



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## **Besamungstagung**

**EBER**

**2010**



**LfL-Information**

## **Impressum**

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)  
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weißenstephan  
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: Juli 2010

Druck: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

© LfL

**Tab. 1: Zuchtleistungs- und Anomalienprüfung der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	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>	40	16	9	5	23	7	8	4
<b>Würfe/Eber</b>	91	118	92	114	98	136	72	91
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	11.6	11.6	11.6	11.5	11.6	11.6	11.5	11.4
<b>Anzahl Eber mit Anomalienprüfung</b>	30	14	5	3	17	7	8	4
<b>Ausgewertete Würfe/Eber</b>	28	30	32	29	28	29	24	32
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	12.0	12.1	11.8	11.5	12.2	12.5	11.8	11.9
<b>Würfe mit Anomalien (%)</b>	8.3	7.7	8.7	10.3	10.3	10.0	3.1	2.4
<b>Ferkel mit Anomalien (%)</b>	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	0.3	0.2
<b>Anomalienindex</b>	93.5	93.7	94.4	92.7	92.1	92.4	96.7	96.8

**Tab. 2: Zuchtleistungs- und Anomalienprüfung der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	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>	203	102	55	29	96	49	52	24
<b>Würfe/Eber</b>	10	13	7	3	13	21	8	10
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	9.4	9.4	9.6	9.8	9.4	9.4	9.4	9.6
<b>Anzahl Eber mit Anomalienprüfung</b>	510	235	179	81	178	84	153	70
<b>Ausgewertete Würfe/Eber</b>	29	30	31	32	30	30	27	27
<b>Lebend geborene Ferkel/Wurf</b>	11.3	11.3	11.3	11.4	11.6	11.5	11.1	11.0
<b>Würfe mit Anomalien (%)</b>	15.1	14.4	23.4	23.5	12.3	11.1	7.4	6.0
<b>Ferkel mit Anomalien (%)</b>	2.1	2.0	3.3	3.4	1.6	1.4	0.9	0.7
<b>Anomalienindex</b>	91.2	91.8	88.5	89.1	91.5	91.9	94.0	95.0

**Tab. 3: Nachkommenprüfung Feld Jungeber der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	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>	36	15	8	5	21	6	7	4
<b>Nachkommen/Eber</b>	13	14	5	4	18	25	8	11
<b>Alter</b>	194	193	194	203	195	194	188	187
<b>Gewicht</b>	120	123	129	144	119	121	121	121
<b>Tägl. Zunahme</b>	622	636	665	713	615	623	643	646
<b>Speckdicke</b>	12.8	13.2	13.4	14.5	12.8	13.1	12.6	12.7
<b>Bemuskelungsnote</b>	7.0	7.0	7.1	7.4	6.9	6.9	7.3	7.3
<b>Körzuchtwert</b>	138	143	146	160	137	143	138	138
<b>Wertklasse I+II(%)</b>	63.8	67.4	63.4	83.3	62.7	65.1	71.7	68.9

**Tab. 4: Nachkommenprüfung Feld Jungeber der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	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>	114	59	30	16	54	32	30	11
<b>Nachkommen/Eber</b>	23	28	14	5	31	41	17	23
<b>Alter</b>	206	203	221	226	203	203	205	199
<b>Gewicht</b>	142	141	150	147	141	141	142	141
<b>Tägl. Zunahme</b>	696	699	681	654	699	700	696	709
<b>Speckdicke</b>	7.6	7.5	8.1	8.2	7.5	7.6	7.4	7.1
<b>Bemuskelungsnote</b>	8.5	8.5	8.6	8.7	8.5	8.4	8.4	8.6
<b>Körzuchtwert</b>	128	130	124	121	128	131	130	130
<b>Wertklasse I+II(%)</b>	85.1	84.7	93.1	93.8	82.2	84.3	87.6	83.7

**Tab. 5: Nachkommenprüfung Feld Jungsaunen der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2006-2008), 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>	40	16	9	5	23	7	8	4
<b>Nachkommen/Eber</b>	317	368	278	329	363	451	228	272
<b>Alter</b>	189	190	194	196	186	186	194	194
<b>Gewicht</b>	102	105	109	112	99	100	107	106
<b>Tägl. Zunahme</b>	544	552	564	573	536	542	552	550
<b>Speckdicke</b>	12.9	13.3	13.3	13.7	12.8	13.1	13.2	12.9
<b>Bemuskelungsnote</b>	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9
<b>Körzuchtwert</b>	125	131	132	134	123	130	128	129

**Tab. 6: Ausfälle in der Nachkommenprüfung (KA, FW) der geprüften Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

		Station							
		Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
		Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
Deutsche Landrasse	Anzahl	40	16	9	5	23	7	8	4
	Gen. Ausfälle(%)	1.1	1.0	1.7	1.3	1.0	0.7	1.0	1.4
Pietrain	Anzahl	739	267	208	83	294	109	237	75
	Gen. Ausfälle(%)	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0

**Tab. 7: Zuchtwerte der geprüften DL-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl</b>	40	16	9	5	23	7	8	4
<b>Gesamtzuchtwert</b>	111.9	119.9	115.1	127.6	110.0	118.4	113.5	113.0
<b>Produktionswert</b>	0.12	1.10	-0.84	-0.29	0.16	1.59	1.10	1.98
<b>Tgl. Zunahme</b>	3	19	20	32	-4	14	7	10
<b>Futterm Aufwand</b>	0.00	0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.09	0.02	0.04
<b>Fleischanteil</b>	0.1	0.3	-0.8	-0.6	0.2	0.4	0.8	1.3
<b>Fleischanteil Bauch</b>	0.3	0.5	-0.9	-1.1	0.4	0.9	1.3	1.8
<b>pH1 Rückenmuskel</b>	-0.01	-0.01	-0.05	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	0.02
<b>Intramusk. Fett</b>	0.06	0.03	0.19	0.11	0.03	-0.03	-0.02	0.04
<b>Stülpzitzen</b>	-0	1	-1	-1	-0	1	-0	2
<b>Lebend Geborene Ferkel</b>	0.3	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2
<b>Aufgezoene Ferkel</b>	0.2	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2
<b>Fleisch:Fett-Verhältnis</b>	0.00	0.01	-0.04	-0.04	0.01	0.02	0.02	0.05
<b>Rückenmuskelfläche</b>	-0.5	-0.6	-1.0	-0.6	0.1	-0.4	-1.8	-1.1
<b>Schlachtkörperlänge</b>	0.2	0.1	-0.4	-1.1	0.3	0.4	0.5	1.0

**Tab. 8: Zuchtwerte der geprüften PI-Eber (Geburtsjahre 2006-2008)**

	Station							
	Alle		Landshut		Neustadt		Bergheim	
	Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber		Geprüfte Eber	
	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende	Alle	Lebende
<b>Anzahl</b>	739	267	208	83	294	109	237	75
<b>Gesamtzuchtwert</b>	98.4	114.5	100.6	113.7	97.1	112.3	98.0	118.4
<b>Produktionswert</b>	-0.07	0.83	-0.23	0.50	0.07	0.99	-0.11	0.96
<b>Tgl. Zunahme</b>	-1	11	7	15	-5	5	-3	16
<b>Futterm Aufwand</b>	-0.00	0.03	-0.01	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.03
<b>Fleischanteil</b>	0.0	0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.7	0.0	0.3
<b>Fleischanteil Bauch</b>	0.0	0.4	-0.3	-0.1	0.2	0.7	0.0	0.3
<b>pH1 Rückenmuskel</b>	-0.01	-0.01	0.02	0.03	-0.03	-0.04	-0.00	0.01
<b>Intramusk. Fett</b>	-0.00	-0.00	0.03	0.03	-0.03	-0.04	0.01	0.01
<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	0.6	-0.2	0.3	-0.2	0.5	0.7	1.2
<b>Schlachtkörperlänge</b>	0.1	0.1	-0.5	-0.4	0.2	0.2	0.3	0.3

---

# *Genetische Trends 2010*

Jörg Dodenhoff

*Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierzucht*

# Trends Eber

---

## Datengrundlage der Auswertungen

- Ergebnisse der Zuchtwertschätzung vom 25.06.2010
- 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  $\geq 64\%$

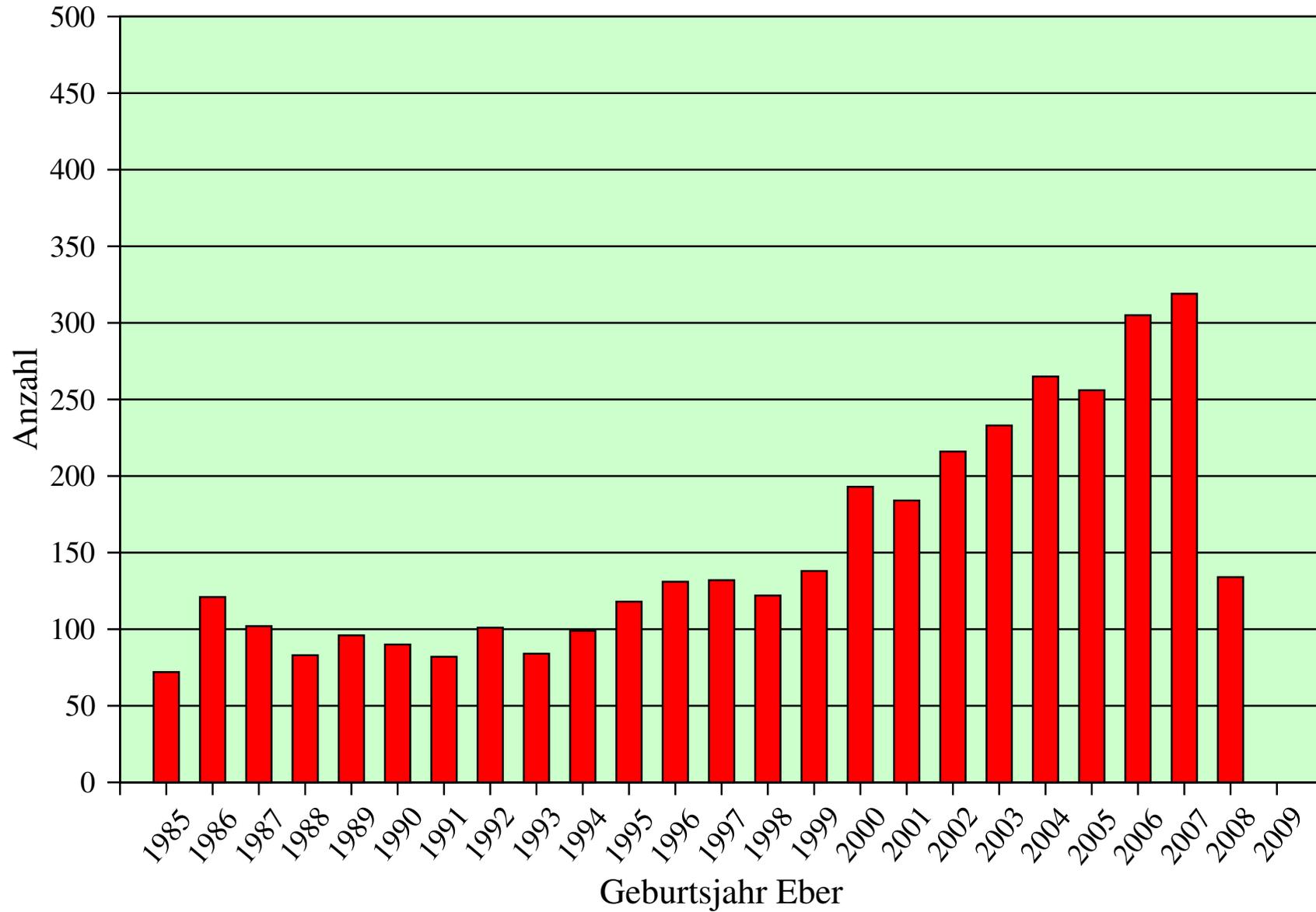


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

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

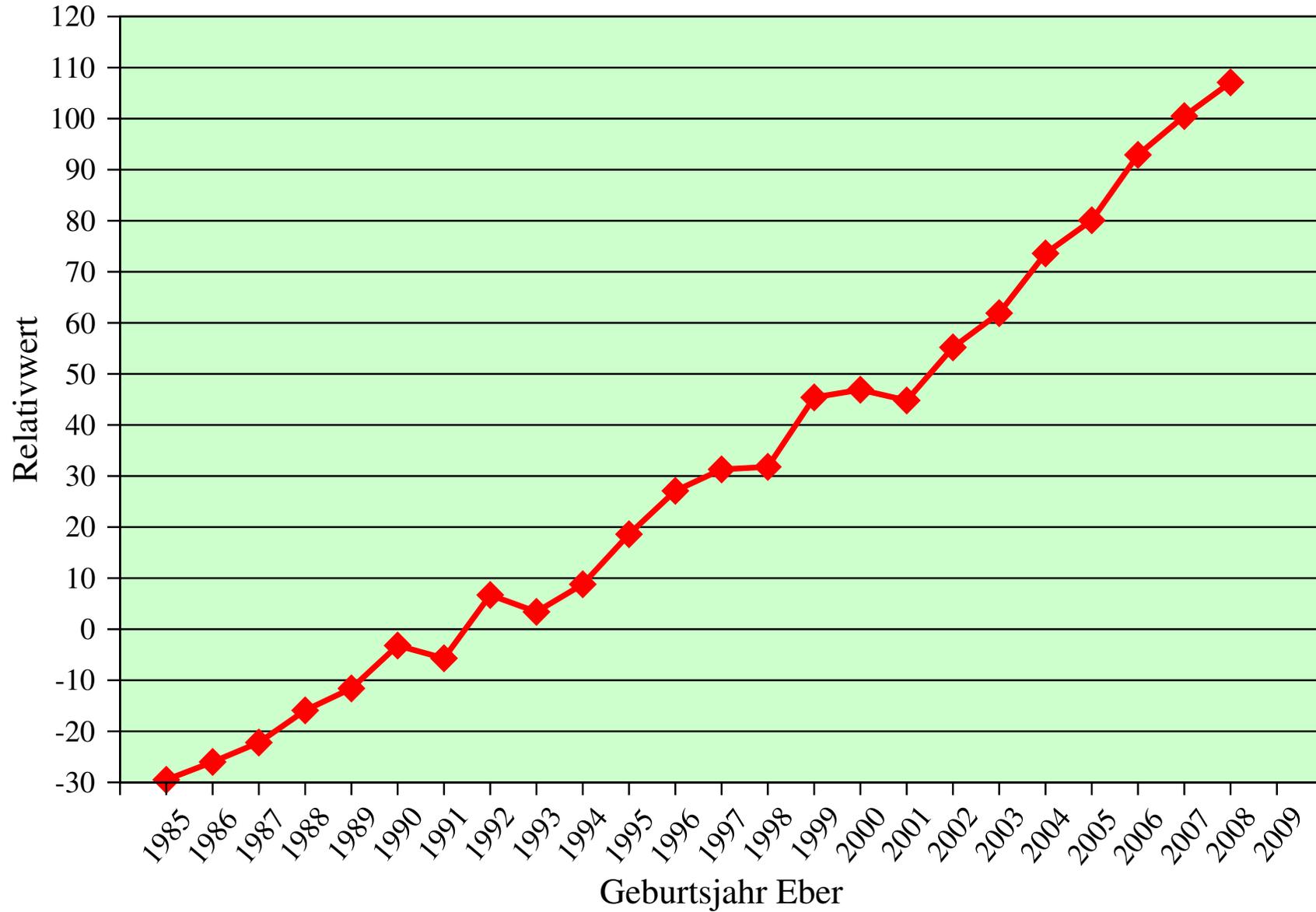


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

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

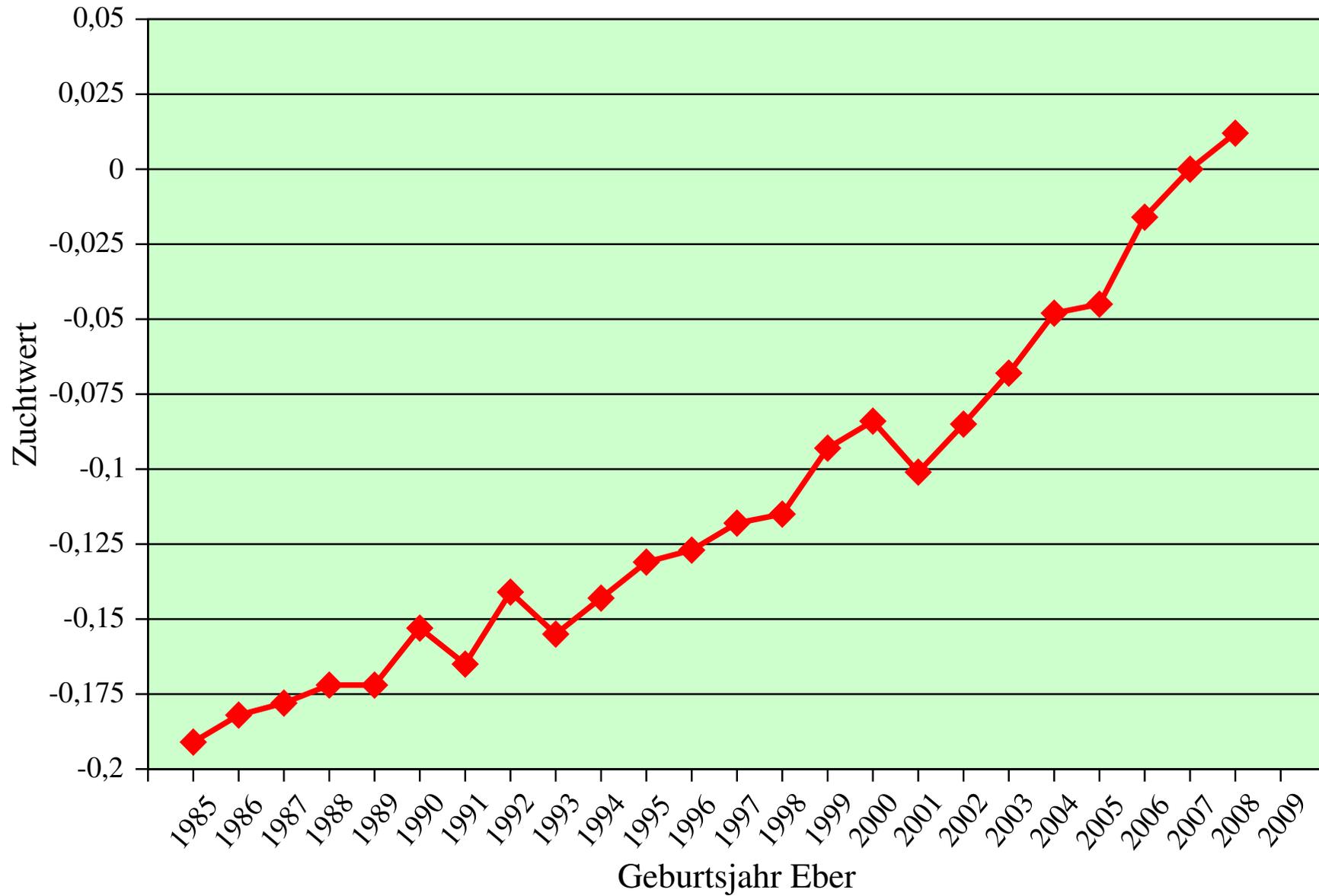


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

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

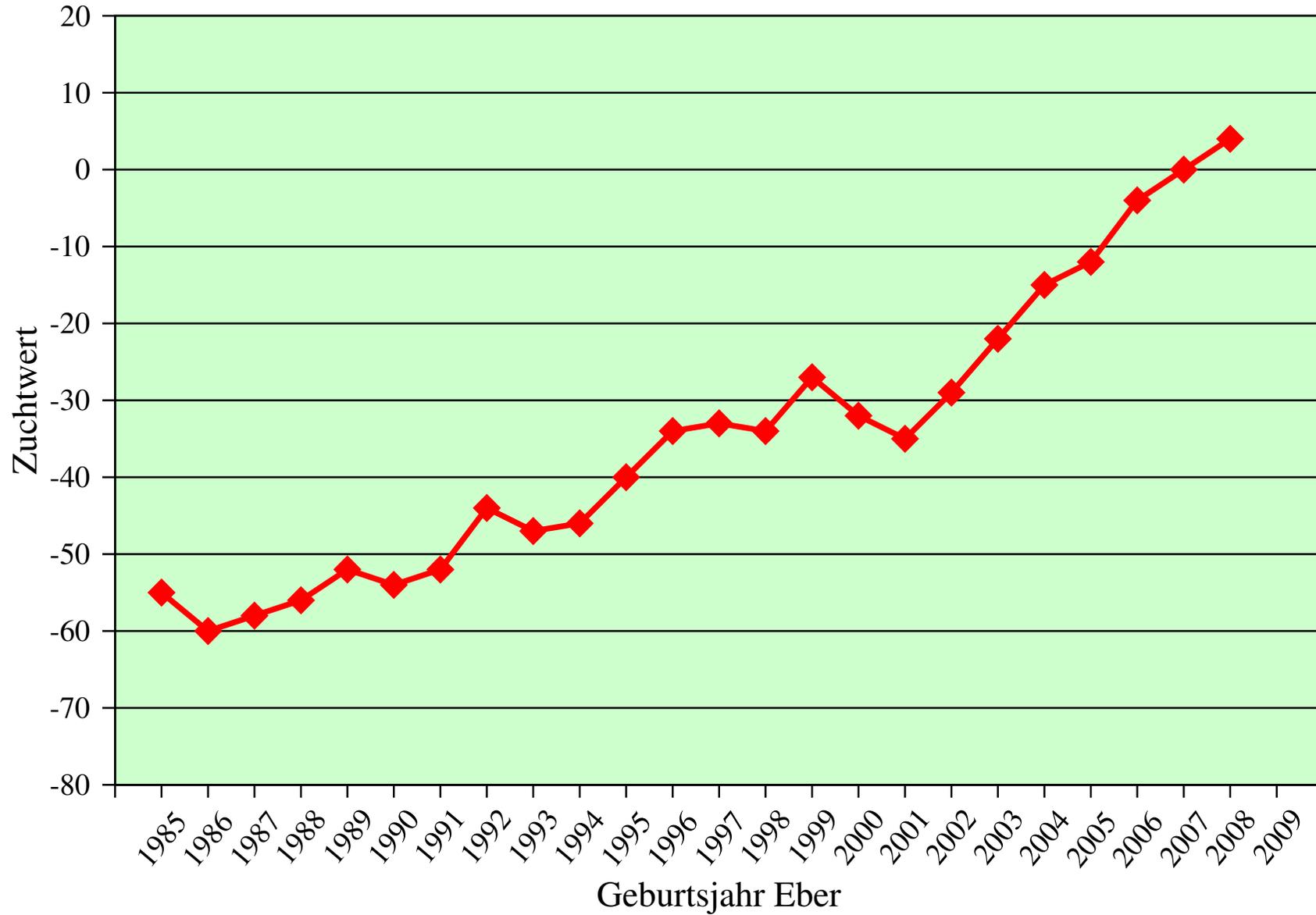


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

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

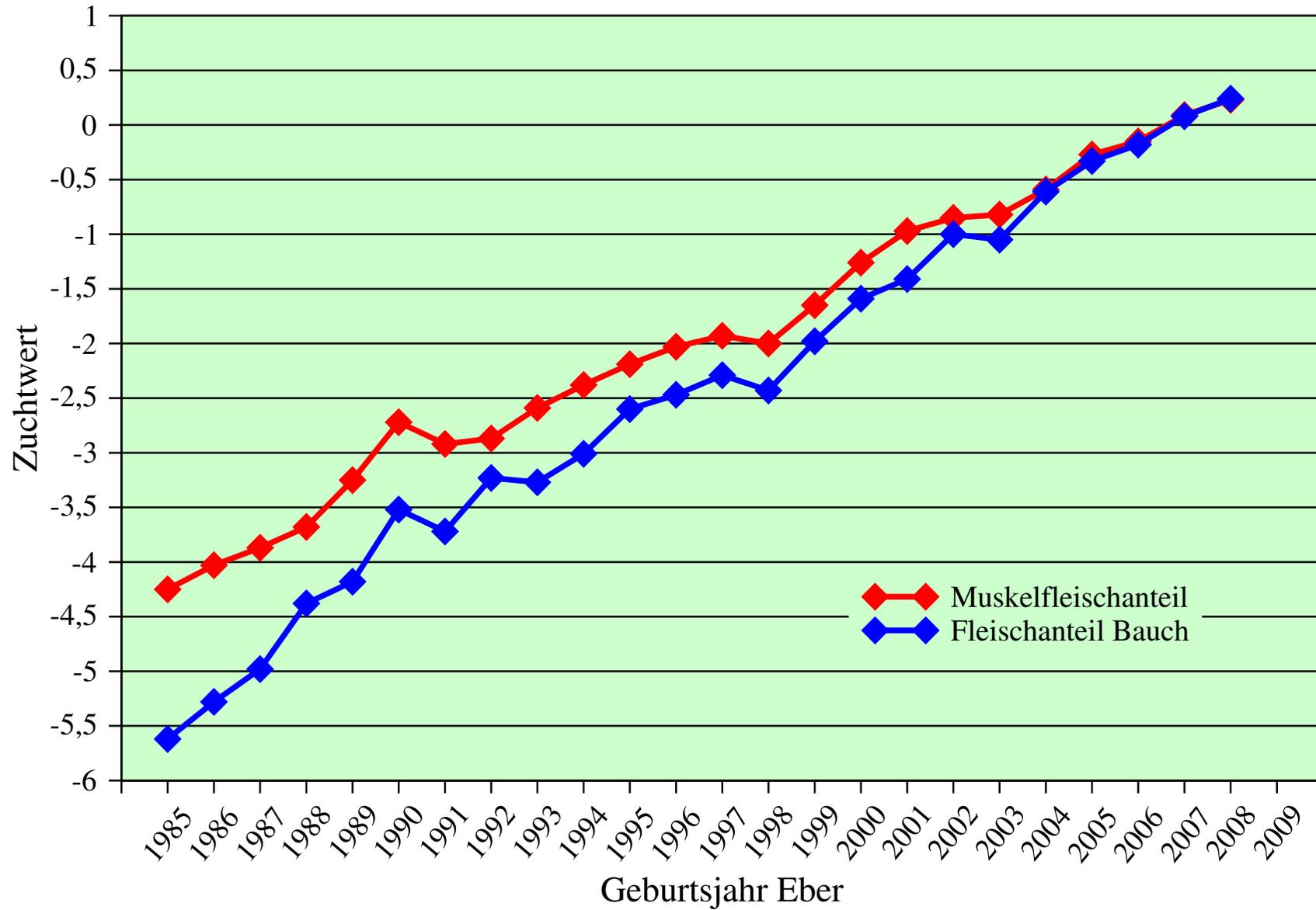


Abbildung 6: Zuchtwert für pH1 nach Geburtsjahrgang

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

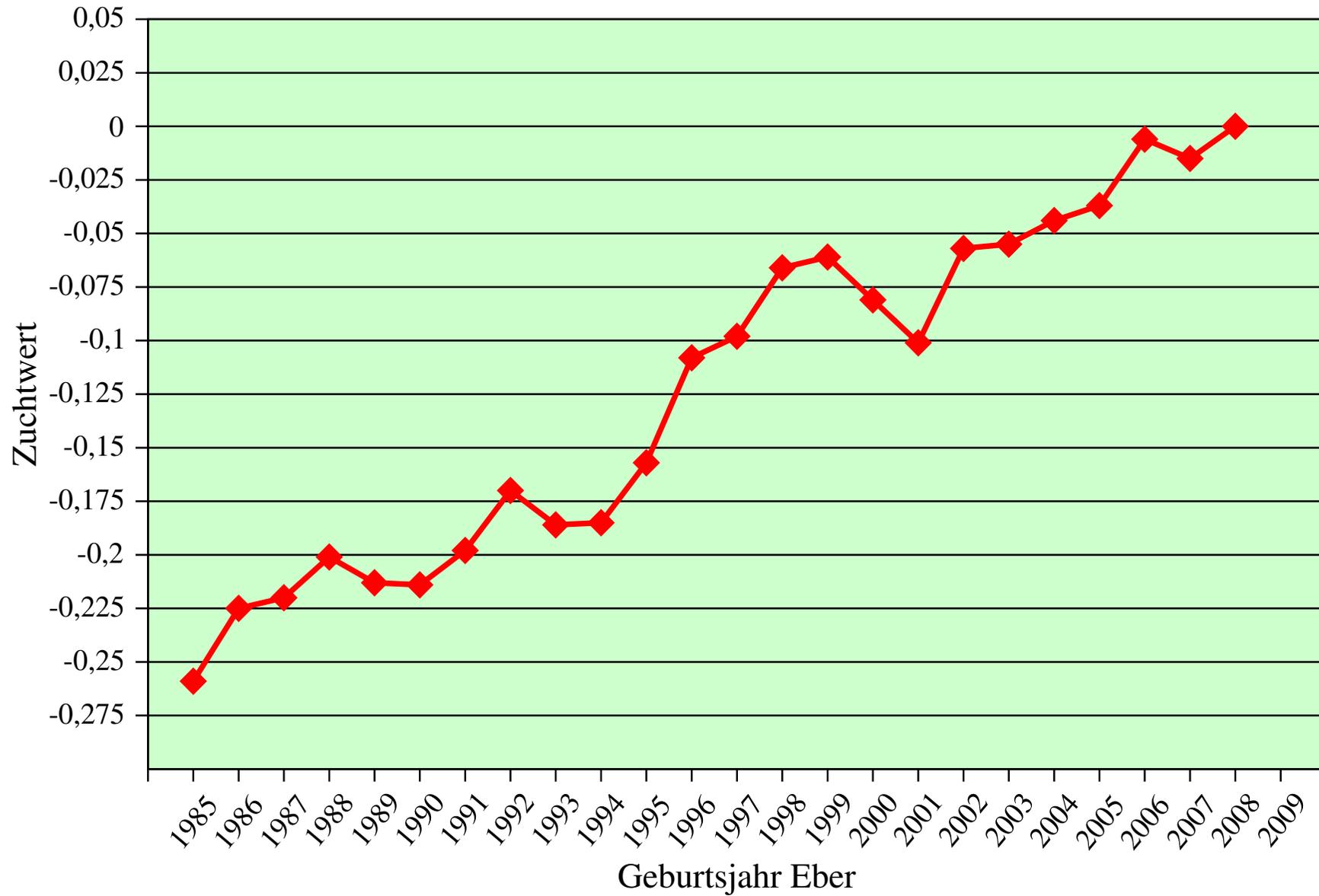


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

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

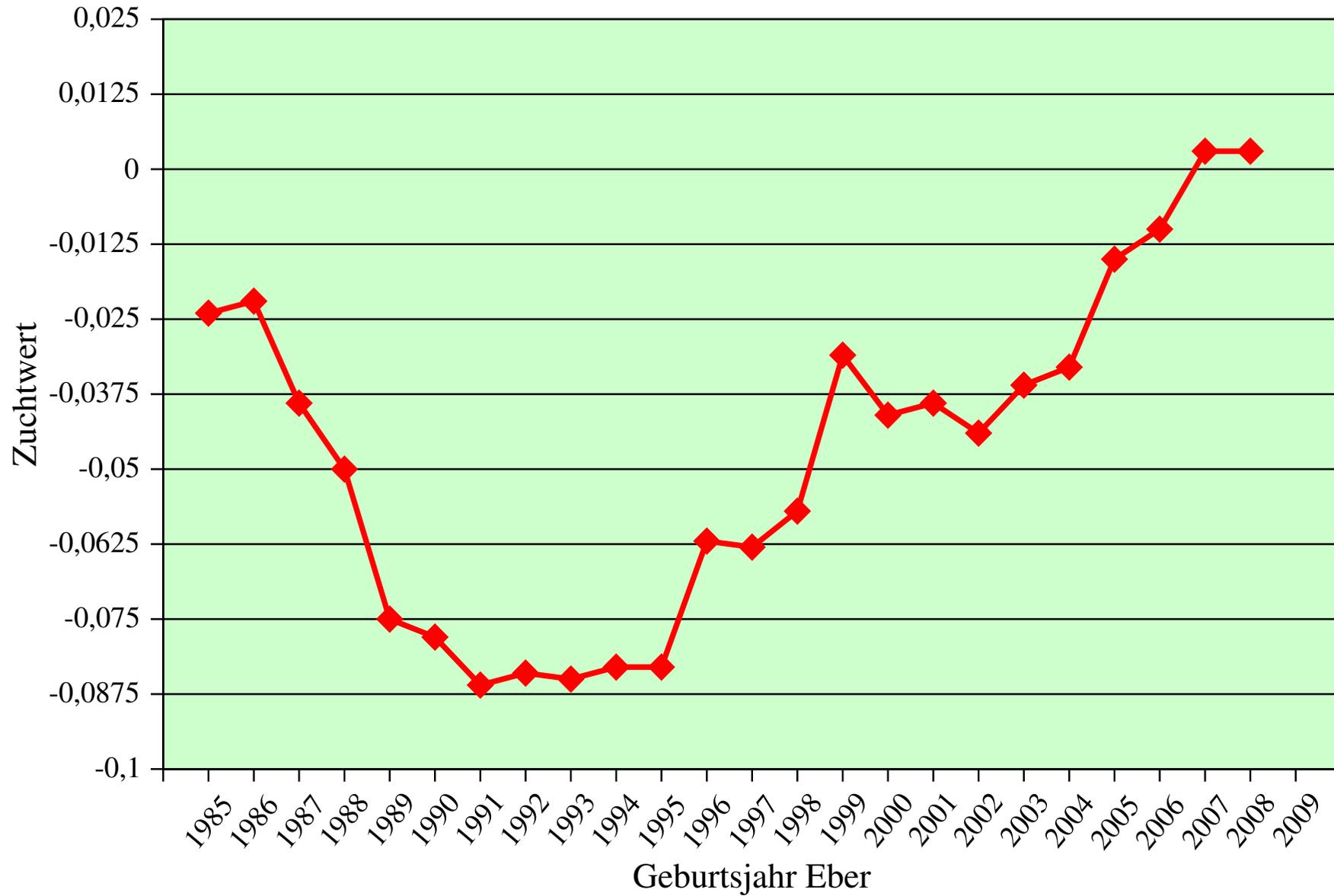


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

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

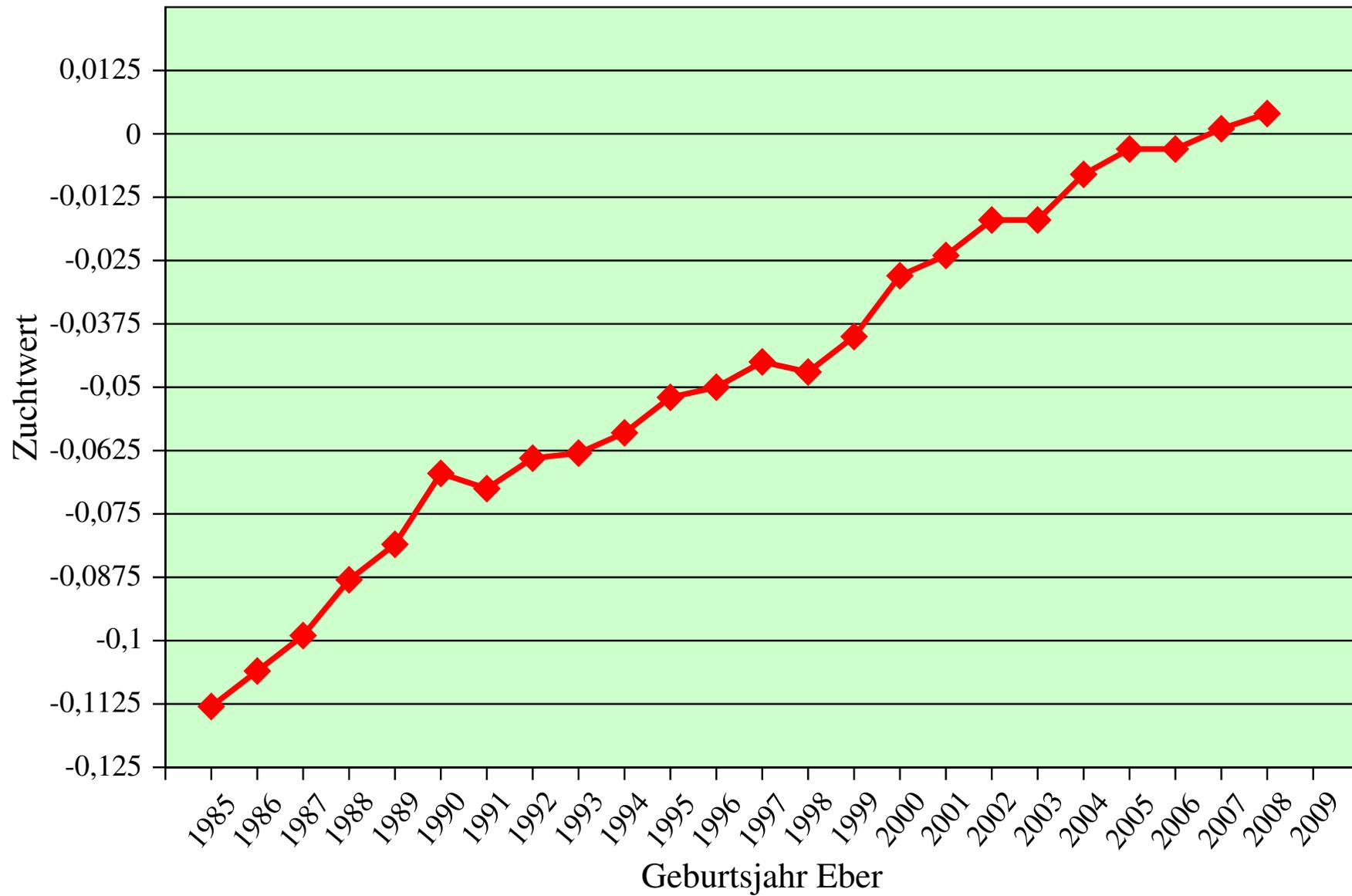


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

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

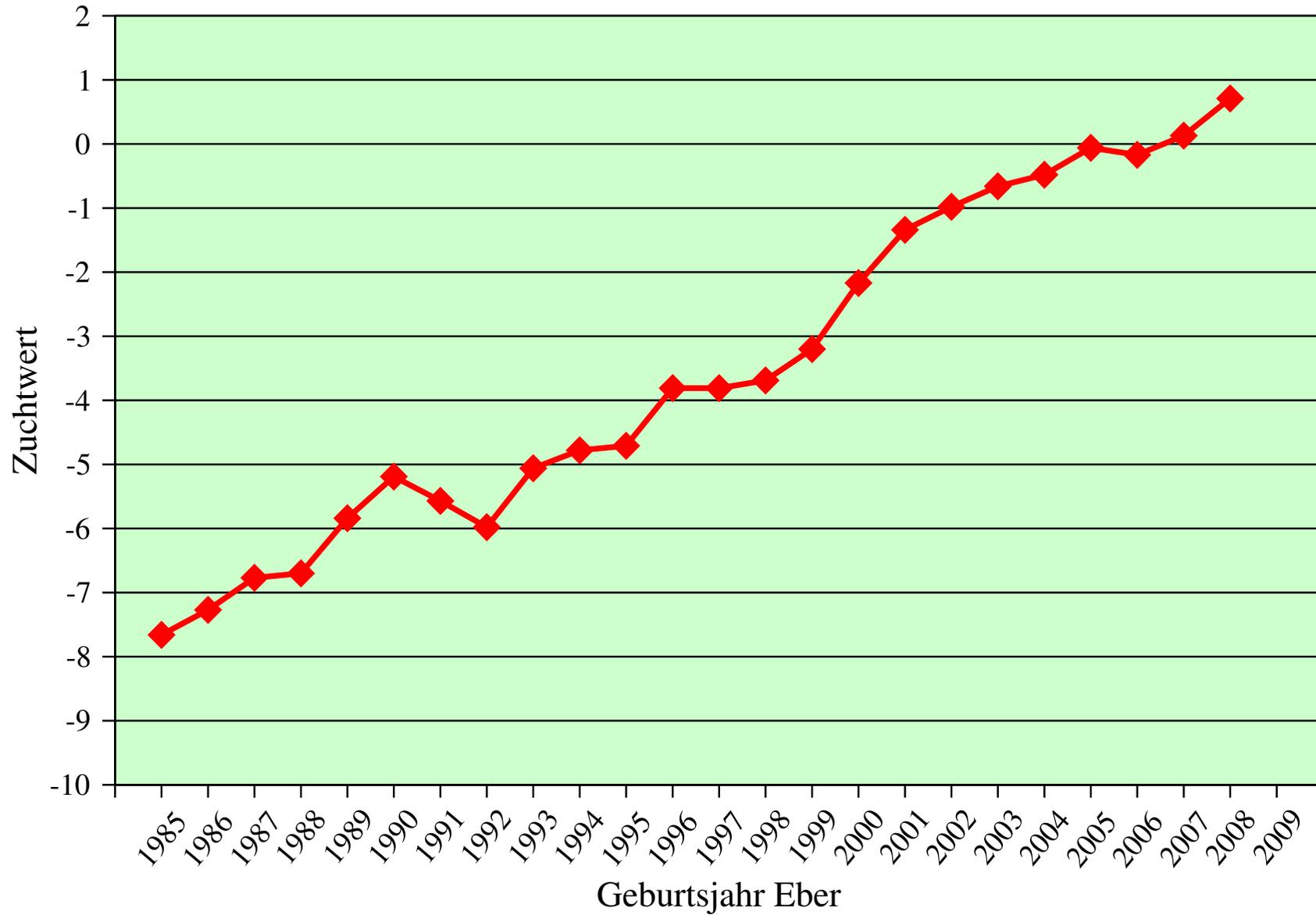


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

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

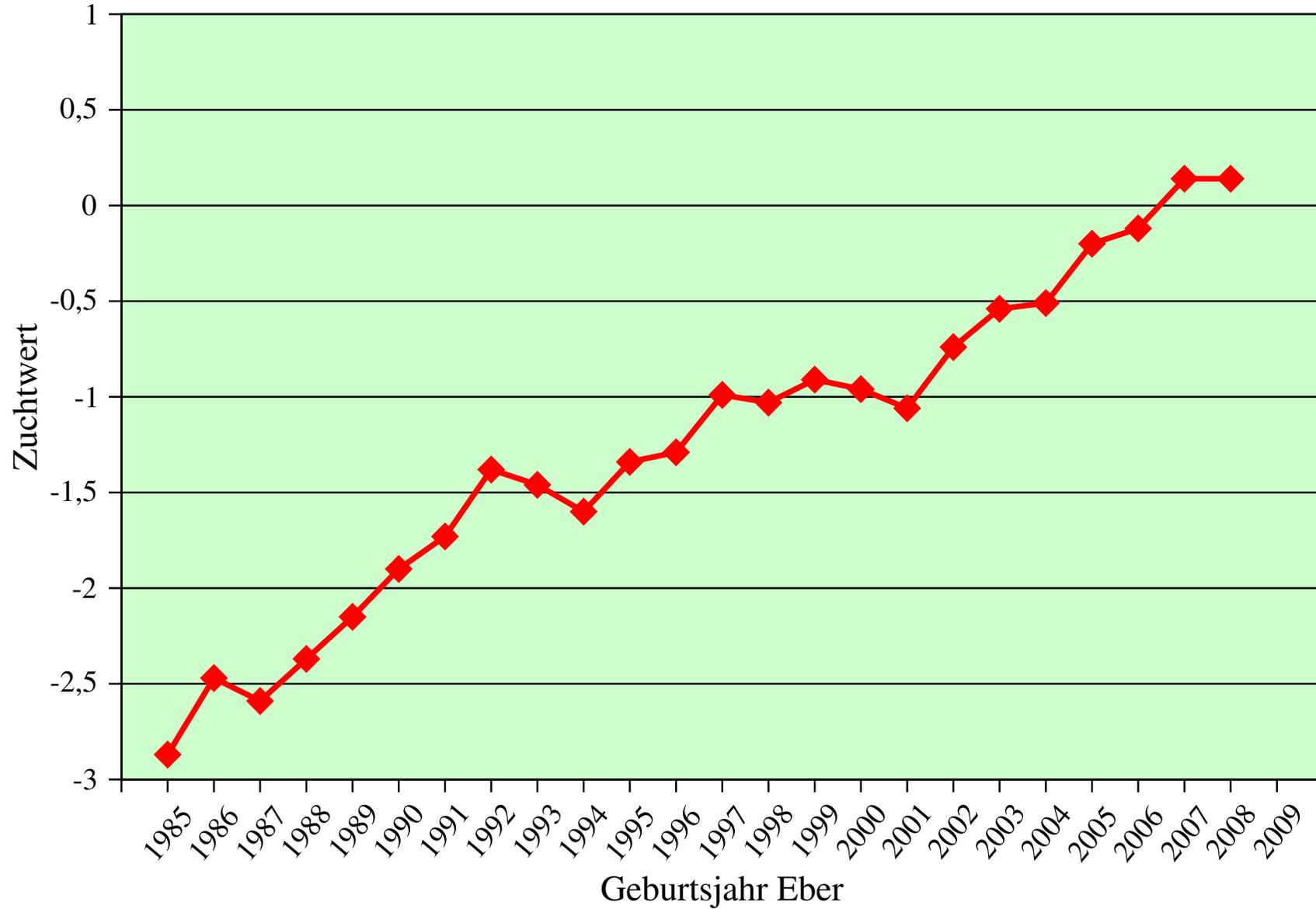


Abbildung 1: Anzahl Eber nach Geburtsjahrgang

DL-Eber

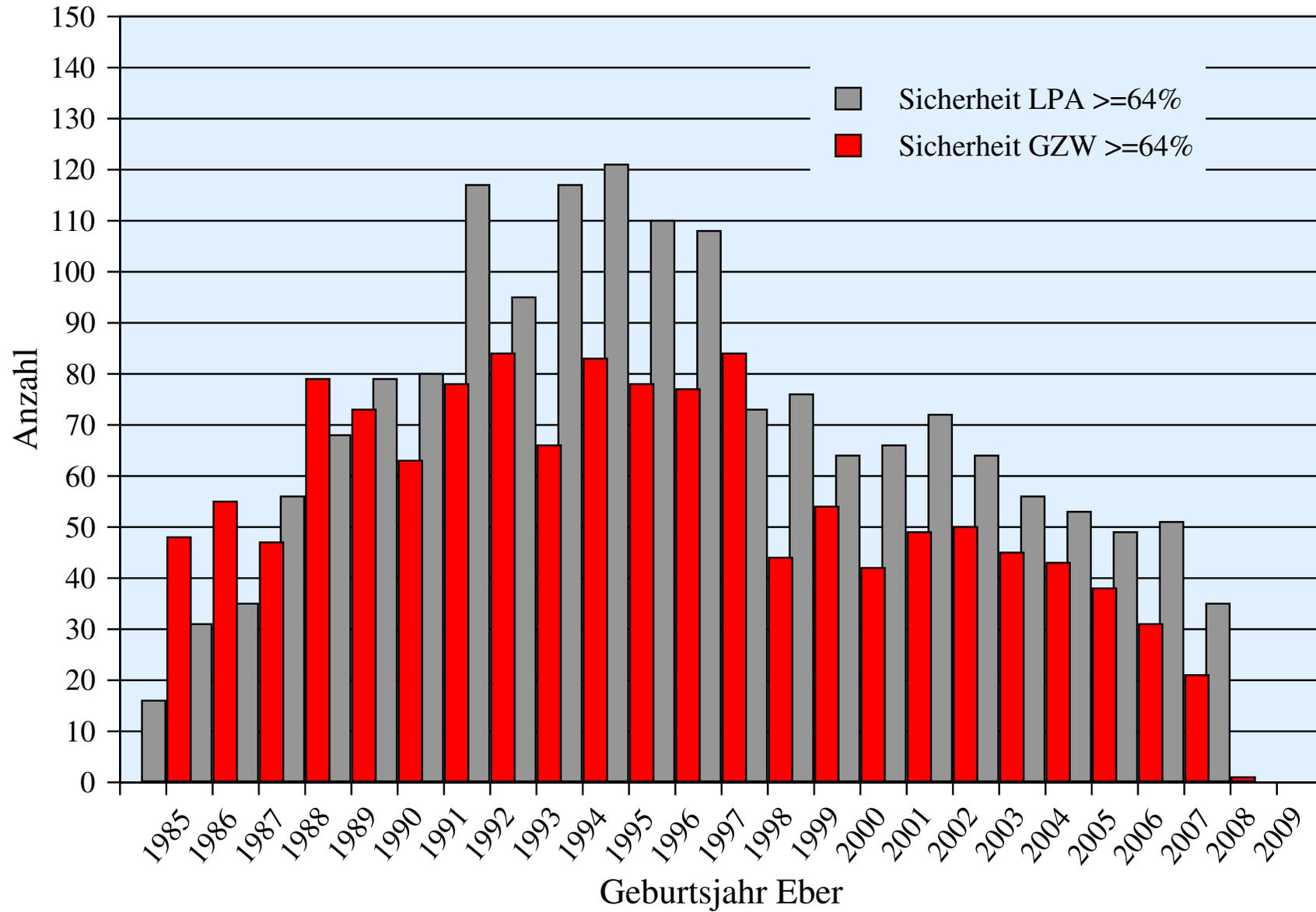


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

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

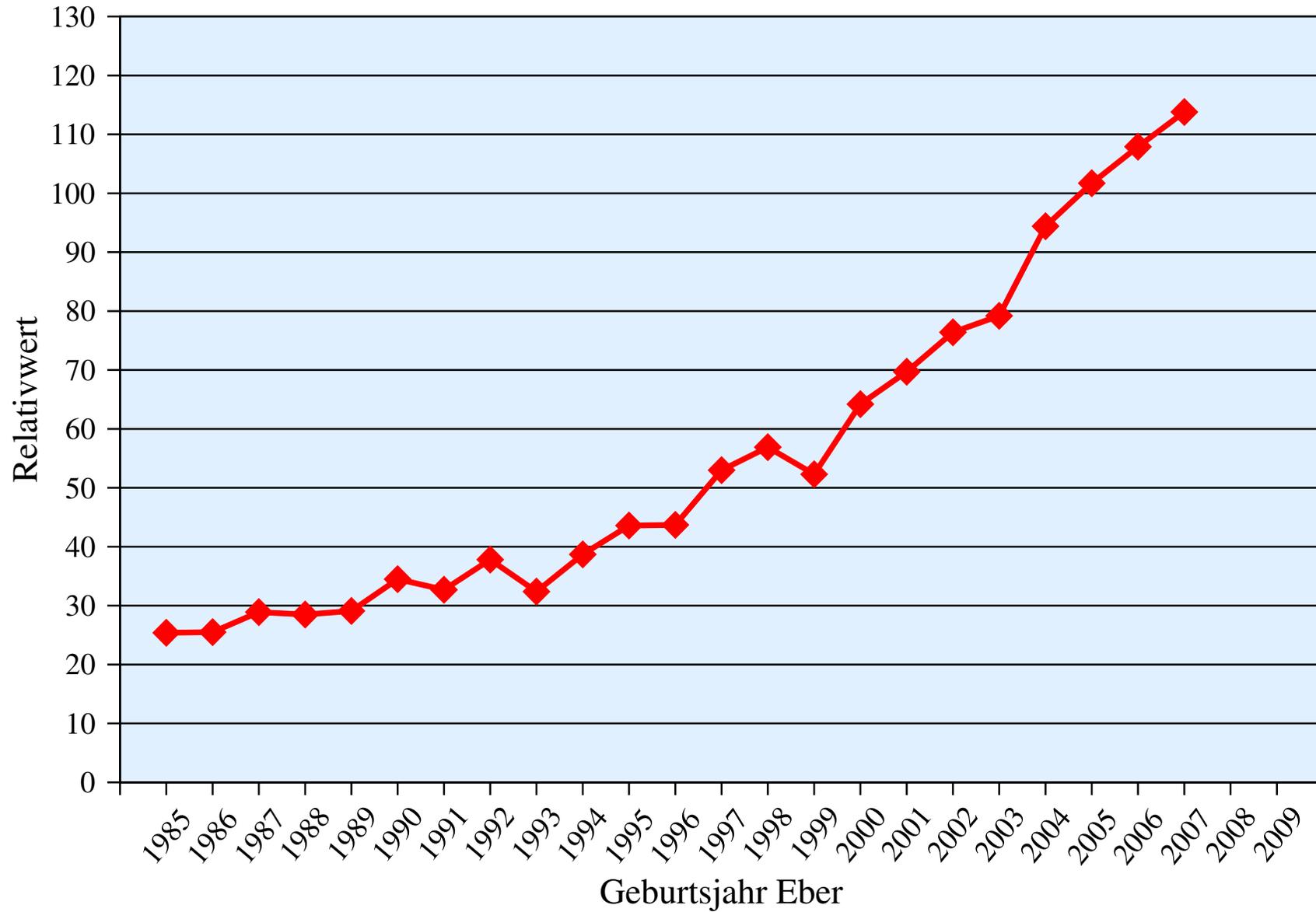


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

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

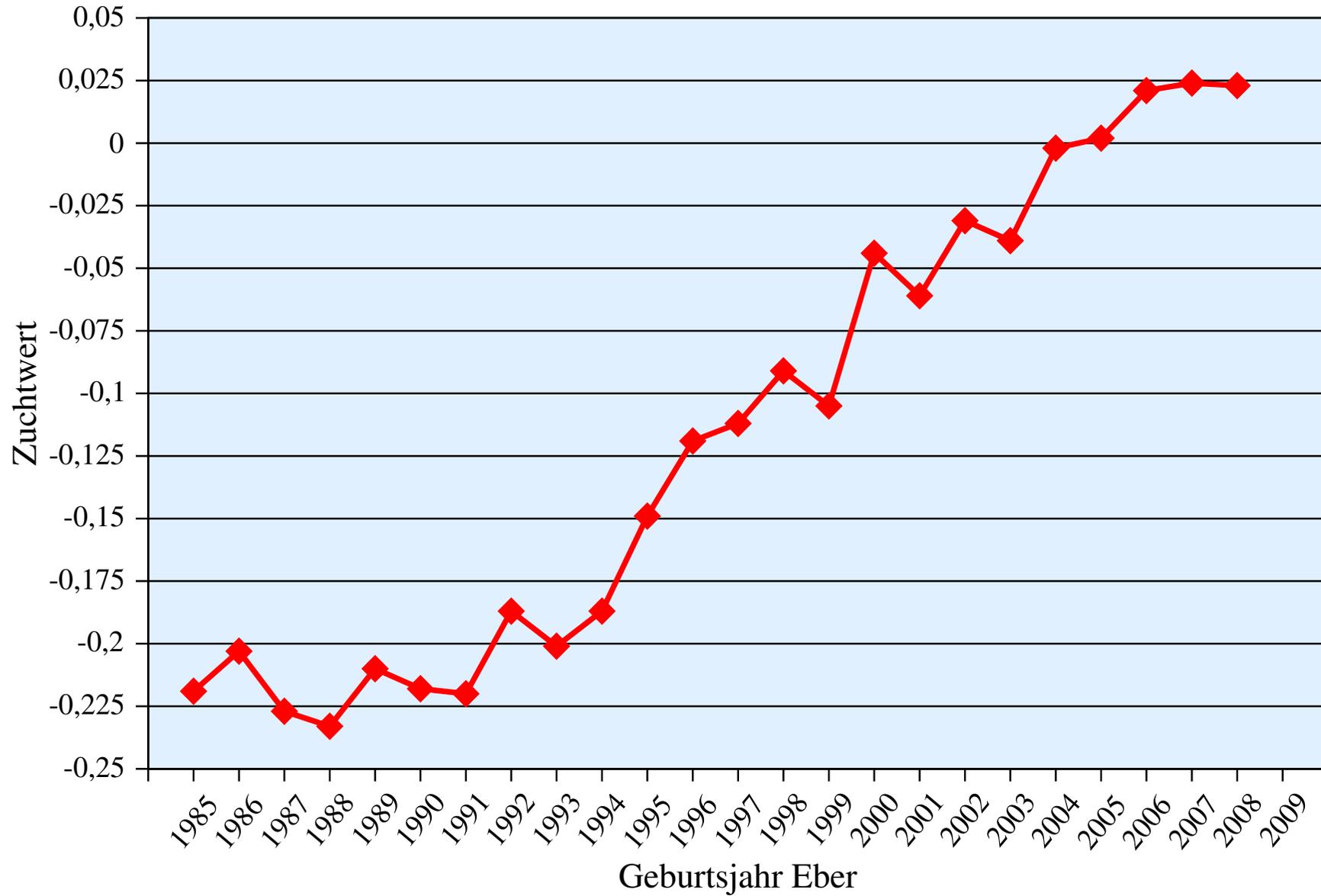


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

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

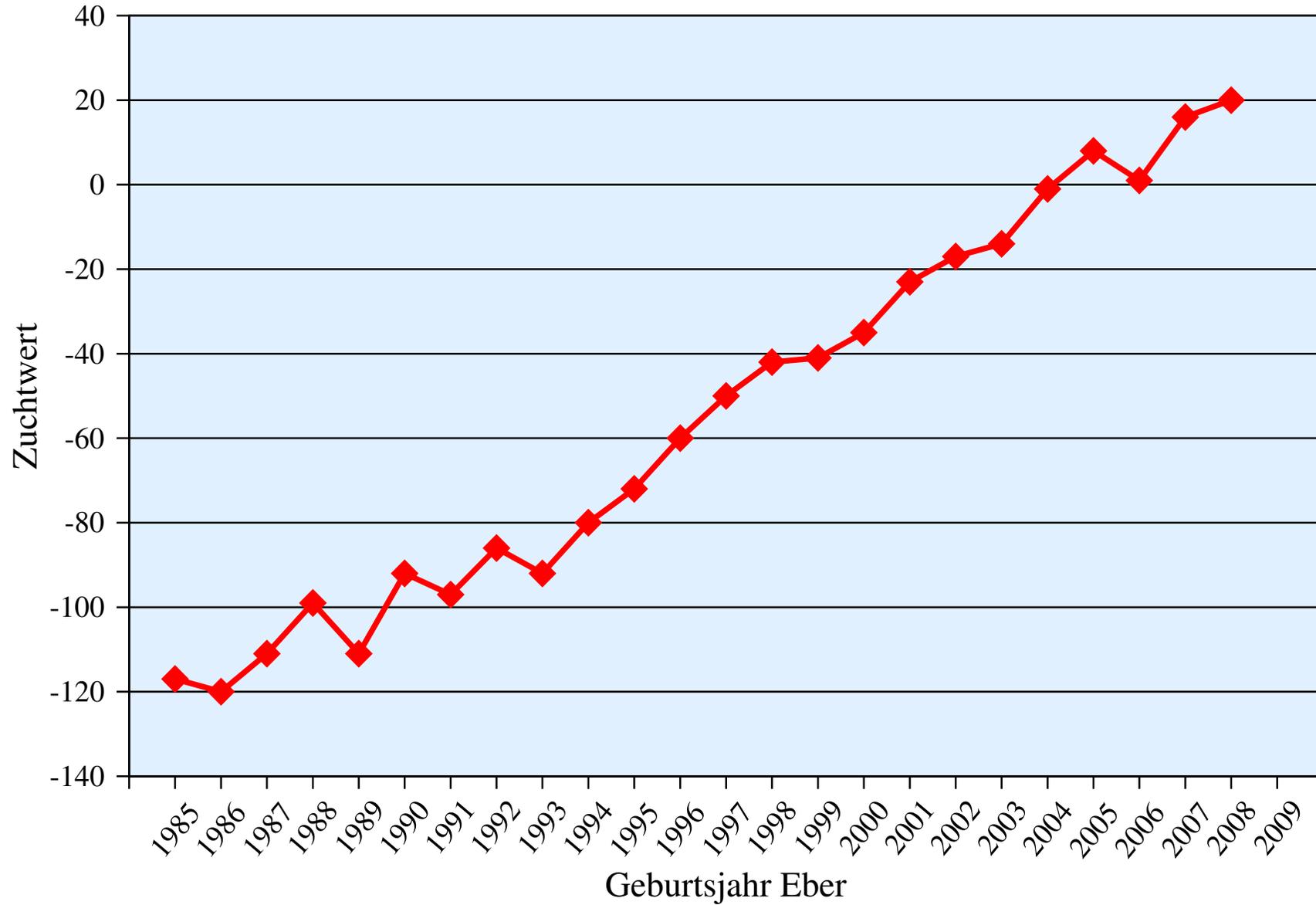


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

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

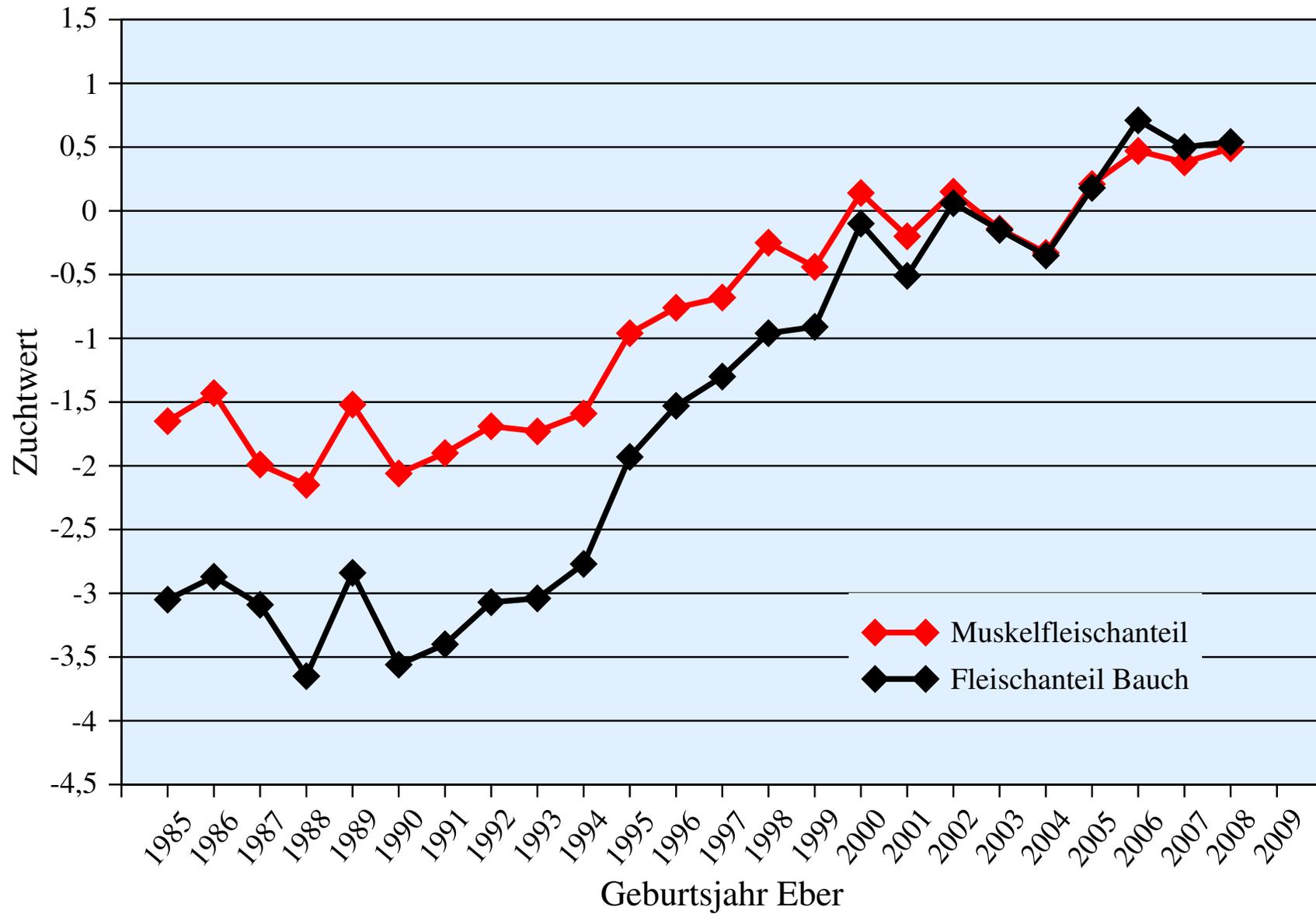


Abbildung 6: Zuchtwert für pH1 nach Geburtsjahrgang

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

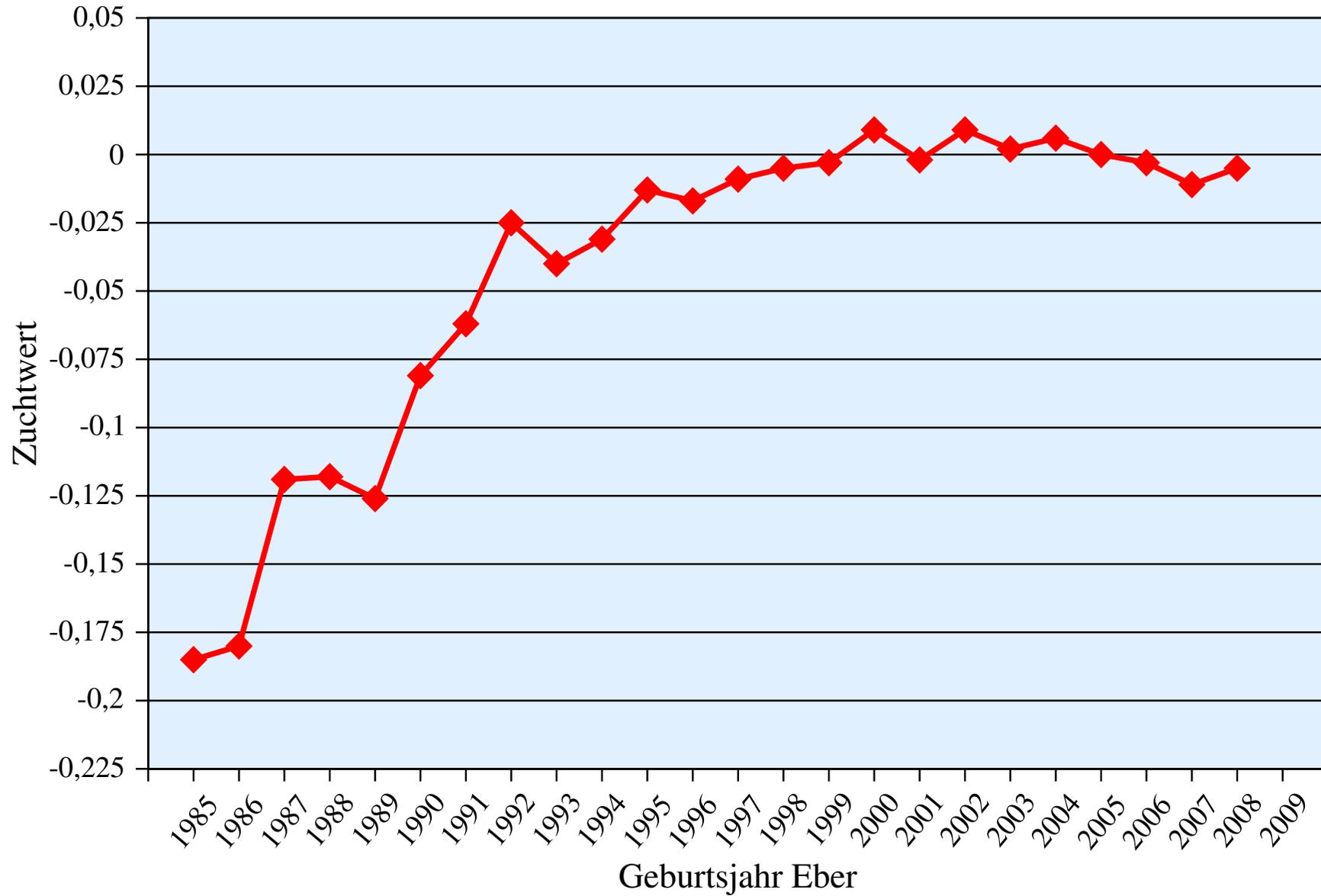


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

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

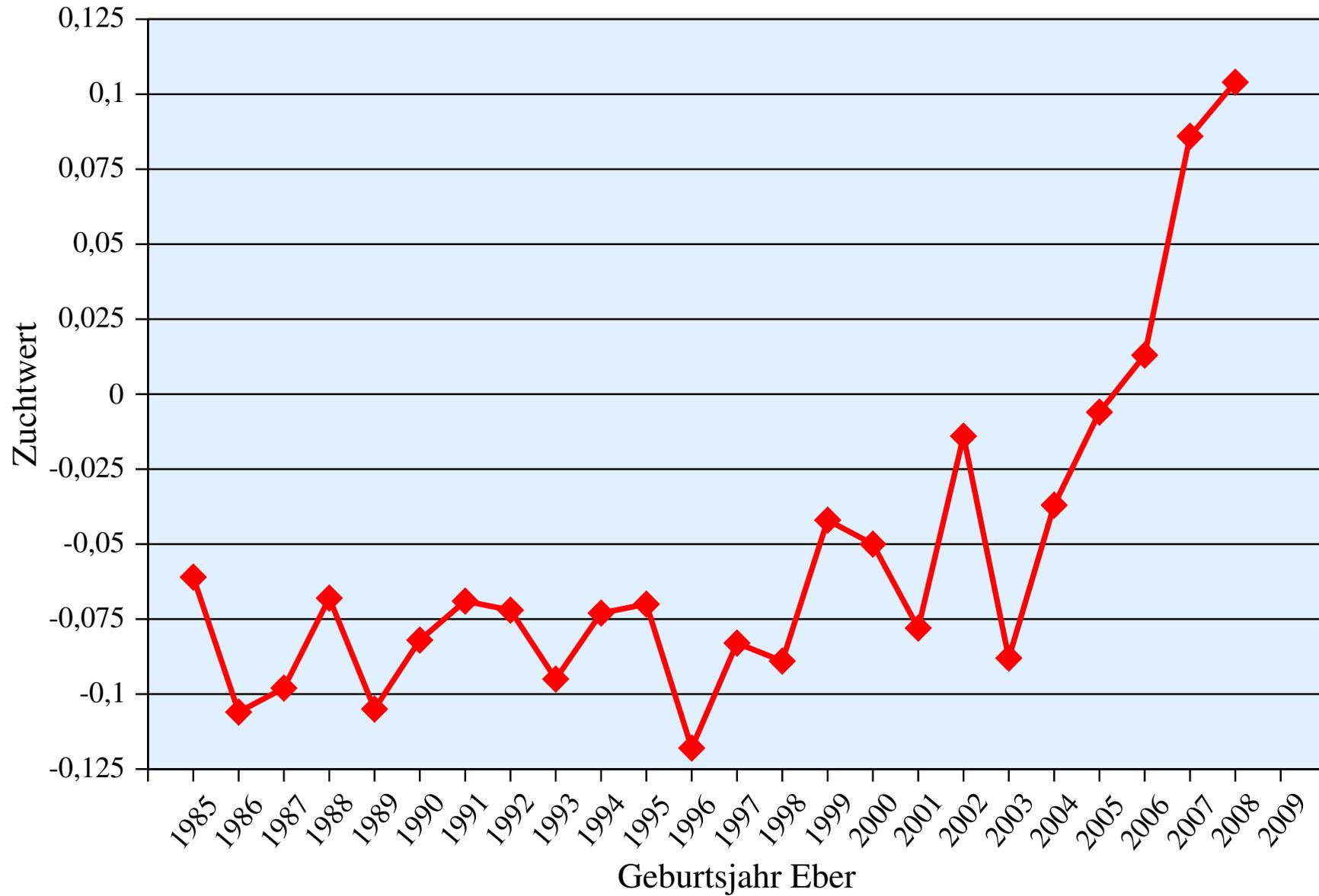


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

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

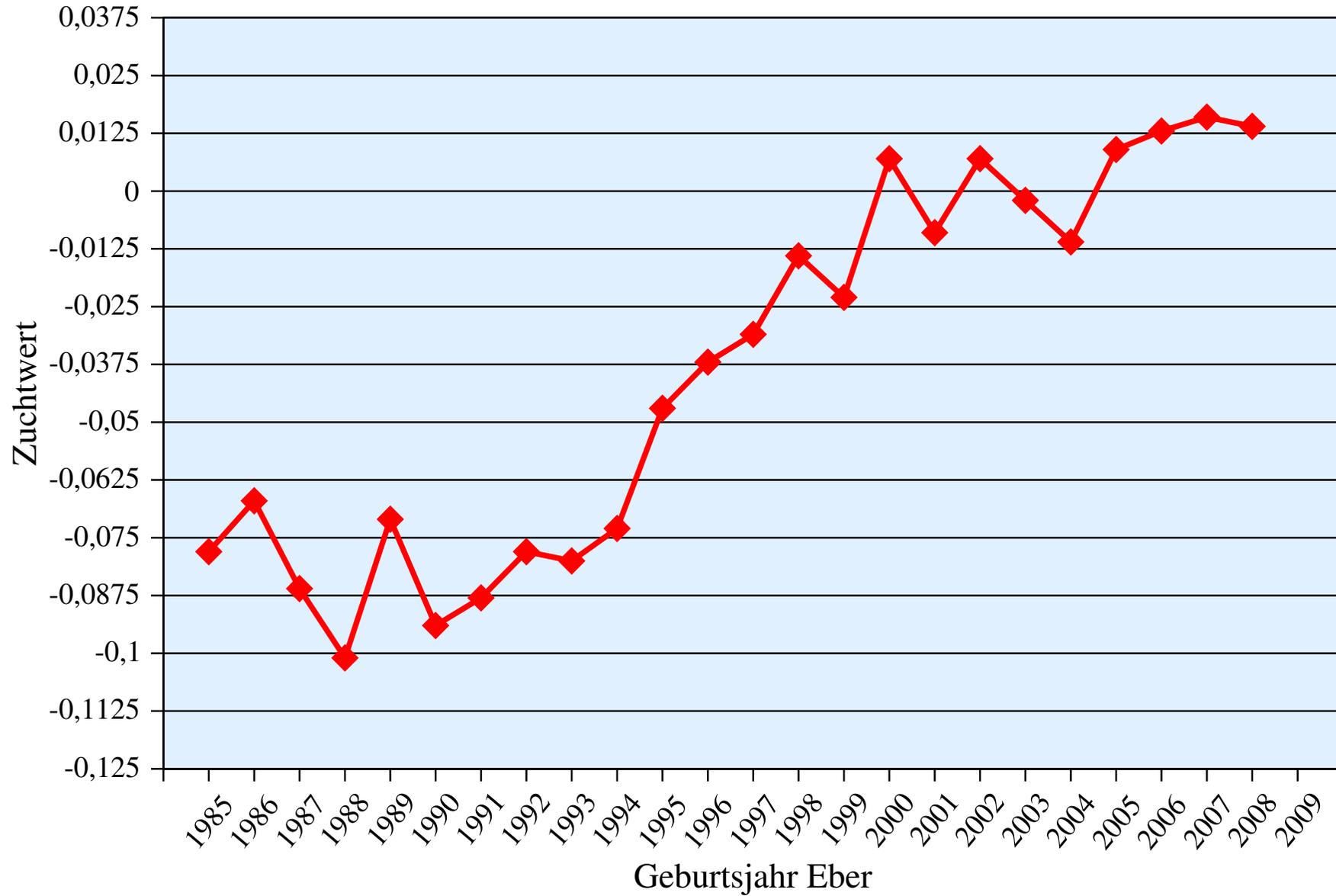


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

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

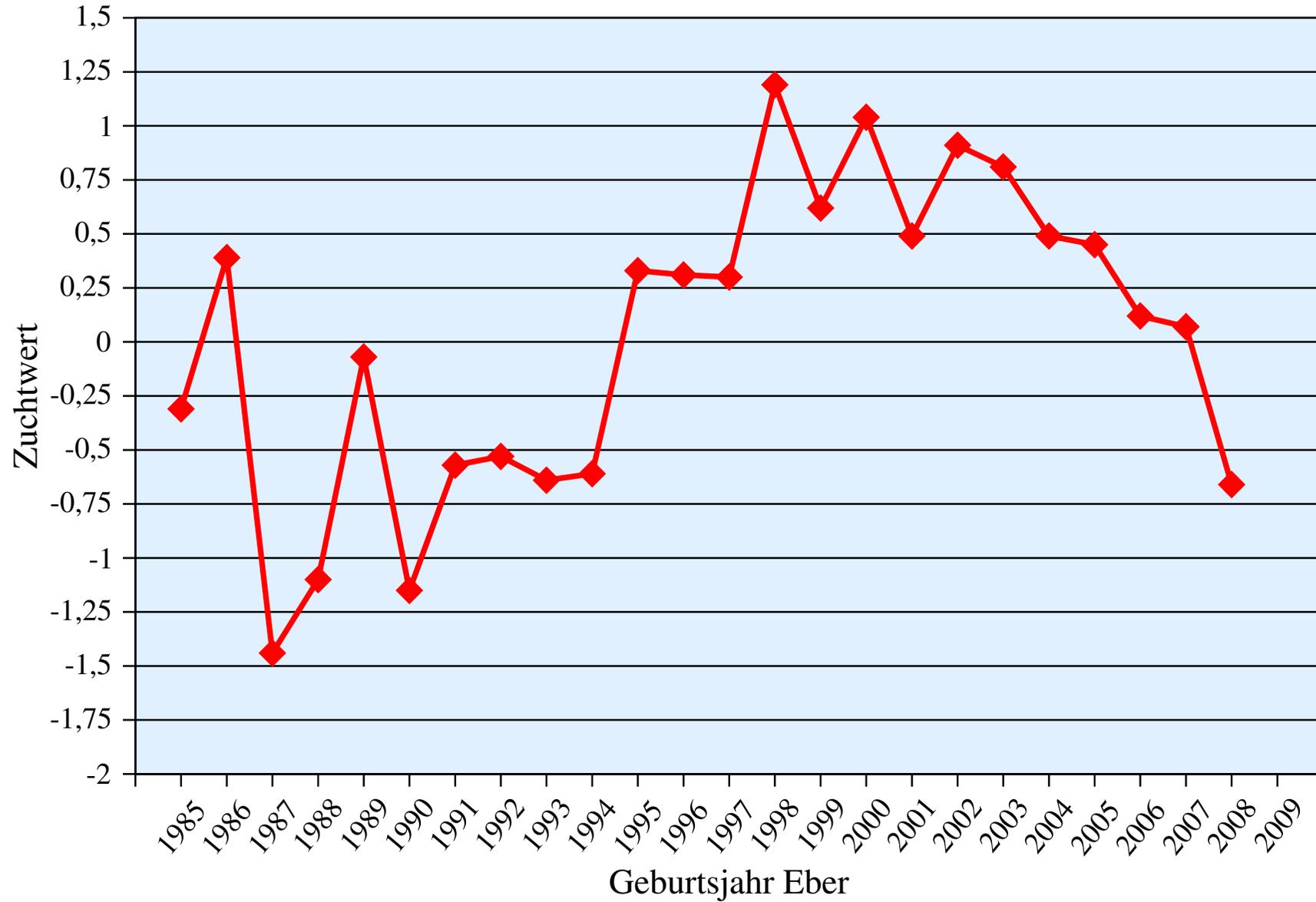


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

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

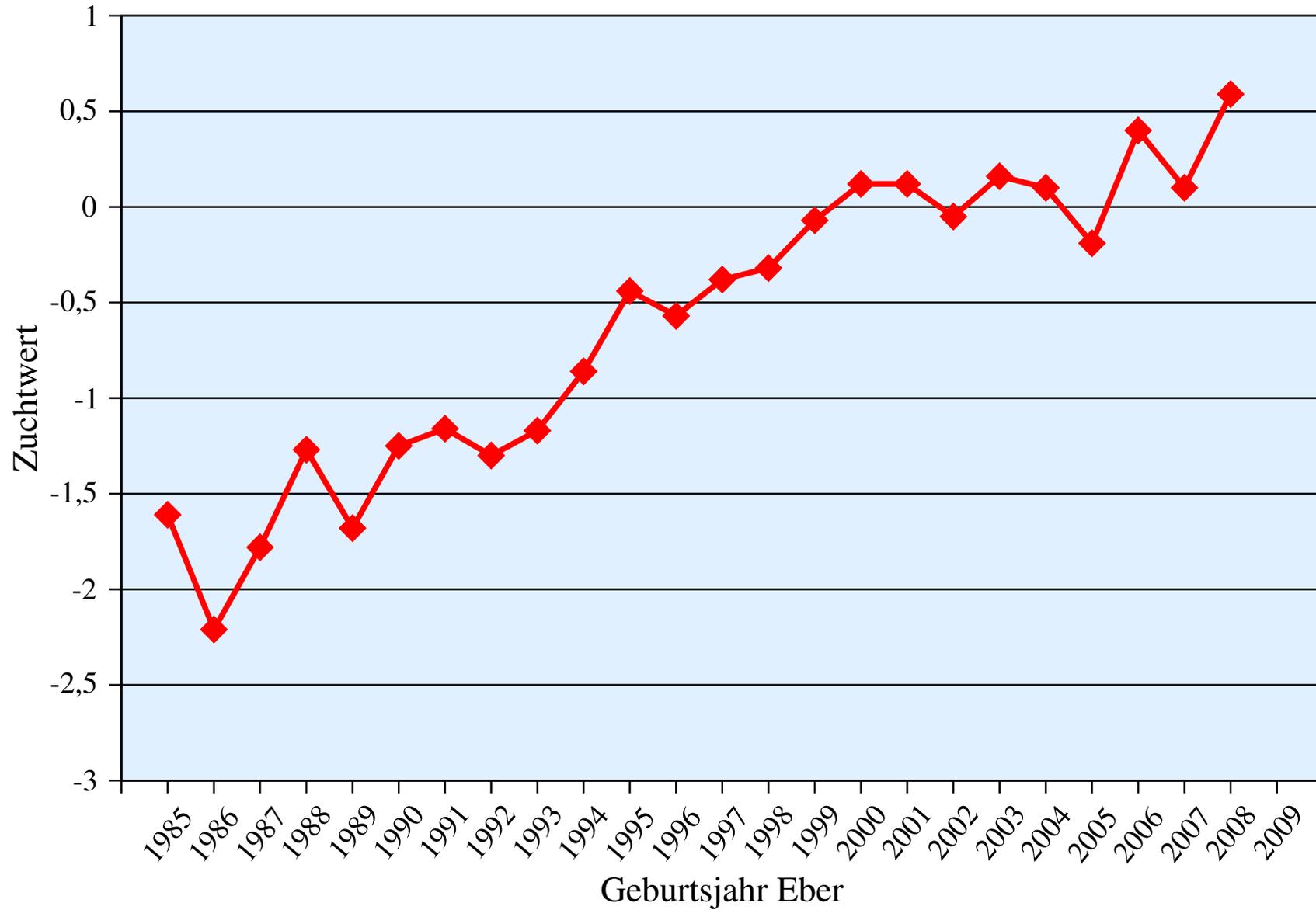


Abbildung 12: Zuchtwert für Stülpzitzen nach Geburtsjahrgang

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

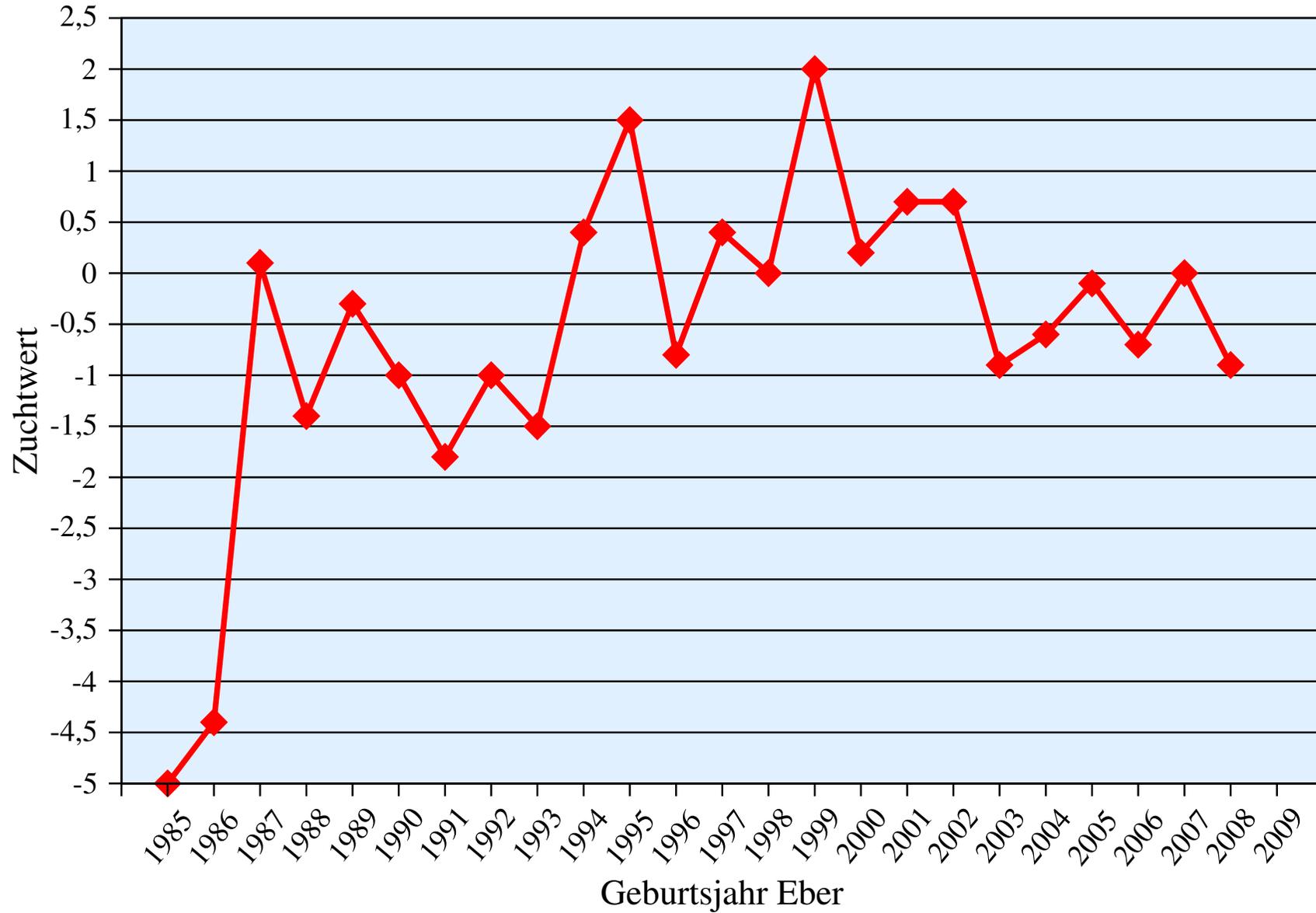


Abbildung 13: Zuchtwerte für Fruchtbarkeit nach Geburtsjahrgang

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

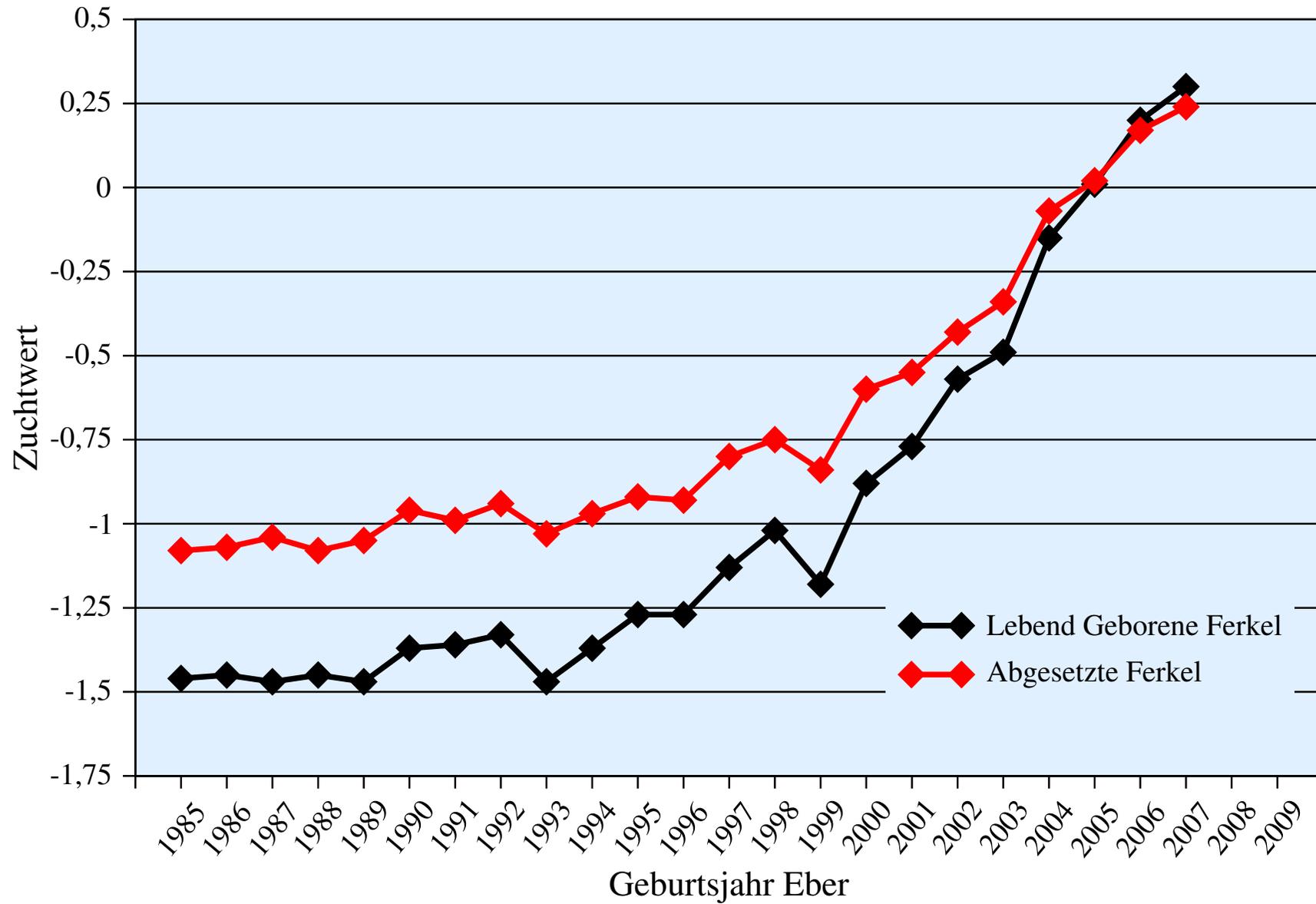


Abbildung 1: Anzahl Eber nach Geburtsjahrgang

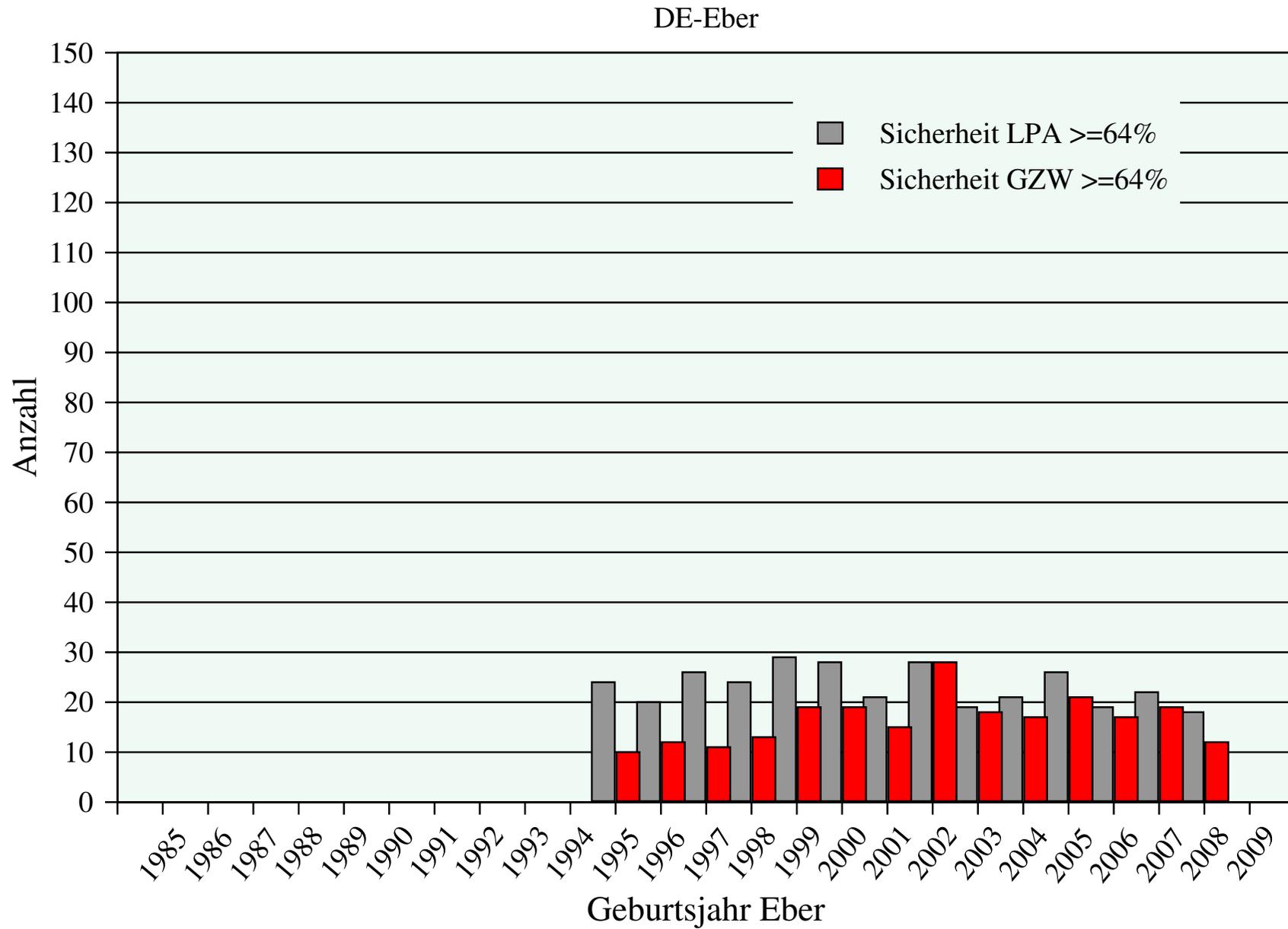


Abbildung 2: Gesamtzuchtwert nach Geburtsjahrgang

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

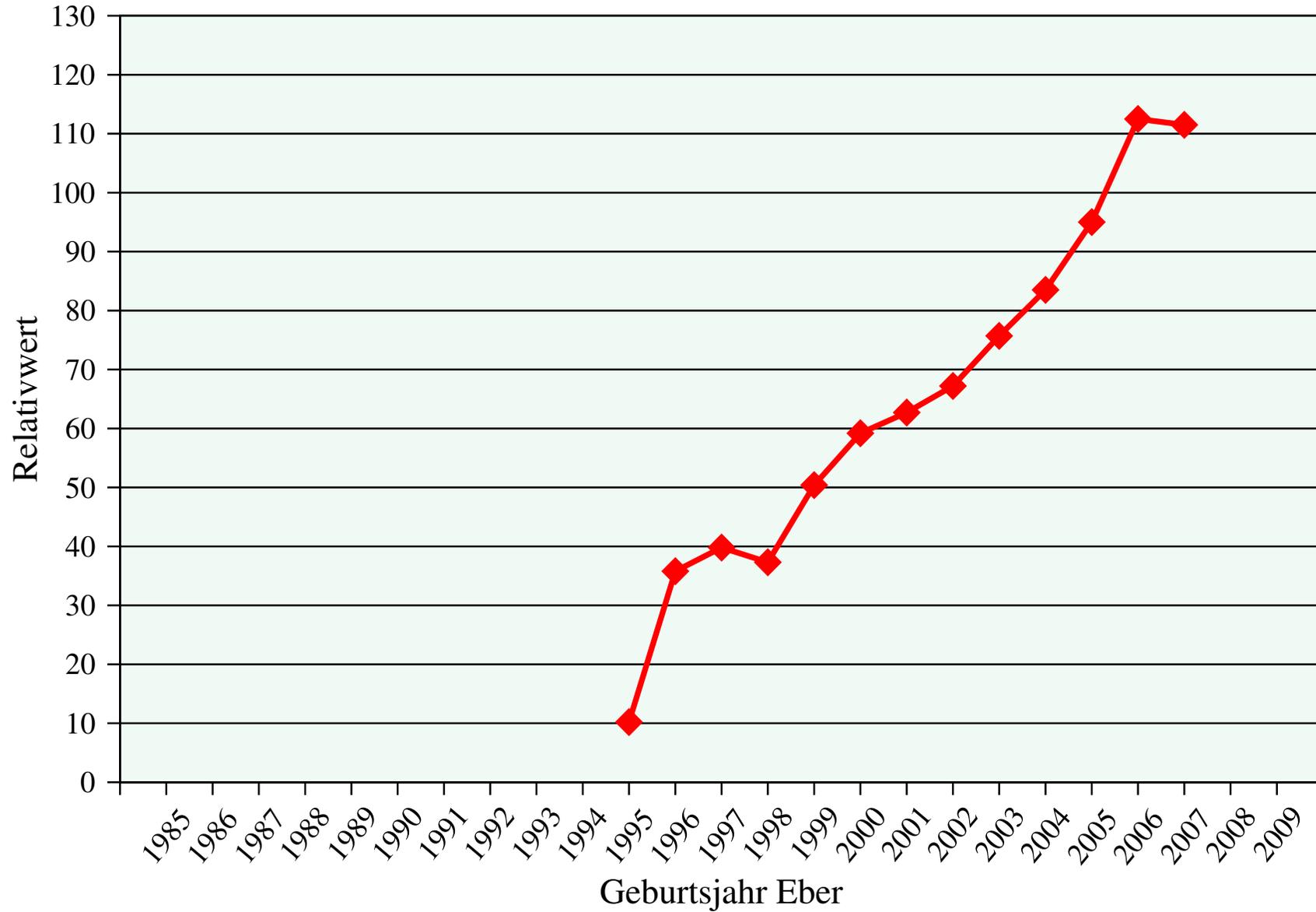


Abbildung 3: Zuchtwert für Futteraufwand nach Geburtsjahrgang

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

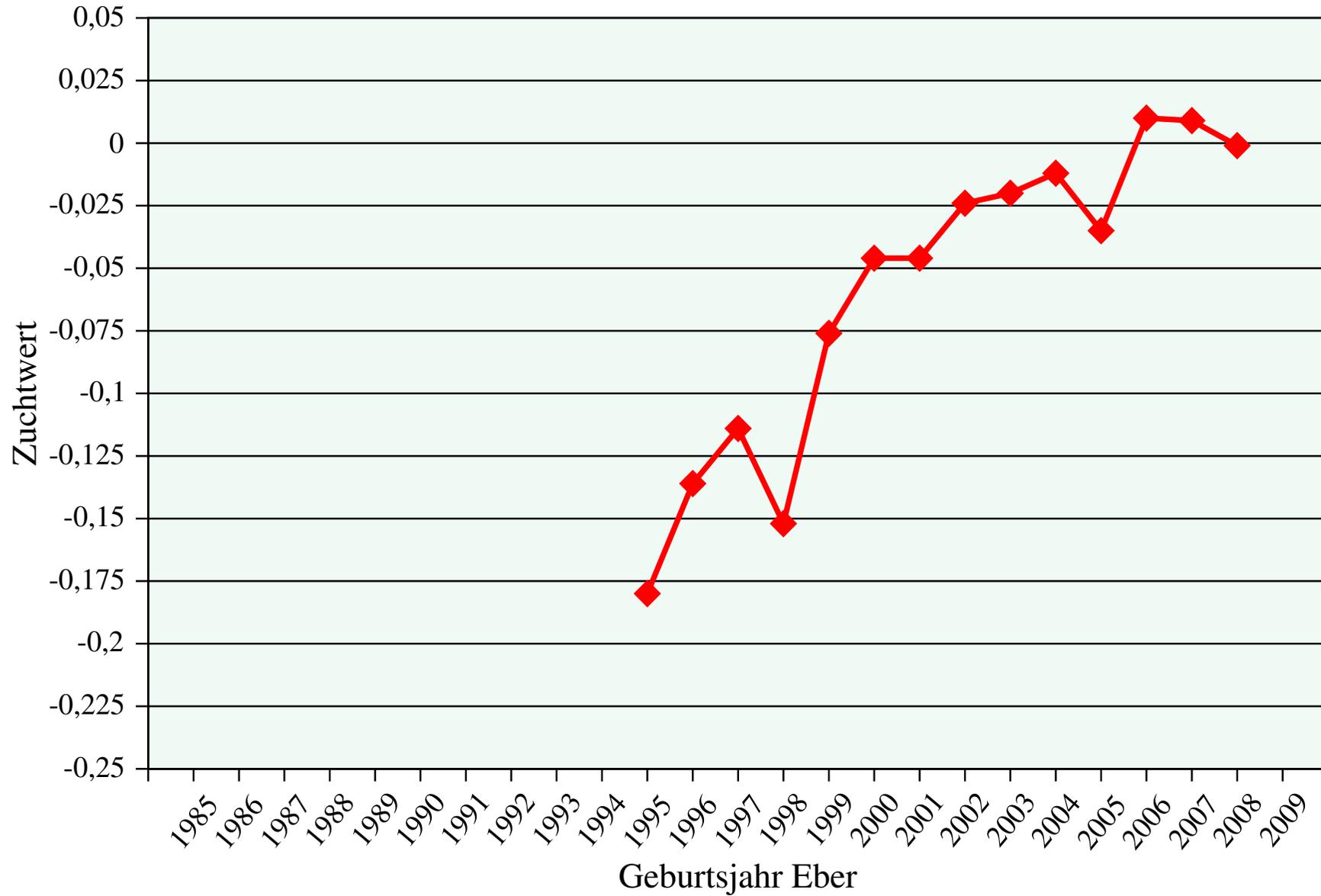


Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

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

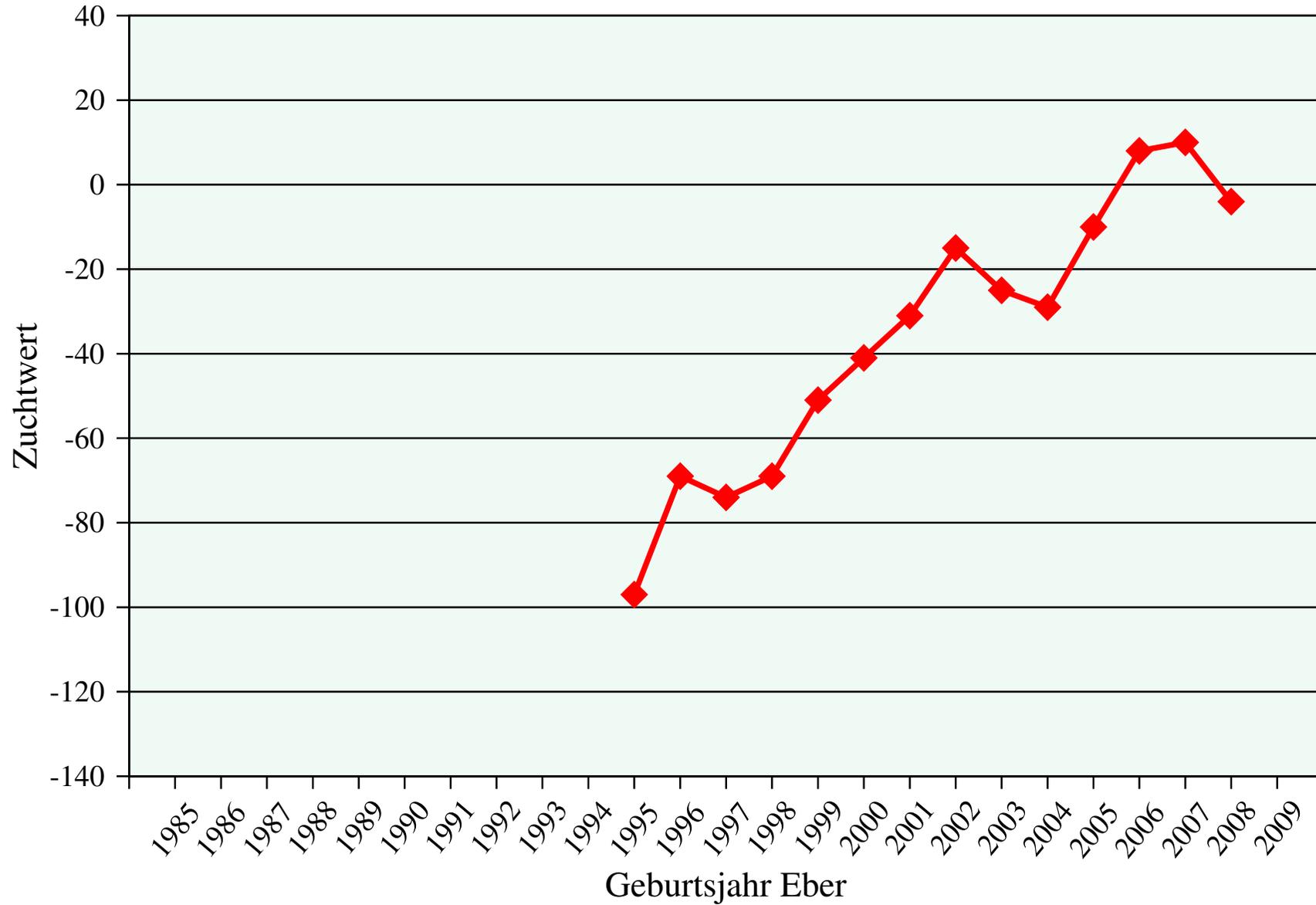


Abbildung 5: Zuchtwerte für Muskelfleischanteil und Fleischanteil Bauch nach Geburtsjahrgang

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

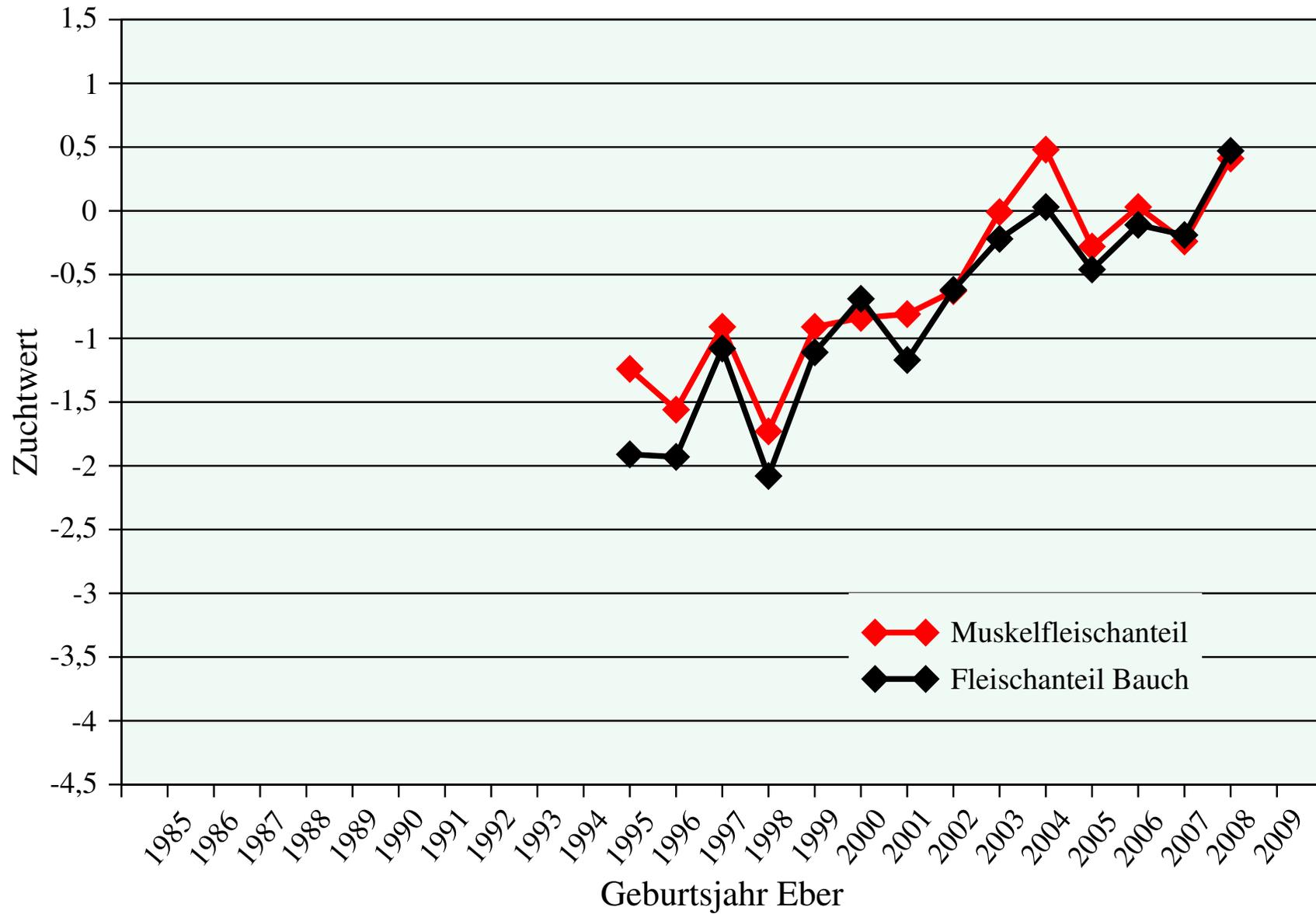


Abbildung 6: Zuchtwert für pH1 nach Geburtsjahrgang

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

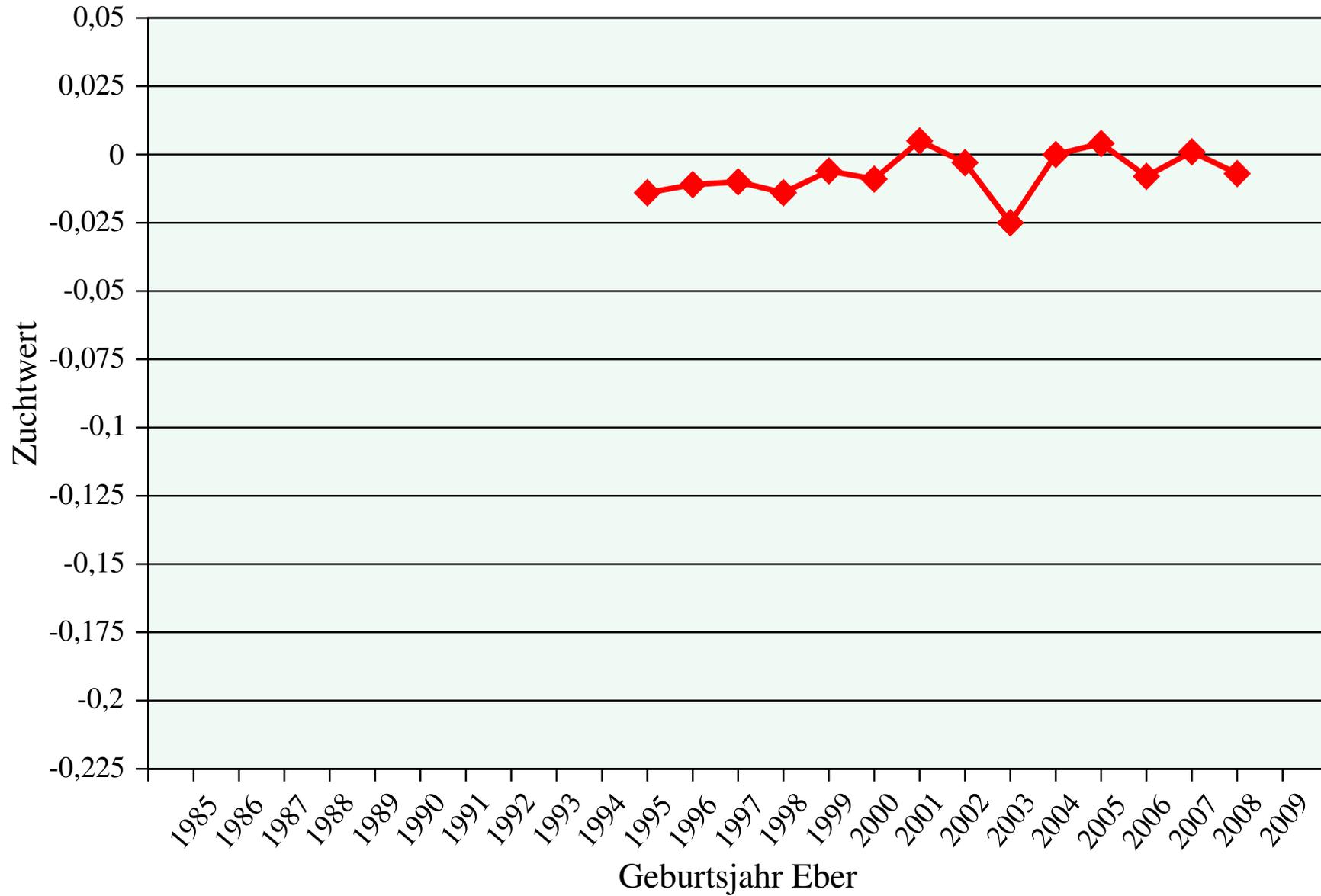


Abbildung 7: Zuchtwert für Intramuskuläres Fett nach Geburtsjahrgang

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

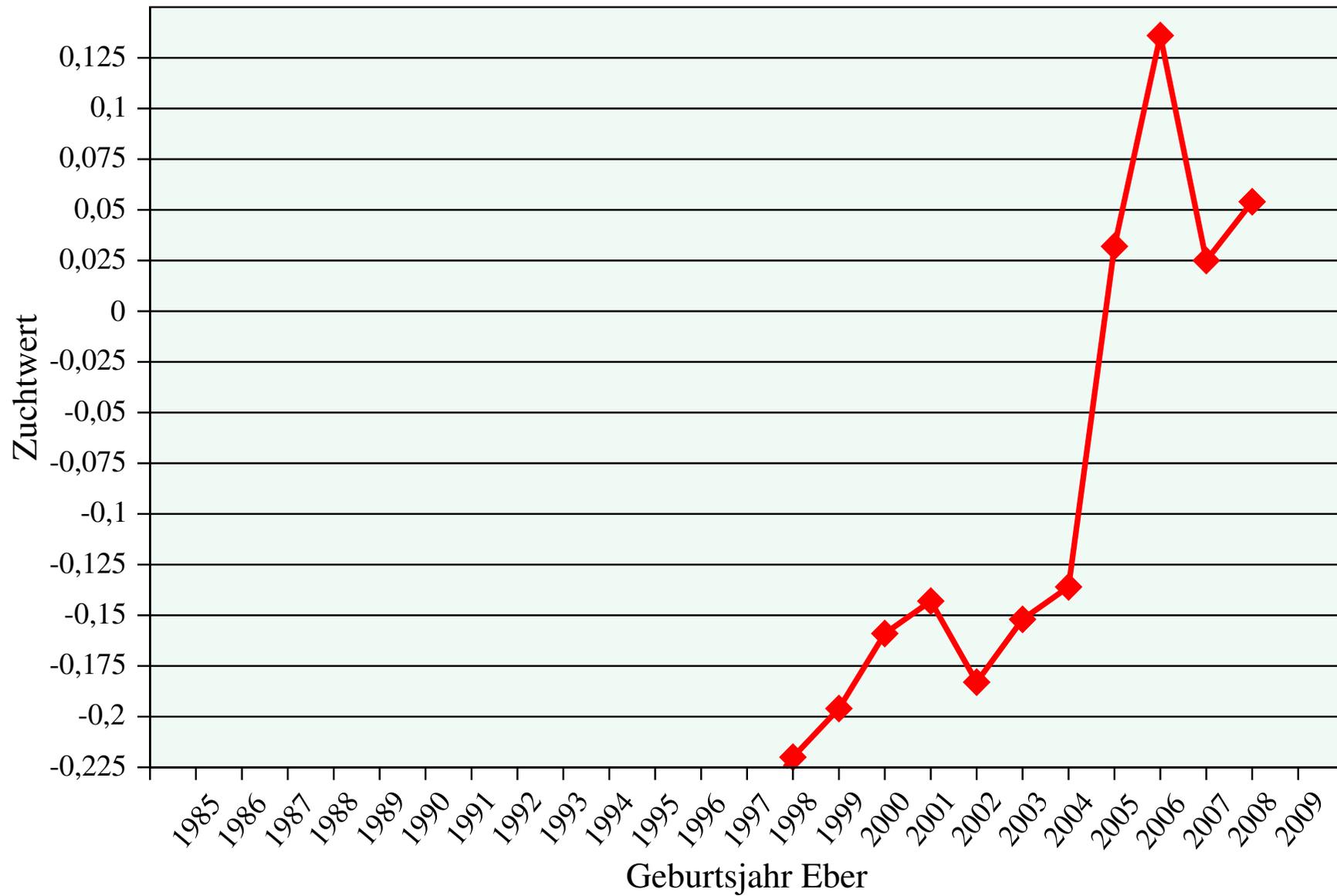


Abbildung 8: Zuchtwert für Fleisch:Fett-Verhältnis nach Geburtsjahrgang

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

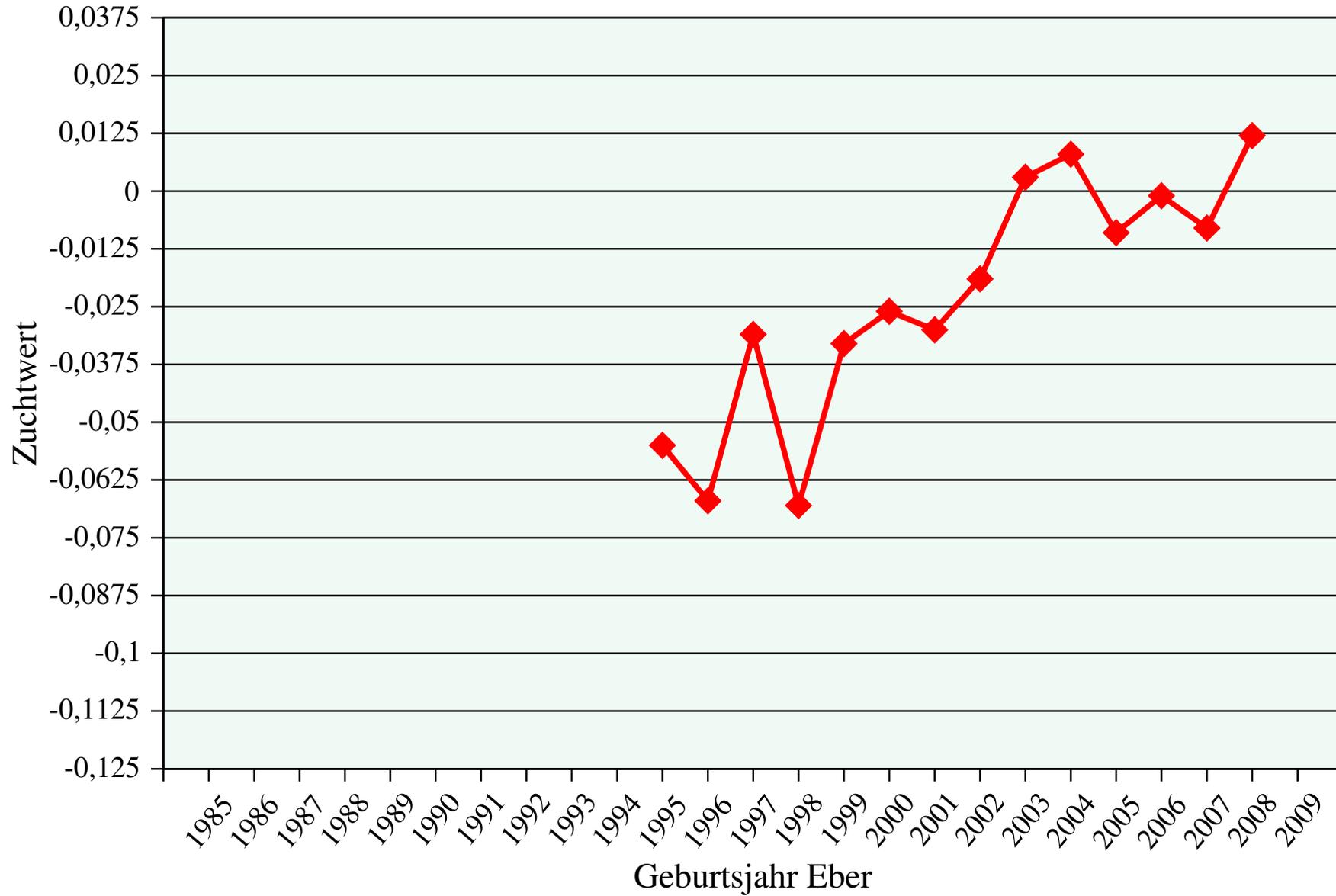


Abbildung 9: Zuchtwert für Fleischfläche nach Geburtsjahrgang

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

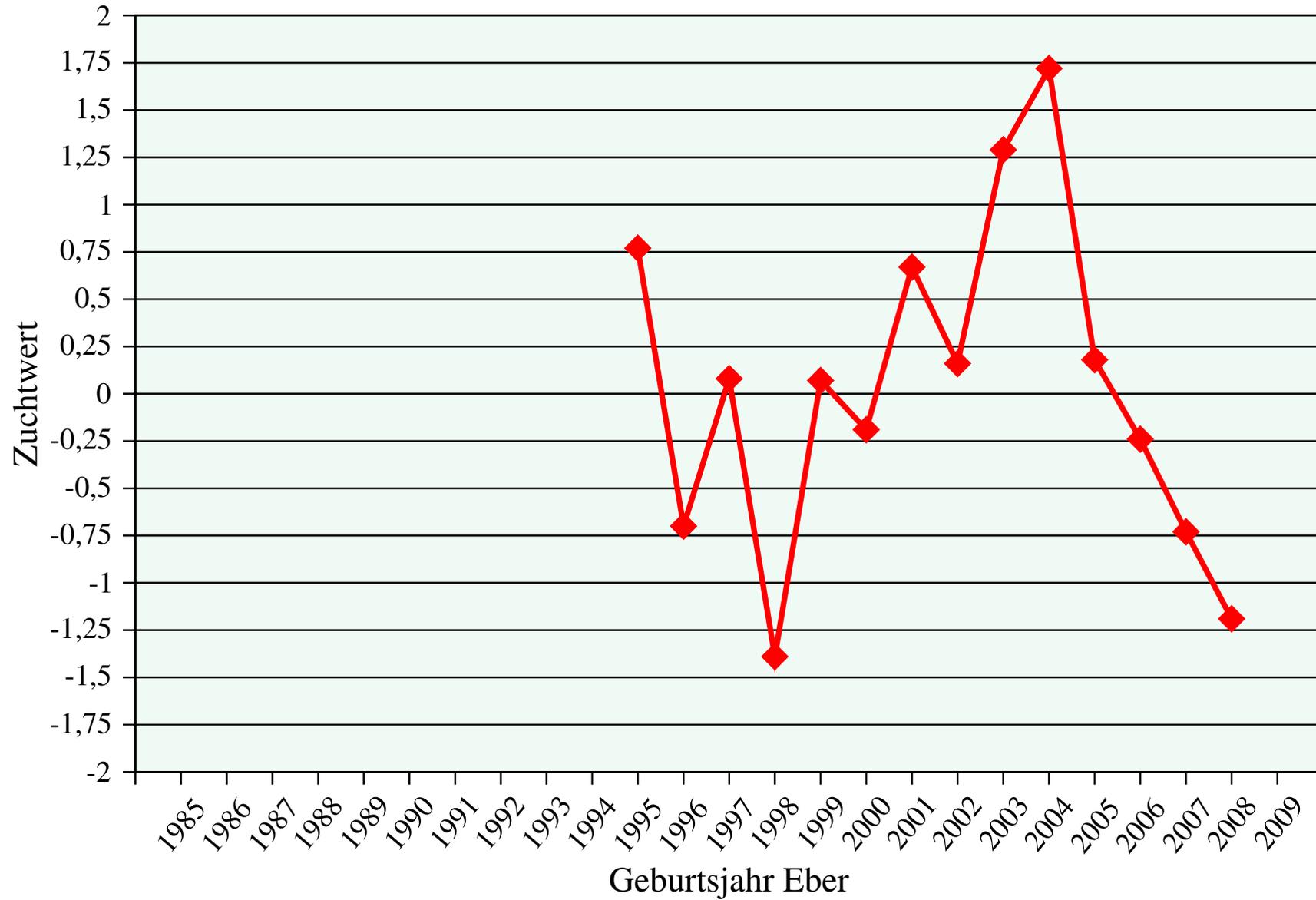


Abbildung 10: Zuchtwert für Schlachtkörperlänge nach Geburtsjahrgang

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

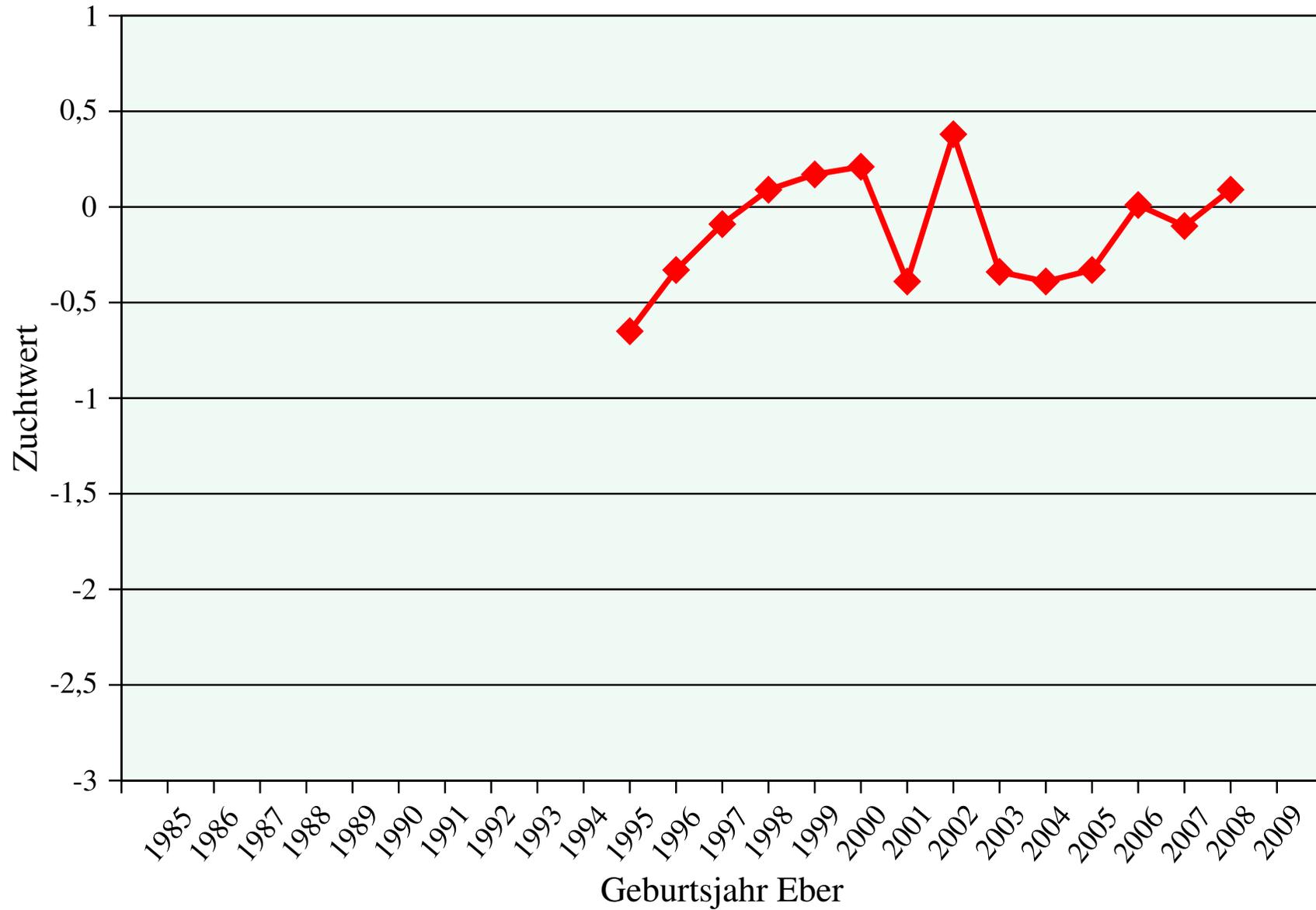


Abbildung 12: Zuchtwert für Stülpzitzen nach Geburtsjahrgang

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

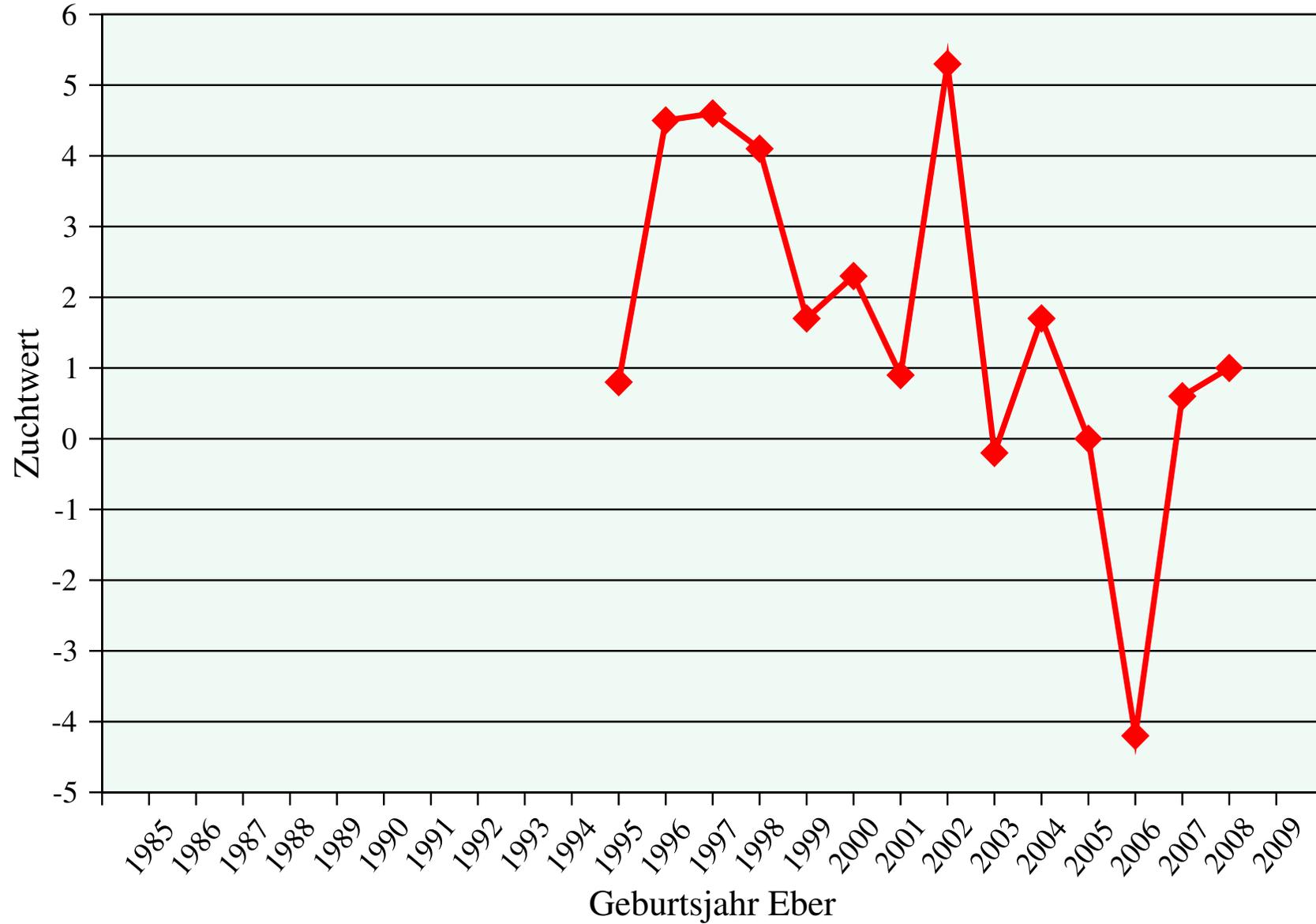


Abbildung 13: Zuchtwerte für Fruchtbarkeit nach Geburtsjahrgang

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

