

Deutscher Holstein Verband e.V. • Offizielle Zuchtbescheinigung • German Holstein Association

Zuchtbescheinigung für den innergemeinschaftlichen Handel, ausgestellt in Übereinstimmung mit der Entscheidung 2005/379/EG

TIER

NAME: Arie PP ET GEBOREN: 03.04.2016
 NUMMER: DE 05 388 21048 ZB-NR.: 10 156555
 RASSE: Holstein-Rbt
 GESCHLECHT: männlich ZUCHTBUCH: Herdbuch A
 GEN.: PP CDF CVF BLF BYF AB
 DNA-SNP 161040820

ZW: gD +1366 -0,01 +55 -0,03 +44 RZM: 132
 RZE: 122 RZS: 113 RZN: 115 RZR: 103 RZG: 139

VATER DES TIERES

NAME: Apoll P GEBOREN: 15.01.2014
 NUMMER: NL 762042012 ZB-NR.: 10 924726

GEN.: Pp* CDF CVF BLF BYF BB A2B
 ZW: +2198 -0,24 +67 -0,11 +63 RZM: 144
 RZE: 116 RZS: 114 RZN: 113 RZR: 90 RZG: 143

VATERSVATER

NAME: Aikman GEBOREN: 06.10.2011
 NUMMER: CA 106807394 ZB-NR.: 10 507027

GEN.: RDC CVF BLF
 ZW: +844 +0,49 +84 +0,17 +45 RZM: 138 RZG: 143
 V.V.V.: Snowman 10 634400
 V.V.M.: Aika CA 105054246

VATERSMUTTER

NAME: Candleigh GEBOREN: 16.12.2009
 NUMMER: DE 06 635 31490 GEN.: Pp BLF DPF
 EIN.: (1)VG 86
 ZW: +1677 -0,45 +31 -0,14 +44 RZM: 128
 L: LA00/00 9541 3,92 374 3,56 340

V.M.V.: Lawn Boy 10 297913
 V.M.M.: Caralie US 62067930

MUTTER DES TIERES

NAME: Earnsecret GEBOREN: 09.10.2013
 NUMMER: NL 549476106 GEN.: Pp RDC CDF BLF
 EIN.: (1)GP 83
 ZW: -284 +0,53 +37 +0,24 +12 RZM: 113
 RZE: 101 RZS: 111 RZN: 111 RZR: 113 RZG: 119
 L: LA16/05 9349 5,22 488 3,66 342

MUTTERSIVATER

NAME: Earnhardt GEBOREN: 12.12.2010
 NUMMER: US 68972328 ZB-NR.: 10 506912
 GEN.: Pp RDF CVF BLF BYF DPF VG86
 ZW: +795 +0,04 +36 +0,17 +44 RZM: 131 RZG: 122
 M.V.V.: Man-O-Man 10 506148
 M.V.M.: Elsie US 62739574

MUTTERSMUTTER

NAME: Sosecret GEBOREN: 18.12.2011
 NUMMER: NL 723549776 GEN.: Pp RDC
 EIN.: (1)GP 82
 ZW: -137 +0,14 +6 -0,06 -9 RZM: 95
 L: 2/1LA 7656 4,14 317 3,57 273

M.M.V.: Colt-P 10 889094
 M.M.M.: Silencesec FR 1445852664

ZÜCHTER: 064270270.001
 Holland Schwarzbunt
 NL 12345 Holland
 BESITZER: 066060050.001
 VOST Leer Besamungsstation
 26624 Südbrookmerland Am Bahndamm 4 Georgsheil



Verein Ostfriesischer Stammviehzüchter e.G.

Postfach 2029 • 26770 Leer

Tel.: 04 91/80 04-100 Fax: 04 91/80 04-122 E-Mail: info@vost.de

DATUM: 28.09.2017

UNTERSCHRIFT

Geschäftsführer i. A. (E. Frieling)

Frieling



H23



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

TIERÄRZTLICHES INSTITUT

Zentrum für Molekulare Diagnostik
Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen
Tel.: 0551-39 333 63, Fax: 39 333 99



DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	name	ARIE	U.-Nr.	test-no.	16/40820 ✓
LOM	eartag	276 00 0538821048	Probe	sample	Gewebe in Gel
HBNR	hb-no.	156 555	Probeneingang		29.09.2016
Geb.-Dat.	d.of.birth	03.04.2016	U.-dat.	test date	04.10.2016
Rasse	breed	RBT			
Geschlecht	sex	M	Besitzer	owner	Besamungsstation Ge
Zwilling	twin	N			
Embryotransfer		J	Zuchtverband	herdbook	VOST

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire	
Name	ARIE	Name	EARNSECRET	Name	APOLL
LOM	276 00 0538821048	LOM	528 00 0549476106	LOM	528 00 0762042012
HBNR		HBNR		HBNR	10924726
U.-Nr.	16/40820	U.-Nr.	16/61171	U.-Nr.	14/61280

LOCI			
BM1818	262 / 262	262 / 264	262 / 266
BM1824	180 / 188	188 / 188	180 / 188
BM2113	127 / 127	127 / 135	127 / 135
ETH3	129 / 129	125 / 129	117 / 129
ETH10	217 / 225	209 / 217	217 / 225
ETH225	150 / 152	148 / 150	148 / 152
INRA023	210 / 214	214 / 214	210 / 210
SPS115	248 / 254	248 / 248	248 / 254
TGLA53	154 / 186	160 / 186	154 / 184
TGLA122	151 / 183	143 / 183	151 / 163
TGLA126	115 / 117	117 / 117	115 / 117
TGLA227	89 / 91	91 / 97	89 / 91

Adjusted to animal NO. 13 from the 2005 bovine comparison test

Gemäß ihrem Antrag wurde eine Genotypisierung durchgeführt. Bei der Untersuchung der uns vorliegenden Proben, erhielten wir folgende

Ergebnisinterpretation:

Elternpaar / parentage: APOLL 528000762042012 / EARNSECRET 528000549476106 wird anerkannt / qualifies

Bemerkungen / comments

Das DNA-Isolat der Gewebeprobe des Bullen Arie (16/40820) und die DNA-Karte vom IFN Schönnow 16/61152 zeigen identische Genotypen. Die genetische Identität der Proben ist somit erwiesen.

Göttingen, den 27.10.2016

Prof. Dr. Dr. B. Brenig
(Institutsleiter)

Die Genotypisierung wurde mit größter Sorgfalt und nach dem aktuellen Stand der Forschung und Wissenschaft durchgeführt. Gewährleistungsverpflichtungen können jedoch nicht übernommen werden. Schadensersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Die Vervielfältigung des Originals ist nicht gestattet.

Dieser Befund ist ohne Unterschrift gültig.

HB-Nr.: 156555

Rasse: Holstein-Rbt

Geschlecht: männlich

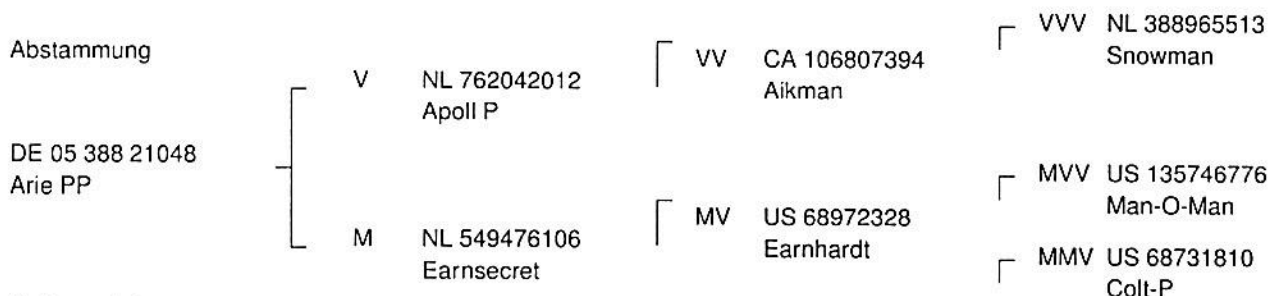
Druckdatum: 19.04.2017

Orig.Name: Arie PP

Geb.-Dat.: 03.04.2016

Schätzdatum: 04.04.2017

Besitzer: VOST Leer Besamungsstation, Am Bahndamm 4, 26624 Südbrookmerland



Teil- und Gesamtindizes

	3-V-PI ¹	ZW (konv./VPI) ²	dGW ³	gZW ⁴
RZG	132	125	137	138
RZM	133	125	131	131
RZE	111	113	125	124
RZS	106	106	112	112
RZN	108	107	113	116
RZR	95	99	101	102
RZK m	105	104	108	108

- 1 offizieller 3-V-PI
- 2 konventioneller ZW für Kombinationen
- 3 direkter genomischer Wert = \sum SNP-Effekte
- 4 offizieller genomisch kombinierter ZW = offizieller Zuchtwert

Milchmerkmale

	ZW ²	dGW ³	gZW ⁴
Milchmenge	1111	1310	1323
Fettmenge	38	53	53
Eiweißmenge	35	42	43
Fettgehalt	-0.09	-0.02	-0.02
Eiweißgehalt	-0.03	-0.03	-0.02

Funktionale Merkmale

	ZW ²	dGW ³	gZW ⁴
KON	101	102	102
KV d	106	105	106
TG d	111	108	111
RZK d	108	107	108
RZD	91	98	96
MVH	105	105	105
BCS	96	94	94

Exterieur

	dGW ³	gZW ⁴
Größe	122	122 groß
Milchcharakter	112	113 viel
Körpertiefe	114	113 viel
Stärke	111	110 stark
Beckenneigung	92	93 anst.
Beckenbreite	103	101 breit
Hinterbeinwinkelung	104	105 gewinkelt
Klauenwinkel	103	101 steil
Sprunggelenk	100	99 gefüllt
Hinterbeinstellung	108	105 parallel
Bewegung	108	107 gut
Hintereuterhöhe	117	118 hoch
Zentralband	102	103 stark
Strich vorne	114	114 innen
Strich hinten	113	113 innen
Vordereuteraufhängung	120	120 fest
Eutertiefe	120	120 hoch
Strichlänge	95	95 kurz

	dGW ³	gZW ⁴
RZE	125	124
Milchtyp	114	114
Körper	117	115
Fundament	108	106
Euter	124	124

Genetische Merkmale

BraSp	BLAD	RotF	VRC	HornSt	KK	HH1	HH2	HH3	HH4	HH5	CDH	BK
BYF	BLF	RDH	VRF	PP	AB	H1F	H2N	H3F	H4F	H5N	CDF	1BC