

Akkreditierung des Prüflabors nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Liste der akkreditierten Verfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung
Prüfgebiet: Genetik (molekulare Genetik, Abstammungsgutachten)

Name und Sitz der Konformitätsbewertungsstelle	GeneControl GmbH Senator-Gerauer-Str. 23 a 85586 Poing
Anlage zur Akkreditierungsurkunde	D-PL-18320-01-00
Ausstellungsdatum der Urkundenanlage	25.06.2020

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Prüfart: Amplifikationsverfahren (Direktnachweis von Zielsequenzen im Prüfmaterial) **
Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Gerät
STR-Genotyp Pferd zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D111/1.3	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Rind zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D112/1.2	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Schwein zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Schwein	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D113/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Schaf zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Schaf	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D114/1.3	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Ziege zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben von der Ziege	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D115/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Hund zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Tupfer- und Haarwurzelproben vom Hund	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D116/1.2	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Pferd - TKY Markersatz	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D117/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Schaf - Erweiterungsmarkersatz	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Schaf	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D118/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer

STR-Genotyp Rind - Erweiterungsmarkersatz	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D119/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Pferd - Isländermarkersatz	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D120/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
STR-Genotyp Esel zur Abstammungs- und Identitätsfeststellung	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Esel	PCR - Fragmentanalyse (STR)	GeCo-D455/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am TOE1-Locus des Pferdes (Cerebelläre Abiotrophie-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D100/1.1	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am COL7A1-Locus des Rindes (DEB-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D101/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am MASP-Locus des Pferdes (Cream Dilution-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D102/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten an BTA4 Position 49878773 des Rindes (Weaver- Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D103/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am SERPINB11-Locus des Pferdes (HWSD-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D104/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am SUOX-Locus des Rindes (Arachnomelie-Gentest Braunvieh)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D105/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am RASGRP2-Locus des Rindes (Thrombopathie-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D122/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am MFSD12-Locus des Pferdes (Mushroom-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D539/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am TRPM1-Locus des Pferdes (Tigerschnecken-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D648/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvariante SNP1 des TBX3- Locus - des Pferdes (DUN -SNP1-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D662/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am DNA-PKcs-Locus des Pferdes (SCID-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D76/1.1	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Tobiano-assoziierte Chromosomeninversion auf ECA3 des Pferdes (Tobiano-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Haarwurzel- und Spermaproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D77/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am Ryanodine-Rezeptor-Locus des Schweines (MHS-Gentest)	Genomische DNA aus Blut- und Gewebeproben vom Schwein	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D96/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am MYO5A-Locus des Pferdes (LFS-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D97/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am PPIB-Locus des Pferdes (HERDA-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D98/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am EDNRB-Locus des Pferdes (LWO-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Allelspezifische PCR mit anschließender Fluoreszenzdetektion	GeCo-D99/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvariante nt821 am MSTN-Locus des Rindes (Doppellender-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D509/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer

Genvarianten am ASIP-Locus des Pferdes (Agouti-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D73/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am STX17-Locus des Pferdes (Gentest Schimmelfärbung)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D74/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am POLLED-Locus des Rindes (Gentest Genetisch bedingte Hornlosigkeit)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D78/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am SW1 und SW3-Locus des Pferdes (Gentest Splashed White, Variante SW1 & SW3)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D79/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am RPE65-Locus des Hundes (CSNB-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Tupfer- und Haarwurzelproben von Hunden der Rasse Briard	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D80/1.0	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am MOCS1-Locus des Rindes (Arachnomelie-Gentest Fleckvieh)	Genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Sperma- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D81/1.1	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am HMX-Locus des Rindes (Crop ear Gentest, Highland Cattle)	Genomische DNA aus Blut-, Gewebe-, Sperma- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D744/1.2	ABI Prism 3130xL Genetic Analyzer
Genvarianten am LAMA3-Locus des Pferdes (JEB-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Haarwurzel-, Gewebe- und Spermaproben vom Pferd	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D93/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Nachweis von Y-Chromosom des Rindes zur Bestimmung des Zwickenstatus	Genomische DNA aus Blut vom weiblichen Rind aus gemischtgeschlechtlichen Mehrträchtigkeiten	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D94/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Nachweis von X- und Y-Chromosom des Rindes zur Geschlechtsbestimmung	Genomische DNA aus Blut-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR - Fragmentanalyse	GeCo-D95/1.2	FlashGel® System (Lonza)

Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismen (RFLP)

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Gerät
Genvarianten am Sodium-Channel-Locus des Pferdes (HYPP-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd.	PCR-RFLP	GeCo-D82/1.3	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am FVT1-Locus des Rindes (SMA-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind.	PCR-RFLP	GeCo-D83/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am SPAST-Locus des Rindes (SDM-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind.	PCR-RFLP	GeCo-D84/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am MC1R-Locus des Pferdes (Rotfaktor-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR-RFLP	GeCo-D85/1.3	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am PMEL17-Locus des Pferdes (Silver dapple-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR-RFLP	GeCo-D86/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am MSHR-Locus des Rindes (Rotfaktor-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR-RFLP	GeCo-D87/1.4	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am CSN3-Locus des Rindes (Kappa-Kasein)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	PCR-RFLP	GeCo-D88/1.2	FlashGel® System (Lonza)

Genvarianten am PAX3-Locus des Pferdes (Splashed White-Gentest, Variante SW2)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	PCR-RFLP	GeCo-D89/1.2	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am CD 18-Locus des Rindes (BLAD-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind.	PCR-RFLP	GeCo-D90/1.3	FlashGel® System (Lonza)
Genvarianten am FUT1-Locus des Schweines (E.coli F18)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Schwein	PCR-RFLP	GeCo-D92/1.2	FlashGel® System (Lonza)

Sequenzspezifische Detektion mittels Oligonukleotid Chip

Analyt (Meßgröße)	Prüfmaterial (Matrix)	Prüftechnik	Norm/Ausgabedatum Anweisung/Version	Gerät
SNP-Genotyp Rind; Illumina BeadChip Bovine Infinium® XT iSelect-96	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am CSN2-Locus des Rindes (Beta Kasein-Gentest, einfacher Test)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am TMEM95-Locus des Rindes (Subfertilität-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am GON4L-Locus des Rindes (Zwergwuchs-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am SLC2A2-Locus des Rindes (FH2; Fanconi-Bickel Syndrom-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am FH5-Locus des Rindes (FH5; Fleckvieh Haplotyp 5-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am TYRP1-Locus des Rindes (DUN Braun-Gentest, Dexterrind)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am PLD4-Locus des Rindes (Zinc Deficiency Like-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am TUBD1-Locus des Rindes (BH2-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am SUGT1-Locus des Rindes (FH4-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am PFAS-Locus des Rindes (MH1-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am SLC37A2-Locus des Rindes (MH2-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am KIF1C-Locus des Rindes (Cerebelläre Ataxie-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am MRPL55-Locus des Rindes (BH14-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan

Genvarianten am MYH3-Locus des Rindes (Palatoschisis-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvariante Q204X am MSTN-Locus des Rindes (Doppellender-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvariante F94L am MSTN-Locus des Rindes (Doppellender-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvariante L64P am MSTN-Locus des Rindes (Doppellender-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvariante NT821 am MSTN-Locus des Rindes (Doppellender-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am LYST-Locus des Rindes (CHS-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
Genvarianten am Isoleucyl-tRNA synthetase-Locus des Rindes (IARS-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Rind	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D128/1.8	Illumina iScan
SNP-Genotyp Schwein; Illumina BeadChip FBFporcineCUSTOMSnpchip2	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Schwein	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D484/1.6	Illumina iScan
SNP-Genotyp Pferd; Illumina BeadChip Equine Infinium® XT iSelect-96+	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvariante W8 am KIT-Locus des Pferdes (Dominant Weiß-Gentest, Variante W8)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvariante W20 am KIT-Locus des Pferdes (Dominant Weiß-Gentest, Variante W20)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvariante W21 am KIT-Locus des Pferdes (Dominant Weiß-Gentest, Variante W21)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am SLC45A2-Locus des Pferdes (Pearl Dilution-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am SLC36A1-Locus des Pferdes (Champagne Dilution-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am RFWD3-Locus des Pferdes (Appaloosa Pattern1-Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am B3GALNT2-Locus des Pferdes (Hydrocephalus-Gentest, Friesenpferd)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am B4GALT7-Locus des Pferdes (Zwergwuchs-Gentest, Friesenpferd)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am CLCN1-Locus des Pferdes (Congenitale Myopathie-Gentest, New Forest Pony)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
Genvarianten am SB1- Locus - des Pferdes (DUN -Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelproben vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan

Genvarianten am TBX3- Locus - des Pferdes (DUN -Gentest)	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelpollen vom Pferd	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D582/1.3	Illumina iScan
SNP-Genotyp Schaf; Illumina BeadChip Infinium@HTS iSeletct-24 OvineSNP50v3	Genomische DNA aus Blut-, Sperma-, Gewebe- und Haarwurzelpollen vom Schaf	Whole-Genome Genotyping Array	GeCo-D584/1.2	Illumina iScan

W