

## Lernübersicht Abkürzungen und Formeln

### 1. Abkürzungen

A	Vollblut
AA	Angloaraber
AAV	Angloarabisches Vollblut
AGP	Arbeitsgemeinschaft für Pony- und Kleinpferdezüchter
AV	Arabisches Vollblut
COB	Chronisch Obstruktive Bronchitis
DPF	Dressurpferdeprüfung
DER	Dressur
EHV	Equines Herpesvirus
FEI	Federation Equestre Internationale
FAP	Fahrprüfung
FN	Deutsche Reiterliche Vereinigung
FSP	Freispringprüfung
GAG	Generalausgleichgewicht
GEV	Gelände/Vielseitigkeit
JPF	Jagdpferde
MAT	Zuchtstutenprüfung
OCD	Osteochondrose Dissecans
SPR	Springen
UELN	Unique Equine Lifenumber
WBFSH	World Breeding Federation for Sport Horses
ZSP	Zuchtstutenprüfung
ZVO	Zuchtverbandsordnung
ZWS	Zuchtwertschätzung

### 2. Formeln und Zahlen

Wie viel trinkt ein Pferd am Tag?	Ca.30-50 l
Optimales Calcium-Phosphor-Verhältnis	1,5-2 : 1
Wie viel wiegt ein Liter gequetschter Hafer	500-550g
Minimaler Raufutterbedarf	0,8-1 kg/ 100kg Pferd
Mineralstoffmenge	20mg/ 100kg Pferd
Maß Pferdebox	2x Widerristhöhe zum Quadrat
Maß Abfohlbox	16 m <sup>2</sup>
Höhe Trog/Tränke	1/3 der Widerristhöhe
Maße Waschbox	2,50m x 3,50m

Gefälle Waschbox	2 %
Maße ganze Boxentür Reitpferd	Mind. 1,20m breit und 2,50m hoch für Pferde mit Widerristhöhe ab 1,67m (halbe Tür 1,30m hoch und 1,20m breit)
Richtwerte Boxentür allgemein	1,20m Breite 2,40m Höhe
Fensterfläche pro Pferd	1 Quadratmeter
Fensterfläche pro Stallfläche	1/15
Stallgasse einseitig/zweiseitig Boxen	Einseitig: 2,50 m Zweiseitig: 3 m
Höhe/Breite Außentore (Richtwerte) → Faustformel	3m breit und 2,50 m hoch Außenklappe 0,8 x WH Türhöhe 1,5 x WH
Flächenbedarf Laufstall	Fohlen 5 Quadratmeter Jährlinge 7 Quadratmeter Zweijährige 9 Quadratmeter Dreijährige 11 Quadratmeter <i>N= Anzahl der Pferde</i> $N \times (WH \times 2)^2$
Flächenbedarf Einraumlaufstall	
Richtzahlen Fressgitter	Stangenbreite mind. 5 cm Stangenabstand 30-35 cm Höhe 2,10 m
Faustformel Liegefläche Gruppenauslauf	$N \times 3 \times WH^2$
Faustformel Auslauf Gruppenauslauf	$N \times 2 \times (2 \times WH)^2$
Faustformel Fressstände Gruppenauslauf	1,8 x WH
Auslaufdauer mind.	1h
Weidefläche pro Pferd	0,25-0,5 ha
Einzäunung	1,20-1,50m hoch (Faustregel 0,75-0,8 x Widerristhöhe)
Abstände Zaunpfähle	2,50-4m
Hecken als Einzäunung	1,50 hoch und 0,60m breit
Weidefläche, wenn gleichzeitig Winterfutter von Fläche gewonnen werden soll	0,5-1 ha pro Pferd
K-M-G Maße	Kleinpony bis 122 cm Mittelpony 123-137 cm Großpony 138-148 cm
Verteilung Körperlast	Vordergliedmaßen 55% Hintergliedmaßen 45%

Zähne	12 Schneidezähne 12 Prämolaren 12 Molaren 4 Hakenzähne
Paarige und unpaarige Muskeln	250
Dehnbarkeit Sehne	max. 4%
Reißfestigkeit Sehne	7-8kg/ Quadratmillimeter
Relatives Herzgewicht	1,3-4,2 kg (rasseabhängig)
→ Kaltblüter	0,6 % des Körpergewichtes
→ Vollblüter	1% des Körpergewichtes
Herzschlagvolumen 500kg Pferd	ca. 850 ml
Blutmenge	1/13 – 1/14 des Körpergewichtes (60-100 ml Blut/kg)
Atemzugvolumen in Ruhe	6 l
Atemminutenvolumen	63 l
Speichelproduktion	pro Stunde 3,6 kg / pro Tag 20-30 kg
Kieferschläge	pro Bissen 30-60 Kieferschläge Pro Minute 70-80 Kieferschläge
Gewicht Leber	ca. 5 kg
Erzeugung Galle	bis zu 6 kg pro Tag
Harnorgane	5-7 x pro Tag / 1-3 l pro 100 kg pro Tag
Volumen Ejakulat	50-70 ml mit ca. 7 Milliarden Spermien / 100 Millionen pro ml
Gewicht Gehirn	1/800 des Körpergewichtes
Rückenmark 500kg Pferd	180-200 cm / 250-300 g
Leitungsgeschwindigkeit	Nervenfaser dünn, marklos 1-2m/sek.  Nervenfaser dick, markhaltig 60-100m/sek.
Winkel Augenachse	90°
Winkel Augenhöhle und ihre Achse	115°