



Kosten von Herdenschutzmaßnahmen in der Schafhaltung

Dr. Jan Ole Schroers, KTBL e.V., Darmstadt

Groß Kreutzer Schaftag am 16. November 2017

- „gesellschaftliche Aufgabe“ Wolf
- „private Kosten“ Herdenschutz
- Politik möchte unterstützen
- VDL-/ KTBL Projekt Herdenschutzmaßnahmen
 - Ziel: allgemeingültige, biotopspezifische Kostensätze
 - Kosten je Hektar für typische Betriebe
- Abgrenzung zu „regulären“ Kosten Schafhaltung (ohne Wolf)



- Definition der Standardverfahren mit Experten
- Modellbildung auf Basis der Betriebe der KTBL-Datensammlung „Landschaftspflege mit Schafen“
- Ableitung von biotopspezifischen „Standardkostensätzen“ z.B. für die Prämienkalkulation durch Agrarverwaltung usw.
- Kalkulation der Jahreskosten
- Umrechnung auf „betriebliche Weidefläche“
- Ergänzung zu Schrift „LP mit Schafen“
- In Abstimmung mit VDL-/KTBL-Arbeitsgruppe
- Online-Veröffentlichung geplant



Herdenschutzmaßnahmen

- Herdenschutzhunde
- Herdenschutzesel
- Herdenschutzzaun

Standardverfahren

- Mobilstall auf der Weide
- Einstallen über Nacht
- Behirtung in der Nacht

„exotisch“ -
unter
betrieblichen
Bedingungen ggf.
sinnvoll



Kostengliederung

- Investitionsbedarf
 - Hunde, Esel, Zaun
 - Zubehör
 - Ställe
 - bauliche Anlagen
 - Anhänger
 - Kosten: Abschreibung, Zinskosten
- Betriebsmittelkosten
 - Futter, Tierarzt
 - Versicherungen, Beiträge
- Arbeitserledigungskosten
 - Rund ums Tier
 - Rund um die Schafhaltung / Beweidung

Vollkosten							
Direktkosten	Arbeitserledigungskosten			Flächenkosten	Gebäudekosten	Rechtekosten	Allgemeine Kosten
	Kosten für Dienstleistungen	Kosten für Arbeitsmittel	Lohnkosten				
Materielle Betriebsmittel	Lohnarbeit	Abschreibung	Löhne Fest-AKz	Pacht	Abschreibung	Abschreibung	
Immaterielle Betriebsmittel	Zinsen	Betriebsstoffe	Löhne Saison-AKz	Pachtansatz	Unterhaltung	Zinsen	
Zinsen	Zinsansatz	Reparaturen	Lohnansatz Fest-AKz	Grundsteuer	Versicherung	Zinsansatz	
Zinsansatz		Wartung	Zinsen	Flurbereinigung/Wasserlasten	Miete	Pacht	
		Versicherung	Zinsansatz	Drainage/Bodenverbesserungen/Wege	Mietansatz	Pachtansatz	
		Techn. Überwachung			Zinsen		
		Steuern			Zinsansatz		
		Miete					
		Leasing					
		Zinsen					
		Zinsansatz					

= kalkulatorische Kosten
 = pagatorische Kosten

Herdenschutzhunde



- **Investitionsbedarf**

- Hund
- Winterquartier auf dem Hof
- Transportanhänger
- Zubehör (Halsbänder etc.)

- **Betriebsmittelbedarf**

- Hundefutter, Wasser
- Tierarztkosten, Zubehör, Versicherung

- **Arbeitszeitbedarf**

- Tägliche Versorgung der Hunde auf dem Hof
- Tierarztbesuche
- Weiterbildung, Unterhaltung Einrichtungen
- Öffentlichkeitsarbeit
- Transport zur Weide
- Versorgung und Kontrolle auf der Weide

„rund um den Hund“

„rund ums Schaf“

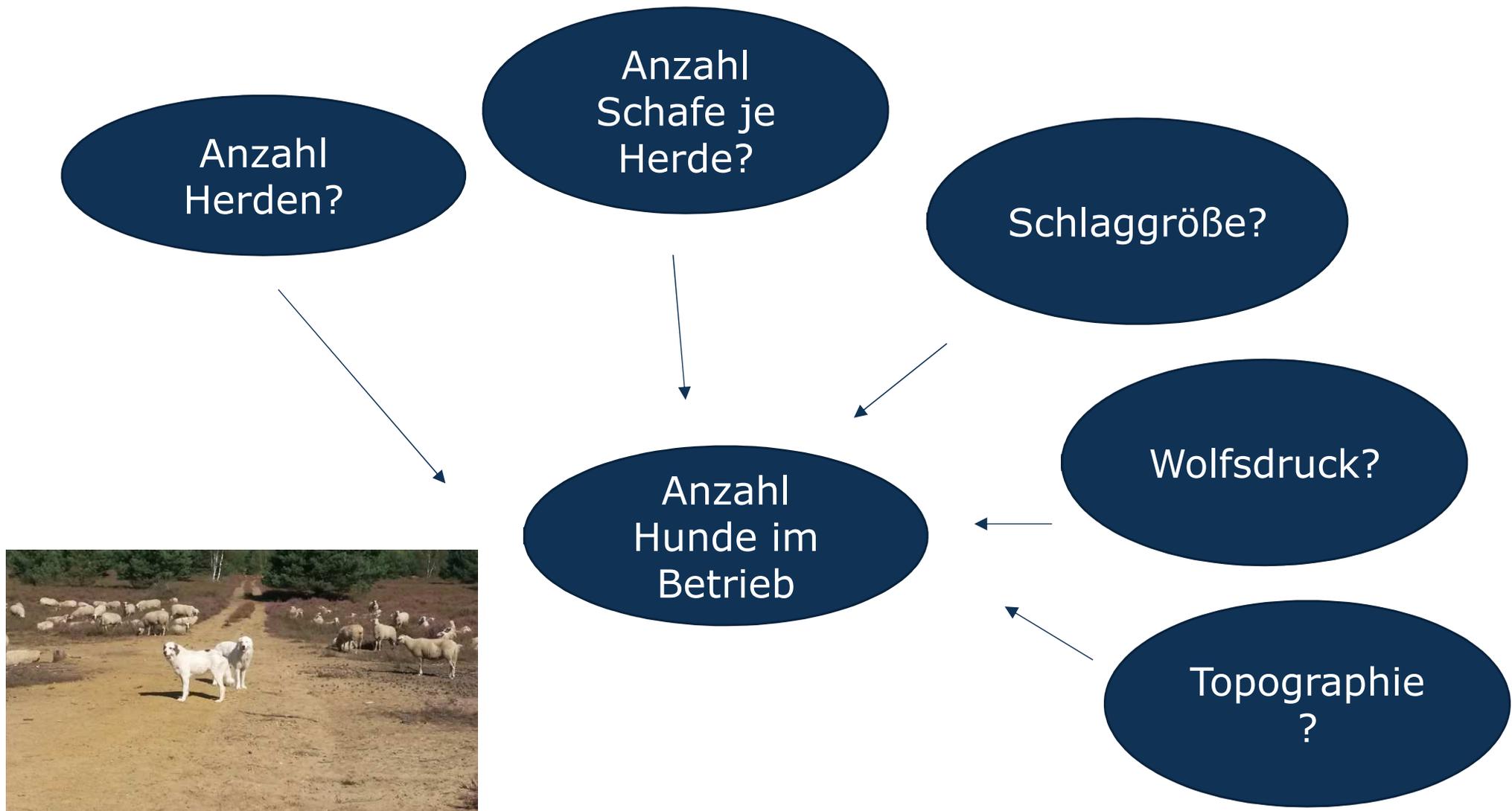
Herdenschutzhunde*

Betriebsmittelkosten	€/Hund·Jahr
Nachzucht	375
Hundefutter	402
Tierarzt	390
Versicherung	100
Zubehör	150
	1.417
Lohnkosten	€/Hund·Jahr
Arbeitszeitbedarf	50
Lohnsatz	17,50
	875
Maschinenkosten	€/Hund·Jahr
Fixe Maschinenkosten	100
Variable Maschinenkosten	55
Gebäudekosten	€/Hund·Jahr
Winterquartier	59
	€/Hund·Jahr
Summe	2.506

*Vorläufige Ergebnisse auf Basis des KTBL-/VDL-Projekts

Wie viele Hunde im Betrieb?

- Faustzahl: je Herde 2 Herdenschutzhunde



Herdenschutzesel



Herdenschutzesel*



Betriebsmittelkosten	€/Esel-Jahr
Bestandsergänzung Nachzucht / Zukauf	120
Heu	114
Futterhafer	35
Stroh	62
Tierarzt	380
Hufschmied	100
Versicherung	120
Zubehör	150
	1.081
Lohnkosten	€/Esel-Jahr
Arbeitszeitbedarf	45
Lohnsatz	17,50
	788
Maschinenkosten	€/Esel-Jahr
Fixe Maschinenkosten	95
Variable Maschinenkosten	50
Gebäudekosten	€/Esel-Jahr
Winterstall und Weideunterstand	412
Summe	2.426

*Vorläufige Ergebnisse auf Basis des KTBL-/VDL-Projekts

Herdenschutzzäune



<http://www.naturnetz.ch/de/projekte/2016/herdenschutzzaun-alp-lirec/>

<https://alff.sachsen-anhalt.de/alff-anhalt/landwirtschaft/tierzucht-und-landespruefdienst/>

Materialkosten	Zusätzliches Zaunmaterial	
Investitionsbedarf	620	€/km
Nutzungsdauer	3	a
Materialkosten	207	€/km*a

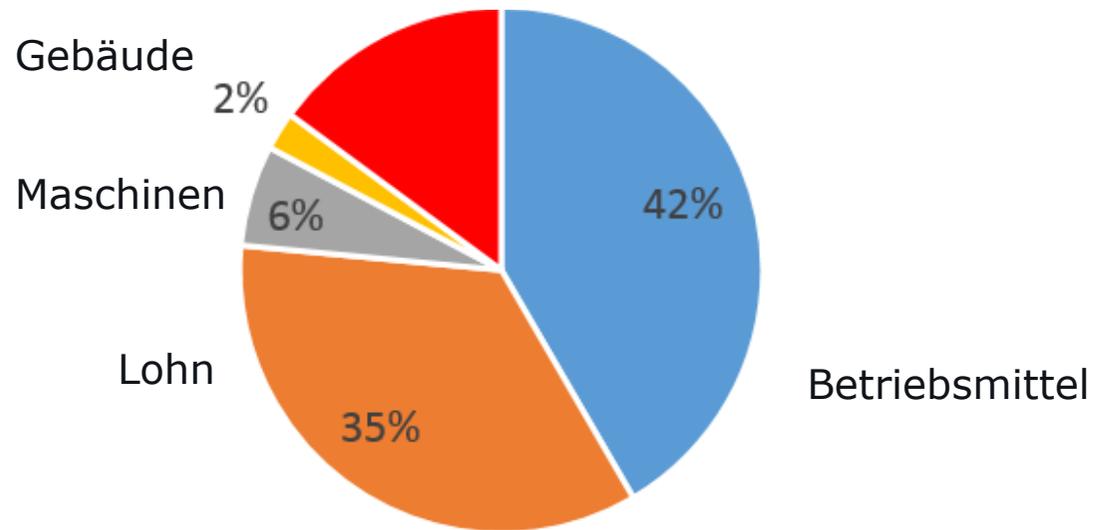
Materialkosten	Zaunmaterial	
Investitionsbedarf	640	€/km
Nutzungsdauer	5	a
Materialkosten	128	€/km*a

Lohnkosten	Gestellter Zaun	
Arbeitszeitbedarf	5	Akh/km
Lohnsatz	17,5	€/Akh
Lohnkosten	87,5	€/km



Herdenschutzhund

15 % Nachzucht

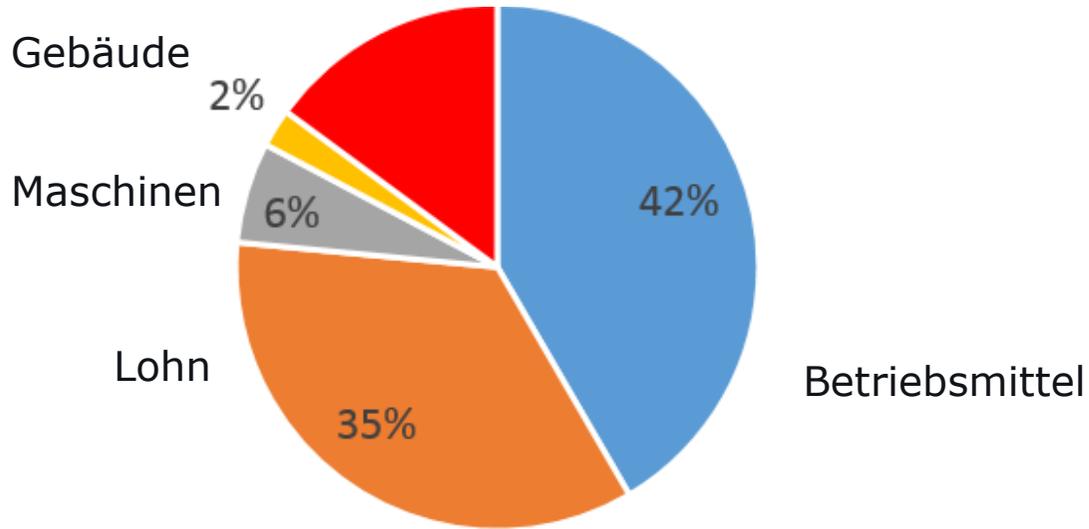


Aufteilung der Kosten



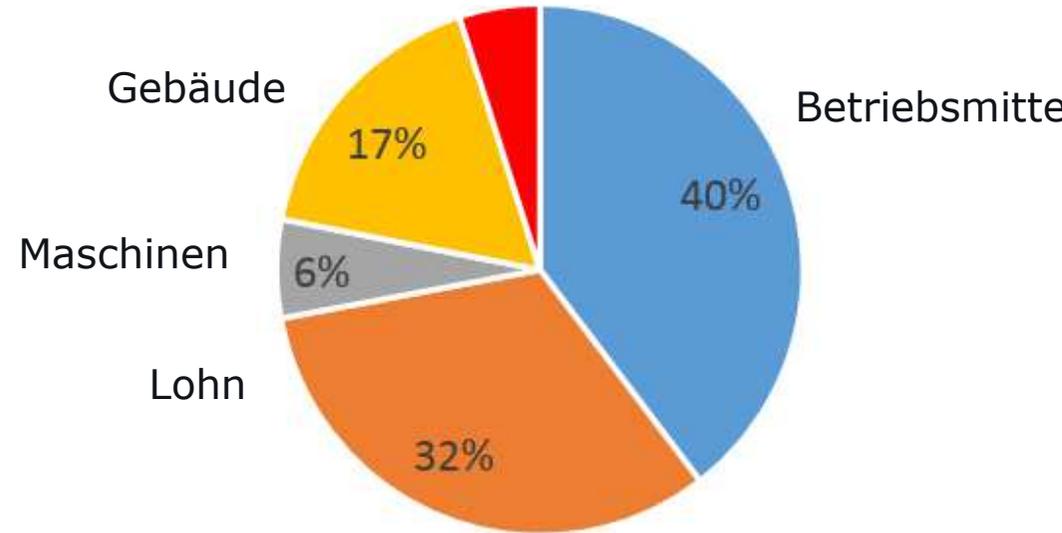
Herdenschutzhund

15 % Nachzucht



Herdenschutzesel

5 % Nachzucht

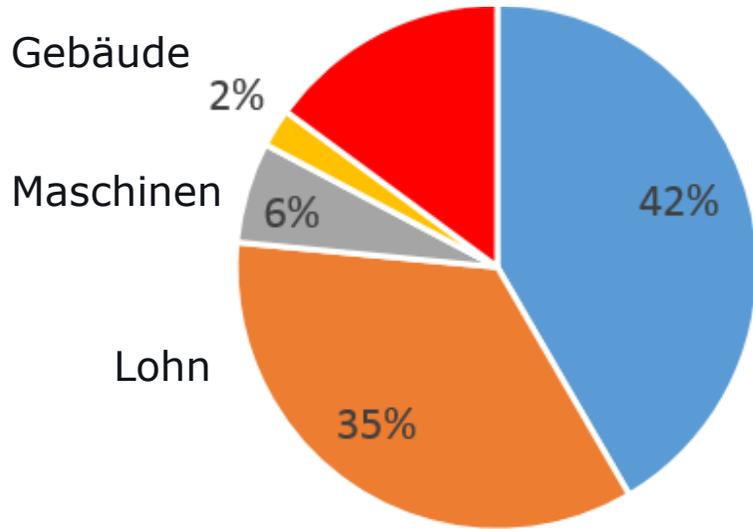


Aufteilung der Kosten



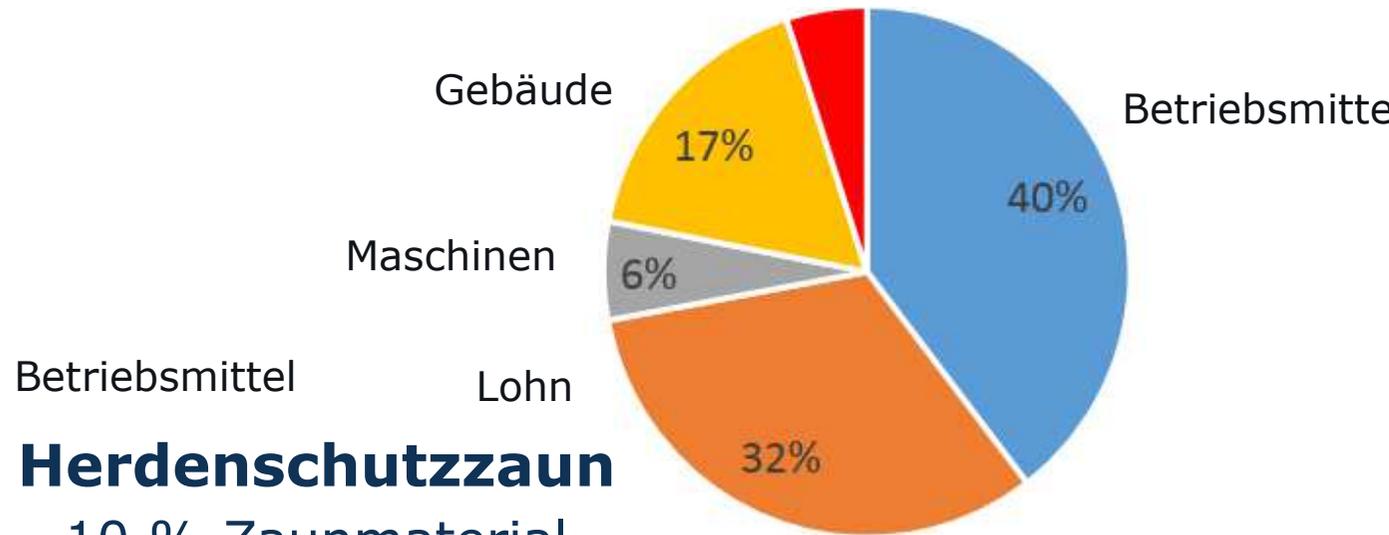
Herdenschutzhund

15 % Nachzucht



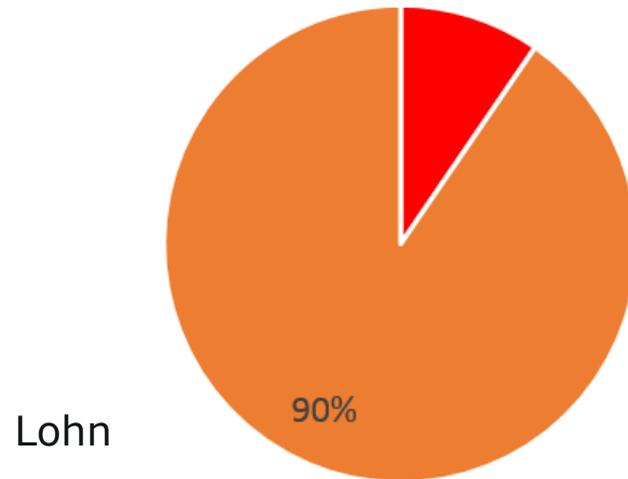
Herdenschutzesel

5 % Nachzucht



Herdenschutzzaun

10 % Zaunmaterial



- Mindestens $\frac{3}{4}$ der Kosten der Maßnahmen sind Betriebsmittel und Lohnkosten
- Investive Förderung (Hund, Esel, Zaun) kann maximal 5 – 15 % der Kosten decken
- Veröffentlichung der Kalkulationsergebnisse zu den Kosten je Hektar nach Abschluss des KTBL/VDL-Projekts



- Mindestens $\frac{3}{4}$ der Kosten der Maßnahmen sind Betriebsmittel und Lohnkosten
- Investive Förderung (Hund, Esel, Zaun) kann maximal 5 – 15 % der Kosten decken
- Veröffentlichung der Kalkulationsergebnisse zu den Kosten je Hektar nach Abschluss des KTBL/VDL-Projekts



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!
Vielen Dank an die **Teilnehmerbetriebe** für die Datenerhebung und Fotos!!!