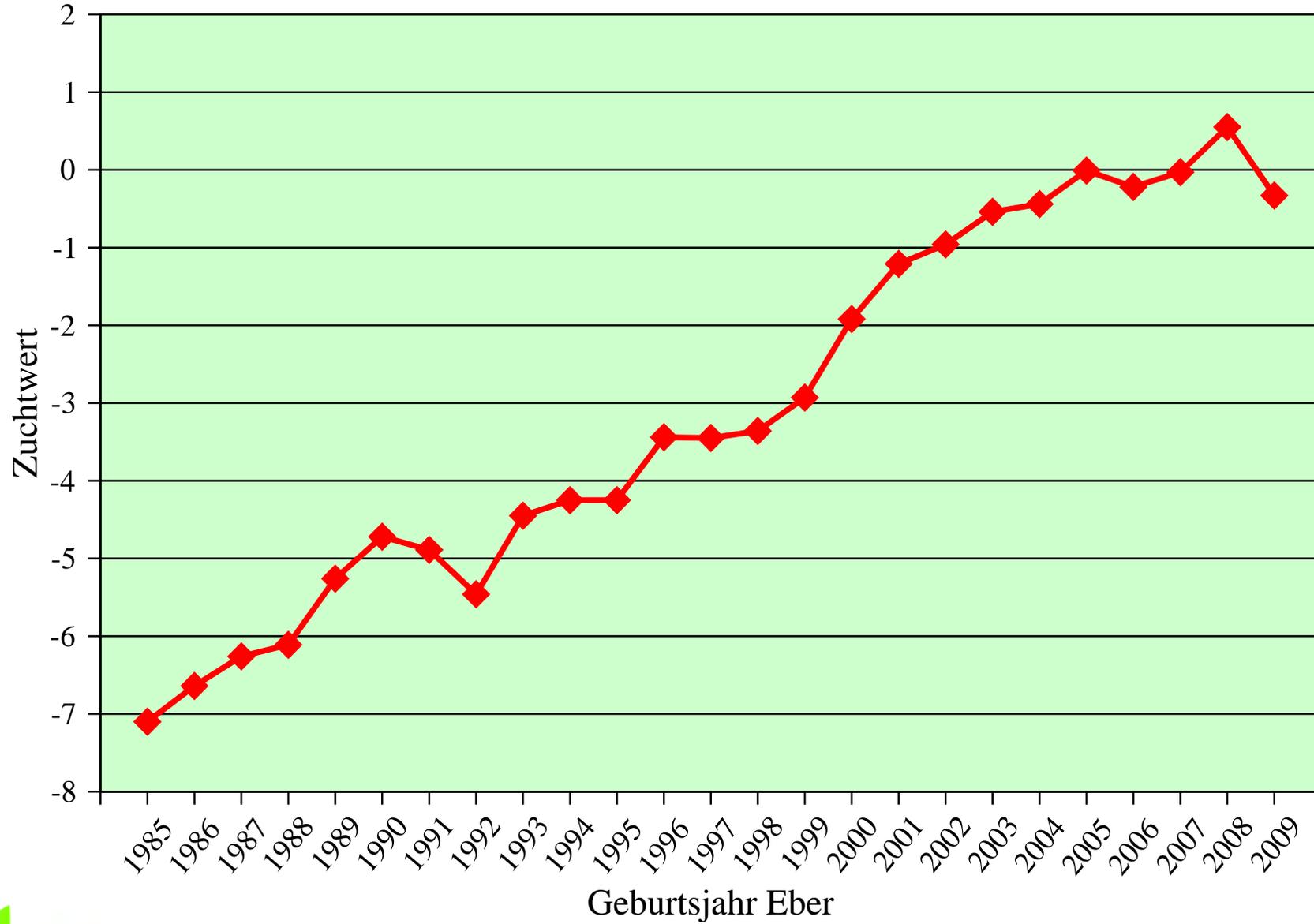


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

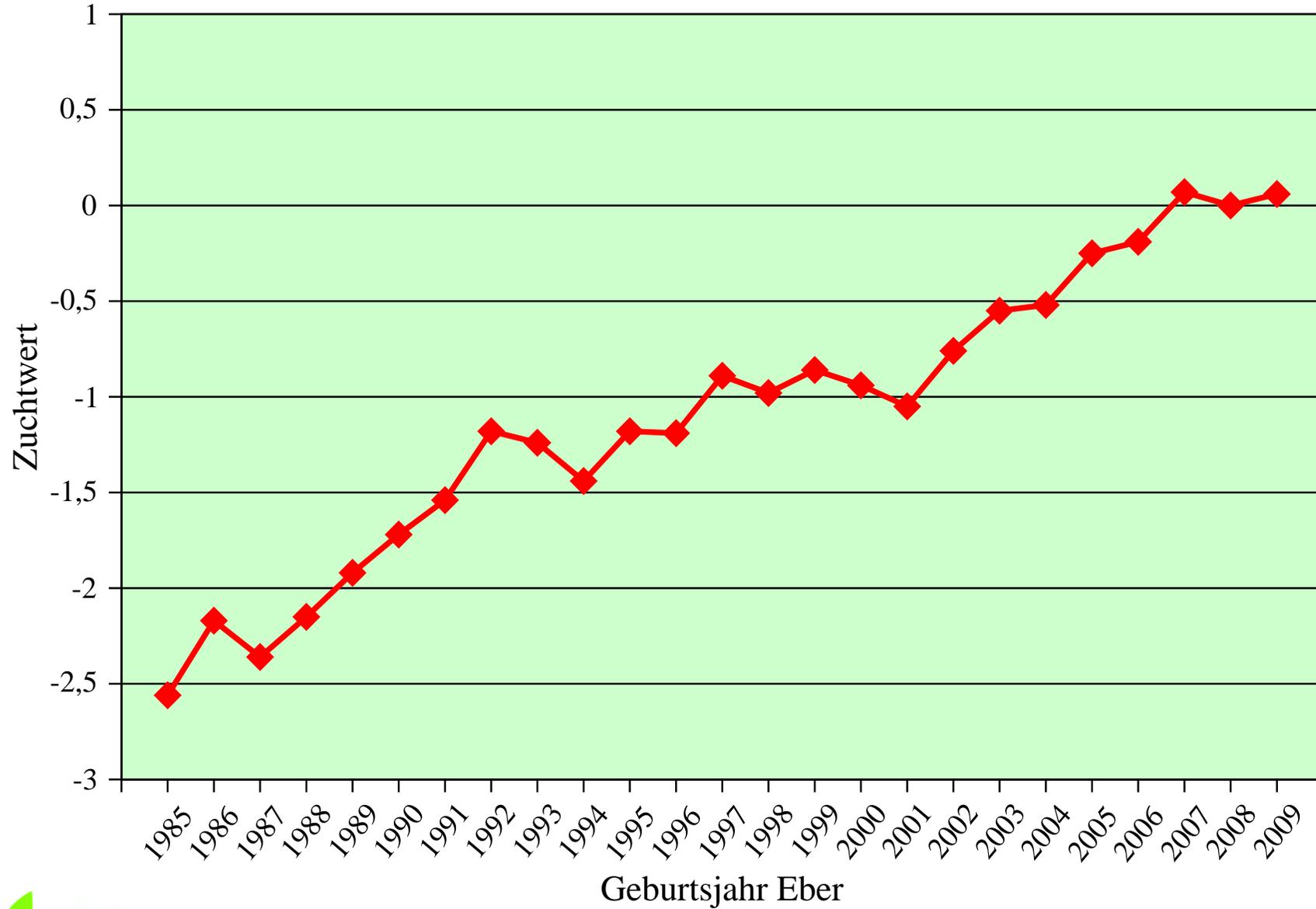


Abbildung 1: Anzahl Eber nach Geburtsjahrgang

DL-Eber

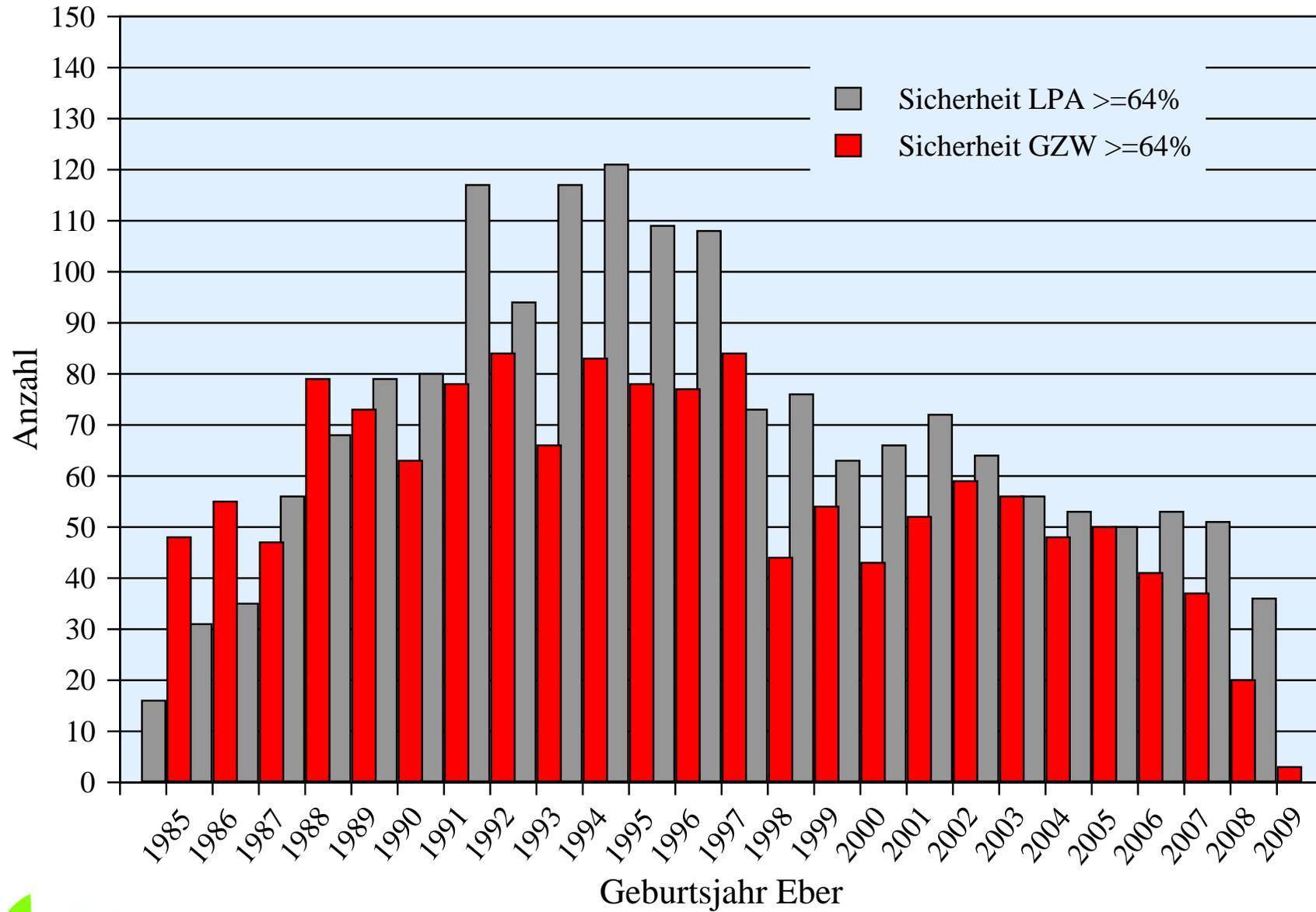


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

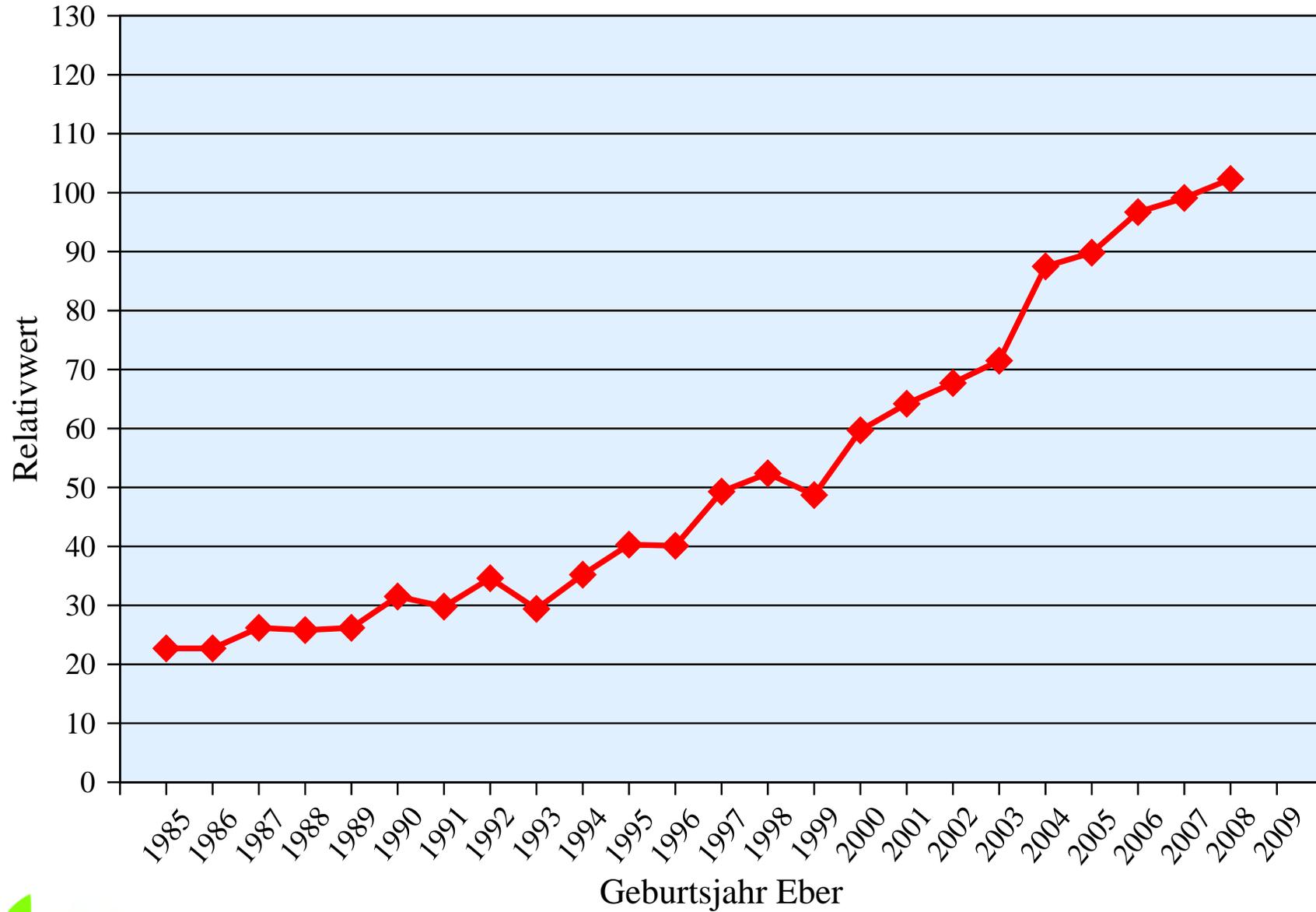


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

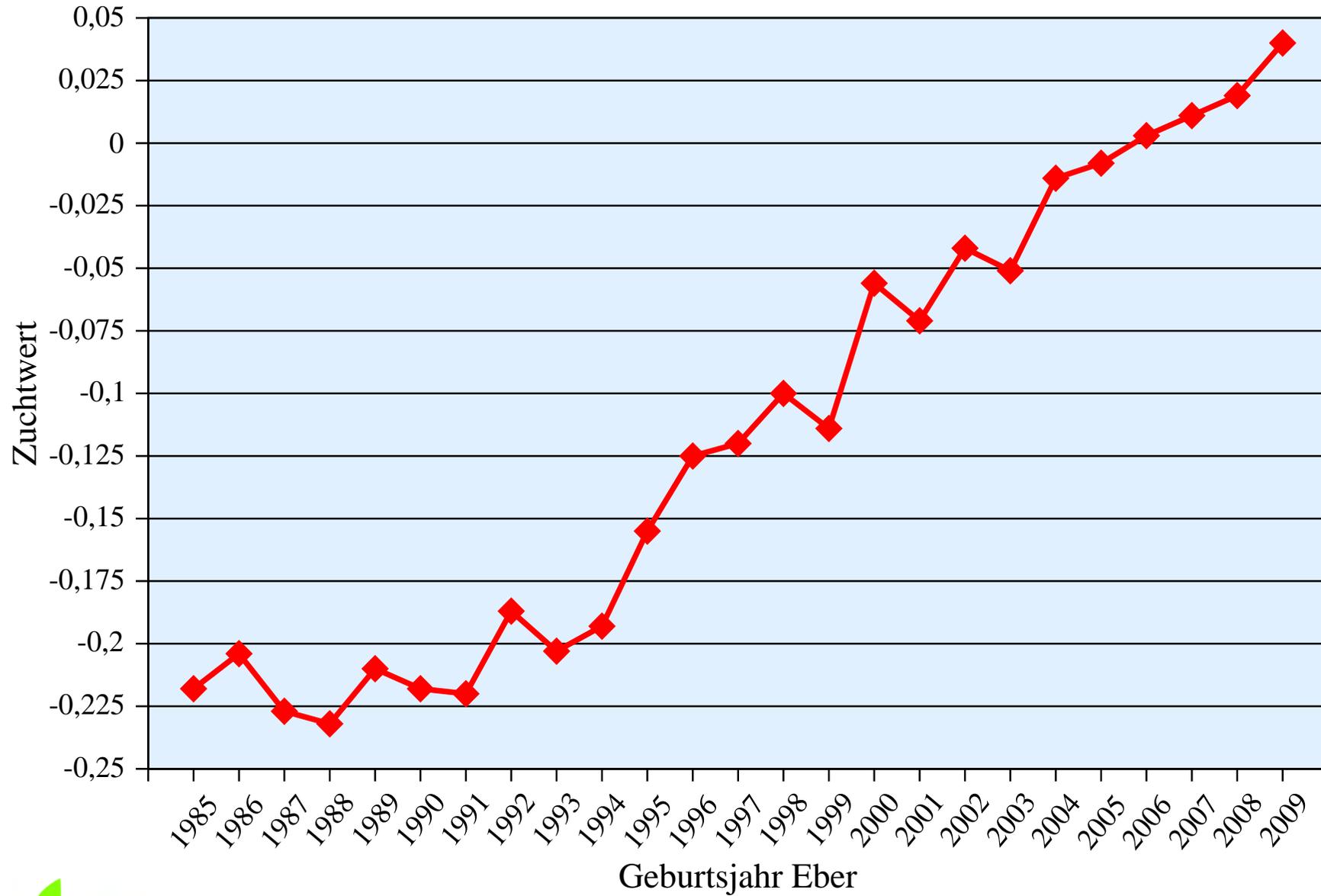


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

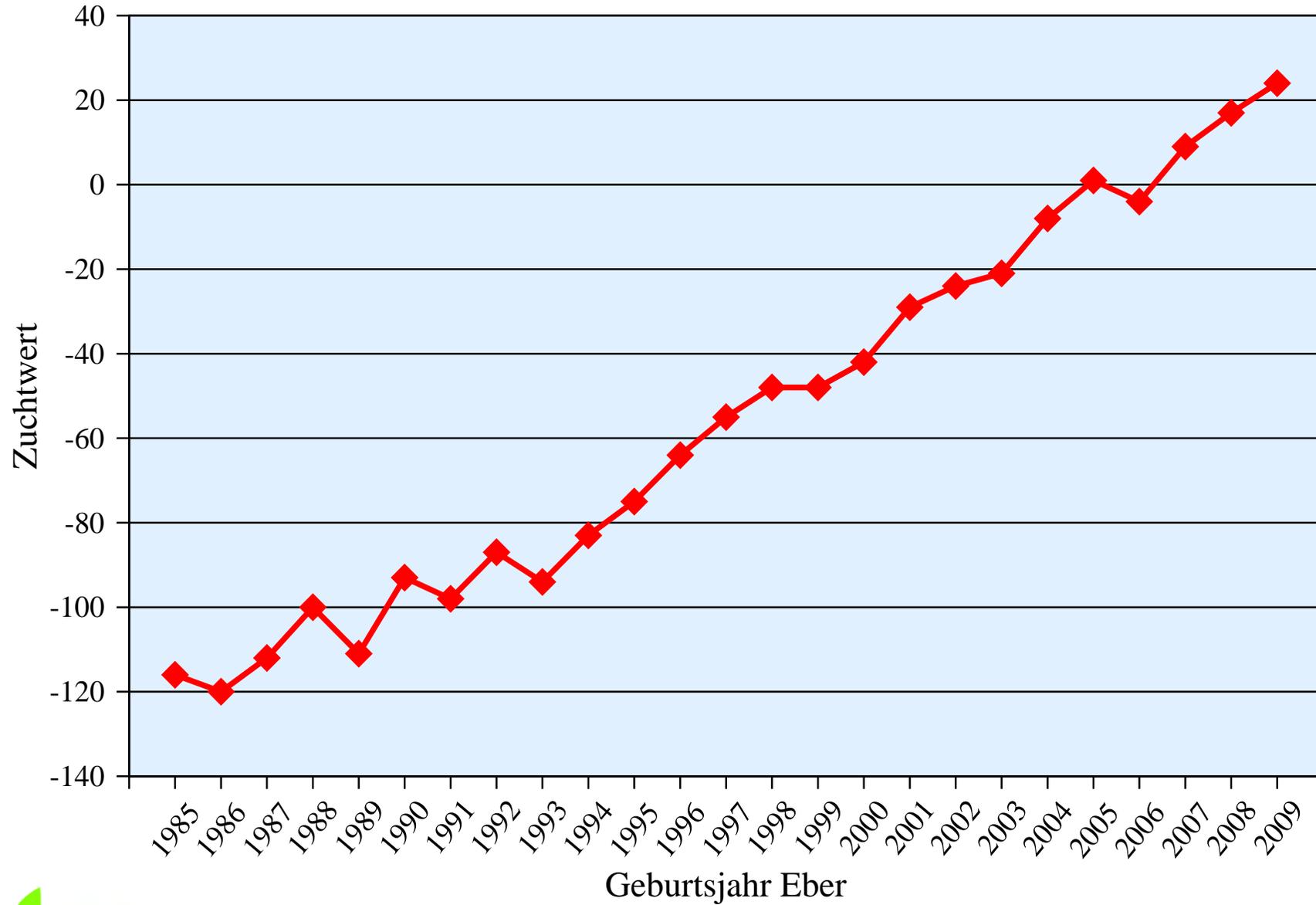


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

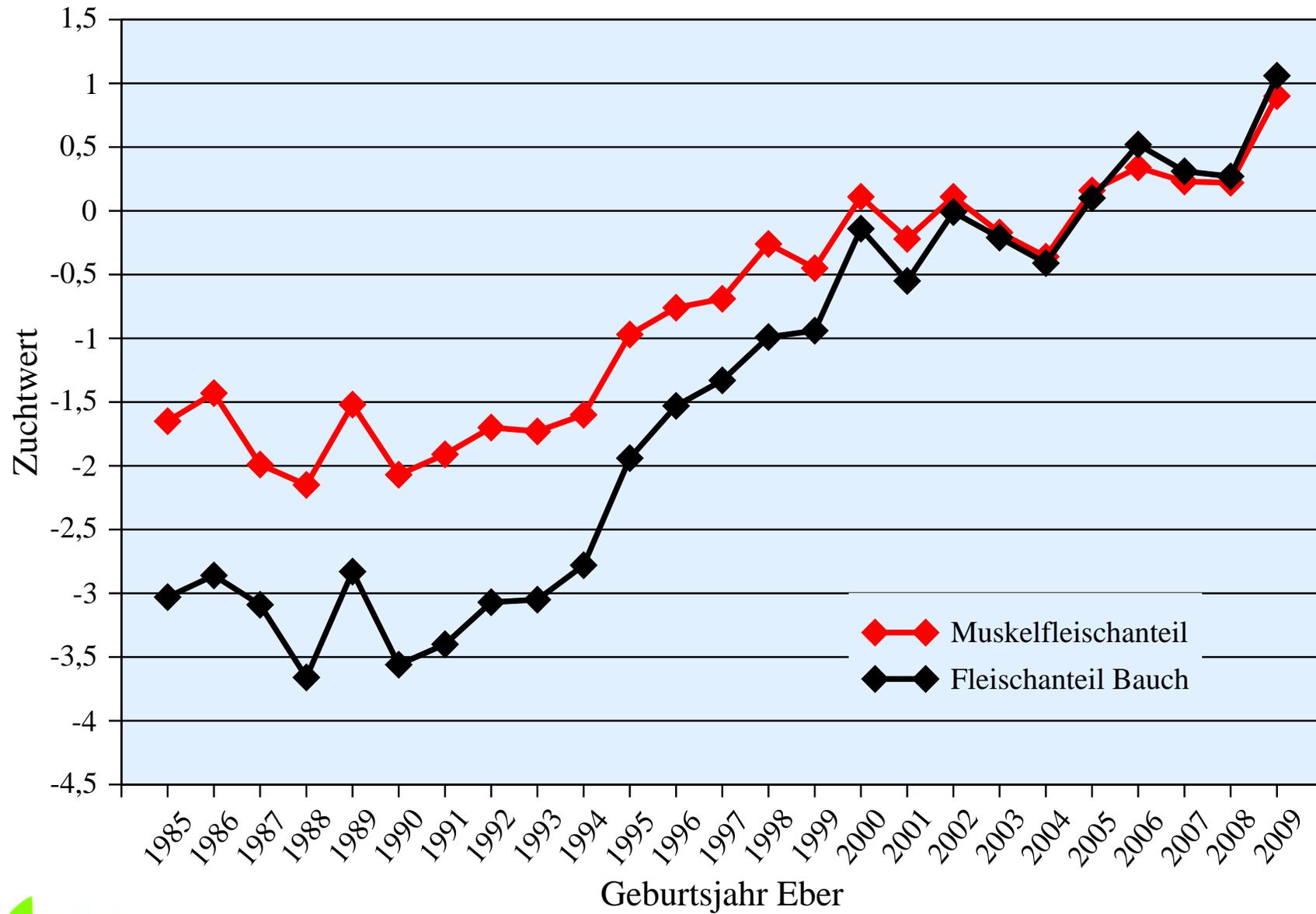


Abbildung 6: Zuchtwerte für pH1 und Tropfsaftverlust nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

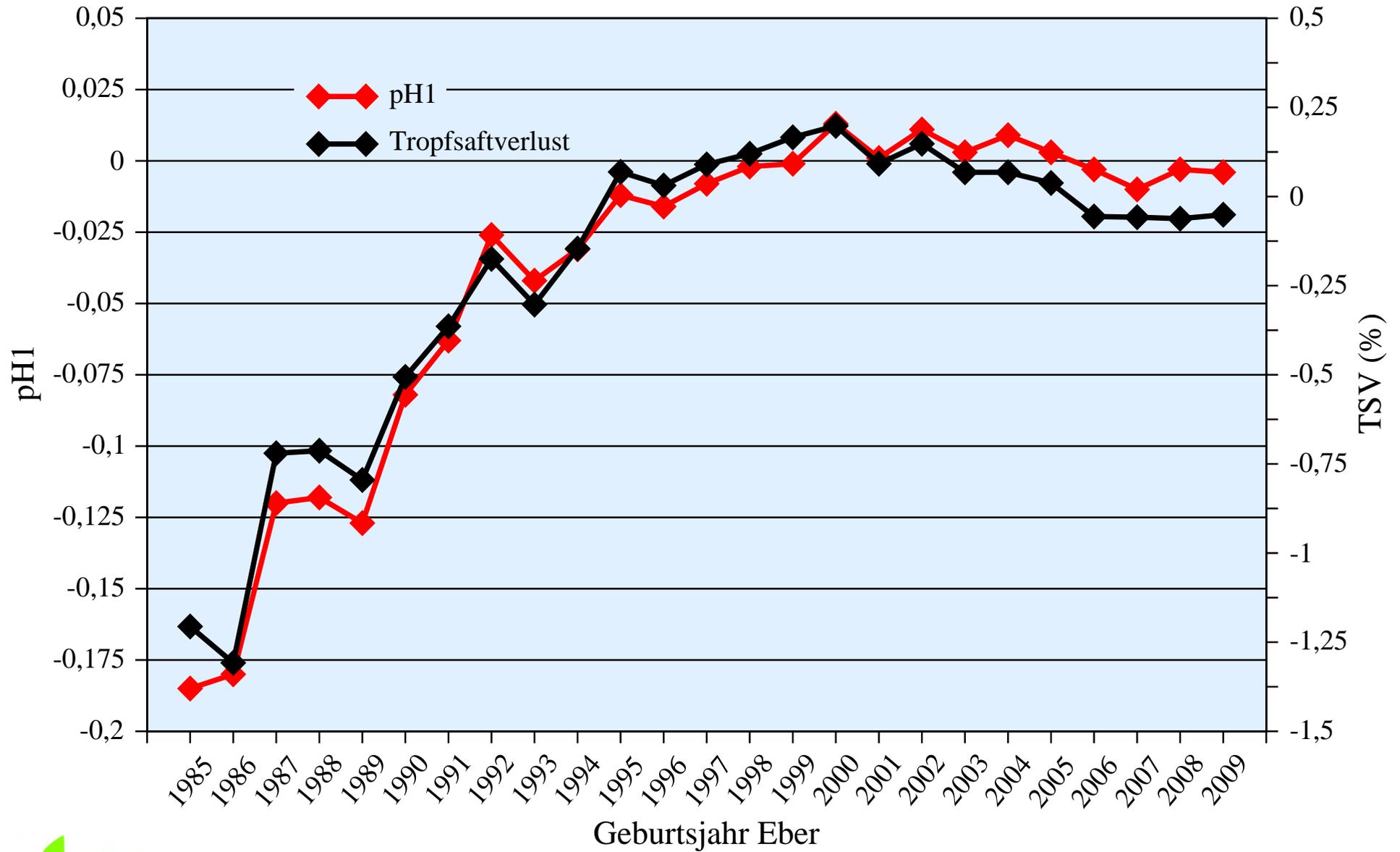


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

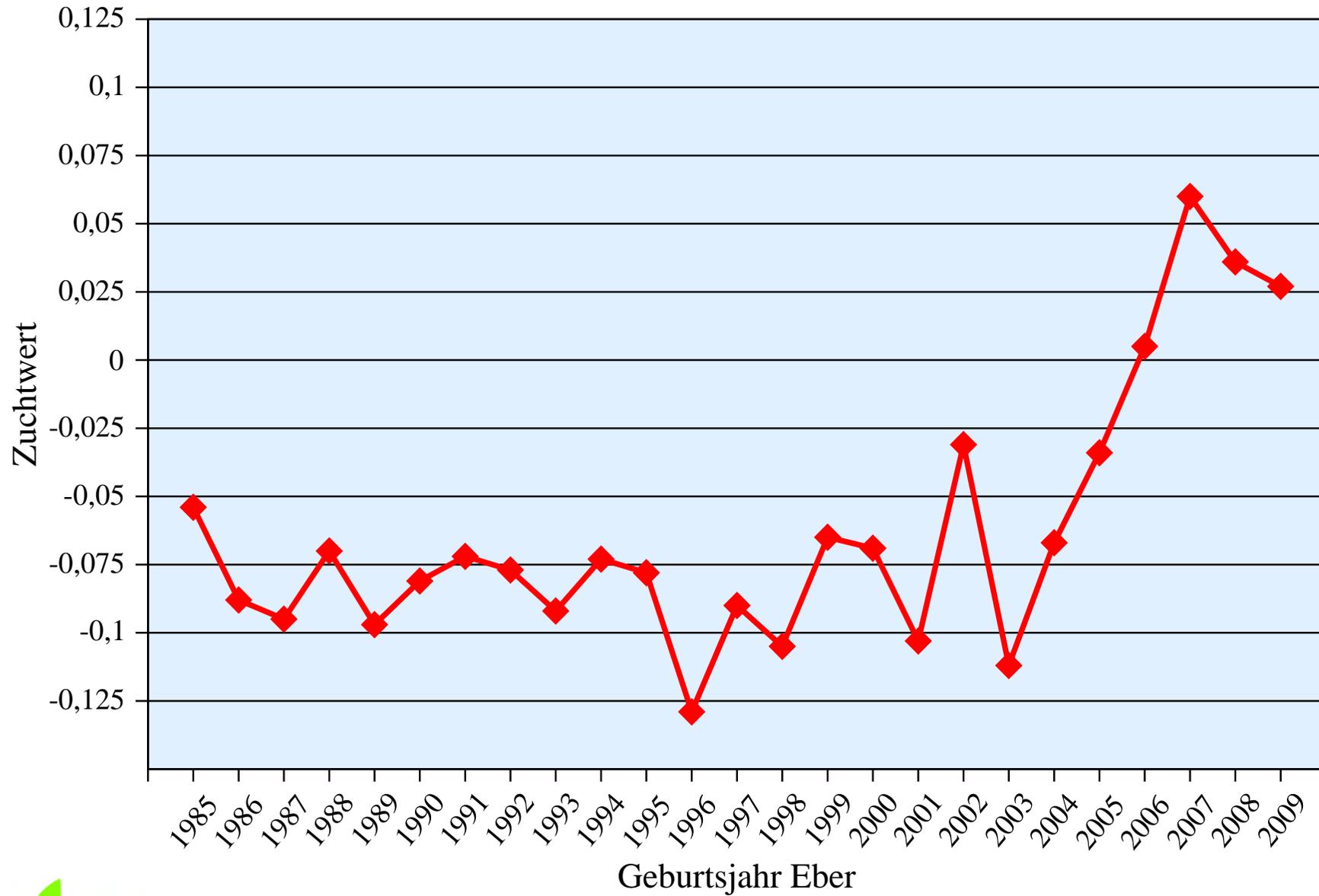


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

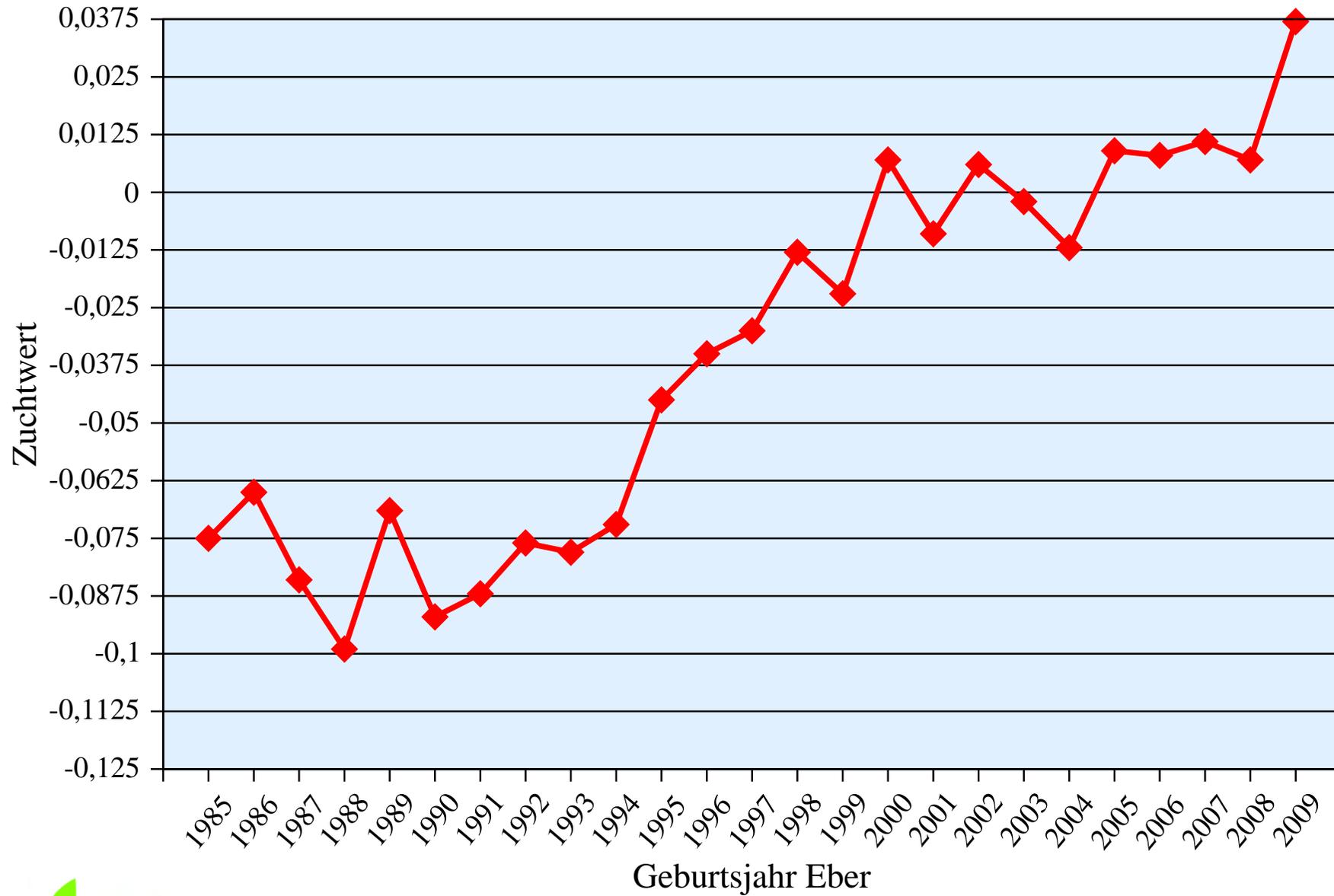


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

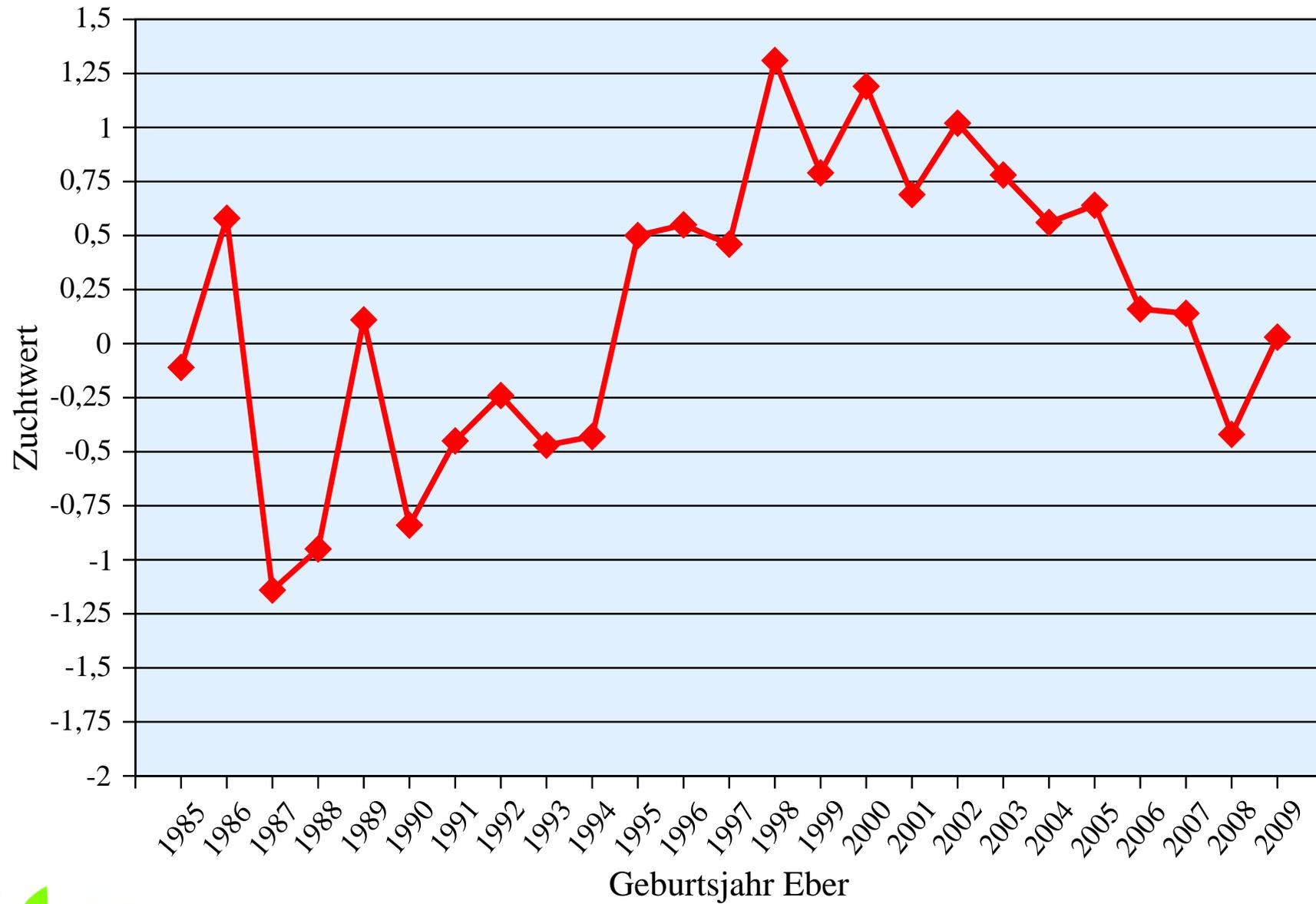


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

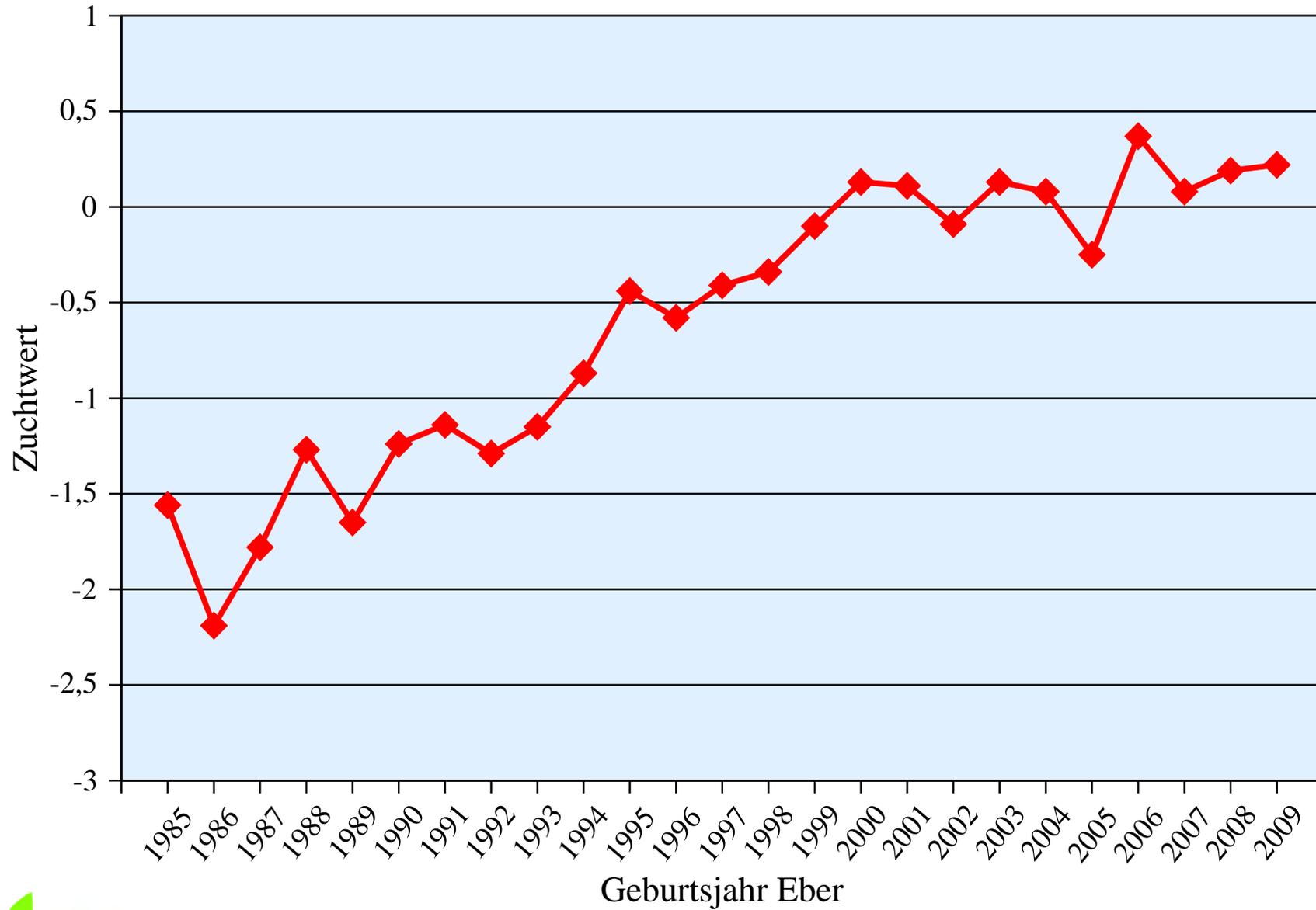


Abbildung 11: Zuchtwert für Stülpzitzen nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

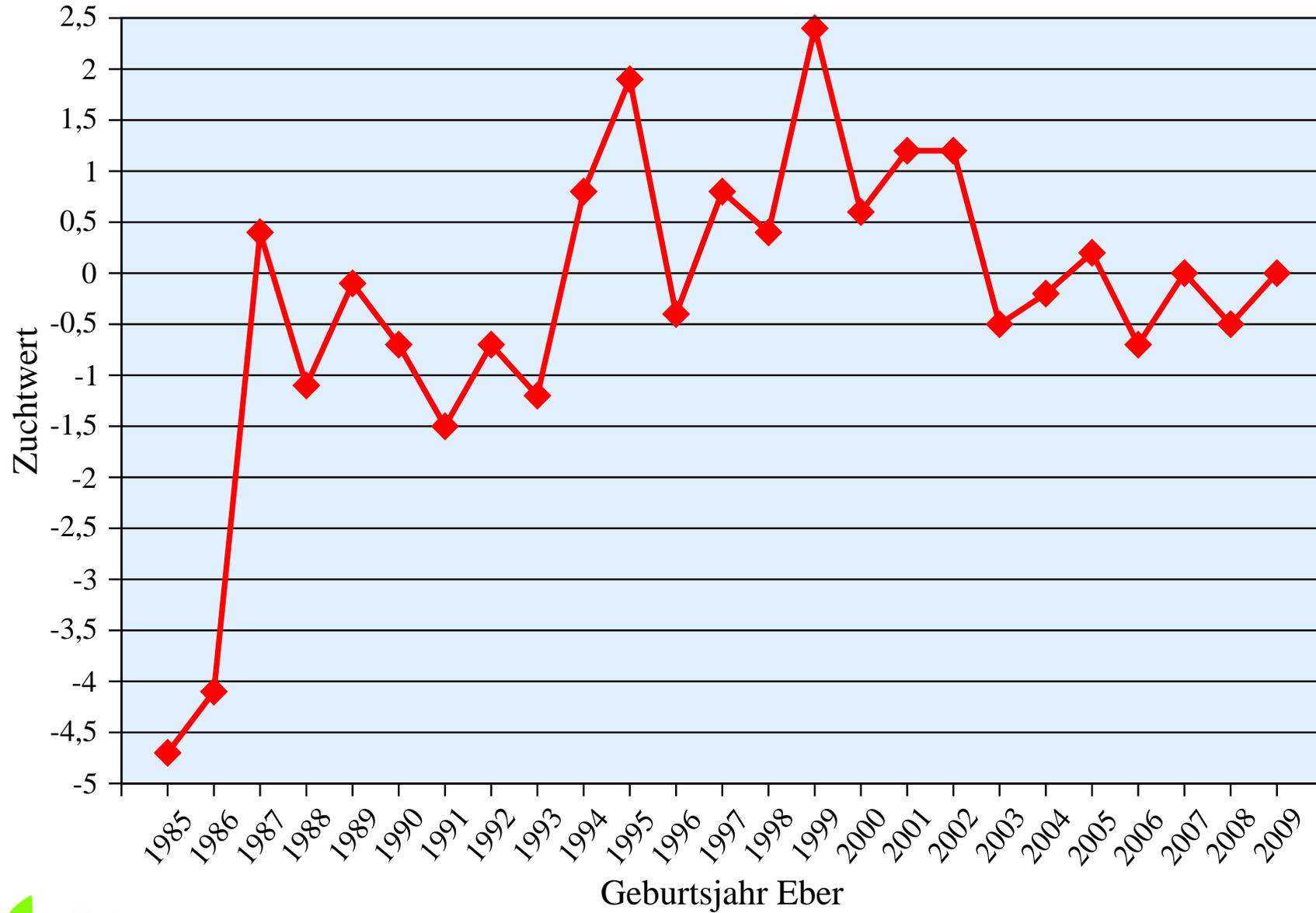


Abbildung 12: Zuchtwerte für Fruchtbarkeit nach Geburtsjahrgang

DL-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

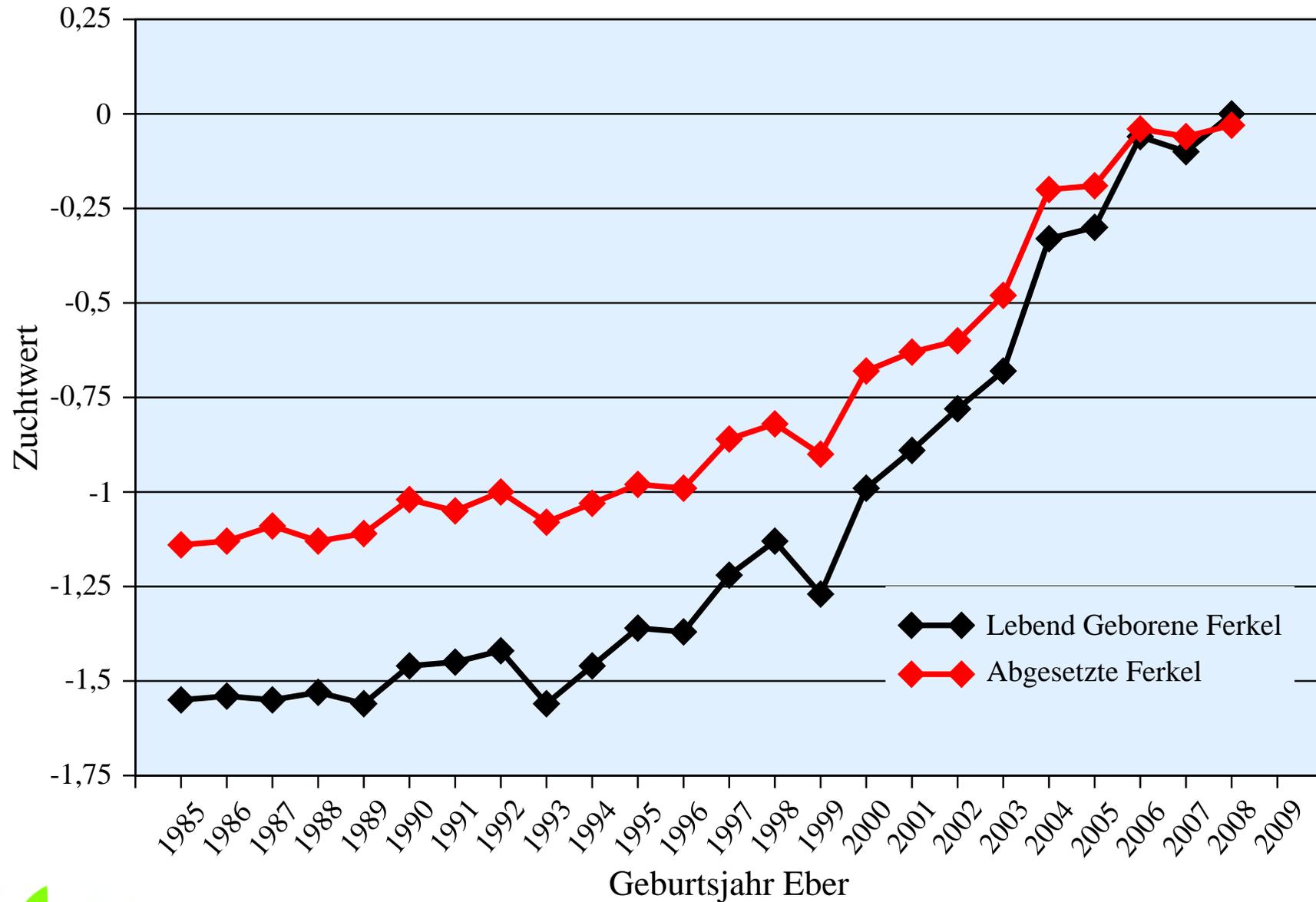


Abbildung 1: Anzahl Eber nach Geburtsjahrgang

DE-Eber

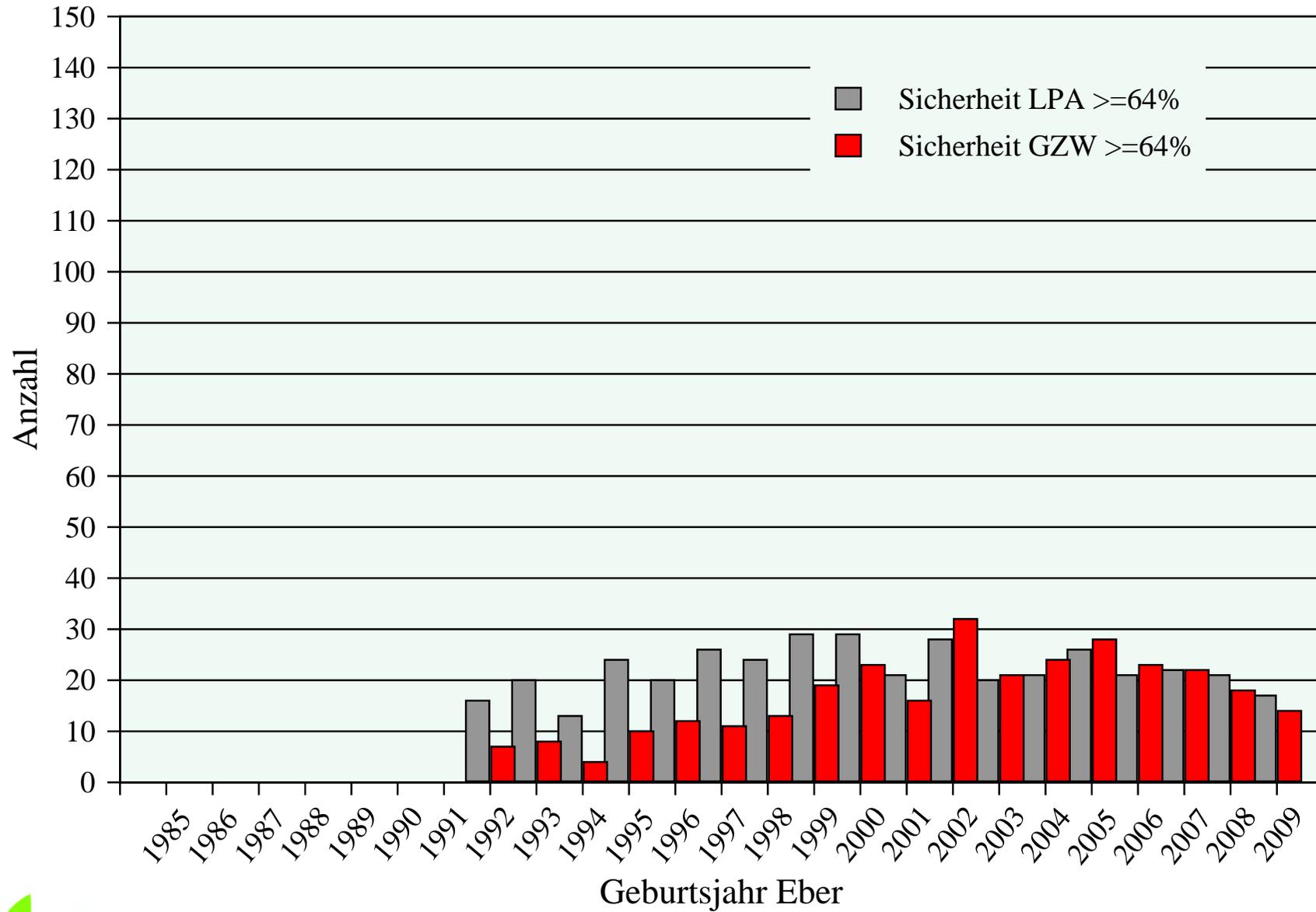


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

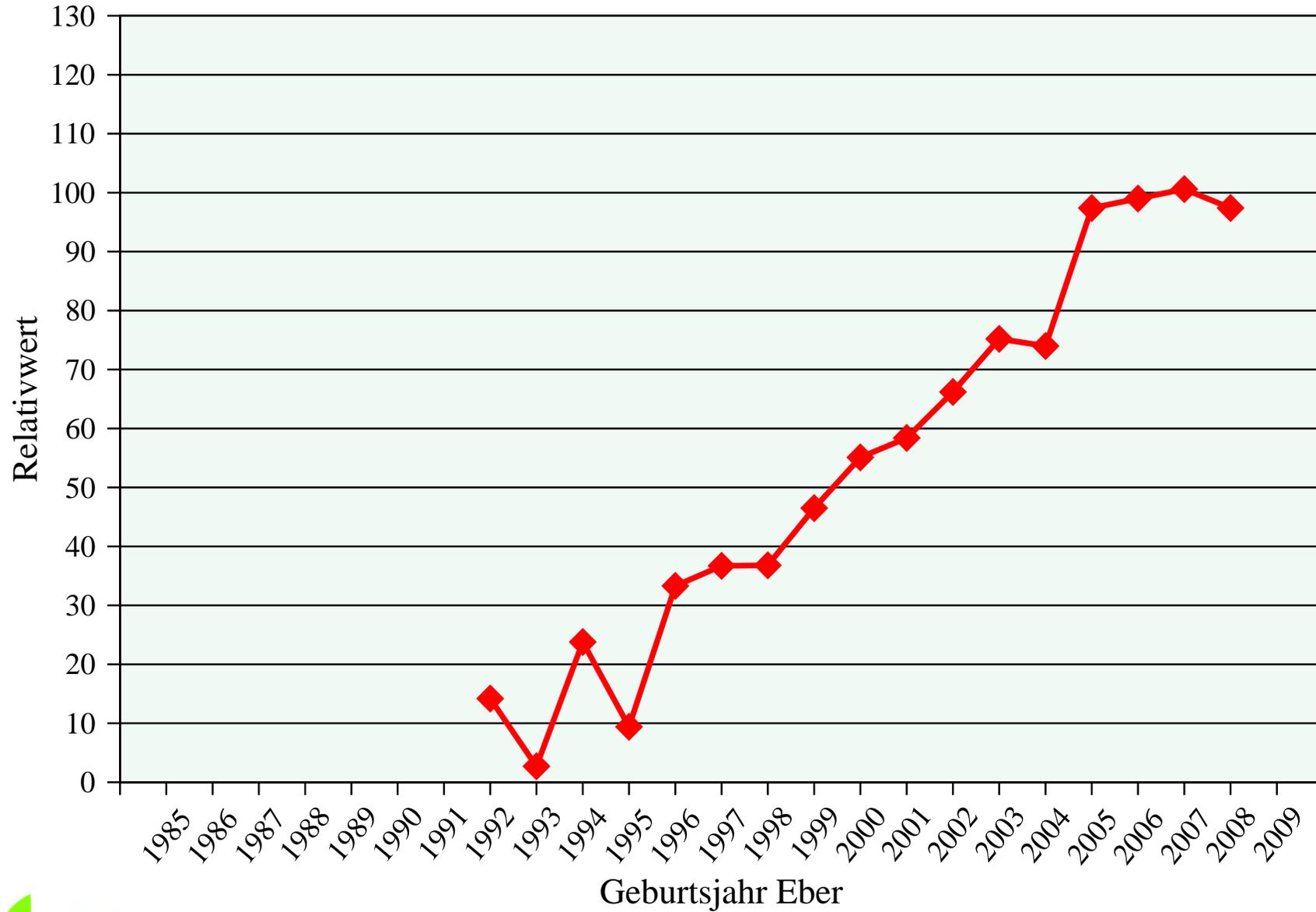


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

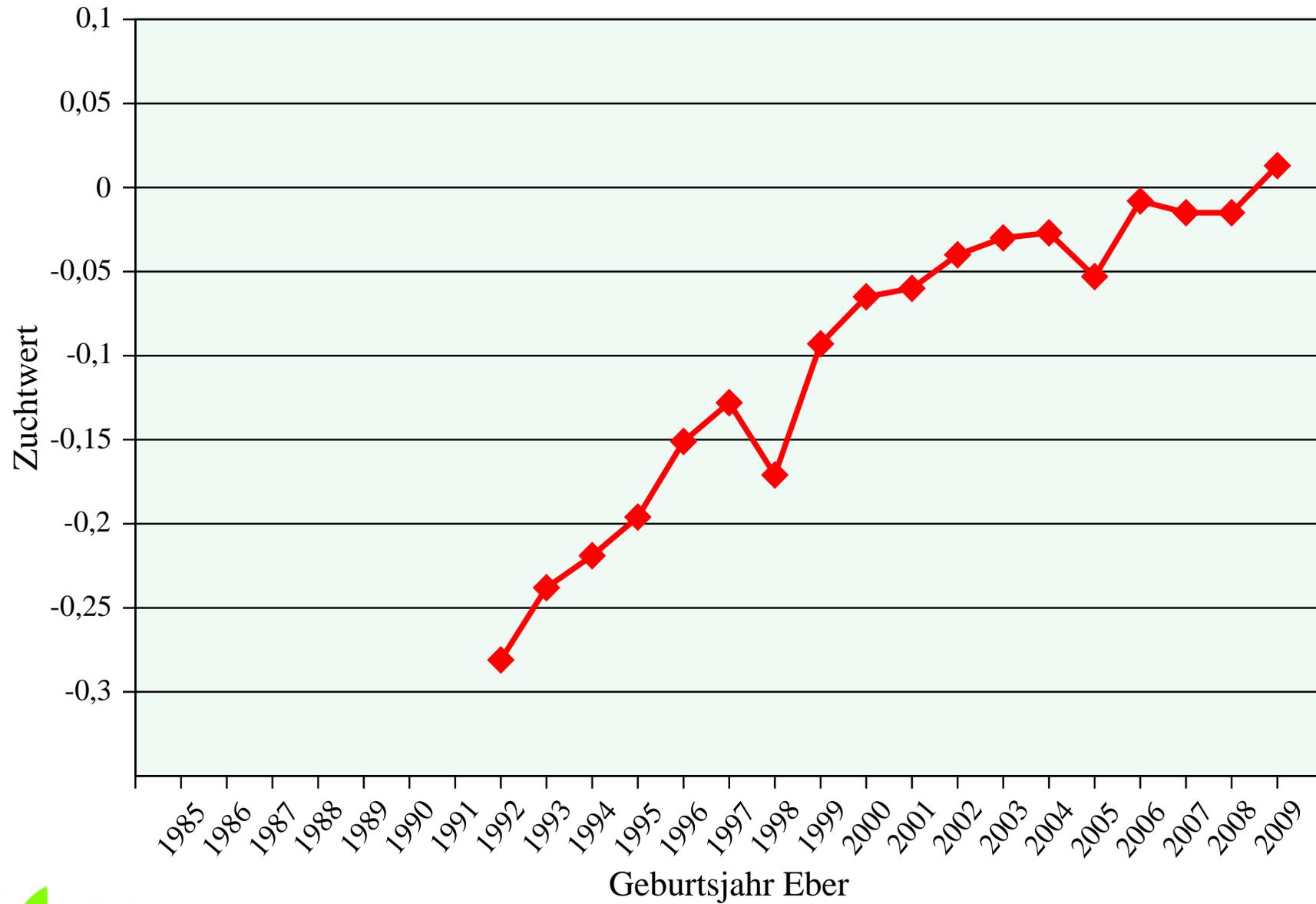


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

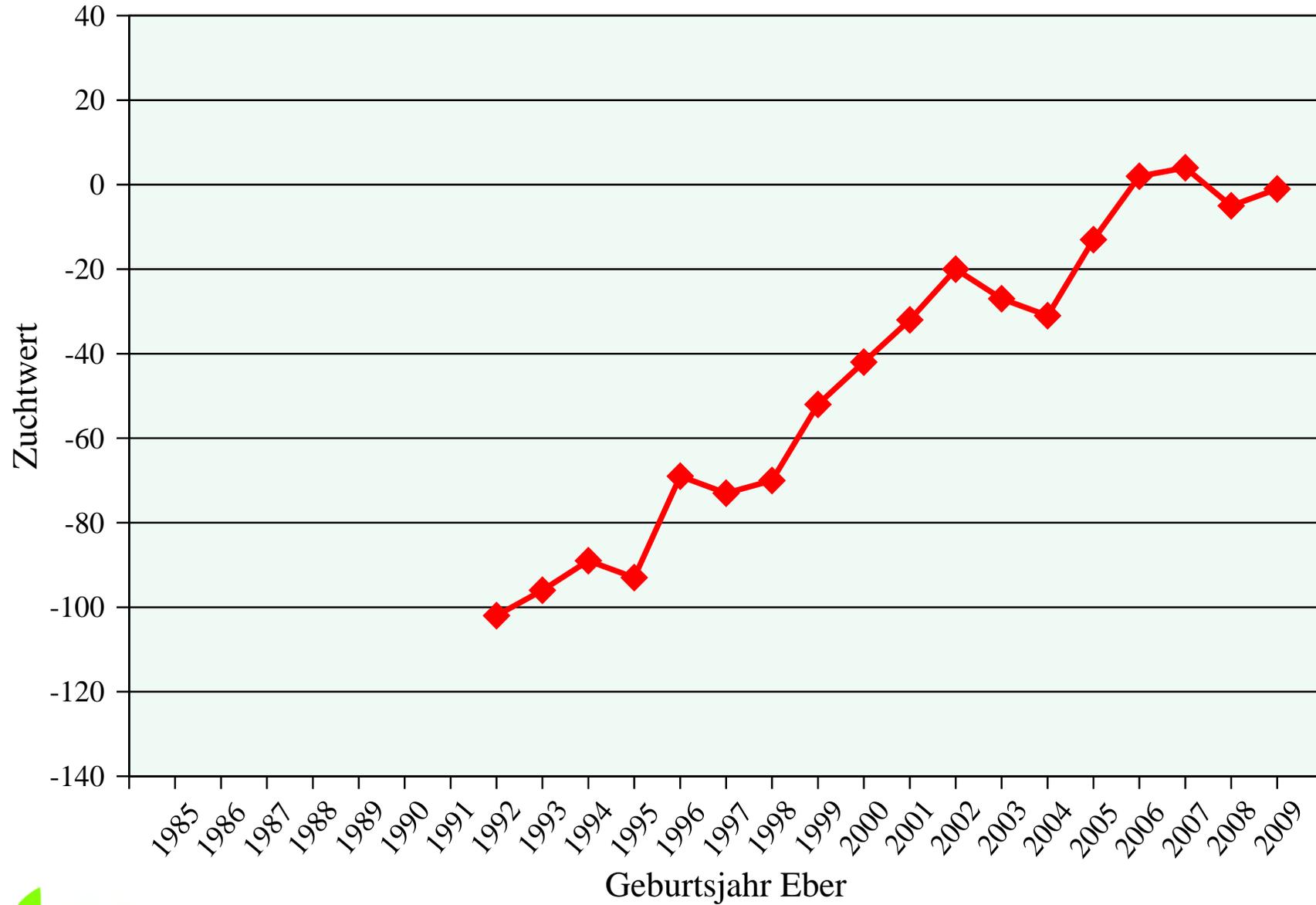


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

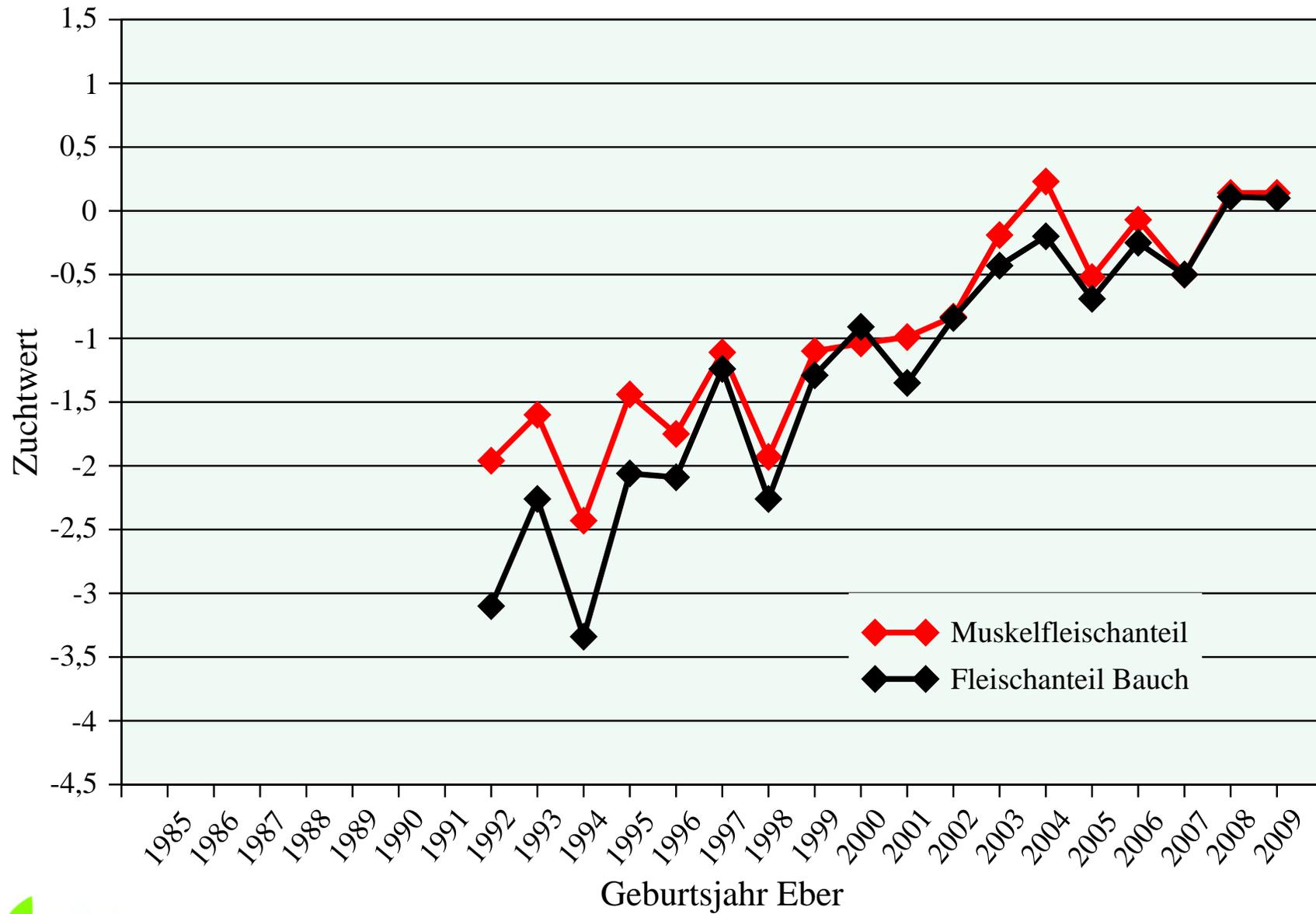


Abbildung 6: Zuchtwerte für pH1 und Tropfsaftverlust nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

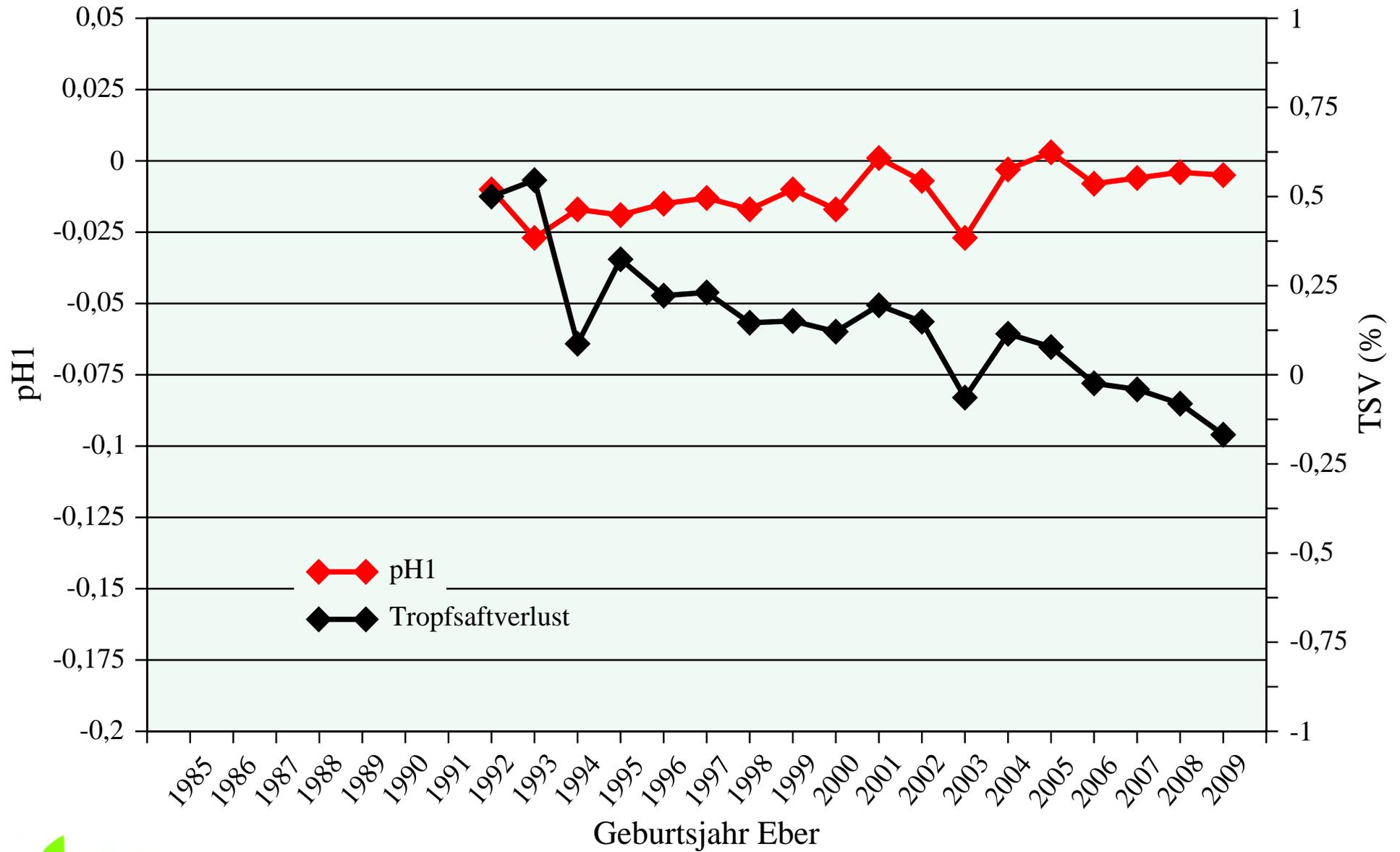


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

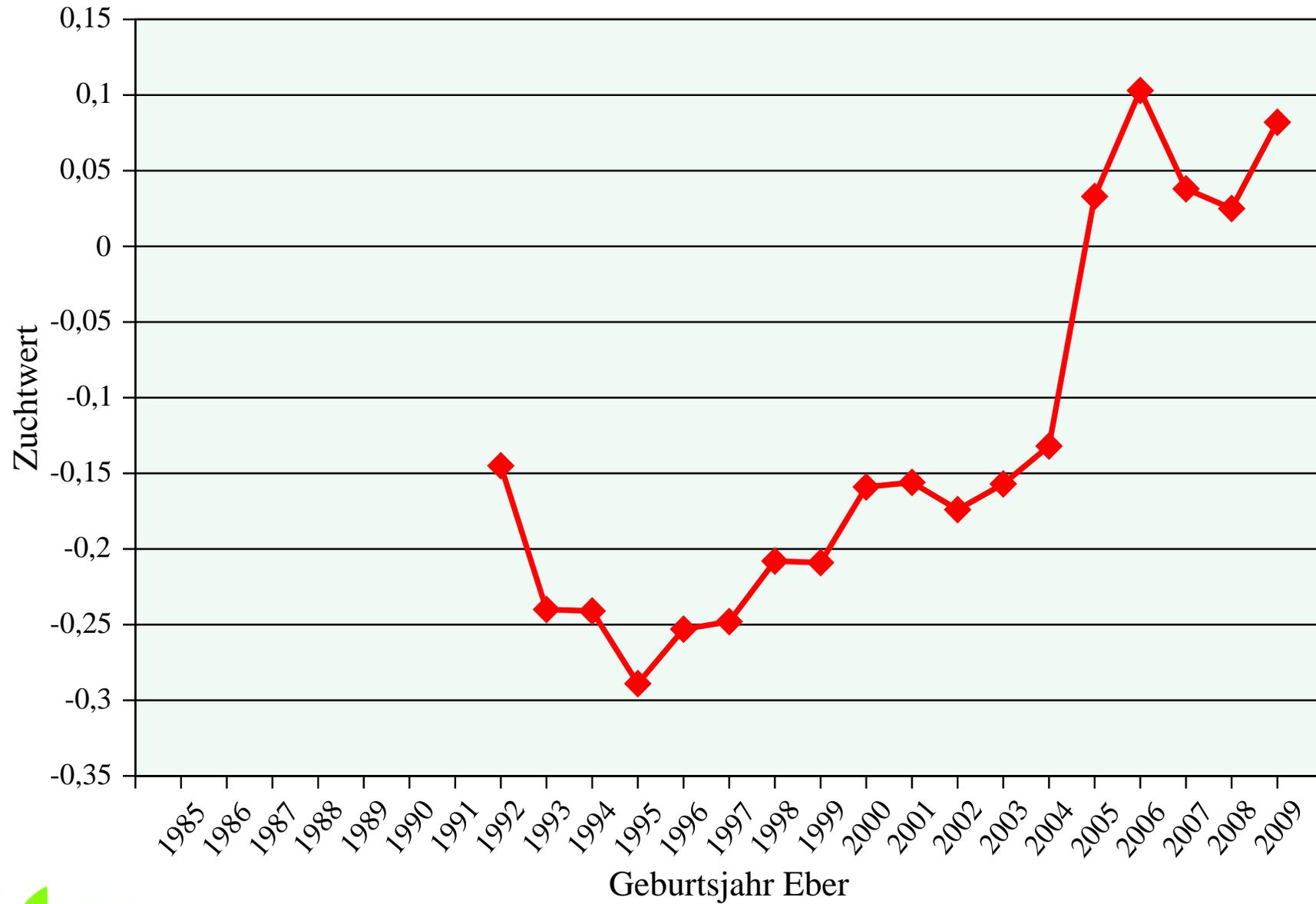


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

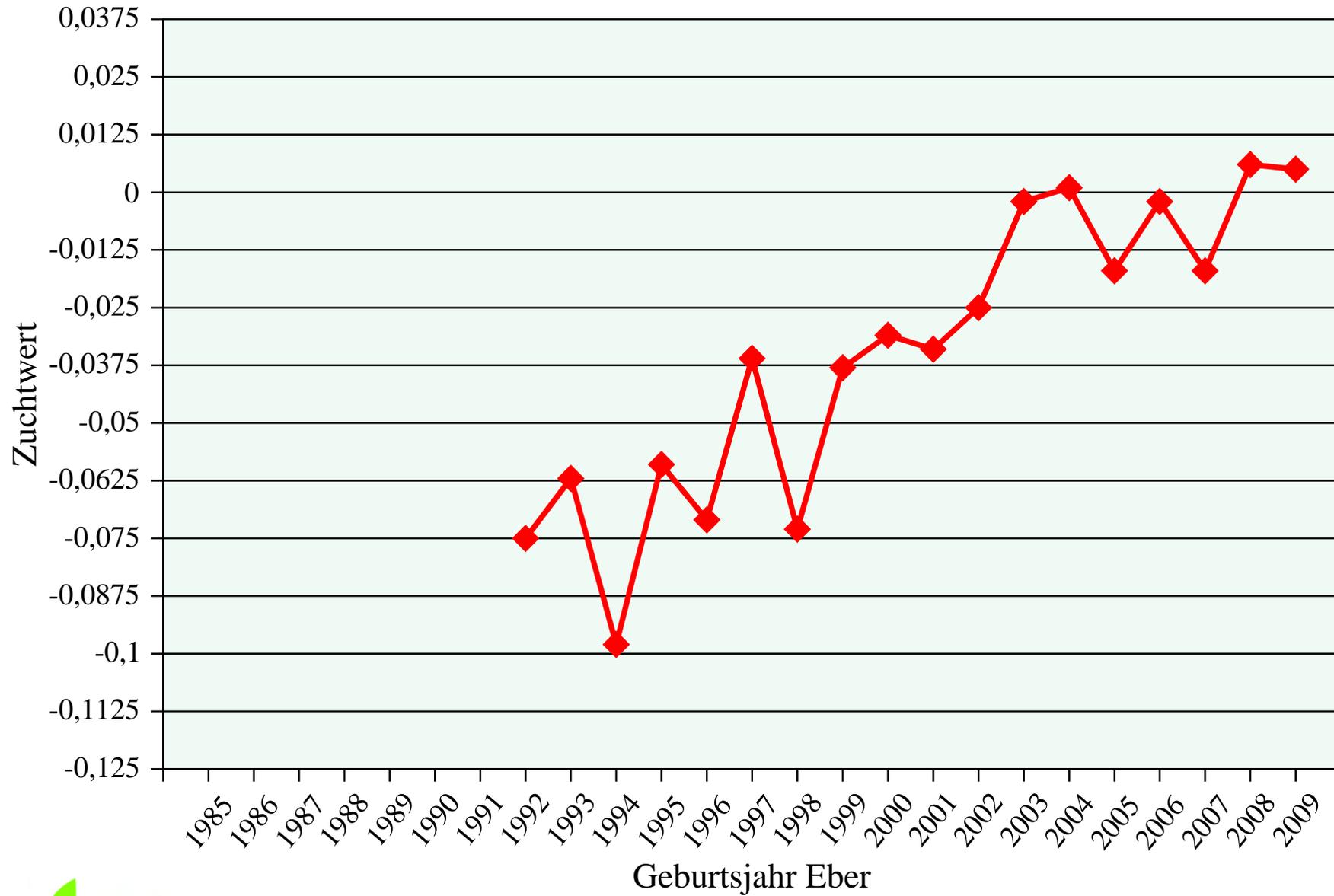


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

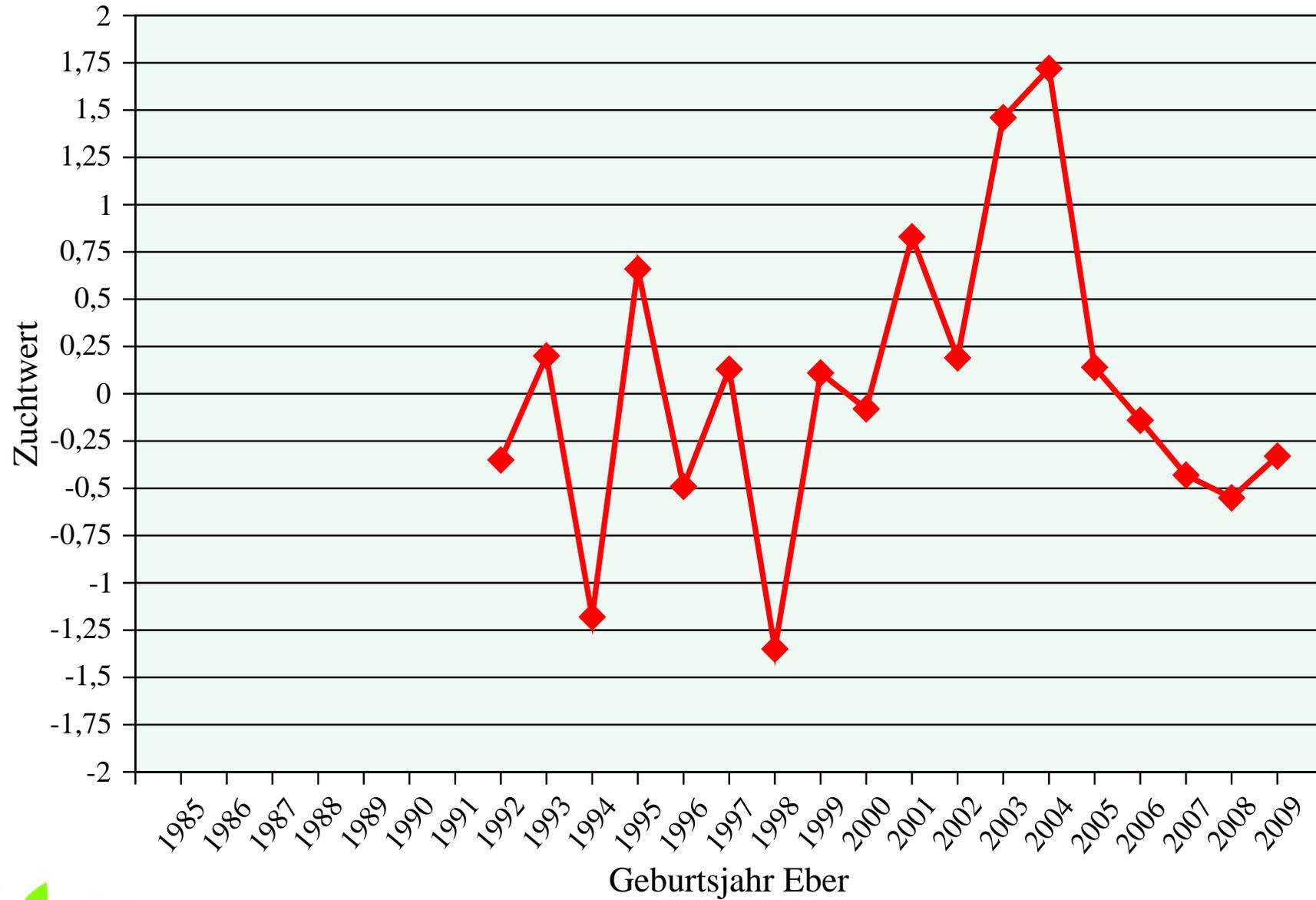


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

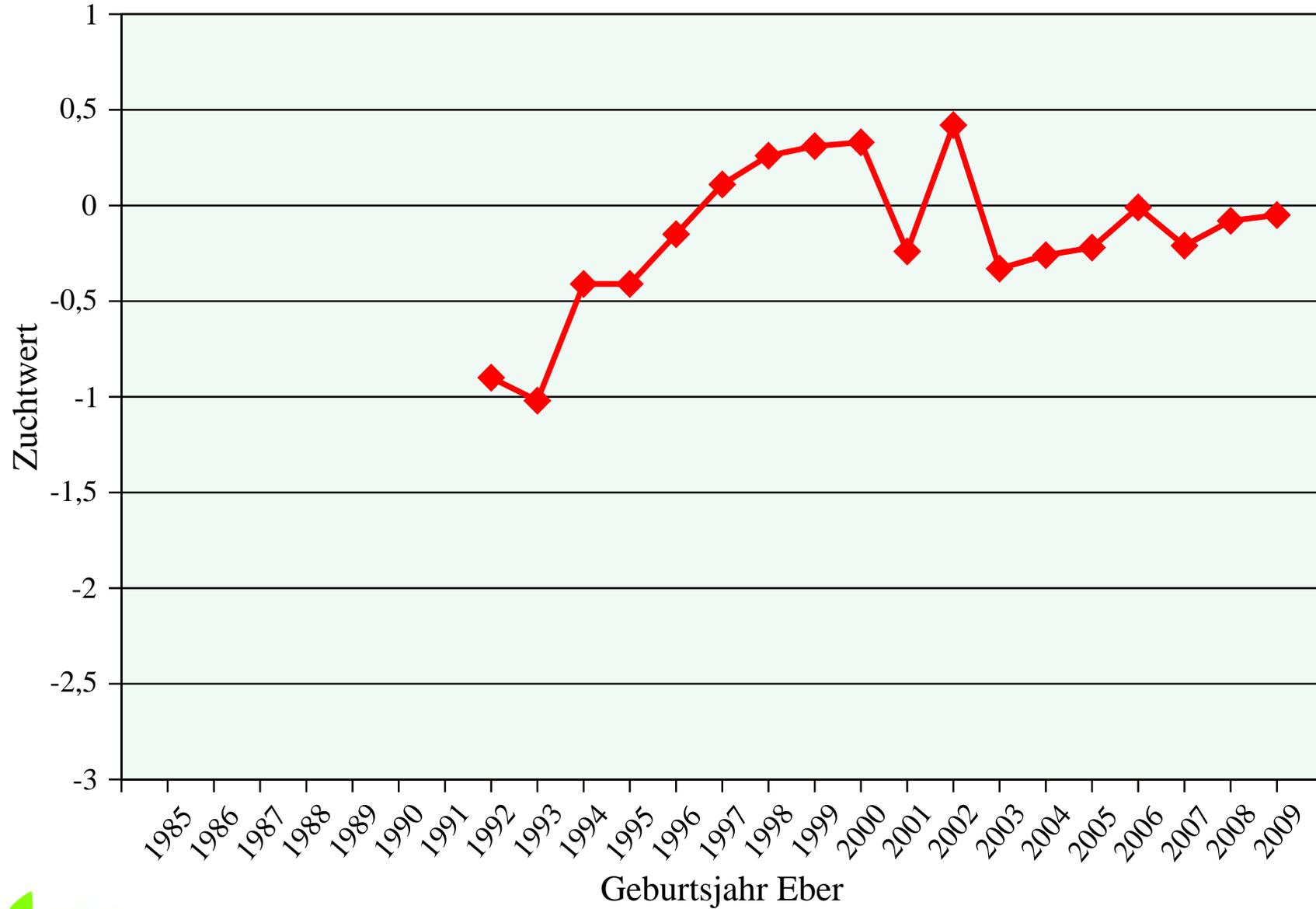


Abbildung 11: Zuchtwert für Stülpzitzen nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit Mast-und Schlachtleistung  $\geq 64\%$

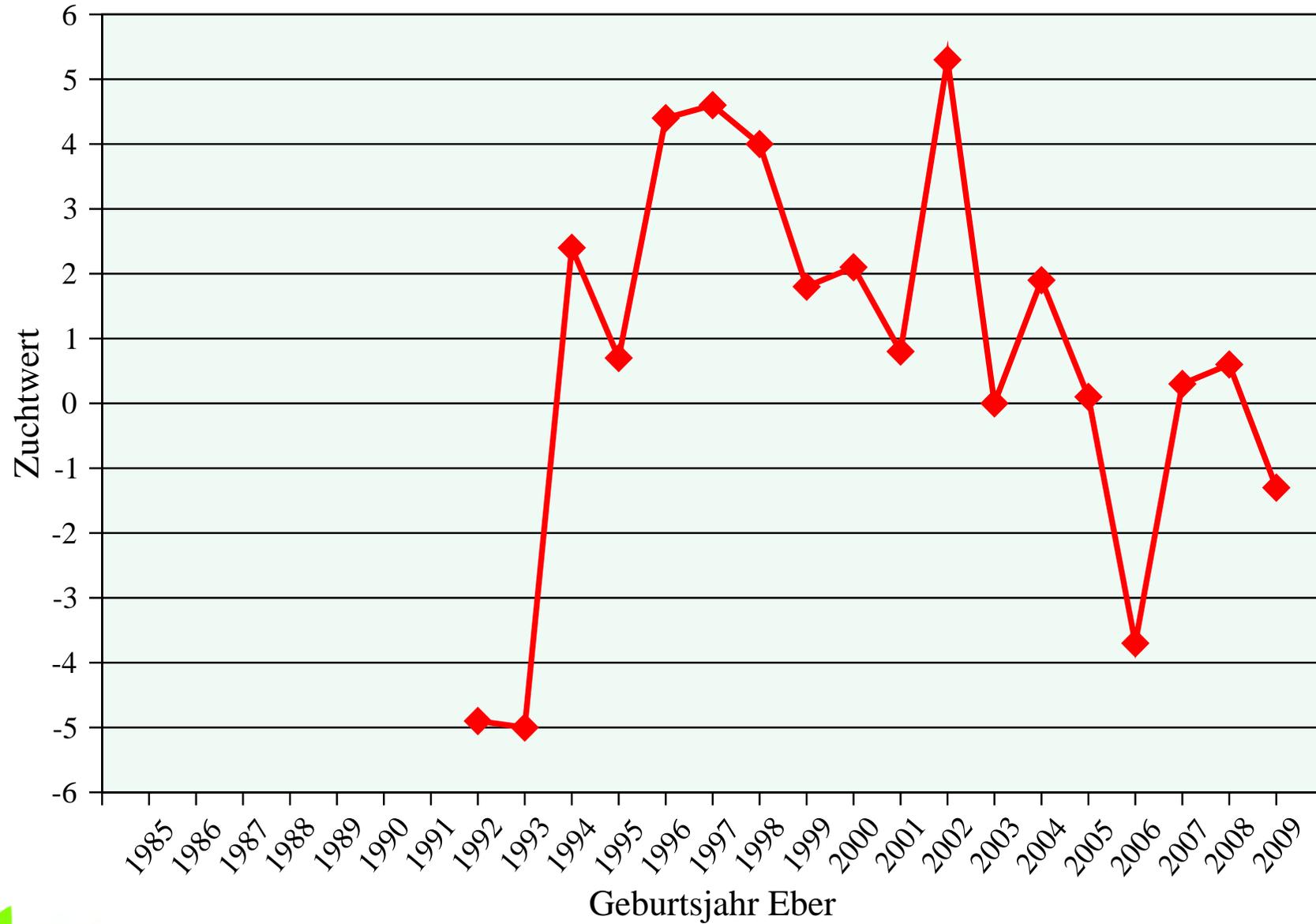


Abbildung 12: Zuchtwerte für Fruchtbarkeit nach Geburtsjahrgang

DE-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 64\%$

