



**IGN-Stammtisch
am 06.03.2023 in Niederlauterbach**

Produktionskosten im Hopfenbau

J. Portner, LfL - IPZ 5a Hopfenbau, Produktionstechnik

Produktionskosten im Hopfenbau

Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Kosten der Hopfenproduktion

Variable Kosten

Festkosten

Weitere Kostenpositionen

Vollkostenneutraler Hopfenpreis (PE, HS)

Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Anbaufläche und Betriebe in Deutschland 2022

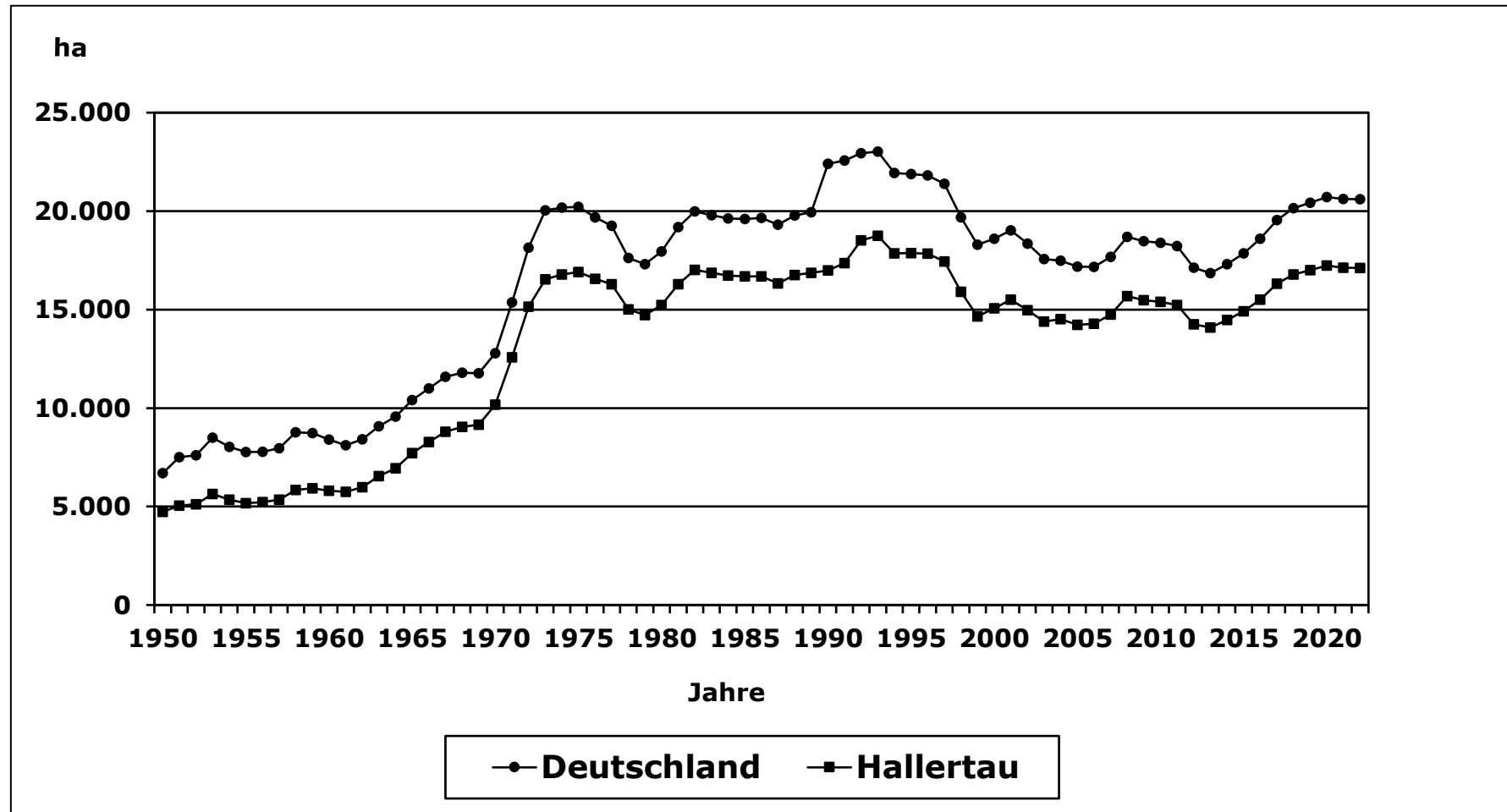
	Anbaufläche in ha		Betriebe		ha Hopfen / Betrieb	
					2022	2021
Hallertau	17 110	(- 12)	854	(- 6)	20,0	19,9
Spalt	409	(9)	44	(- 2)	9,3	8,7
Tettnang	1 497	(2)	124	(- 1)	12,1	12,0
Elbe-Saale	1575	(- 6)	29	(0)	54,3	54,6
Sonst.	12	(- 10)	2	(0)		
Deutschland	20 604	(- 17)	1.053	(- 9)	19,6	19,4

() Veränderung seit 2021

Quelle: Verband dt. Hopfenpflanzer

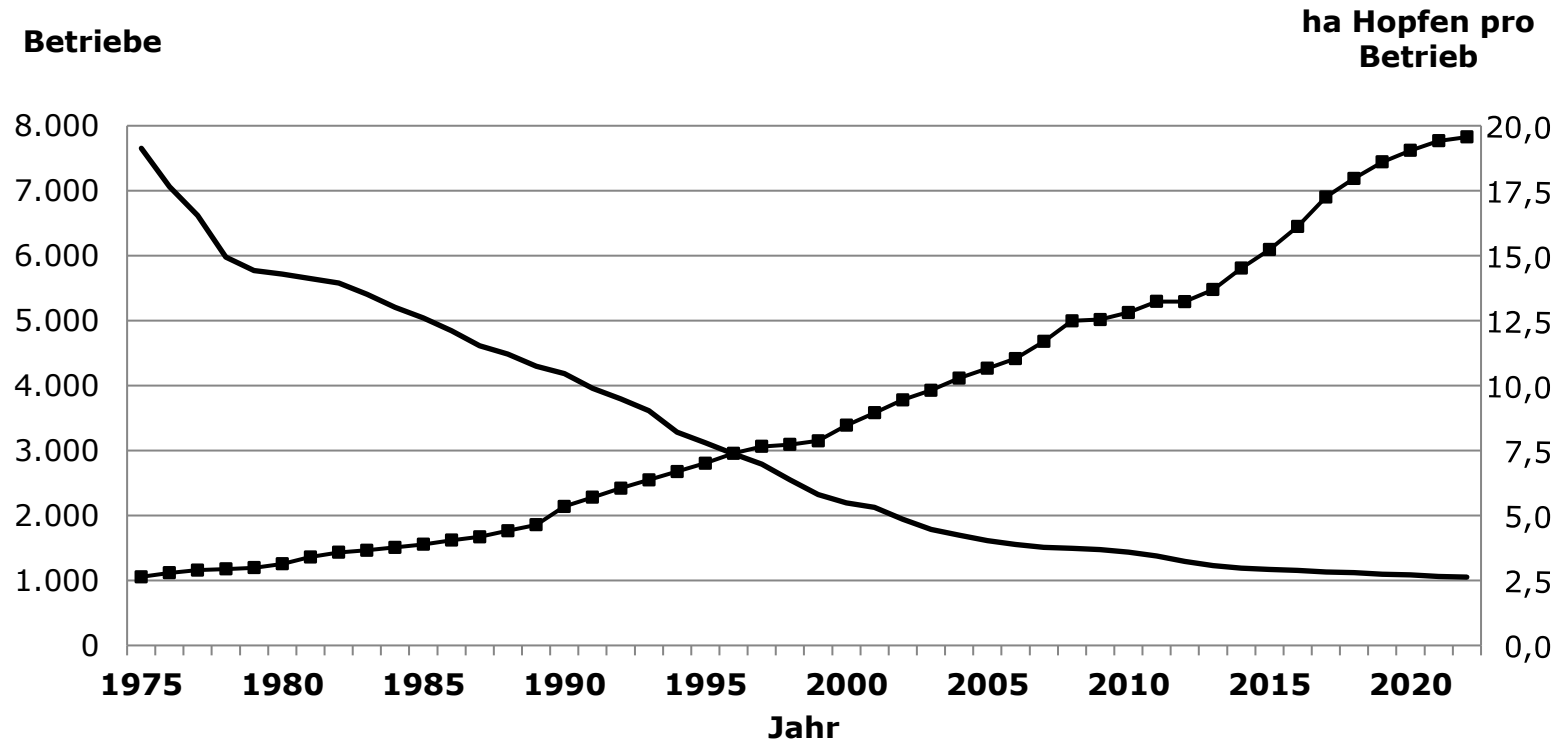
Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Entwicklung der Anbaufläche in Deutschland



Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

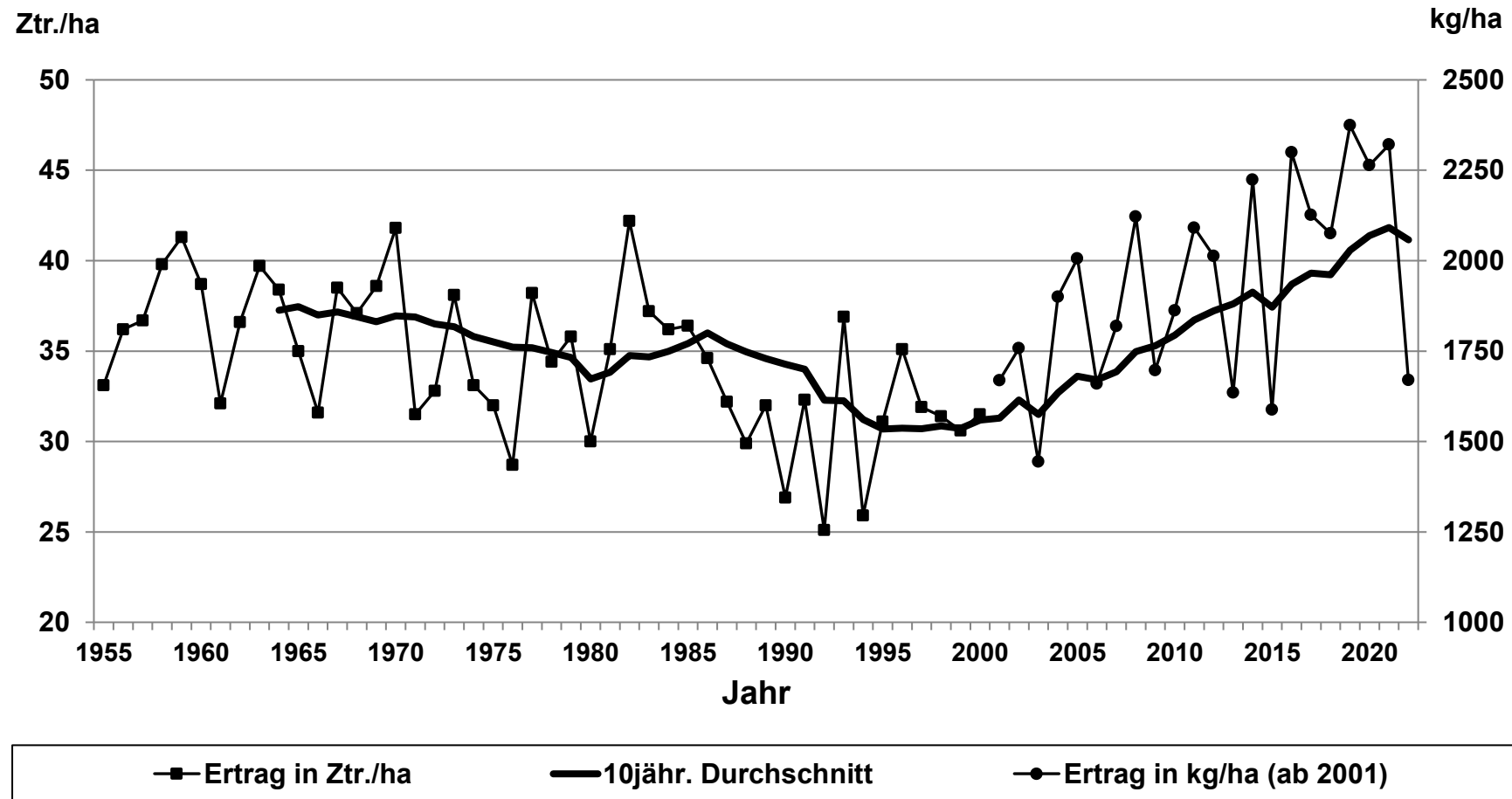
Entwicklung der Betriebe in Deutschland



— Betriebe ■ ha Hopfen / Betrieb

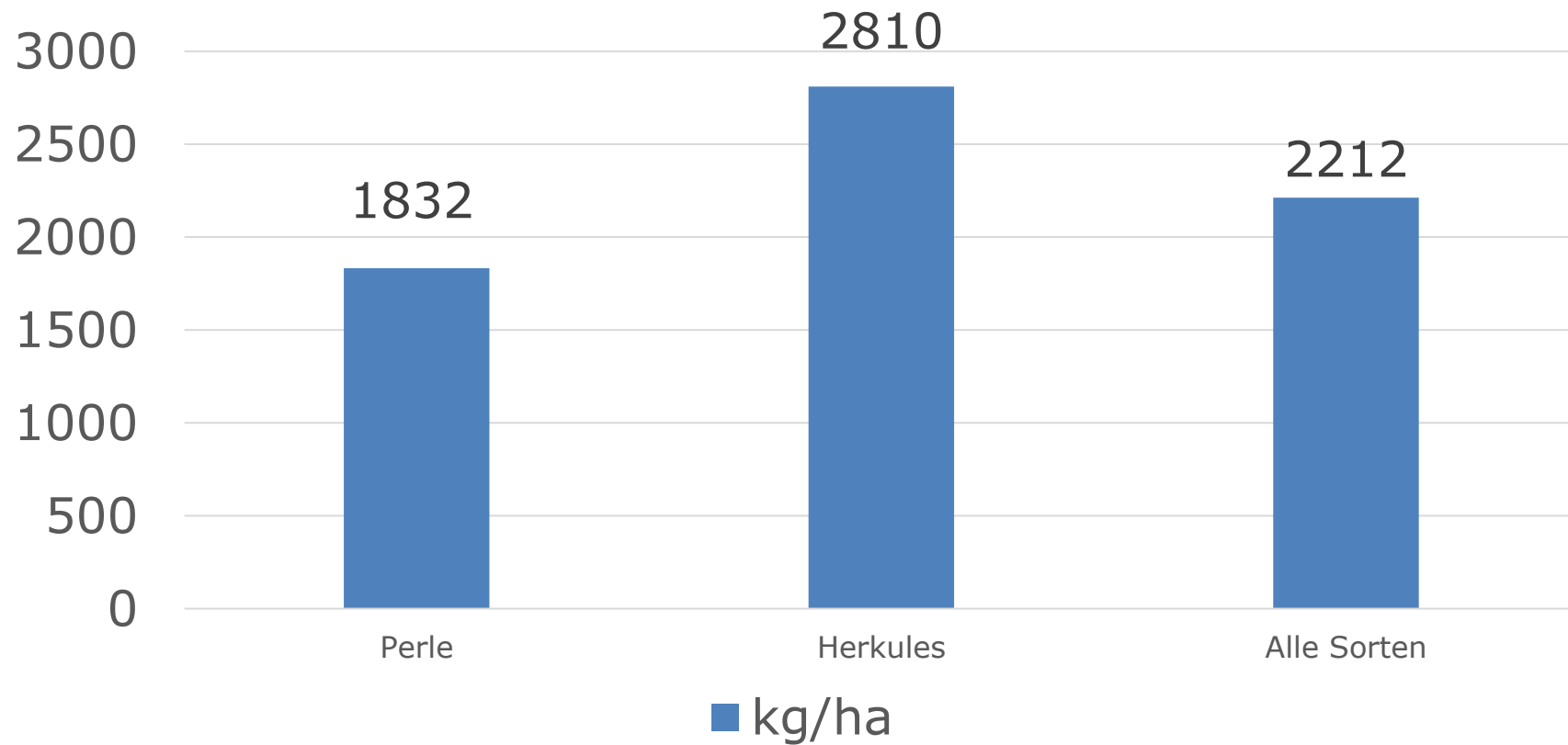
Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Entwicklung des Durchschnittsertrages in Deutschland



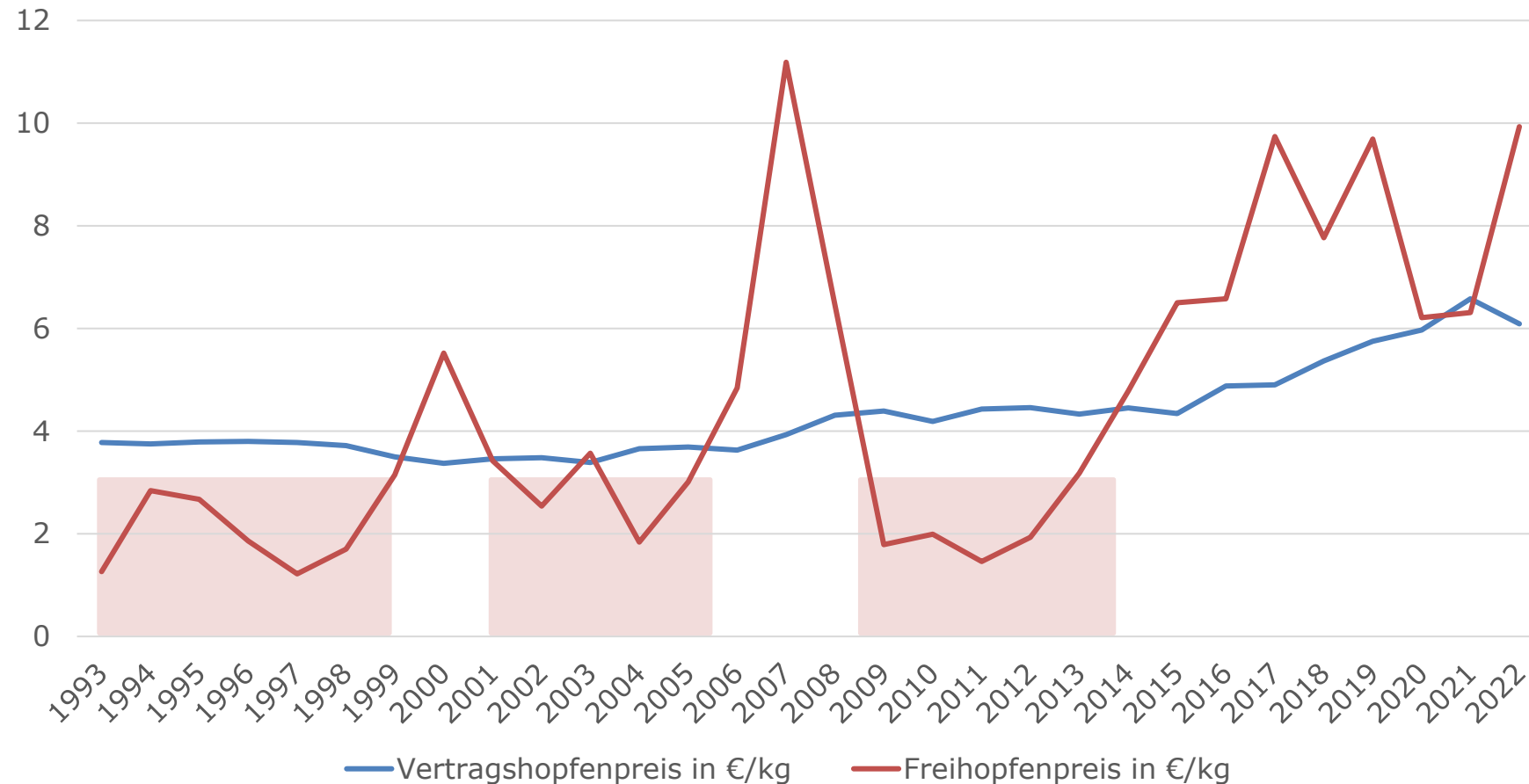
Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Durchschnittliche Erträge (2018-2022) in der Hallertau für Perle und Herkules



Kennzahlen der Produktion und Vermarktung

Erzeugerpreisentwicklung für Vertrags- und Freihopfen



Quelle: EU-Berichte

Kosten der Hopfenproduktion

Unterscheidung:

Variable Kosten → **produktionsabhängig**

Feste Kosten → **produktionsunabhängig**

- **Abschreibung**
- **Unterhalt**
- **Versicherung**
- **Sonstiges**

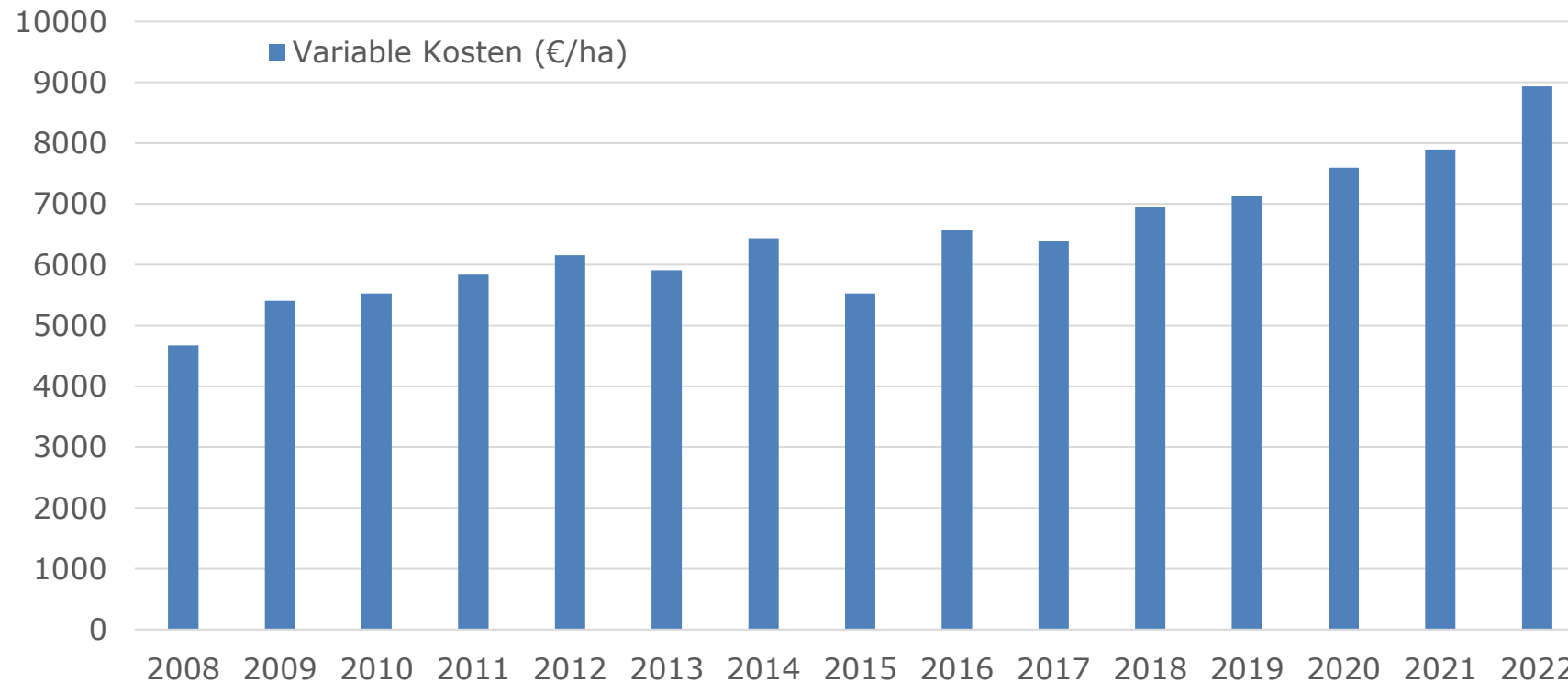
Kosten der Hopfenproduktion 2022 – Variable Kosten

Gründungssaatgut	75 €
Düngung (N, P₂O₅, K₂O, MgO, CaO, Sonst.)	750 €
Pflanzenschutz	1.430 €
Aufleitdraht	510 €
Variable Maschinenkosten (Reparaturen, Treib- u. Schmierstoffe)	1.710 €
Fremd-AK (140 Akh x 15 €/Akh)	2.100 €
Trocknung (Heizöl)	700 €
Strom	260 €
Versicherungen (Hagel, Sturm, Feuer)	790 €
Gerüstreparatur	330 €
Verbandsbeiträge	60 €
Verpackung, Gebühren	75 €
Sonst. (Beratungskosten, Spez. Steuern, Bodenuntersuchung, Bewässerung)	145 €
Variable Kosten gesamt	8.935 €

Quelle: LfL-Kalkulation

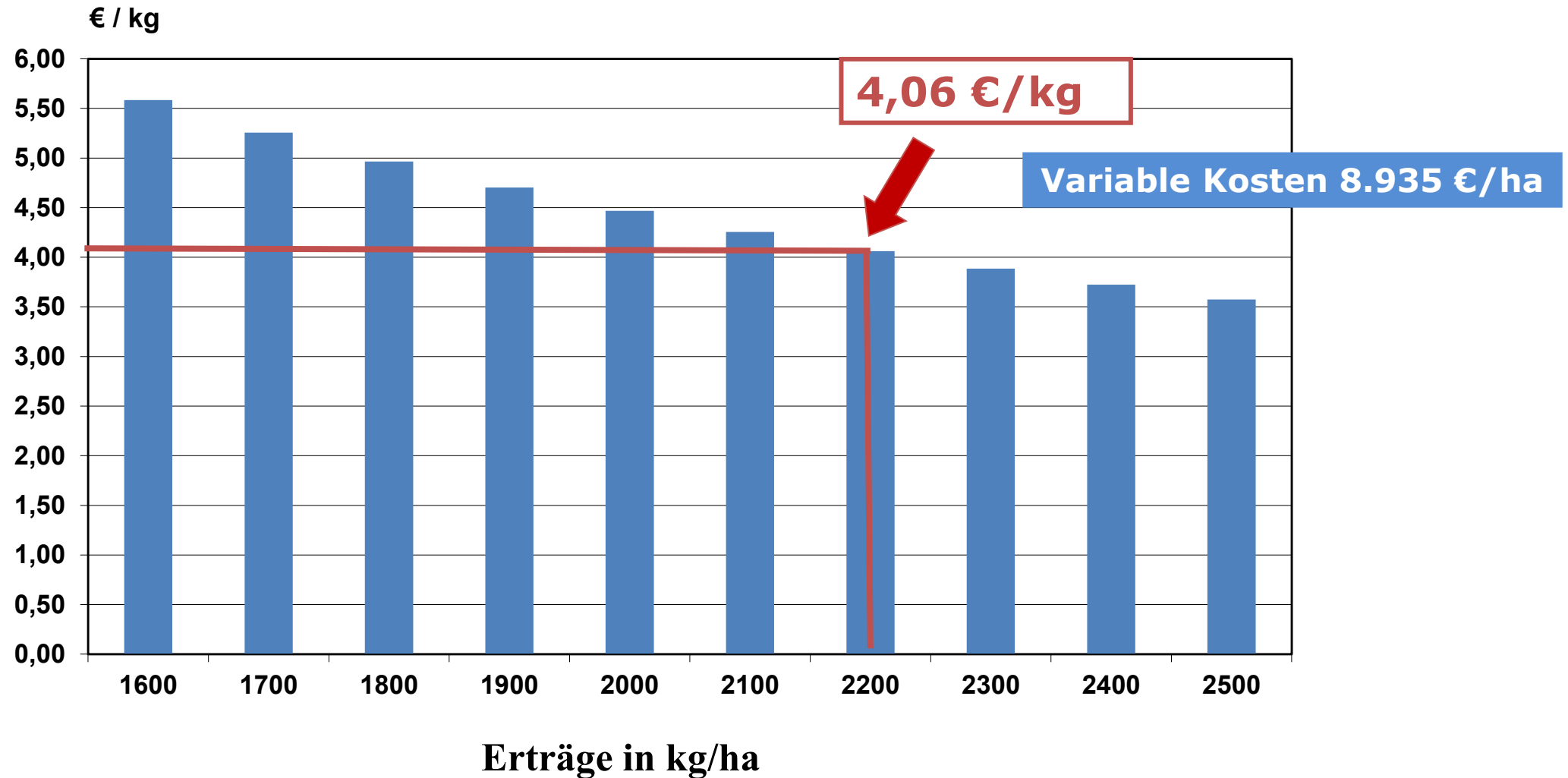
Kosten der Hopfenproduktion 2022 – Variable Kosten

Entwicklung der variablen Kosten der Hopfenproduktion



Quelle: LfL-Kalkulation

Kosten der Hopfenproduktion



Kosten der Hopfenproduktion – Feste Kosten

Abschreibungen (Wirtschaftsgebäude, Maschinen, Gerüstanlagen)

Unterhalt

Versicherungen

Sonstiger betrieblicher Aufwand

Feste Kosten gesamt

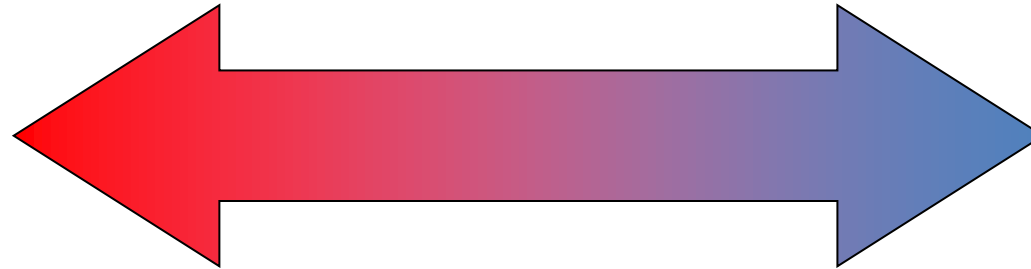
3.000 €/ha

(eigene Schätzung)

Kosten der Hopfenproduktion

Je nach Betrieb schwanken die festen Kosten

**2.000
€/ha**



**4.000
€/ha**

**Auslaufender
Betrieb**

**Zukunfts-
betrieb**

Kosten der Hopfenproduktion – Feste Kosten

Abschreibungen (Wirtschaftsgebäude, Maschinen, Gerüstanlagen)

Unterhalt

Versicherungen

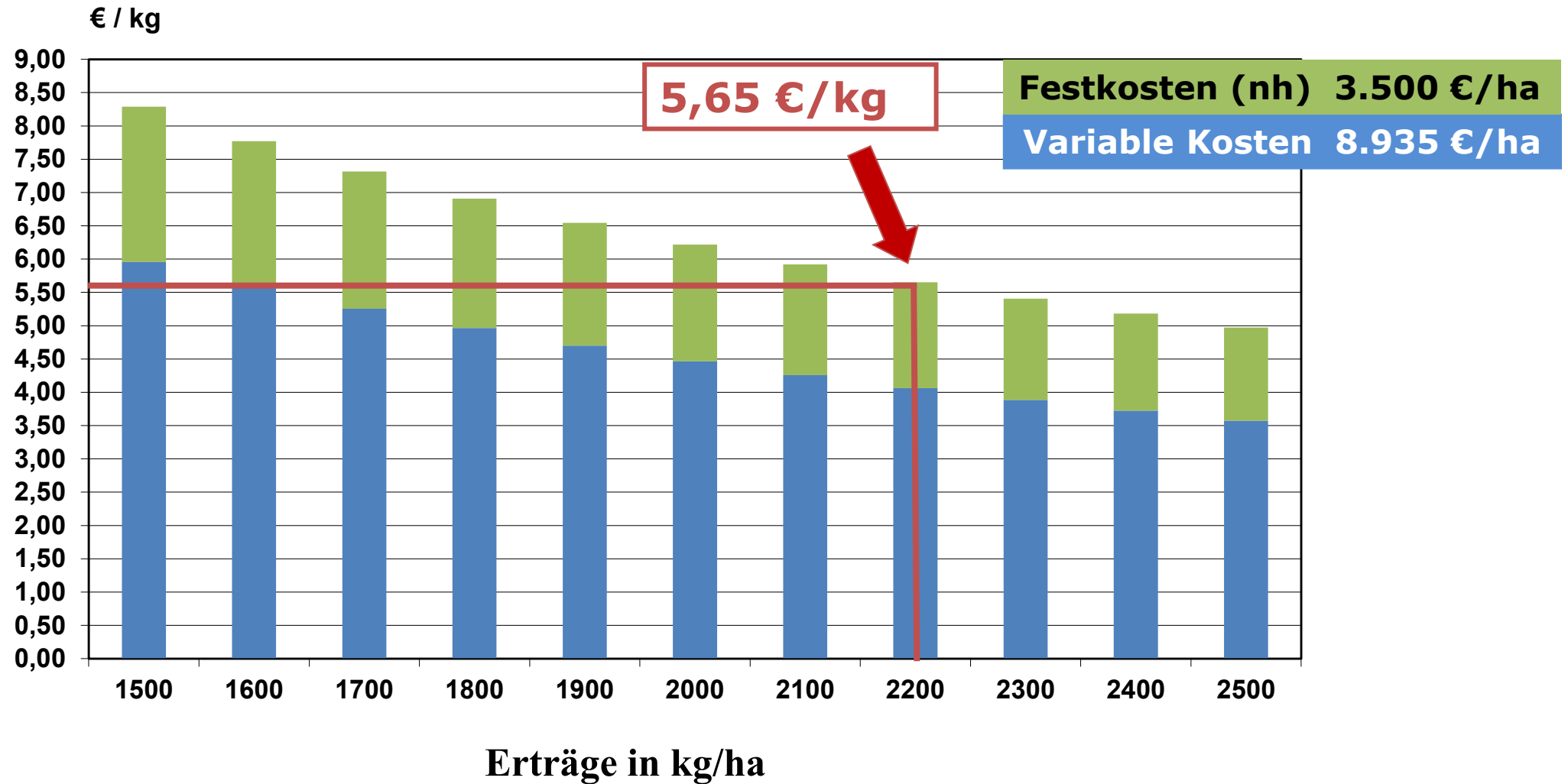
Sonstiger betrieblicher Aufwand

Feste Kosten gesamt **3.500 €/ha**

für einen nachhaltigen Hopfenbaubetrieb

(eigene Schätzung)

Kosten der Hopfenproduktion



Kosten der Hopfenproduktion

Weitere (Kosten) Positionen:

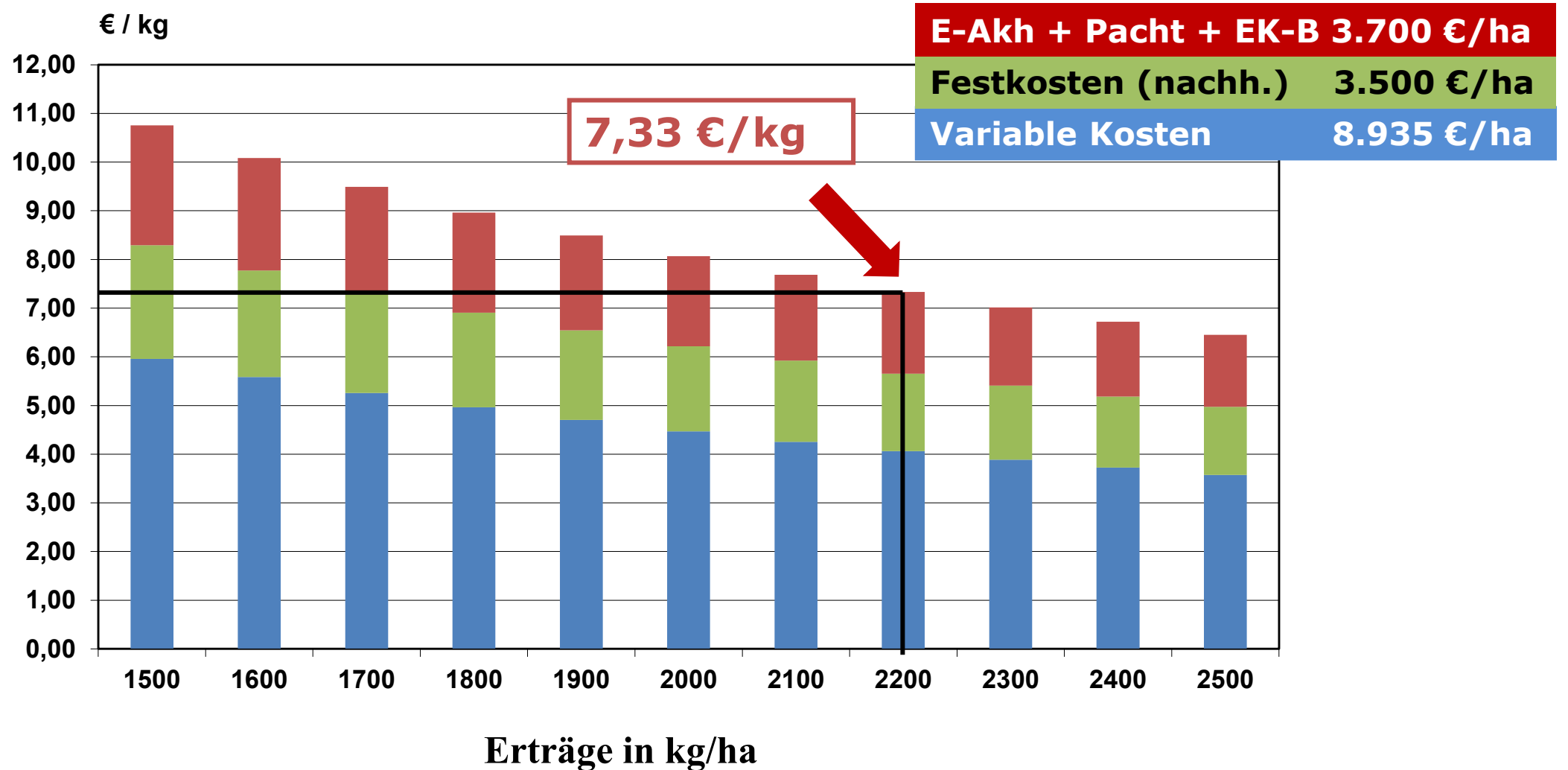
Eigene Arbeitszeit
(80 Akh x 25 €/Akh = 2.000 €/ha)

Pacht (ca. 1.200 €/ha)

Notwendige Eigenkapitalbildung
(ca. 20.000 €/Jahr; bei 40 ha = 500 €/ha)

Verzinsung des betrieblichen Kapitals
(??? %/Jahr)

Gesamtkosten der Hopfenproduktion



Vollkostenneutraler Hopfenpreis

Kostenpositionen	Perle	Herkules
Variable Kosten	8 000 €/ha	10 000 €/ha
Festkosten (nachhaltig)	3 500 €/ha	3 500 €/ha
Eigen-Akh + Pacht + EK-Bildung	3 700 €/ha	3 700 €/ha
Produktionskosten Landwirt	15 200 €/ha	17 200 €/ha

Erträge Ø 2018-2022		
Hopfen (kg/ha)	1 832 kg/ha	2 810 kg/ha
Alphasäure (kg/ha)	123 kg/ha	458 kg/ha
Vollkostenneutraler Hopfenpreis	8,30 €/kg 123,58 €/kg a	6,12 €/kg 37,55 €/kg a

Vorvertragspreise für Perle

	€/kg Hopfen (7-8 % Alphasäure; netto)									
Vertragsabschluss	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2022 Dezember								10,00	10,00	10,00
2022 Juni							8,50	8,50	9,00	9,00
2021 Juni						7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2020 Oktober						8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
2019 November					10,50	9,00	8,20	8,10	8,00	8,00
2019 Juni				10,00	8,50	8,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2018 Oktober				9,50	8,50	8,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2017 Oktober			8,00	8,00	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
2017 September			7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
2017 Juni		7,00	6,50	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,20	6,20
2016 Juli	7,00	6,50	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20

Vorvertragspreise für Herkules

	€/kg Alphasäure (netto)									
Vertragsabschluss	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
2022 Dezember					52,00	52,00	52,00	50,00	50,00	50,00
2022 Juni				40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
2021 November				33,00	33,00	33,00	33,00	35,00	35,00	35,00
2021 Juni			30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2020 Oktober			34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
2019 November		55,00	38,00	36,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
2019 Juli	45,00	38,00	35,00	35,00	35,00	35,00	32,00	32,00	32,00	32,00
2019 Juni	45,00	38,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	30,00	30,00	30,00
2018 Oktober	45,00	35,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00			
2017 Oktober	45,00	40,00	35,00	32,00	32,00	32,00	32,00			
2017 September	45,00	35,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00			
2017 Juni	45,00	45,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00			
2016 April	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00			

Zusammenfassung

- **Nachhaltiger Hopfenanbau aus ökonomischer Sicht definiert sich hauptsächlich über ein ausreichendes Einkommen aus der Hopfenproduktion**
- **Die Hopfenfläche in Deutschland ist über die Jahre gesehen rel. konstant bei einer abnehmenden Zahl von Betrieben**
- **Die Durchschnittserträge stiegen in den vergangenen 20 Jahren deutlich an, unterliegen aber starken witterungsbedingten Schwankungen**
- **Die Hopfenpreise, aber auch die Produktionskosten legten in den letzten Jahren kräftig zu**
- **Die nachhaltigen Produktionskosten (incl. einer angemessenen Arbeitsstundenentlohnung, Pacht und notwendiger Eigenkapitalbildung) liegen bei über 16.000 €/ha im Durchschnitt der Sorten**
- **Die zunehmenden Risiken der Produktion (Klimawandel, Verschärfung der gesetzl. Rahmenbedingungen, Inflation, Lieferkettenprobleme, ...) sind nicht in den langfristigen Vertragspreisen abgebildet**



**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!**