



Oldenburger
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

Oldenburger Horse Breeding Society



Genetic Stallion Profiles




Nora Krienert

14th March 2018




OLDENBURGER
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.




OLDENBURGER
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

Genetic Stallion Profiles: Background




- Breeders ask for more transparency
- Publication of Genetic Stallion Profiles allowed by our delegates
- Input generated and supplied by Kathrin F. Stock, vit Verden
- Own transformation program for publication of the Genetic Stallion Profiles

14th March 2018



OLDENBURGER
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

1



Genetic Stallion Profiles: Basis


Analyses based on 17,113 linear profiles (16,451 horses)


Traits:

- 47 linear traits
- heritability of $h^2 > 10\%$

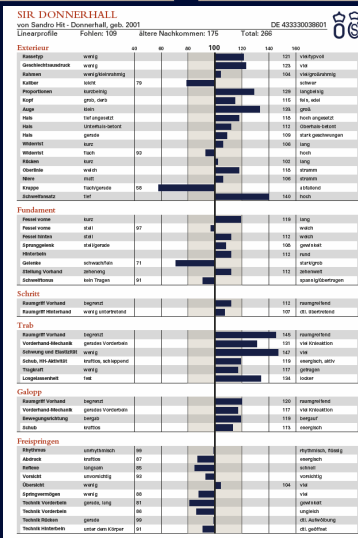
Influencing factors:

- Judge / assistance
- Society (jumping, dressage)
- Age
- Sex

14th March 2018

2



Examples (publication)



Conformation

Limb conformation and correctness


Gaits

Free jumping

14th March 2018
3

OLDENBURGER
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

Examples (publication)




SIR DONNERHALL
 von Sandro Hit - Donnerhall, geb. 2001
 Linearprofile Fohlen: 109 ältere Nachkommen: 175 Total: 266 DE 43330038601

		40	60	80	100	120	140	160	
Exterieur									
Rassetyp	wenig								121 vieltypvoll
Geschlechtsausdruck	wenig								123 viel
Rahmen	wenig/kleinrahmig								104 viel/großrahmig
Kaliber	leicht	79							schwer
Proportionen	kurzbäutig								129 langbäutig
Kopf	groß, derb								115 fein, edel
Auge	klein								133 groß
Hals	tief angesetzt								118 hoch angesetzt
Hals	Unterhals-betont								112 Oberhals-betont
Hals	gerade								109 stark geschwungen
Widerist	kurz								106 lang
Widerist	flach	93							hoch
Rücken	kurz								102 lang
Oberlinie	weich								118 stramm
Niars	matt								106 stramm
Kruppe	flach/gerade	58							abfallend
Schweifansatz	tief								140 hoch
Fundament									
Fessel vorne	kurz								119 lang
Fessel vorne	steil	97							weich
Fessel hinten	steil								112 weich
Sprungelenk	steil/gerade								108 gewinkelt
Hinterbein									112 rund
Gelenke	schwachfein	71							stark/grob
Stellung Vorhand	zeheneng								112 zehenweit
Schwaftonus	kein Tragen								spannig/übertragen

Conformation


Limb conformation and correctness

14th March 2018 4

 OLDENBURGER PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

OLDENBURGER
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.


Examples (publication)




Schritt									
Raumgriff Vorhand	begrenzt								112 raumgreifend
Raumgriff Hinterhand	wenig unterbetend								107 dtl. überbetend
Trab									
Raumgriff Vorhand	begrenzt								145 raumgreifend
Vorderhand-Mechanik	gerades Vorderbein								131 viel Knieaktion
Schwung und Elastizität	wenig								147 viel
Schub, HH-Aktivität	kraftlos, schleppend								119 energisch, aktiv
Tragkraft	wenig								117 getragen
Losgelassenheit	fest								134 locker
Galopp									
Raumgriff Vorhand	begrenzt								120 raumgreifend
Vorderhand-Mechanik	gerades Vorderbein								117 viel Knieaktion
Bewegungsrichtung	bergab								119 bergauf
Schub	kraftlos								113 energisch


Gaits

14th March 2018 5


 OLDENBURGER PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

 **OLDENBURGER**
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

Genetic Stallion Profiles: Prospects



- Publication in 2018
- Genetic Profiles of:
 - 18 young stallions that presented their first crop in 2017 (Main premium)
 - 111 older stallions with at least 20 offspring with linear profiles
- Just a tool
- The more linear profiles from stallion offspring are available, the more reliable are the genetic profiles!

14th March 2018  **OLDENBURGER**
PFERDEZUCHTVERBAND E.V. 8

 **OLDENBURGER**
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.

THANK YOU



14th March 2018  **OLDENBURGER**
PFERDEZUCHTVERBAND E.V.