

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

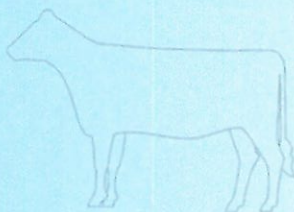
Zuchtbescheinigung für den innergemeinschaftlichen Handel, ausgestellt in Übereinstimmung mit der Entscheidung 2005/379/EG

TIER

NAME: Fireman ET GEBOREN: 19.01.2014
 NUMMER: DE 01 213 89344 ZB-NR.: 10 588672
 RASSE: Holstein-Rbt
 GESCHLECHT: männlich ZUCHTBUCH: Herdbuch A
 GEN.: CVF BLF BYF
 DNA.: 142002460

ZW: gD +2234 +0,03 +96 -0,06 +70 RZM: 147
 RZE: 126 RZS: 122 RZN: 119 RZR: 100 RZG: 156

DUPLIKAT



VATER DES TIERES

NAME: Fageno GEBOREN: 14.01.2012
 NUMMER: DE 01 205 51058 ZB-NR.: 10 588048
 GEN.: CVF BLF BYF
 ZW: +927 +0,46 +80 +0,12 +43 RZM: 130
 RZE: 119 RZS: 114 RZN: 122 RZR: 113 RZG: 144



VATERSVATER

NAME: Fidji GEBOREN: 29.08.2008
 NUMMER: NL 487340213 ZB-NR.: 10 917270
 GEN.: CVF BLF BYF
 ZW: +550 +0,22 +42 -0,06 +14 RZM: 108 RZG: 119
 V.V.V.: Fiction 10 500427
 V.V.M.: Gerdie 187 NL 446938471

VATERSMUTTER

NAME: TH Mal 780 GEBOREN: 20.01.2010
 NUMMER: DE 01 169 30780 GEN.: RDC
 EIN.: 03/90-90-88-86/88
 ZW: +1062 +0,29 +72 +0,15 +51 RZM: 136
 L: 3/2LA 10750 4,33 465 3,65 392
 HL 2 305 11966 4,05 485 3,59 429

V.M.V.: Ruacana 10 926406
 V.M.M.: TH He 1350 DE 01 153 71350

MUTTER DES TIERES

NAME: Snowmass 1 GEBOREN: 20.09.2011
 NUMMER: DE 01 172 97866 GEN.: RDC BYF
 EIN.: 01/84-86-85-86/86 KTS1
 ZW: +1628 -0,06 +61 -0,07 +48 RZM: 131
 RZE: 127 RZS: 138 RZN: 116 RZR: 90 RZG: 143
 L: 1/1LA 305 11725 3,92 460 3,39 397

MUTTERSVATER

NAME: Snowman GEBOREN: 14.01.2005
 NUMMER: NL 388965513 ZB-NR.: 10 634400
 GEN.: CVF BLF
 ZW: +2493 -0,20 +75 -0,15 +66 RZM: 143 RZG: 146
 M.V.V.: O-Man 10 505378 EX
 M.V.M.: Elsa NL 381135900

MUTTERSMUTTER

NAME: Massia 102 GEBOREN: 28.11.2005
 NUMMER: NL 439896991 GEN.: RDC CVF BLF
 EIN.: (2)EX 90 EX
 ZW: +1118 -0,24 +19 0,00 +37 RZM: 120
 L: 4/3LA 13484 3,79 511 3,23 436
 HL 3 305 14564 3,54 516 3,15 459

M.M.V.: Shottle 10 505534
 M.M.M.: Massia 21 NL 261840441

ZÜCHTER: 095056812.001
 Beecken-Wischmann GbR
 24558 Henstedt-Ulzburg Wohldweg 22 NeuhoF
 BESITZER: 095090001.001
 RSH eG
 24537 Neumünster Rendsburger Str. 178



DATUM: 22.09.2015
 UNTERSCHRIFT
 Geschäftsführer i. A. (Dr. Kahle)

Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G.
 Schwarzbunt-Rotbunt-Angler
 Rendsburger Str. 178 • 24537 Neumünster
 Tel.: 0 43 21 / 90 53 00 • Fax: 0 43 21 / 90 53 95





IFN Schönow GmbH

Abteilung Abstammungskontrolle und Gendiagnostik

Bernauer Allee 10

Phone: ++49 (0)3338 709801

www.ifn-gendiagnostik-gmbh.de

D-16321 Bernau bei Berlin

Fax: ++49 (0)3338 709804

kurz@ifn-gendiagnostik-gmbh.de

Untersuchungsbefund Abstammung Rind

Tier			Probe		
Name	name	Fireman	U.-Nr.	test-no.	14/2460
LOM	eartag	276 00 0121389344	Probe	sample	Gewebe
HBNR	hb-no.		Probeneingang		06.02.2014
Geb.-Dat.	d.of.birth	19.01.2014	U.-dat.	test date	12.02.2014
Rasse	breed	RBT	Besitzer		
Geschlecht	sex	M			
Zwilling	twin	N			
Embryotransfer		J			
			Zuchtverband	herdbook	RSH
			Besitzer	owner	Beecken- Wischmann GbR Wohldweg 22 24558 Henstedt- Ulzburg

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire	
Name		Name		Name	FAGENO
LOM	276 00 0121389344	LOM	276 00 0117297866	LOM	276 00 0120551058
HBNR		HBNR		HBNR	10588048
U.-Nr.	14/2460	U.-Nr.	11/9373	U.-Nr.	12/1957

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 262	262 / 266
BM1824	182 / 188	188 / 188	182 / 188
BM2113	135 / 139	127 / 135	125 / 139
CSRM60	92 / 100	92 / 102	92 / 100
ETH3	127 / 129	129 / 129	125 / 127
ETH10	219 / 225	219 / 225	219 / 219
ETH225	148 / 150	140 / 150	148 / 150
INRA023	202 / 214	210 / 214	202 / 206
SPS115	248 / 252	248 / 252	248 / 252
TGLA53	158 / 168	158 / 176	168 / 186
TGLA122	149 / 163	163 / 183	143 / 149
TGLA126	117 / 117	117 / 121	117 / 121
TGLA227	83 / 97	97 / 97	83 / 87

Die Testergebnisse beziehen sich nur auf die oben ausgewiesene Probe, die nicht vom Labor entnommen wurde. Die Nomenklatur wurde entsprechend der ISAG Vorgaben standardisiert (adjusted to animal No. 1 comparison test in cattle 1995). Methode A04-GD-II-30112010 (PCR).

Ergebnisinterpretation / interpretation

Die Abstammung des Nachkommen von folgendem Elternpaar kann **nicht ausgeschlossen** werden:
FAGENO 10588048 / 0117297866

Bemerkungen / comments

Schönow, den 13.2.2014

Dr. A. Kurz, Laborleiterin

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. Bei Fragen zur Ergebnisinterpretation der obenstehenden Daten, wenden Sie sich bitte an die IFN Schönow GmbH (ISAG-Lab.-Code: D/SCH).
Die Vervielfältigung des Originals ist nicht gestattet.

F08b-GD-III-01122010



IFN Schönow GmbH

Abteilung Abstammungskontrolle und Gendiagnostik

Bernauer Allee 10

Phone: ++49 (0)3338 709801

www.ifn-gendiagnostik-gmbh.de

D-16321 Bernau bei Berlin

Fax: ++49 (0)3338 709804

kurz@ifn-gendiagnostik-gmbh.de

Rinderzucht
Schleswig - Holstein e.G.
Rendsburger Str.178
24537 Neumünster

Seite: 1 / 1

Untersuchungsbefund Erbfehler Rind

Tier			Untersuchungen						
LOM/Körnr.	G.	U-Nummer	BLAD	Kappa-Kasein	Rot-faktor	CVM	Intersex	Brachy.	Polled
Beecken- Wischmann GbR, Henstedt- U 276 00 0121389344 M 14/2460 Fireman			TL			TV		TY	

Schönow, den 25.03.2014


Dr. A. Kurz, Laborleiterin

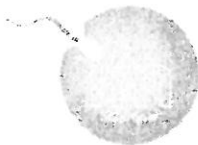
Die Untersuchung wurde mit großer Sorgfalt und nach dem aktuellen Stand der Forschung und Wissenschaft ausgeführt. Gewährleistungen können jedoch nicht übernommen werden. Schadenersatzansprüche werden auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Der Ersatz von Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Legende:

BLAD	Kappa-Kasein	Rotfaktor*	CVM*	Intersex
TL - frei	AA	RF/RF* - Rotfaktorträger	TV - frei	W - Bei dem Zwilling lassen sich keine Y-Chromosomen nachweisen.
BL - Anlageträger	AB	S - reinerbig Sbt	CV - Anlageträger	Nach dem vorliegenden Untersuchungsergebnis bestehen normale Fruchtbarkeitsaussichten.
BD - homozygot	BB	R - reinerbig Rbt	CVM - homozygot	M - Bei dem Zwilling lassen sich Y-Chromosomen nachweisen.
Brachyspina*		R/U - Umfärber		Nach dem vorliegenden Untersuchungsergebnis muss von der Aufzucht zur Zuchtbenutzung abgeraten werden.
		S/U - Träger des Umfärbefaktors	Polled*	
TY - Brachyspina frei			PP - homozygot hornlos	
BY - Brachyspina-Träger			Pp - heterozygot hornlos	
			pp - gehörnt	

* Untersuchung erfolgte in einem lizenzierten Labor.

F09-GD-II-01082009



IFN Schönnow GmbH

Abteilung Abstammungskontrolle und Gendiagnostik

Bernauer Allee 10
D-16321 Bernau bei Berlin

Phone: ++49 (0)3338 709801
Fax: ++49 (0)3338 709804

www.ifn-gendiagnostik-gmbh.de
kurz@ifn-gendiagnostik-gmbh.de

Untersuchungsbefund Abstammung Rind

Tier			Probe		
Name	name	Fireman	U.-Nr.	test-no.	14/2460
LOM	eartag	276 00 0121389344	Probe	sample	Gewebe
HBNR	hb-no.		Probeneingang		06.02.2014
Geb.-Dat.	d.of.birth	19.01.2014	U.-dat.	test date	12.02.2014
Rasse	breed	RBT	Besitzer		
Geschlecht	sex	M			
Zwilling	twin	N			
Embryotransfer		J			
			Zuchtverband	herdbook	RSH
			Besitzer	owner	Beecken- Wischmann GbR Wohldweg 22 24558 Henstedt- Ulzburg

MS

Nachkomme / offspring		Mutter / dam		Vater / sire	
Name		Name		Name	FAGENO
LOM	276 00 0121389344	LOM	276 00 0117297866	LOM	276 00 0120551058
HBNR		HBNR		HBNR	10588048
U.-Nr.	14/2460	U.-Nr.	11/9373	U.-Nr.	12/1957

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 262	262 / 266
BM1824	182 / 188	188 / 188	182 / 188
BM2113	135 / 139	127 / 135	125 / 139
CSRM60	92 / 100	92 / 102	92 / 100
ETH3	127 / 129	129 / 129	125 / 127
ETH10	219 / 225	219 / 225	219 / 219
ETH225	148 / 150	140 / 150	148 / 150
INRA023	202 / 214	210 / 214	202 / 206
SPS115	248 / 252	248 / 252	248 / 252
TGLA53	158 / 168	158 / 176	168 / 186
TGLA122	149 / 163	163 / 183	143 / 149
TGLA126	117 / 117	117 / 121	117 / 121
TGLA227	83 / 97	97 / 97	83 / 87

Die Testergebnisse beziehen sich nur auf die oben ausgewiesene Probe, die nicht vom Labor entnommen wurde. Die Nomenklatur wurde entsprechend der ISAG Vorgaben standardisiert (adjusted to animal No. 1 comparison test in cattle 1995). Methode A04-GD-II-30112010 (PCR).

Ergebnisinterpretation / Interpretation

Die Abstammung des Nachkommen von folgendem Elternpaar kann **nicht ausgeschlossen** werden:
FAGENO 10588048 / 0117297866

Bemerkungen / comments

Schönnow, den 13.2.2014

Dr. A. Kurz, Laborleiterin

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. Bei Fragen zur Ergebnisinterpretation der obenstehenden Daten, wenden Sie sich bitte an die IFN Schönnow GmbH (ISAG-Lab.-Code: D/SCH).
Die Vervielfältigung des Originals ist nicht gestattet.

F08b-GD-III-01122010



dr. van haeringen laboratorium b.v.

quality • service • know how

Rinderzucht Schleswig-Holstein
Waldweg 1
DE-24601 RUHWINKEL / SCHONBOKE
GERMANY
Customer number 19593

Analysis Certificate

Animal data

Name: FIREMAN
Date of birth: 19.01.2014
Sex: Male
Reg. nr.: DE 588672
Breed: Holstein

Sample data

VHL_ID: R482915
Test ID-nr: 386529 1
Material: Semen

R535 - Beta Casein - Advanced - Date of test: 30.09.2015

Testresult: A1/A2

W.A. van Haeringen, PhD
Executive Director

R535 - Beta Casein - Advanced

Information about the Beta Casein - Advanced test:

The test performed discriminates between the following allele groups:

- * A1 or C (reported as A1)
- * A2, D, E or H (reported as A2)
- * A3
- * B

According to literature the alleles A1 and A2 are responsible for approximately 88% of the genetic variation and the alleles A1, A2, A3, B and C correspond to 99% of the genetic variation. Therefore if an allele is being reported as A2 there is a very small chance that it is D, E or H and if an allele is being reported as A1 there is a small chance that it is C.

VHL exercises the utmost care in performing each of its engagements. No party other than the principal may derive any rights from the results of these engagements, and the principal expressly indemnifies VHL in respect of any third-party claims. VHL policy provides that any complaints must be received within eight days of the completion of an engagement and imposes restrictions on liability. In that respect, VHL refers to its General Conditions, which are applicable to all engagements VHL performs and which were enclosed with the submission form. These General Conditions can also be reviewed at www.vhlgenetics.com. The work VHL performs is based on the material and/or data it receives from its principal. This report may only be copied in its entirety. The organization is ISO:9001 certified for all her work. A few tests are performed under accreditation. For a complete overview of accredited tests, please visit www.vhlgenetics.com. This test is based on PCR technology.