



KTBL-Web-Anwendung WKR Pferd - Beurteilung der Wirtschaftlichkeit in der Pferdehaltung

Dr. Isabel Sand, KTBL e.V., 15.05.2025

Nordrhein-Westfälisches Landgestüt, Warendorf

- Dr. Isabel Sand
- Studium der Agrarwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften
- Seit 2014 beim Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL e.V.) im Team Tierhaltung und Bauwesen
- Aufgabengebiete:
 - Online-Anwendung WKR-Tier und WKR-Pferd
<https://www.ktbl.de/webanwendungen/wirtschaftlichkeitsrechner-tier>,
<https://www.ktbl.de/webanwendungen/wirtschaftlichkeitsrechner-pferdehaltung>
 - DS-Betriebsplanung (alle 2 Jahre)
 - DS-Pferd 2025



- Vorstellung WKR Pferd
- Rechenmethodik und Daten
- Planungsbeispiele für
 - ➡ Jungpferdeaufzucht
 - ➡ Pensionspferdehaltung
- Durchführung von Leistungs-Kostenrechnungen, um die Wirtschaftlichkeit in den 2 ausgewählten Produktionsrichtungen zu untersuchen
- Aufzeigen von Lösungsansätzen zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit

- Kostenfreies Online-Tool zur Analyse und zum Vergleich der ökonomischen Effizienz verschiedener Produktionsverfahren in der Landwirtschaft bzw. der Pferdehaltung
- Ökonomische Bewertung von Produktionsverfahren auf Basis standardisierter Kennzahlen und kalkulierter Betriebsmittelkosten
- Möglichkeit zur individuellen Anpassung an spezifische Bedürfnisse und betriebliche Gegebenheiten durch betriebsindividuelle Daten und Preise
- Praxisorientierte Entscheidungshilfe für Investitionen, Verfahren und Betriebszweige
- Vergleich von Investitionsalternativen hinsichtlich Kosten, Erlösen und Wirtschaftlichkeit

Vorstellung WKR Pferd: Leistungs-Kostenrechnung

Leistung <i>L</i>	Direktkosten <i>K.d</i>			Variable Kosten <i>K.v</i>		Einzelkosten <i>eK</i>	Vollkosten <i>K</i>
	Direktkostenfreie Leistung <i>DKfL</i>	Variable Arbeits-erledigungs-kosten <i>Kv.ae</i>	Arbeits-erledigungs-kosten <i>K.ae</i>				
				Deckungsbeitrag <i>DB</i>	Fixe Arbeits-erledigungskosten <i>Kf.ae</i>	Fixe Kosten <i>Kf</i>	
				Direkt- und arbeits-erledigungs-kostenfreie Leistung <i>DAKfL</i>	Gebäudekosten <i>K.geb</i>		
					Flächenkosten <i>K.flaeche</i>		
					Rechtekosten <i>K.rechte</i>		
Kalkulatorischer Gewinnbetrag <i>kGB</i>							

Schema der Leistungs-Kostenrechnung auf Produktionsverfahrensebene

- Planung von Produktionsverfahren
- Ermittlung von lang- und kurzfristigen Preisuntergrenzen
- **Teilkostenrechnung:**
 - Berücksichtigung nur von **Einzelkosten** (können direkt zugeordnet werden)
 - Keine Berücksichtigung von **Gemeinkosten**
- Im Vergleich dazu: **Vollkostenrechnung** einschließlich **betrieblicher Gemeinkosten** (Kosten, die auf betrieblicher Ebene entstehen und keinem Kostenträger direkt zuzuordnen sind z.B. Kosten für Büro)
- 3 Berechnungsstufen:
 - Deckungsbeitrag
 - Direkt- und arbeitserledigungskostenfrei Leistung
 - Einzelkostenfreie Leistung

- Kalkulation von ökonomischen Kennzahlen für folgende Produktionsrichtungen: Pferdehaltung, Jungpferdeaufzucht, Remontenhaltung, Pensionspferdehaltung, Zuchtstutenhaltung
- Mit verschiedenen Bestandsgrößen
- Reine Planungsdaten ➡ kein bestimmter Betrieb, Maschinen, Stallanlagen etc.
- Produkte, Betriebsmittel und Betriebsstoffe: Orientierungspreise, Kalkulationswerte
- Keine Regionalisierung
- Netto-Preise
- Lohnansatz: 26 € ständige Arbeitskräfte, 15,50 € Aushilfskräfte (2025)

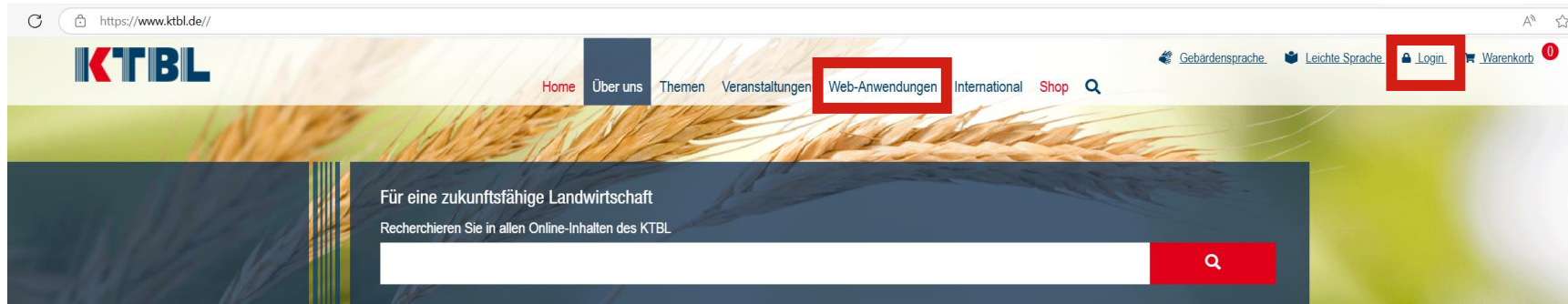
Vorstellung WKR Pferd: Berechnungsgrundlagen

- Leistungen – Mengen und Preise (Boxenpreis, Verkaufspreis Pferd, ...)
- Direktkosten – Mengen und Preise (Futter, Energie, Versicherungen, ...)
- Arbeitszeit
- Maschinen
- Gebäudekosten

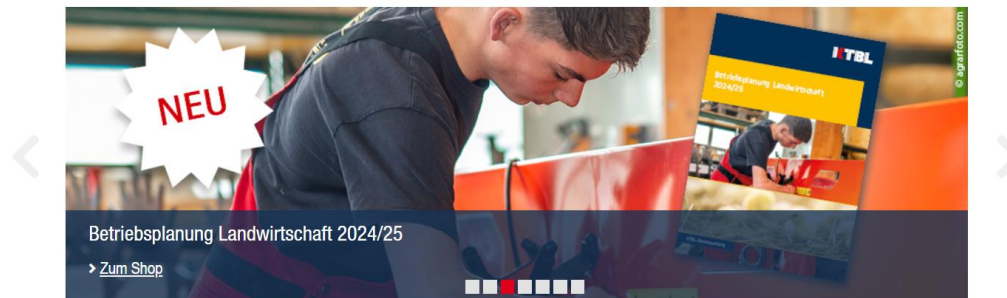
Vorstellung WKR Pferd: Datenherkunft

- Datenbank
 - Maschinen
 - Baukost
 - Arbeitszeit
 - Stoffe
- eigene Datenrecherche
- Datenbeschaffung zum Beispiel durch KU-Aufträge, Arbeitsgruppen, Expertennetzwerk
- Jährliche Aktualisierung der Preisdaten
- Anpassung der Kennwerte nach Bedarf

Vorstellung WKR Pferd: Pfad zur Anwendung



www.ktbl.de



Neuanlage von Agroforstsystemen

Ein Beispiel aus der Praxis

Moderne Agroforstsysteme liegen im Trend: Es gibt viele Forschungs- und Demonstrationsprojekte – Planungsdaten allerdings bislang nur wenige. Solange es keine allgemeinen Empfehlungen zur Neuanlage von Agroforstsystemen gibt, liefern Praxisbeispiele hilfreiche Informationen für die Planung eines solchen Systems. Die Neuanlagen auf dem niedersächsischen Betrieb Hattmann bei Lückum wurde deshalb im Auftrag der KTBL wissenschaftlich begleitet. Erfahren Sie, welche



Web-Anwendungen

Mit unseren kostenf

Hinweise

Die in den Online-A
Beschaffungsbeding
Preisentwicklungen

Die aufgeführten An
Maschinentyp im m

Der Investitionsbedi
angepasst, indem s

Alle Preise sind ohn

Einige Anwendunge
in diesen Excel-Anw

Der "Abstandsrechr
Login. Näheres auf

Sie haben Fragen zu unseren Anwendungen? wenden Sie sich bitte an: [NUTZERSERVICE](#)

Tierhaltung

In dieser Rubrik finden Sie Kurzbeschreibungen und die Links zu den einzelnen Anwendungen.

- › [Energiebedarfsrechner Tierhaltung](#)
- ›› [InKalkTier](#)
- › [Nationaler Bewertungsrahmen Tierhaltungsverfahren](#)
- › [Tierwohlindikatoren - Literaturdatenbank](#)
- › [Tierschutzindikatoren - Erhebung](#)
- › [Tierschutzindikatoren - Schulung](#)
- › [Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung](#)
- › [Wirtschaftlichkeitsrechner Tier](#)





Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung

Mit dem „Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung“ können für verschiedene Bereiche der Pferdehaltung, der Deckungsbeitrag, Direktkostenfreie Leistung, Arbeiterledigungskosten und Einzelkostenfreie Leistung kalkuliert werden. Von der Zuchtstutenhaltung über die Aufzucht bis hin zur Pensionspferdehaltung können Verfahren mit unterschiedlichen Stallsystemen und Trainingsanlagen ausgewählt werden. Für diese Verfahren werden die ökonomischen Erfolgsgrößen wie auch die Stückkosten ausgewiesen. Die vorgegebenen Preise und Mengen sind veränderbar. Dadurch lassen sich die Verfahren betriebsindividuell anpassen und die Kosten der Pferdehaltung berechnen.

Login erforderlich

Für diese Anwendung ist eine kostenfreie Anmeldung ("Login" rechts oben in der Kopfzeile) erforderlich. Dadurch können Sie Ihre Ergebnisse speichern und wiederverwenden.

Die Anmeldung setzt voraus, dass Sie sich registriert haben. Die Registrierung ist ein einmaliger Vorgang. Als Registrierungsinformationen werden nur Ihre E-Mail-Adresse und das von Ihnen gewünschte Passwort abgefragt.

Um zu prüfen, ob sich die Anmeldung für Sie lohnt, können Sie die Web-Anwendung auch in einer » [Demoversion](#) nutzen - der Daten- und Funktionsumfang ist hierbei reduziert und ein Abspeichern ist nicht möglich.

Anwendung aufrufen

Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung

Startseite

Abkürzungen

Glossar

Methodische Grundlagen

Nutzungsbedingungen

Kontakt

Impressum

KTBL Startseite



Der Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung informiert zu verschiedenen Produktions- und Haltungsverfahren über Planungsparameter aus den Bereichen

- Leistungen und Direktkosten,
- Arbeitserledigung,
- ökonomische Erfolgsgrößen und
- Stückkosten.

Viele der vorgegebenen Kalkulationsparameter wie Mengen und Preise lassen sich betriebsspezifisch anpassen.

START |

► [Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung](#)

Vorstellung WKR Pferd: Ansicht

Startseite

Abkürzungen

Glossar

Methodische Grundlagen

Nutzungsbedingungen

Kontakt

Impressum

KTBL Startseite

Das Buch zur Pferdehaltung

Wirtschaftlichkeitsrechner Pferdehaltung

Produktionsverfahren auswählen

Benutzername: isabel.sand@gmx.de

INFO |

Die hier verwendete Leistungs-Kostenrechnung dient zur Planung und zum Vergleich von Produktionsverfahren und zur Ermittlung kurz- und langfristiger Preisuntergrenzen. [...mehr](#)

ANLEITUNG |

Wählen Sie das gewünschte Produktionsverfahren im vierstufigen Menü Produktionsrichtung, Produktionsverfahren, Bestandsgröße und Leistungsniveau aus. Leistungsniveau niedrig bedeutet Fütterung im Erhaltungsbedarf, mittel Fütterung für leichte Arbeit und hoch Fütterung für mittlere Arbeit. [...mehr](#)

AUSWAHL

KTBL Verfahren

Meine gespeicherten Verfahren

1. Produktionsverfahren

Tierart
Pferd

Produktionsrichtung
Pferdehaltung

Produktionsverfahren
Einzelboxenstall, Paddocks, ohne Trainingsanlagen

Bestandsgröße
12

Leistungsniveau
mittel

2. Spezifikation

Zinssatz
3,00 %

Lebendgewicht
550,00 kg

Dauer eines Durchgangs
365 Tage

Durchgänge
15,00 Nutzungsjahre

berechnen

Erzeugung:
konventionell

BESCHREIBUNG DES PRODUKTIONSVERFAHRENS

Einzelboxen mit Paddocks, ohne Trainingsanlagen, Entmistung mit Hoflader und Dungzange, Fütterung mit Hoflader und Ballengreifer, 12 Pferde, Großpferd, Fütterungsintensität leichte Arbeit

ERGEBNISSE

Leistungen und Kosten

Stückleistungen und Stückkosten

Arbeitszeitbedarf

Leistungs-/Kostenart	Menge/Tierplatz	Preis	Betrag €/(Tierplatz x a)
Großpferd	0,07 Tier/a	0,00 €/Tier	0,00
Pferdemist, 31% TM	17,00 t/a	0,00 €/t	0,00
Summe Leistung			0,00
Adultes Pferd, Großpferd	0,07 Tier/a	7500,00 €/Tier	502,50
Wiesenheu, Ende der Blüte	1,91 t/a	149,00 €/t	284,14

Vorstellung WKR Pferd: Ansicht

Summe Leistung				
Adultes Pferd, Großpferd	0,07 Tier/a	7500,00 €/Tier		502,50
Wiesenheu, Ende der Blüte	1,91 t/a	149,00 €/t		284,14
Weizenstroh	0,53 t/a	108,00 €/t		56,92
Gras Weide	3,67 t/a	45,00 €/t		165,11
Futterhafer	0,60 t/a	163,00 €/t		97,31
Futtergerste	0,47 t/a	165,00 €/t		77,88
Mineralfutter Pferd	51,20 kg/a	1,00 €/kg		51,20
Wasser, öffentliches Trinkwassernetz ohne Abwassergebühr	22,63 m³/a	2,00 €/m³		45,26
Einstreumaterial	2,56 t/a	110,00 €/t		281,60
Strom	170,00 kWh/a	0,27 €/kWh		45,90
Tierarzt, Medikamente	1,00 Stück/a	150,00 €/Stück		150,00
Impfung	1,00 Stück/a	75,00 €/Stück		75,00
Entwurmung	1,00 Stück/a	80,00 €/Stück		80,00
Tierseuchenkasse	1,00 Stück/a	2,65 €/Stück		2,65
Tierhalterhaftpflicht	1,00 Stück/a	145,00 €/Stück		145,00
Berufsgenossenschaft	1,00 Stück/a	30,00 €/Stück		30,00
Tierkörperbeseitigung	0,07 Stück/a	8,18 €/Stück		0,57
Zahnpflege	1,00 Stück/a	50,00 €/Stück		50,00
Hufschmied	1,00 Stück/a	135,00 €/Stück		135,00
Stallgeräte	1,00 Stück/a	5,00 €/Stück		5,00
Dungausbringung	1,00 Stück/a	75,00 €/Stück		75,00
Zinskosten	1.429,27 €/a	0,03 €/€		42,88
Summe Direktkosten				2.398,92
Direktkostenfreie Leistung				-2.398,92
Variable Maschinenkosten		246,00 €/a		246,00
Variable Lohnkosten	0,00 AKh/a	14,00 €/AKh		0,00
Dienstleistungen		0,00 €/a		0,00
Summe variable Kosten				2.644,92
Deckungsbeitrag				-2.644,92
Fixe Maschinenkosten (mobile Technik)		126,00 €/a		126,00
Fixe Lohnkosten	105,45 AKh/a	24,00 €/AKh		2.530,80
Direkt- und Arbeitserledigungskosten				5.301,72
Gebäude, bauliche Anlagen, Einrichtungen		1072,00 €/a		1.072,00
Fläche für Weide	0,00 m²	0,00 €/m²		0,00
Rechte		0,00 €/a		0,00
Einzelkostenfreie Leistung				-6.373,72
 Produktionsverfahren drucken  Produktionsverfahren in EXCEL ausgeben				berechnen Verfahren speichern

Funktionen:

- Ausgabe Excel (Keine Rechenschritte hinterlegt)
- Ausgabe PDF
- Verfahren speichern
- Berechnen: eigene Werte einsetzen und neu berechnen lassen

WKR Tier/Pferd 2.0

- Neuerungen:

- Überart

- Direkte

Leistungen u

Gebäudetyp

Stallgebäud

Wirtschaftsc

Zinskosten	0,03		6.291,000	€/(TP · a)			188,73
Direktkosten							3.821,29
Direktkostenfreie Leistung							-523,29
Variable Maschinenkosten	1,000		220,34	€/(TP · a)			220,34
Variable Lohnkosten	0	AKh/(Tier · DG)	15,5	€/AKh	0,00	0,40	0,00
Variable Arbeiterledigungskosten							220,34
Deckungsbeitrag							-743,63
Fixe Maschinenkosten (mobile Technik)	1,000		167,57	€/(TP · a)	167,57		167,57
Fixe Lohnkosten	212,23	AKh/(Tier · DG)	26	€/AKh	26,00	0,40	2.207,40
Fixe Arbeiterledigungskosten							2.374,97
Direkt- und Arbeiterledigungskostenfreie Leistung							-3.118,60
Stallgebäude	1,000		2218,43	€/(TP · a)	2.218,43		2.218,43
Wirtschaftsdüngerlager	1,000		285,27	€/(TP · a)	285,27		285,27
Gebäude, bauliche Anlagen, Einrichtungen							2.503,70
Einzelkostenfreie Leistung							-5.622,30

berechnen

ähl.
Gebäudekosten

€/a

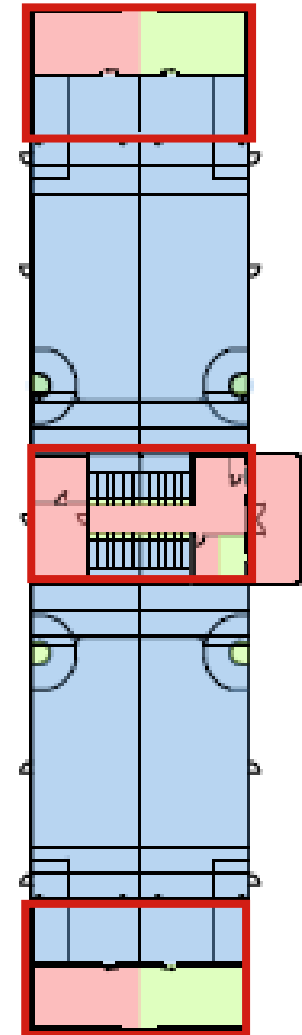
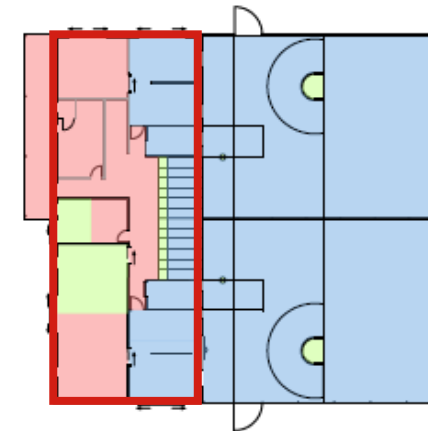
2.621,00

3.423,00

- Jungpferdeaufzucht
- Pensionspferdehaltung

Jungpferdeaufzucht - Verfahrenskennndaten

- **Mehrraumlaufstall** mit Auslauf und Einzelfressständen
- Kleingruppen à 6 Pferde
- **ohne Trainingsanlagen**
- Entmistung mit Hoflader, Fütterung mit Hoflader und Ballengreifer
- Stroheinstreu
- 12 und 24 Pferde
- Haltungsdauer: 2,5 Jahre



Jungpferdeaufzucht: Baukosten

Kennwert	Kleingruppenstall, Fressstände, ohne Trainingsanlagen	
	Tierplätze (TP)	
	12	24
Investitionsbedarf	€/TP	
Langfristig	25.939	25.119
Mittelfristig	1.415	1.024
Kurzfristig	3.447	3.335
Summe	30.801	29.478
Jährliche Gebäudekosten	€/(TP · a)	
Abschreibung	1.303,71	1.239,06
Zinskosten	462,01	442,17
Unterhaltung	391,11	371,72
Versicherung	61,6	58,96
Summe	2.218,43	2.111,91

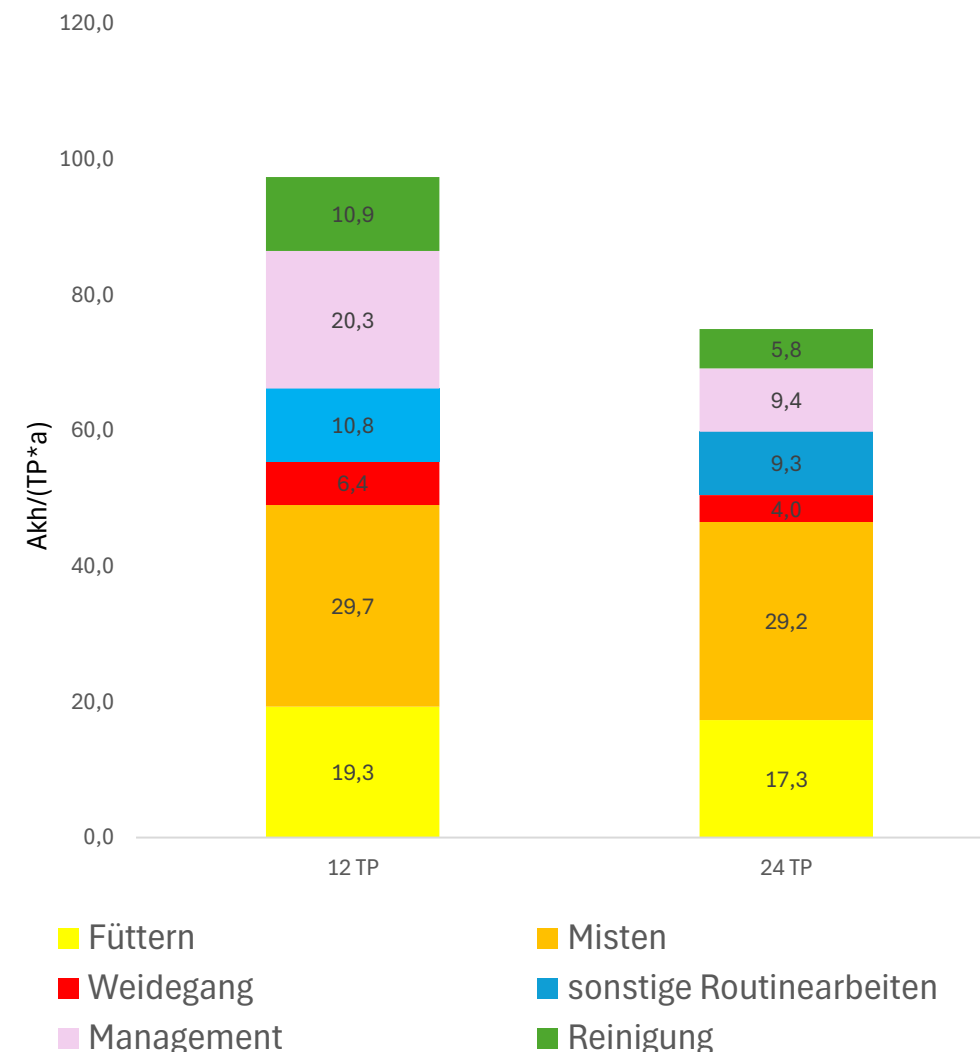
Investitionsbedarf und jährliche Gebäudekosten Stall

Kennwert	Festmistlager	
	126 m ³	126 m ³
	Tierplätze	
	12	24
Investitionsbedarf	€/TP	
Langfristig	4.576	2.288
Mittelfristig	0	0
Kurzfristig	62	31
Summe	4.638	2.319
Jährliche Gebäudekosten	€/(TP · a)	
Abschreibung	158,78	79,38
Zinskosten	69,58	34,79
Unterhaltung	47,63	23,82
Versicherung	9,28	4,64
Summe	285,27	142,63

Investitionsbedarf und jährliche Gebäudekosten Wirtschaftsdüngeraußenlager

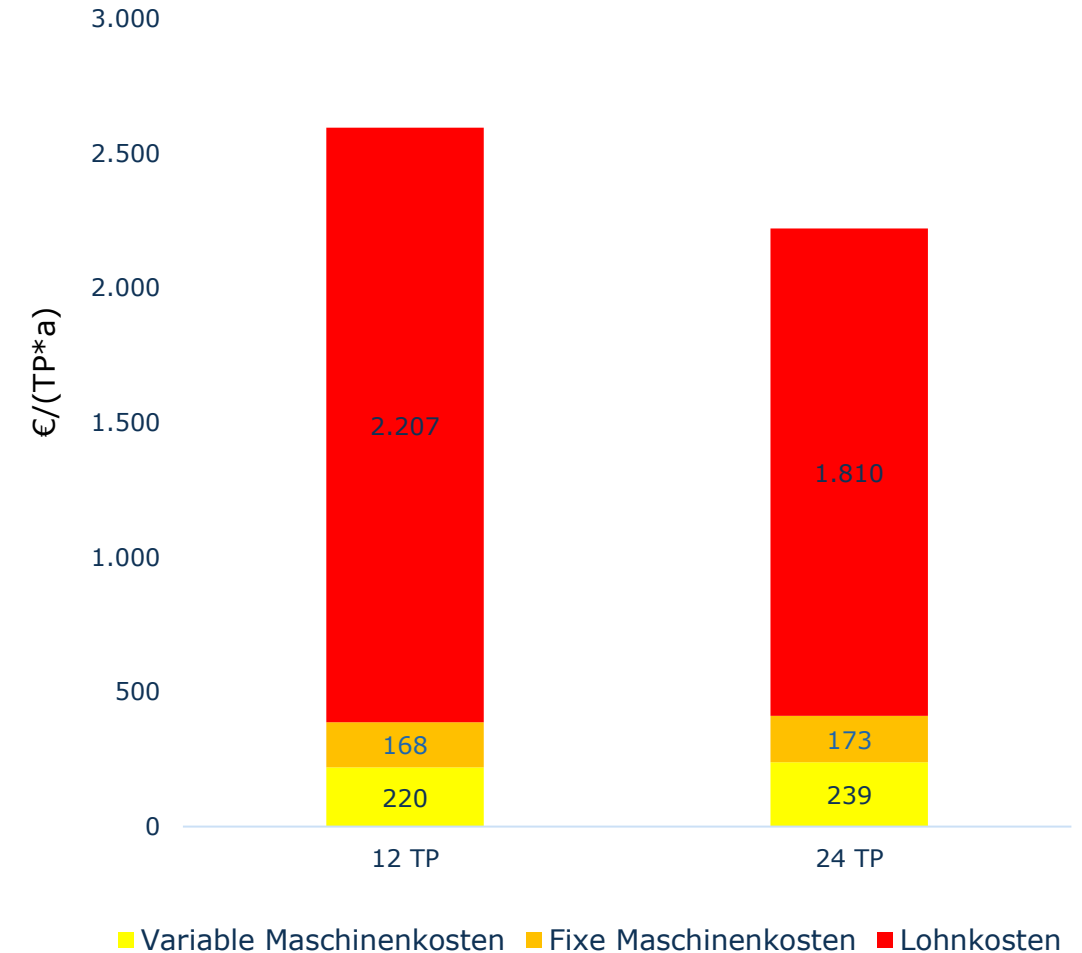
Jungpferdeaufzucht: Arbeitszeitbedarf

Arbeitsvorgang	Kleingruppenstall, Fressstände, ohne Trainingsanlagen	
	Tierplätze (TP)	
	12	24
	Arbeitszeitbedarf in AKh/(TP · a)	
Füttern, Grundfutter	12,06	11,21
Füttern, Kraftfutter	7,26	6,1
Entmisten	26,60	26,12
Einstreuen	3,11	3,11
Weidegang	6,41	3,97
sonstige Routinearbeiten	10,79	9,32
Management	7,54	3,84
Reinigung	10,89	5,77
Summe	84,66	69,44
Akh/TP und Tag		
Summe	0,23	0,19
Akh/Stall und Tag		
Summe	2,8	4,6



Jungpferdeaufzucht: Arbeitserledigungskosten

Kennwert	Kleingruppenstall, Fressstände, ohne Trainingsanlagen	
	Tierplätze (TP)	
	12	24
Arbeitszeitbedarf	AKh/(TP · a)	
Insgesamt	84,90	69,60
Lohnkosten	€/ (TP · a)	
Insgesamt	2207,40	1809,60
Maschinenkosten	€/ (TP · a)	
Variable Maschinenkosten	220,34	238,85
Fixe Maschinenkosten	167,57	172,97
Arbeitserledigungskosten	€/ (TP · a)	
Lohnkosten	2207,40	1809,60
Maschinenkosten	387,91	411,82
Summe	2595,31	2221,42



Jungpferdeaufzucht: Leistungen

Leistungs-/Kostenart	Einheit	Menge	Preis	Betrag
		Einheit/(TP · a)	€/Einheit	€/(TP · a)
Jungpferd	Tier	0,39	8.500,00	3.298,00
Pferdemist, 31 % TM	t	8,50	0,00	0,00
Summe Leistung				3.298,00

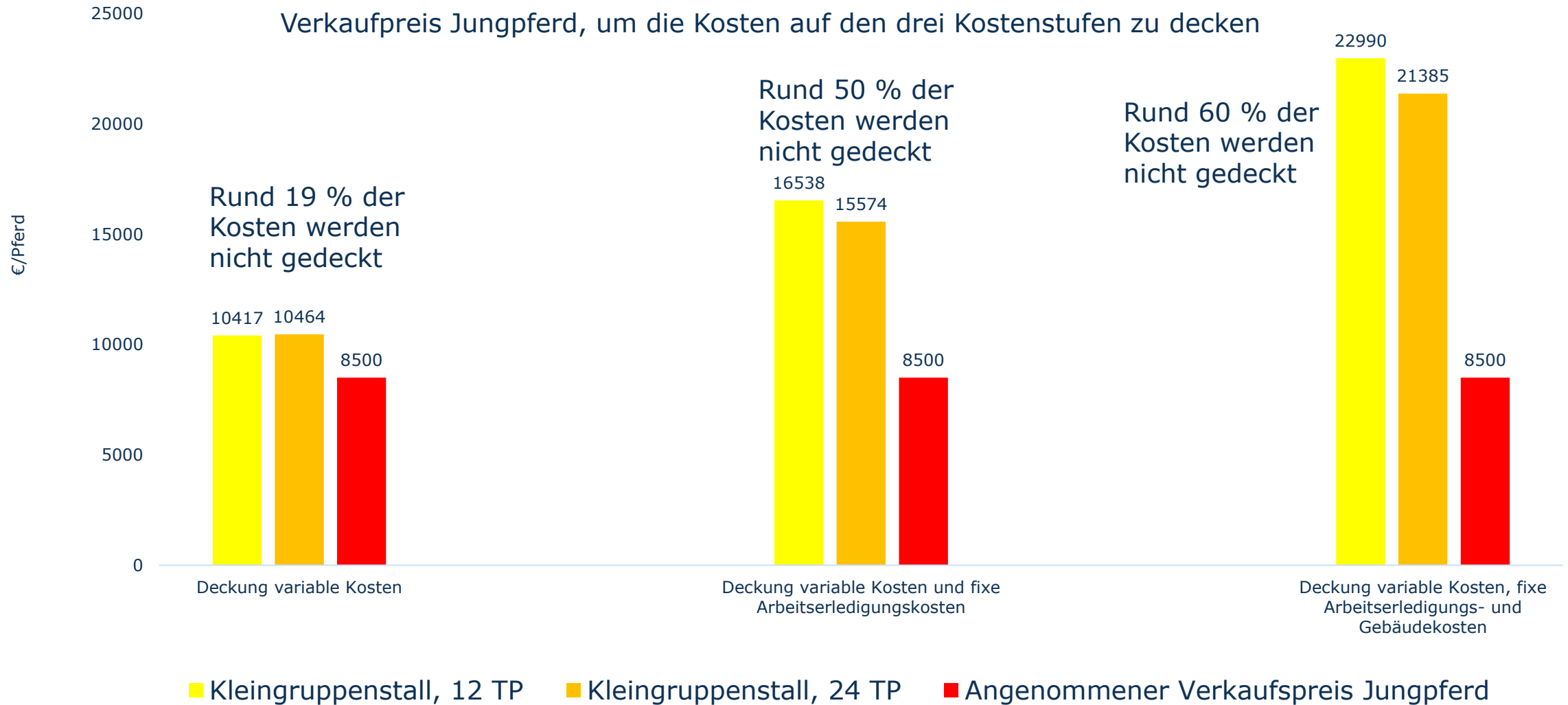
Jungpferdeaufzucht: Direktkosten

Leistungs-/Kostenart	Einheit	Menge	Preis	Betrag
		Einheit/(TP · a)	€/Einheit	€/(TP · a)
Fohlen	Tier	0,40	3.500,00	1.400,00
Wiesenheu, Ende Blüte	t	3,00	160,00	479,68
Gras Weide	t	6,86	48,50	332,66
Karotten	t	0,22	250,00	54,75
Futterhafer	t	0,15	212,00	30,95
Kraftfutter	t	0,36	1.430,00	519,09
Pferde-Mineralfutter	kg	85,00	1,83	155,55
Wasser, öffentliches Trinkwassernetz ohne Abwassergebühr	m ³	14,06	1,77	24,88
Weizenstroh (Einstreu)	t	1,10	113,00	123,96
Strom	kWh	155,00	0,31	47,92
Tierarzt, Medikamente	Tier	1,00	53,20	53,20
Impfung	Tier	1,00	53,20	53,20
Entwurmung	Tier	1,00	122,00	122,00
Tierseuchenkasse	TP · a	1,00	2,79	2,79
Tierhalterhaftpflicht	Tier	1,00	35,00	35,00
Berufsgenossenschaft	Tier	1,00	30,00	30,00
Tierkörperbeseitigung	Tier	0,03	17,39	0,43
Zahnpflege	Tier	1,00	7,60	7,60
Hufschmied, Pferd	Tier	1,00	122,00	122,00
Stallgeräte	Tier	1,00	7,00	7,00
Dungausbringung	Tier	1,00	18,00	18,00
Sonstige Kosten	Tier	1,00	11,90	11,90
Zinskosten		0,03	62,91	188,73
Summe Direktkosten				3.821,29
Direktkostenfreie Leistung				-523,29

Jungpferdeaufzucht: Leistungen, Kosten und Erfolgsgrößen

Kennwert	Kleingruppenstall, Fressstände, ohne Trainingsanlagen	
	Tierplätze (TP)	
	12	24
Leistungs-Kostenrechnung	€/ (TP · a)	
Leistung	3.298,00	3.298,00
Variable Kosten	4.041,63	4.060,14
Deckungsbeitrag	-743,63	-762,14
Fixe Arbeitserledigungskosten	2.374,97	1.982,57
Direkt- und Arbeitserledigungskostenfreie Leistung	-3.118,60	-2.744,71
Gebäude, bauliche Anlagen, Einrichtungen	2.503,70	2.254,54
Einzelkostenfreie Leistung	-5.622,30	-4.999,25
Stückkosten (Jungpferd, Großpferd)	€/Tier	
Direktkosten	9.848,69	9.848,69
Variable Kosten	10.416,57	10.464,28
Direkt- und Arbeitserledigungskosten	16.537,63	15.573,99
Einzelkosten	22.990,46	21.384,66
Arbeitserledigungskosten	6.688,94	5.725,31

Jungpferdeaufzucht: Break-Even



Jungpferdeaufzucht: Schlussfolgerung

- In den gezeigten Beispielen kann schon die erste Kostenstufe nicht gedeckt werden.
- Hohe monatliche Kosten führen bei einer Aufzuchtphase von 2,5 Jahren zu einem benötigten Verkaufserlös von rund 21.000 Euro beziehungsweise 23.000 Euro.
- So ein Verkaufspreis ist für ein rohes Pferd schwer zu erzielen.

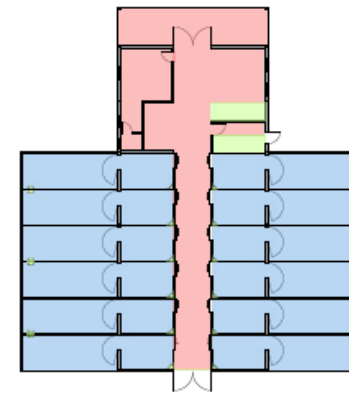
Kosten höher als die Leistungen

➡ Zwei Möglichkeiten: Senkung der Kosten oder Erhöhung der Leistungen bzw. Erlöse

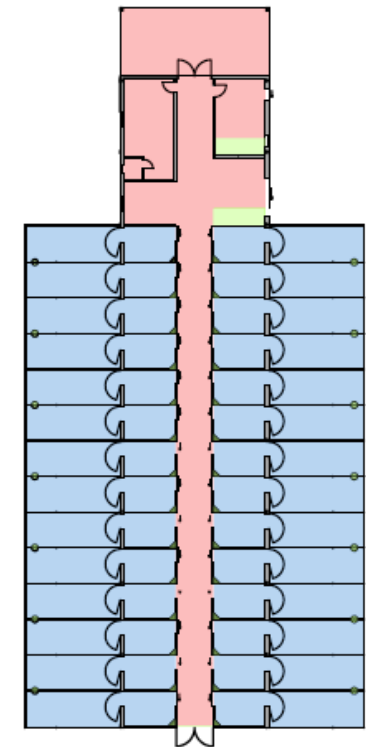
- Kostensenkung
 - Nutzung von Altgebäuden
 - Keine Stallhaltung, nur Weide
 - Einsatz von Hilfspersonal für einfache, delegierbare Tätigkeiten
 - Maschineneinsatz
- Leistungssteigerung
 - Um bessere Verkaufspreise zu erzielen, Investition in Ausbildung, um dann teurer verkaufen zu können
 - Jungpferde nicht selbst kaufen, sondern Pensionsaufzucht anbieten

Pensionspferdehaltung - Verfahrenskennndaten

- **Einzelboxen mit Paddocks** mit 12 und 28 TP
- Boxenpreis mit Reitplatz, ohne Reithalle: monatlich 400 Euro, d.h. 4.800 €/a
- Boxenpreis mit Reitplatz, mit Reithalle: monatlich 600 Euro, d.h. 7.200 €/a
- Winterauslauf
- 12 Pferde mit **Reitplatz** (20 m x 40 m)
- 28 Pferde mit **Reitplatz** (20 m x 40 m) und **Reithalle** (20 m x 40 m)
- Technisierung: Entmistung mit Hoflader, Fütterung mit Hoflader und Ballengreifer
- Stroheinstreu



12 Tierplätze



28 Tierplätze

Pensionspferdehaltung: Baukost

Kennwert	Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz und Reithalle	
	Tierplätze (TP)	
	12	28
Investitionsbedarf	€/TP	
Langfristig	21.110	16.485
Mittelfristig	1.367	832
Kurzfristig	4.891	4.595
Summe	27.368	21.912
Jährliche Gebäudekosten	€/(TP · a)	
Abschreibung	1.283,89	1.064,45
Zinskosten	410,52	328,68
Unterhaltung	385,17	319,34
Versicherung	54,74	43,82
Summe	2.134,32	1.756,29

Investitionsbedarf und jährliche Gebäudekosten Stall

Kennwert	Festmistlager	
	126 m³	252 m³
	Tierplätze (TP)	
	12	28
Investitionsbedarf	€/TP	
Langfristig	4.576	2.818
Mittelfristig	0	0
Kurzfristig	62	27
Summe	4.638	2.845
Jährliche Gebäudekosten	€/(TP · a)	
Abschreibung	158,78	96,62
Zinskosten	69,58	42,67
Unterhaltung	47,63	28,98
Versicherung	9,28	5,69
Summe	285,27	173,96

Investitionsbedarf und jährliche Gebäudekosten

Wirtschaftsdüngeraußenlager

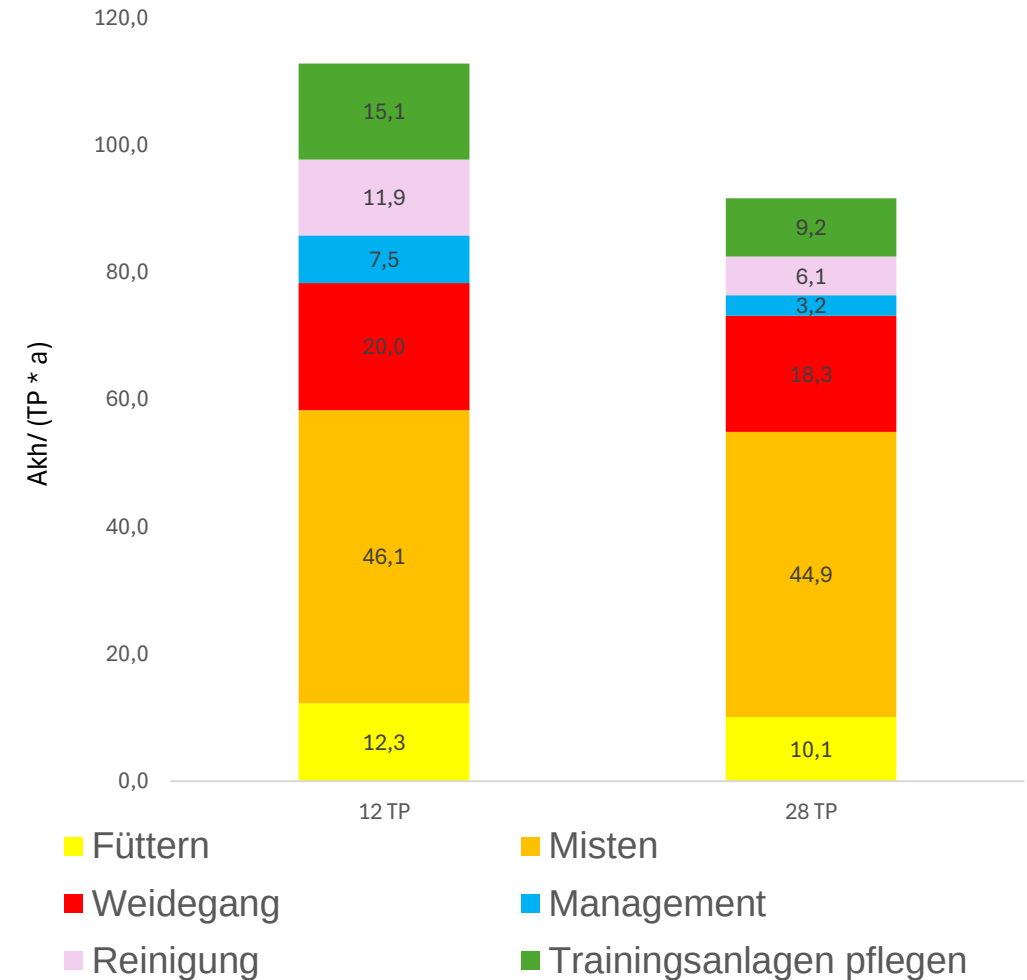
Kennwert	Trainingsanlage	
	1.100 m³	2.200 m³
	Tierplätze (TP)	
	12	28
Investitionsbedarf	€/TP	
Langfristig	5.152	14.653
Mittelfristig	139	1.344
Kurzfristig	872	661
Summe	6.163	16.658
Jährliche Gebäudekosten	€/(TP · a)	
Abschreibung	268,24	644,13
Zinskosten	92,44	249,87
Unterhaltung	80,47	193,24
Versicherung	12,33	33,32
Summe	453,48	1.120,56

Investitionsbedarf und jährliche Gebäudekosten

Trainingsanlagen

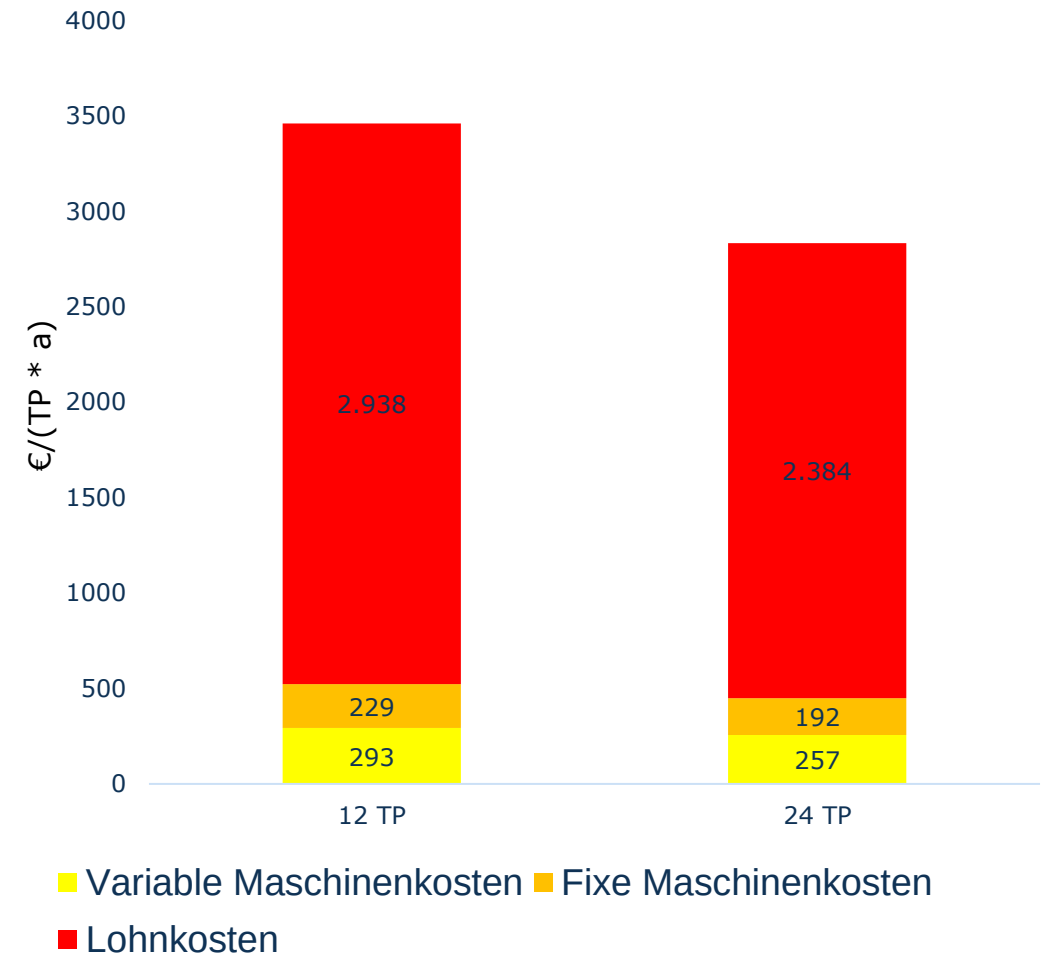
Pensionspferdehaltung: Arbeitszeit

Arbeitsvorgang	Einzelboxenstall mit Paddocks	
	Reitplatz	Reitplatz, Reithalle
	Tierplätze (TP)	
	12	28
	Arbeitszeitbedarf in AKh/(TP · a)	
Füttern	12,29	10,09
Entmisten	34,07	33,15
Einstreuen	12,05	11,75
Weidegang	19,96	18,25
Management	7,54	3,23
Reinigung	11,93	6,08
Trainingsanlagenpflege	15,09	9,19
Summe	112,93	91,74
Akh/TP und Tag		
Summe	0,31	0,25
Akh/Stall und Tag		
Summe	3,71	7,04



Pensionspferdehaltung: Arbeitserledigungskosten

Kennwert	Einzelboxenstall mit Paddocks	
	Reitplatz	Reitplatz, Reithalle
	Tierplätze (TP)	
	12	28
Arbeitszeitbedarf	AKh/(TP · a)	
Insgesamt	113	92
Lohnkosten	€/ (TP · a)	
Insgesamt	2938	2384
Maschinenkosten	€/ (TP · a)	
Variable Maschinenkosten	293	257
Fixe Maschinenkosten	229	192
Arbeitserledigungskosten	€/ (TP · a)	
Lohnkosten	2938	2384
Maschinenkosten	522	449
Summe	3460	2833



Pensionspferdehaltung: Leistungen

Leistungs-/Kostenart	Einheit		Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz		Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz und Reithalle	
		Menge	Preis	Betrag	Preis	Betrag
		Einheit	€/Einheit	€/(TP · a)	€/Einheit	€/(TP · a)
Pensionspferd, Box mit Reithalle und Reitplatz, Vollpension	Tier	1			7.200,00	7.200,00
Pensionspferd, Box mit Reitplatz, Vollpension	Tier	1	4.800,00	4.800,00		
Summe Leistung				4.800,00		7.200,00

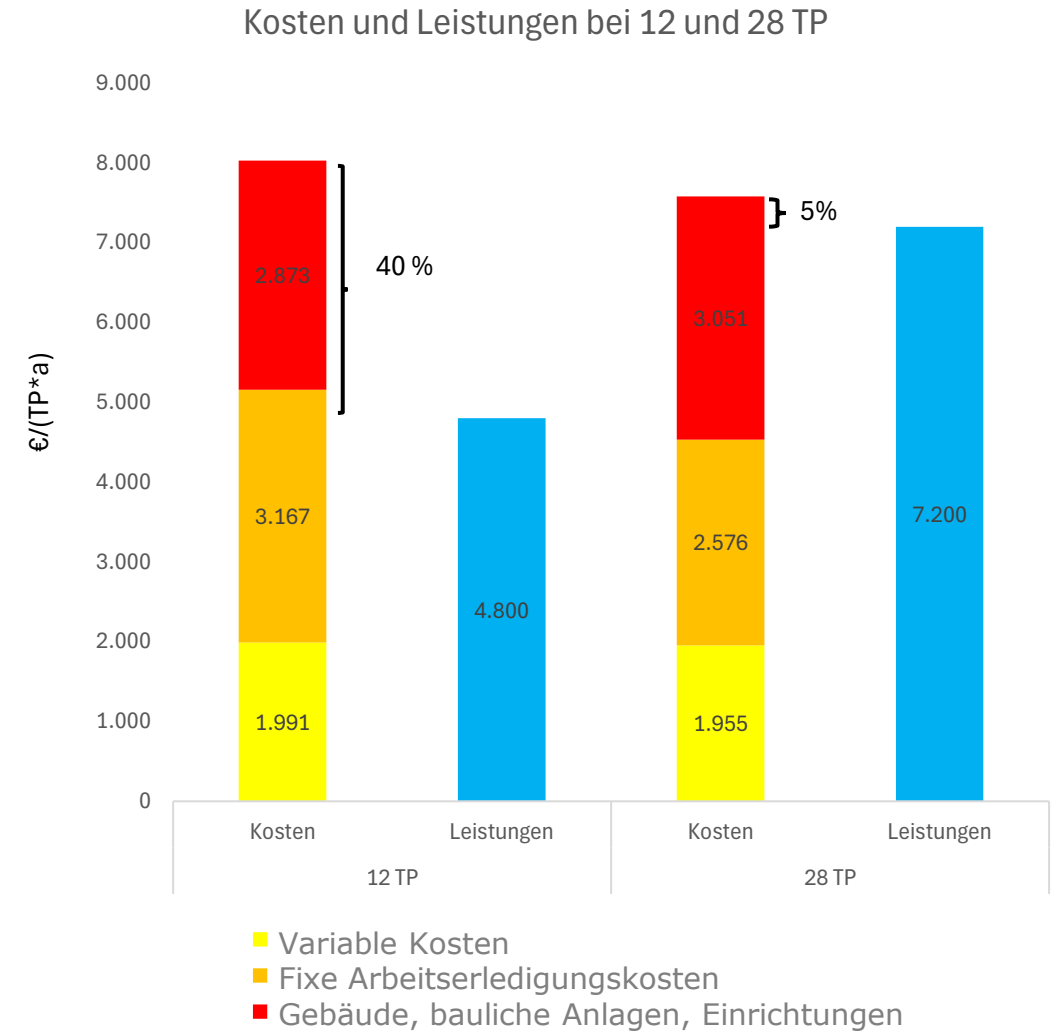
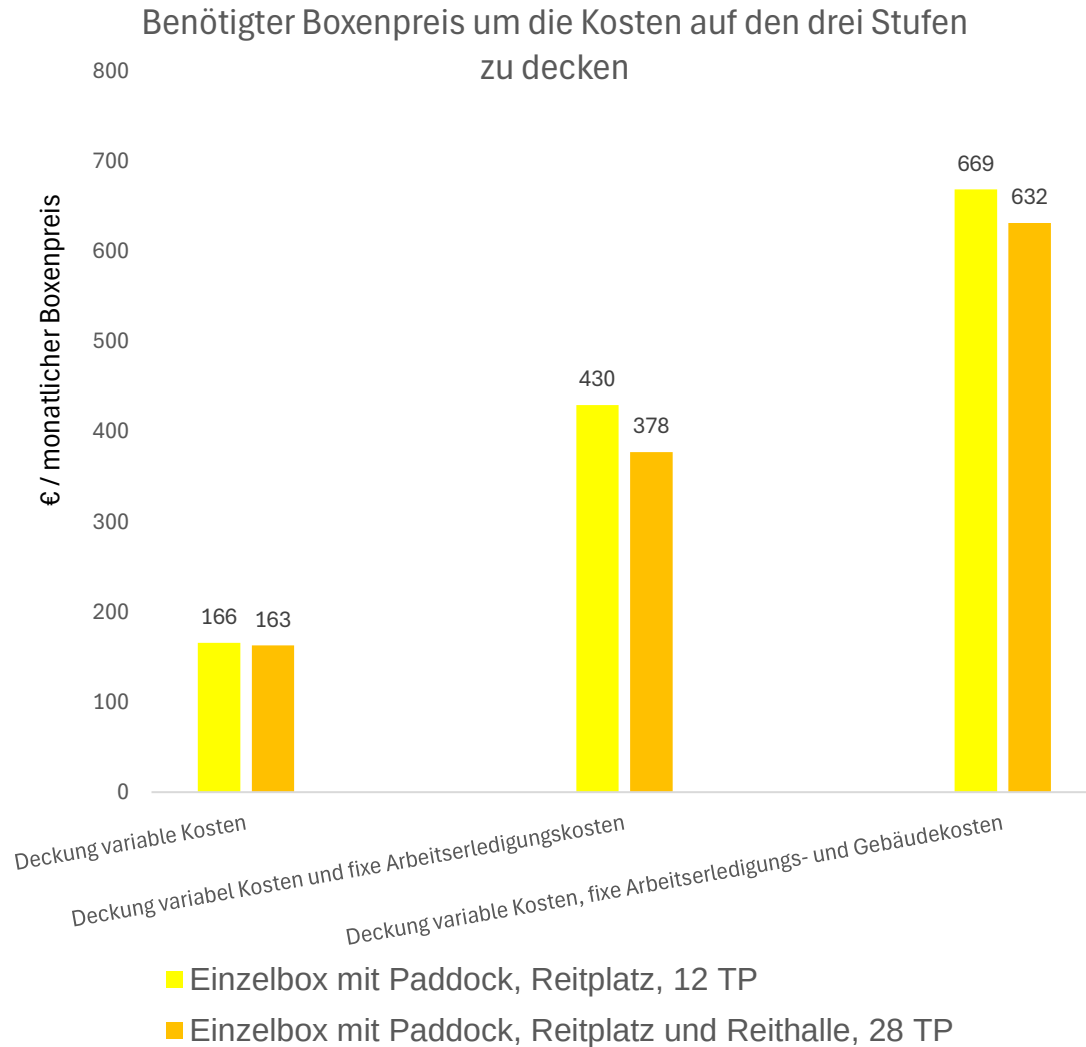
Pensionspferdehaltung: Direktkosten

Leistungs-/Kostenart	Einheit		Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz		Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz und Reithalle	
		Menge	Preis	Betrag	Preis	Betrag
		Einheit	€/Einheit	€/(TP · a)	€/Einheit	€/(TP · a)
Wiesenheu, Ende Blüte	t	4,22	160	675,84	160	675,84
Weizenstroh	t	0,61	113	68,37	113	68,37
Gras Weide	t	2,52	48,5	122,22	48,5	122,22
Pferde-Mineralfutter	kg	55,3	1,83	101,2	1,83	101,2
Wasser, öffentliches Trinkwassernetz ohne Abwassergebühr	m³	42,96	1,77	76,04	1,77	76,04
Weizenstroh	t	2,56	113	289,28	113	289,28
Strom	kWh	389	0,31	120,59	0,31	120,59
Sonstige Kosten	Tier	1	59,5	59,5	59,5	59,5
Stallgeräte	Tier	1	7	7	7	7
Dungausbringung	Tier	1	90	90	90	90
Berufsgenossenschaft	TP · a	1	30	30	30	30
Tierhüterhaftpflicht	TP · a	1	30	30	30	30
Tierseuchenkasse	TP · a	1	2,79	2,79	2,79	2,79
Zinskosten		0,03	8,36	25,08	8,36	25,08
Summe Direktkosten				1.697,91		1.697,91
Direktkostenfreie Leistung				3.102,09		5.502,09

Pensionspferdehaltung: Leistungen, Kosten und Erfolgsgrößen

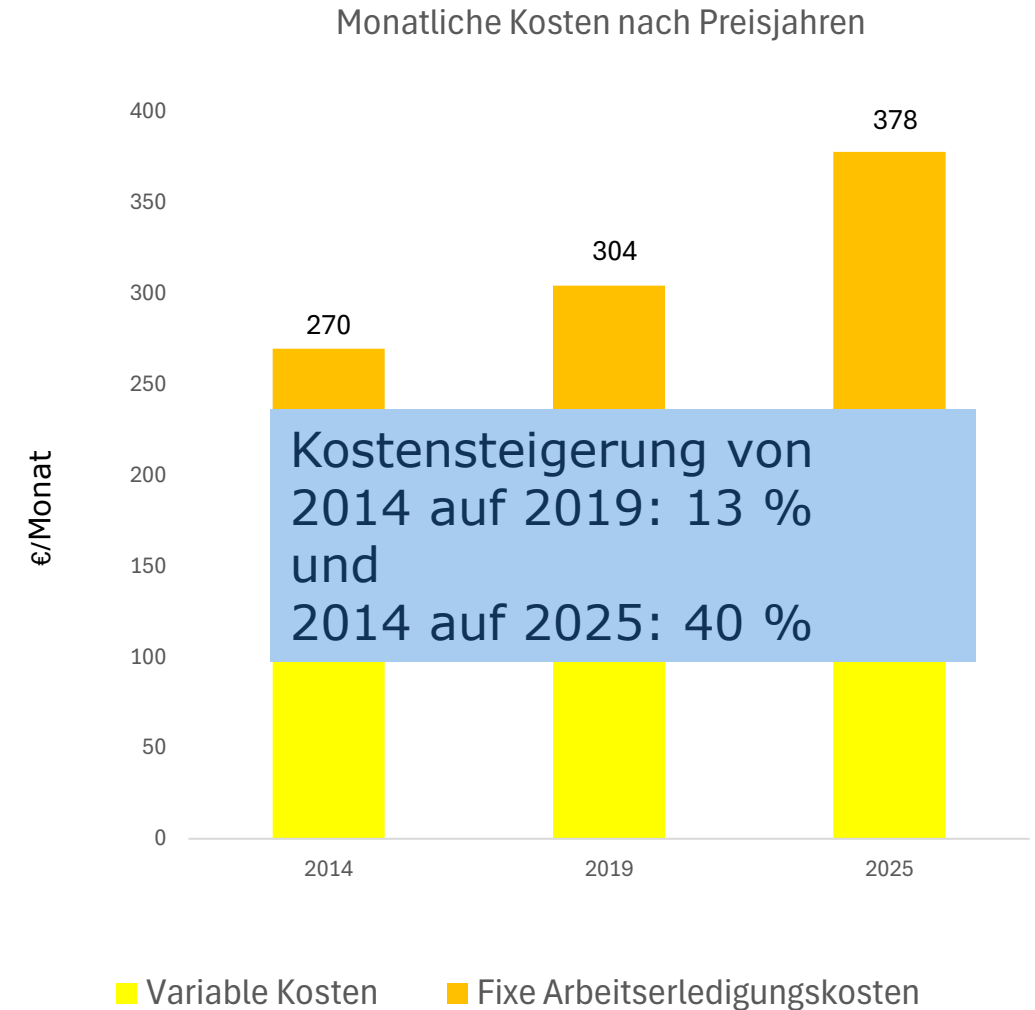
Kennwert	Einzelboxenstall mit Paddocks	
	Reitplatz	Reitplatz und Reithalle
	Tierplätze (TP)	
	12	28
Leistungs-Kostenrechnung	€/ (TP · a)	
Leistung	4.800,00	7.200,00
Variable Kosten	1.990,91	1.954,91
Deckungsbeitrag	2.809,09	5.245,09
Fixe Arbeitserledigungskosten	3.167,00	2.576,20
Direkt- und Arbeitserledigungskostenfreie Leistung	-357,91	2.668,89
Gebäude, bauliche Anlagen, Einrichtungen	2.873,08	3.050,81
Einzelkostenfreie Leistung	-3.230,99	-381,92
Stückkosten (Pensionspferd, Großpferd)	€/Tier	
Direktkosten	1.697,91	1.697,91
Variable Kosten	1.990,91	1.954,91
Direkt- und Arbeitserledigungskosten	5.157,91	4.531,11
Einzelkosten	8.030,99	7.581,92
Arbeitserledigungskosten	3.460,00	2.833,20

Pensionspferdehaltung: Break-Even



Pensionspferdehaltung: Kostenverlauf

Kennwert	Einzelboxenstall mit Paddocks, Reitplatz, Reithalle		
	28 Tierplätze (TP)		
Preisjahr	2014	2019	2025
Leistungs-Kostenrechnung	€/ (TP · a)		
Leistung	7.200	7.200	7.200
Direktkosten	1.257	1.442	1.698
Direktkostenfreie Leistung	5.943	5.758	5.502
Variable Kosten	1.499	1.684	1.955
Deckungsbeitrag	5.701	5.516	5.245
Fixe Arbeitserledigungskosten	1.736	1.965	2.576
Direkt- und Arbeitserledigungskostenfreie Leistung	3.966	3.551	2.669



- Kosten je TP bei 12 und 28 Pferden nahezu identisch
- Bei 28 TP können fast alle Kosten bei einem monatlichen Boxenpreis von 600 Euro gedeckt werden, bei 12 TP können rund 40 % der Kosten nicht gedeckt werden.
- Durch die höhere TP-Anzahl sind die Gebäudekosten je TP, trotz Halle, nicht erhöht
- Bei höherer Pferdeanzahl lohnt sich die Investition in Trainingsanlagen, um dann einen höheren Boxenpreis erzielen zu können

Kosten im kleinen Stall höher als die Leistungen



Zwei Möglichkeiten: Senkung der Kosten oder Erhöhung der Leistungen bzw. Erlöse

- Kostensenkung
 - Nutzung von Altgebäuden
 - Einsatz von Hilfspersonal für einfache, delegierbare Tätigkeiten
- Leistungssteigerung
 - Anbieten von Zusatzleistungen wie Koppelservice, Eindeckservice
 - Mit Halle kann höherer Boxenpreis erzielt werden  rechnet sich deutlich besser

- WKR Pferd
 - Leistungs-Kostenrechnung, Teilkostenrechnung
 - Ökonomische Bewertung von Produktionsverfahren auf Basis standardisierter Kennzahlen und kalkulierter Betriebsmittelkosten
 - Möglichkeit zur individuellen Anpassung an spezifische Bedürfnisse und betriebliche Gegebenheiten durch betriebsindividuelle Daten und Preise
- Planungsbeispiele in zwei Produktionsrichtungen: Jungpferdeaufzucht, Pensionspferdehaltung
 - Bei Pensionspferden mit entsprechendem Boxenpreis kann wirtschaftlich gearbeitet werden
 - Jungpferdeaufzucht sehr kostenintensiv
 - ➡ Schwer wirtschaftlich zu arbeiten
 - ➡ Alternativen überlegen, zum Beispiel Pensionsaufzucht oder Anschließen einer Jungpferdeausbildung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

