Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Automatisierung der Futtervorlage im Pferdebetrieb

Karl-Heinz Vollmer
Kompetenzzentrum Pferd
Baden-Württemberg

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Fütterung richtet sich nach:

- Pferderasse
  Warmblut, Kleinpferde, Kaltblut
- Art der Pferde
  Reitpferde, Mutterstuten, Jungpferde
- Nutzung der Pferde
  Sport-, Arbeits-, Zucht-, Freizeitpferde

Unterschiedlichste Anforderungen

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Besonderheiten beim Pferd

Kleiner Magen 15 – 20 l

Mehrere Mahlzeiten

pro Tag

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Forderungen des Tierschutzes

Kontinuierliche Nahrungsaufnahme
wenn kein Langstroh als Einstreu

= 12 Std Angebot an Raufutter, Fresspause max. 4 Std

Strukturiertes Raufutter, kaufördernde Wirkung z. B. Heu

Beschäftigung

Genügend Ruhe zum Fressen

Je Pferd ein Fressplatz

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Forderungen des Tierschutzes

Natürliche Fresshaltung

Raufen: Fresshöhe unter Widerristhöhe

Troghöhe: ca. 0,3 bis 0,4 x Wh
Trogmaße: 60 – 80 cm Länge 50 cm Breite

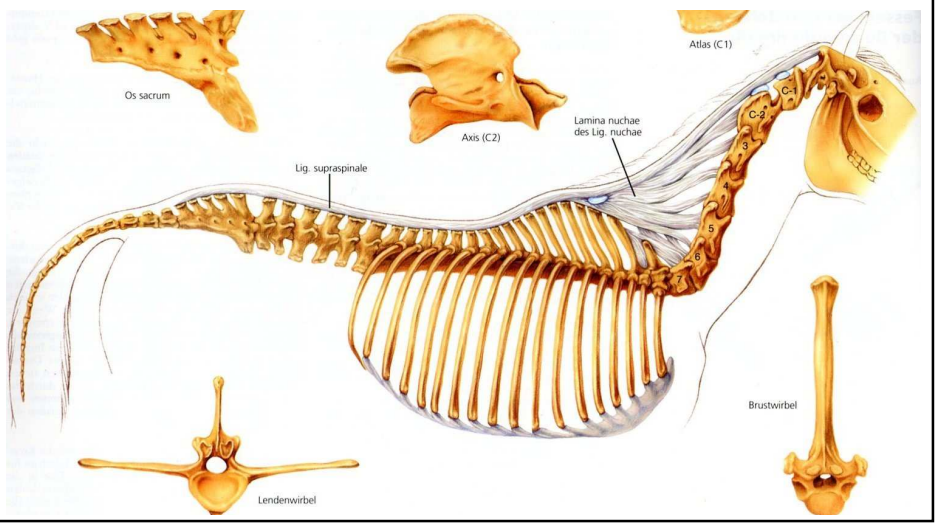
Größere Kraftfuttermengen auf 3 Mahlzeiten verteilen

Min 3 x täglich Wasser bis zur Sättigung verabreichen

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Brückenkonstruktion



www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Bodennahe Fütterung *Rückenaufwölbung natürliche Fresshaltung*

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Seit September 2009

www.pferde-bw.de

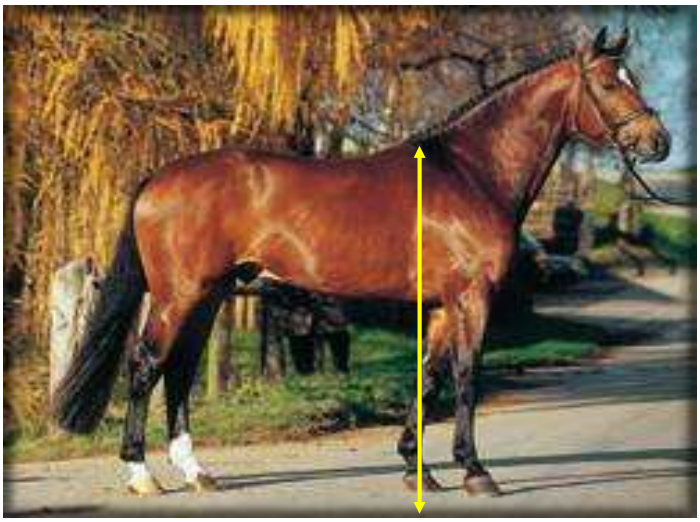
Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Lebenserwartung bei Pferden
bis zu 43 Jahre Ø 17,3 Jahre

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Widerristhöhe



www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Überwiegend verwendete Futtermittel

Grobfuttermittel

Heu ca. 1 – 2 kg/100 kg LM des Pferdes,
Silage
Stroh max. 2-4 kg/Pferd als Futterstroh

Kraftfutter

Mischfutter (pelletiert, Müsli)
Getreide (heil, gequetscht)

➔ nach Leistung ca. 0,25 bis 5 kg/Pferd

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Boxenhaltung

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Anforderungen an die Technischen Einrichtungen:

- **Müssen den Bedürfnissen der Pferde entsprechen**
- **Sicherheit, keine Verletzungsgefahr für Pferde**
- **Zuverlässig**
- **Genaue Zuteilung, wenig Verderb**
- **Verbesserung der Arbeitssituation**

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Durchfressgitter

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Heunetze

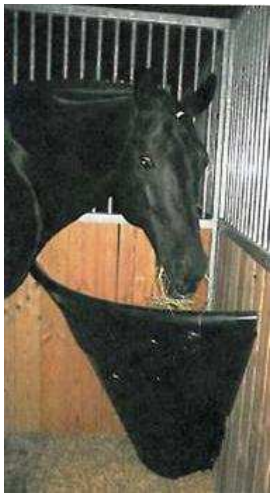
www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Heuraufe

Bodenfütterung
Sauberer Untergrund oder
Trennschicht durch sauberes Stroh

Heutrog



www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Heuraufe

(Edel und Tec Königsbach)

Keine feuchten Stellen am Boden oder unter Raufe, Schimmelnester, Pilze

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Heufuchs

Firma Hau Ellwangen

15 Rationsintervalle/Tag

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Portionsraufe 4 Portionen

Quelle: B&B Equipment GmbH

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Quelle: Weinsberger

www.pferde-bw.de

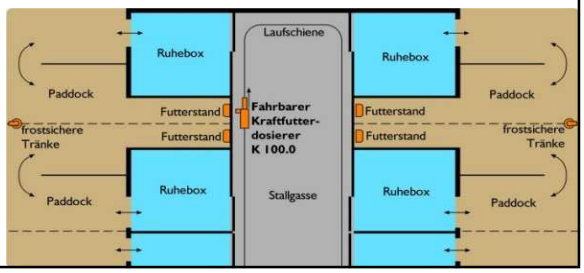
Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Kraftfutterautomaten in der Boxenhaltung

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

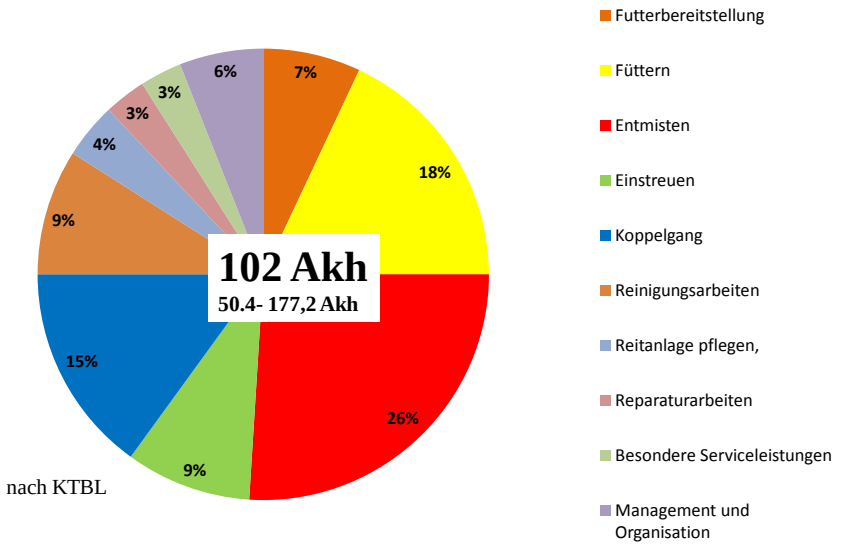
Futterautomat (fahrbar)



www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Anteil der Arbeitsbereiche bei Boxenhaltung



nach KTBL

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Laufstall

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Unterschiede in den Pferderassen

Nordtyp:

Isländer, Shetty, Fjord, Haflinger Kaltblüter

Südtyp:

OX, XX, Warmblut, Quarter, Traber

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Fressverhalten

Südtyp selektiert deutlicher als Nordtyp

Futteraufnahme ist bei Nordtyp um ca. 20 % höher als bei Südtyp

Fresszeit bei freier Futteraufnahme für Erhaltungsbedarf

Nordtyp	6 Std.
Südtyp	7,5 Std

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Sozialverhalten

Nordtyp:

Schnellere Integration von Neumitgliedern

Geringere Individualdistanz

Größere Gruppen sind nach Klärung der Rangordnung möglich

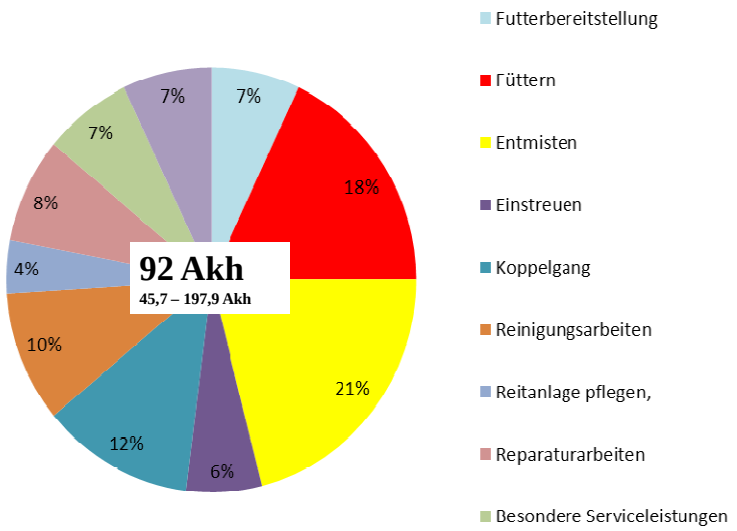
Südtyp

Bei größeren Gruppen und starker Besatzdichte
deutlichere Rangordnungskämpfe

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD Baden-Württemberg

Anteil der Arbeitsbereiche im Offenlaufstall

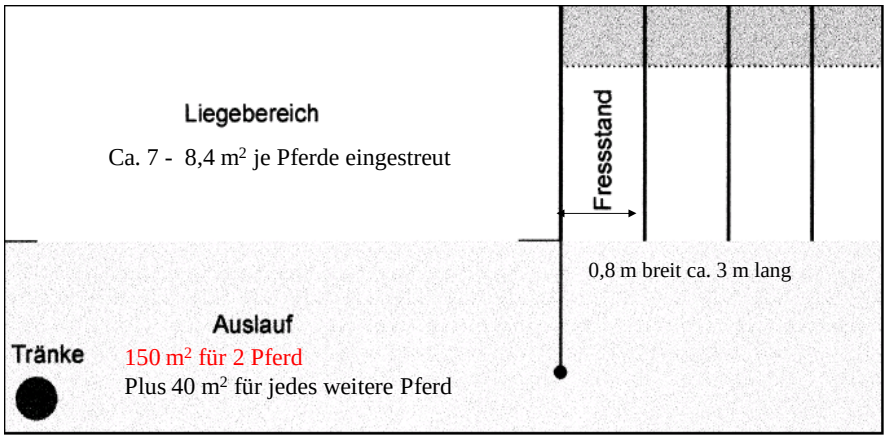


nach KTBL

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Funktionsbereiche der Gruppenhaltung



www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Futterstände

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Engpässe vor Fütterungseinrichtungen

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Raufen

mit Einrichtungen zur Verlängerung der Fresszeiten

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Raufe für Raufutter

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Futterautomat in der Laufstallhaltung

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Raufutterautomat (Einzelplatz)

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Rollraufe

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Kraftfutterautomat

Ausfallschritt

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Kraftfutterautomat

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Kraftfutterautomat

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Selektionseinrichtungen (Tore)

Zugang zu:

Weide

Zusätzlicher Futterraum

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Kontrolle der Pferde:

das Befinden der Tiere mindestens **einmal täglich** durch **direkte Inaugenscheinnahme** von einer für die Fütterung und Pflege verantwortlichen Person überprüft wird...
Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung - TierSchNutztV)

Das Wohlbefinden der Pferde muss min. 1x täglich überprüft werden;
das schließt die Gesundheit u. soweit erforderlich – das Haltungsumfeld ein.
Leitlinien zur Beurteilung von Pferdehaltungen....

www.pferde-bw.de

Kompetenzzentrum PFERD
Baden-Württemberg

Danke