



# GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT GÖTTINGEN

**TIERÄRZTLICHES INSTITUT**  
Zentrum für Molekulare Diagnostik  
Burckhardtweg 2, D-37077 Göttingen  
Tel.: 0551/39-29695, 0551/39-23363, Fax: 0551/39 23399



## DNA-Zertifikat / DNA-CERTIFICATE

Name	name	GEN NH SPIRIT	U.-Nr.	test-no.	20/30567
LOM	ear tag	276 00 0770971993	Probe	sample	Haare
HBNR	hb-no.		Probeneingang		06.05.2020
Geb.-Dat.	d.of.birth	14.02.2020	U.-dat.	test date	07.05.2020
Rasse	breed	SBT			
Geschlecht	sex	M	Besitzer	owner	Diamond Genetics/ E
Zwilling	twin				
Embryotransfer			Zuchtverband	herdbook	

**MS**

Nachkomme / offspring		Mutter / dam *		Vater / sire *	
Name	GEN NH SPIRIT	Name	SPIRIT	Name	RONALD
LOM	276 00 0770971993	LOM	826 16 2206400497	LOM	840 00 3142352034
HBNR		HBNR		HBNR	
U.-Nr.	20/30567	U.-Nr.	20/60211	U.-Nr.	20/60210

LOCI			
BM1818	262 / 266	262 / 262	262 / 266
BM1824	188 / 188	188 / 188	188 / 188
BM2113	125 / 139	139 / 139	125 / 127
ETH3	117 / 129	117 / 129	117 / 129
ETH10	209 / 209	209 / 223	209 / 209
ETH225	148 / 148	148 / 148	148 / 150
INRA023	210 / 210	210 / 214	210 / 210
SPS115	248 / 252	248 / 248	252 / 256
TGLA53	158 / 176	158 / 158	160 / 176
TGLA122	163 / 163	163 / 163	143 / 163
TGLA126	117 / 117	117 / 117	117 / 121
TGLA227	97 / 97	97 / 97	89 / 97

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. 13 from 2005 bovine comparison test). Verfahren: ZMDMOM20 Version 4 vom 10.08.2012 PCR mit Kapillarelektrophores.

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

### Ergebnisinterpretation:

Elternpaar / parentage: RONALD 840003142352034 / SPIRIT 826162206400497 **wird anerkannt / qualifies**

### Bemerkungen / comments

-

bitte an den  
Zuchtverband weiterleiten

Göttingen, den 7.5.2020

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.