

# Leitfaden zur Beurteilung von Qualzuchtmerkmalen bei Hunden

## Screening Methoden, Befunde, Konsequenzen

Veröffentlichung gemäß Beschlussfassung des Vollzugsbeirates in der 13. Sitzung vom  
13. März 2018

Überarbeitung 07/2023 gemäß den Entschlüssen der Sitzung des Vollzugsbeirates vom  
25.05.2023 und Korrekturen gem. Beschluss Vollzugsbeirat 11/2023



Image by <https://pixabay.com/>

## Erbliche Erkrankungen bei Hunden - Qualzucht

### **Unterstützungsunterlage für den Vollzug des Absatz 1 des § 5 (2) des Tierschutzgesetzes und der vorgesehenen Dokumentationspflicht.**

Die nachfolgende Übersicht beinhaltet die Screeningverfahren und deren züchterische Konsequenzen für die wichtigsten Hunderassen in Österreich auf Basis der ÖKV Zuchtbestimmungen (meist Zucht- und Eintragungsordnung genannt) bzw. der dem ÖKV zugehörigen Zuchtvereine der jeweiligen Rassen. Diese Auflistung hat den Stand aus dem Konterqual – Projekt übernommen. Die Zucht- und Eintragungsordnungen der einzelnen Vereine können sich aber jederzeit ändern. Es empfiehlt sich immer nach der aktuellsten Version zu fragen bzw. kann diese bei den meisten Clubs über die Homepage heruntergeladen werden.

Für manche Hunderassen gibt es bereits länderübergreifende Datenbanken, bei denen die Abstammung und Gesundheitsparameter international freiwillig erfasst werden können (z.B. [www.pedigreedatabase.com](http://www.pedigreedatabase.com), [www.ingrus.net](http://www.ingrus.net)) und diese werden von den Züchtern oft zur Zuchtplanung herangezogen.

In rot sind jene Untersuchungen markiert, die verpflichtend sind.

In grün sind jene Untersuchungen markiert, die empfohlen werden bzw. freiwillig durchgeführt werden.

## **Begriffsbestimmungen:**

„Clear-Tiere“ (freie Tiere): frei von der Veränderung des Gens, keine assoziierte Veränderung

„Carrier-Tiere“ (Träger): mischerbiges Gen – zwei verschiedene Allele (heterozygot) – ein verändertes Allel, je nach Ausprägungsverhalten der Allele (dominant/codominant/rezessiv) und deren Penetranz zeigen sich die assoziierten Auswirkungen nicht oder in einer variablen Form

„Affected-Tiere“ (betroffene Tiere) reinerbiges Gen, beide Allele sind verändert (homozygot) – (klinische) Veränderung liegen im Allgemeinen vor und werden beim Tier zu entsprechenden Auswirkungen (Symptomen) führen

### **Hüftgelenkdysplasie (HD)**

HD-A = HD frei

HD-B = HD Verdacht/Übergangsform

HD-C = leichte HD

HD-D = mittlere HD

HD-E = schwere HD

Bei einigen Rassen ist der Einsatz von Tieren mit HD-C erlaubt (in Kombination mit einem HD-freien Tier). Dies sollte immer eine Einzelfallentscheidung sein. Der Krankheitswert einer HD-C ist nicht für jede Rasse einheitlich zu beurteilen. Die Entscheidung ob ein Hund mit HD-C in der Zucht eingesetzt wird, sollte auch davon abhängig gemacht werden, wie groß die Population der Rasse ist und wie positiv andere Merkmale des Hundes sind, welche dessen Zuchteinsatz rechtfertigen können. Jedenfalls ist der Einsatz gut zu begründen. (z.B. außerordentlich gute Arbeits-/Sport-/Jagdleistung, Abstammung etc.)

### **Ellenbogengelenkdysplasie (ED)**

ED-0 = ED frei

ED-1 = leichte Dysplasie – geringgradige sekundäre Arthrose

ED-2 = mittlere Dysplasie – mittelgradige sekundäre Arthrosen und/oder Hinweis auf dysplastische Primärläsion

ED-3 = schwere Dysplasie – hochgradige sekundäre Arthrosen und/oder dysplastische Primärläsion

### **Patellaluxation:**

Grad 0 = frei

Grad 1 = Luxation durch manuelle Provokation auslösbar, physiologische Stellung wird spontan wieder eingenommen

Grad 2 = spontane Luxation in der Bewegung gelegentlich, Luxation durch manuelle Provokation bleibt bestehen und muss durch Manipulation reluxiert werden

Grad 3 = häufige spontane Luxation in der Bewegung, welche manchmal durch Manipulation reluxiert werden muss

Grad 4 = stationäre Luxation, kann nicht manuell reluxiert werden

## Abkürzungsverzeichnis:

Abkürzung	
AEP	akustisch evozierte Potentiale
BAER	brainstem auditory evoked response (Hörtest)
CCDE/CKCSID/CSS	curly coat dry eye syndrome
CCL = CL = NCL	canine Ceroidlipofuszinose = Ceroidlipofuszinose = neuronale Ceroidlipofuszinose
CDDY	Chondrodystrophie
CEA	collie eye anomalie
CLAD-US	canine leukocyte adhesion deficiency
CNM	centronukläre Myopathie
CMA = CDA	color mutant alopecia = colour dilution alopezia
CSNB	congenital stationary night-blindness
DCM	dilatative Cardiomyopathie
DISH	diffuse idiopathische Skeletthyperostose
EFS	episodic falling syndrom
DM	degenerative Myelopathie
EIC	exercise induced collapse
ECVO	european college of veterinary ophthalmologists
HC	hereditäre Katarakt
HNPk	hereditäre nasale Parakeratose
HUA	high uric acid
IVDD Risiko	intervertebral disc disease Risiko
L2 HGA	l-2-Hydroxyglutaryl-Azidurie
LOA	late onset ataxia
LUA	low uric acid
MDR1	deletion im multidrug-resistance Gen
MPP	Membrana pupillaris persistens
NBT	natural bobtail
OCD	Osteochondrosis dissecans
PRA	progressive Retina-Atrophie
PHPV	persistierender hyperplastischer primärer Vitreus
PHTVL	persistierende hyperplastische Tunica vasculosa lentis
PKD	Polycystic kidney disease = polyzystische Nierenerkrankung
PLL	primäre Linsen-Luxation
RD	retina Dysplasie
SCA	spinocerebelläre Ataxie
TNS	trapped neutrophil syndrom
VWD	Von-Willebrand-Disease

## Übersicht:

Qualzuchtrelevantes Symptom	Screening Verfahren	Beispiele betroffener Rassen (nicht vollständig)
ATEMNOT durch (mechanische)-Behinderungen der Atemwege, Lungen- oder Gefäßveränderungen welche den Gasaustausch behindern, Beeinträchtigungen des Gastransportes im Blut etc.	Belastungstest (Atemfrequenz, Erholungszeit), endoskopische Untersuchung, bildgebende Verfahren, Blut-/Gewebeuntersuchungen	brachycephale Rassen, Zwergrassen, diverse
BEWEGUNGSSTÖRUNGEN Veränderungen im Körperbau, im Besonderen des Stütz- und Bewegungsapparates; Myopathien; nervale Störungen wie Myelopathien etc.		Chow Chow, Englische Bulldogge, Lundehund, Dt. Schäferhund, Gelenkfehlstellung bei zBsp. kurzbeinigen Rassen, CNM LabRet, Border Collie
LAHMHEITEN durch Gelenksveränderungen oder sonstige (schmerzhafte) Einschränkungen in der Bewegung welche zu einem veränderten Gangbild führen (HD, ED, OCD, Patellaluxation, ...)	Röntgen, klinische Diagnose, Ausstellungen	HD: Alle Rassen über 50cm Schulterhöhe Patella: Alle Zwerg- und Kleinrassen; Chondrodystrophie bei Dackel, Basset, etc.
ENTZÜNDUNGEN DER HAUT bei übermäßig ausgeprägten Hautfalten, veränderten Körperteilen welche eine physiologischen Hautfunktion beeinträchtigen (Korkenzieherrute); erbliche Hauterkrankungen/Dysplasien; Corny feet		Brachyzephaler Rasse, Molosser, Irish Terrier
HAARLOSIGKEIT (CED, CDA/CMA, Alopezie X)		CED - Nackthunderassen; Farben welche mit einem erhöhten Risiko für erbliche Alopezie einhergehen (Dobermann, Deutscher Pinscher) Spitze
ENTZÜNDUNGEN DER BINDE-/HORNHAUT (bspw. Entropium, Ektropium, Makroblepharon, überzählige und fehlgestellte Wimpern, Microphthalmus/Enophthalmus, ...)	ECVO Screening, klinische Untersuchung	u.a. Zwerghunde, Shar-Pei, Chow, Basset, Rassen mit vermehrter Faltenbildung im Gesichtsbereich,

		kleines Auge beim Bullterrier und Collies
BLINDHEIT (PRA, CEA, Katarakt, Merle Syndrom)	ECVO Screening, Gen Test nach Verfügbarkeit	viele Rassen; Missbildungen bei manchen (überwiegend) weißen Tiere; homozygote Merle Tiere
EXOPHTHALMUS erblich meist verursacht durch zu flache Augenhöhlen	ECVO Screening, klinische Diagnose	Brachycephale Rassen Zwergrassen,
TAUBHEIT	Audiometrie (BAER Test), Bestimmung Merlegenetik wenn nötig,	weiße Hunde bzw. Hunde mit hohem Weißanteil; Merle Genetik sofern es zu deutlicher Reduktion der Bildungsproteine für ektodermale Zellen iB Melanozyten kommt zB: Dalmatiner, Dogo Argentino, Bullterrier, w. Boxer, Australian Shepherd, BorderCollie, Collie, Jack/Parson Russel Terrier,
NEUROLOGISCHE SYMPTOME IVDD, Wirbelmissbildungen sofern es zu Irritationen des Rückenmarks oder der Spinalnerven kommt, Dermoid Sinus, Stoffwechselerkrankungen/Speicherkrankheit en sofern das NS betroffen ist, MDR1 Defekt bei Exposition mit auslösenden Substanzen, primäre Epilepsie, Myelopathien, Neuropathien	Bildgebende Diagnostik, Gentests, neurologische Untersuchung	DM beim DSH, BSH; Chondrodystrophie (CDDY) in Verbindung mit Neigung für IVDD bei allen chondrodysplastische n Rassen; Gangliosidose ua. bei Alask. Husky, port. Wasserhund, Shiba Inu; Jap Chin, Toy Pudel; JBD juv. Encephalopathie bei Parson Jack Russle; Laforaepilepsie bei Beagle, ZRH-Dackel, Bassethound, Chihuahua, Corgies, Neufundländer, etc.;; NCL Engl Setter, Tibetterrier, AmStaff, Pitbull, AmBulldog AmBully, Dackel, AmCattledog, GolRet,

		AustrSheph., Chihuahua, ChinCrest, Saluki
PERSISTIERENDE FONTANELLE	Palpation, Röntgendiagnose	Zwerghunde

## Rassenübersicht auf ÖKV Basis:

Rasse	Qualzuchtmerkmal/ erbliche Erkrankung	Screening	Zuchtstrategie
Afghanischer Windhund	Augenerkrankungen	Untersuchung empfohlen,	Jeder nachweislich genetische Erbfehler, der die Lebensqualität beeinträchtigt, ist zuchtausschließend
	HD	Untersuchung empfohlen	
Alpenländische Dachsbracke	Keine Qualzuchtmerkmale bekannt		
Australian Cattle Dog	HD	Röntgen verpflichtend	HD-A uneingeschränkt, HD-B oder HD-C darf nur mit HD-A verpaart werden. HD-D Zuchtverbot
	Taubheit	Audiometrie (BEAR oder AEP)	
	PLL	Gentest freiwillig	
	PRA	Gentest	
	CEA	Gentest	
	Augenerkrankungen	ECVO Screening freiwillig	
	ED	Röntgen freiwillig	
	DISH	Röntgen freiwillig	Zuchttiere sollten frei sein
Australian Shepherd	HD	Röntgen verpflichtend	HD-A uneingeschränkt, HD-B oder HD-C darf nur mit HD-A verpaart werden. HD-D Zuchtverbot
	MPP, PHTVL/PHPV ab 2. Grad, Entropium, Trichiasis, Ektropium/Makroblepharon, Distichiasis/Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO Screening	Zuchtverbot ab zwei positiven Diagnosen
	MDR1 – Defekt	Gentest	nicht getestete oder Carrier dürfen nur



			mit frei befundenen verpaart werden
	CEA	Gentest	nicht getestete oder Carrier dürfen nur mit frei befundenen verpaart werden
	HC	Gentest	nicht getestete oder Carrier dürfen nur mit frei befundenen verpaart werden
	prcd-PRA	Gentest	nicht getestete oder Carrier dürfen nur mit frei befundenen verpaart werden
	NBT (Natural Bobtail)	Phänotyp	NBT x NBT verboten
<b>Airdale Terrier</b>	HD	Röntgen	HD-A x HD-A uneingeschränkt, HD-B nur mit HD-A, schwerere Befunde haben Zuchtverbot
<b>American Akita</b>	HD	Röntgen	HD-A x HD-A, HD-B nur mit HD-A, schwerere Befunde haben Zuchtverbot
<b>Alaskan Malamute</b>	HD	Röntgen	HD-A x HD-A, HD-B nur mit HD-A, schwerere Befunde haben Zuchtverbot
	Augenerkrankungen	ECVO	Zuchtverbot bei Katarakt, RD, PRA, Hypoplasie, CEA, Linsenluxation, PHTVL/PHPV
<b>American Staffordshire Terrier</b>	HD	Röntgen	Zucht mit HD-A und B; HD-C nur mit HD-A und HD-B; Zuchtverbot mit HD-D bis E
	Cerebelläre Ataxie	Gentest oder frei aufgrund der Elternbefunde	Carrier und Affected Tiere dürfen nur mit freien Tieren verpaart werden
	Caninus Engstand (empfohlen)	Formwert – Gebissbeurteilung	
<b>Appenzeller Sennenhund</b>	HD	Röntgen	HD-A x HD-A HD-B x HD-A HD-B x HD-B erlaubt. Zuchtverbot für C-E

	ED	Röntgen	Zuchterlaubnis für ED 0 und ED 1
	Ektopische Ureteren	Ultraschall	Negativ = Zuchterlaubnis
<b>Barsoi</b>	Herzerkrankungen	Farb- Doppler US	Negativ = Zuchterlaubnis, 2 Jahre gültig
	Augenerkrankungen		Jeder nachweislich genetische Erbfehler, der die Lebensqualität beeinträchtigt, ist zuchtausschließend
	HD empfohlen	Röntgen	
	ED empfohlen	Röntgen	Zuchtverbot bei positivem Befund
	OD empfohlen	Röntgen	Zuchtverbot bei positivem Befund
	<b>Basset Hound</b>	Glaukom	Gonioskopie
Bandscheiben (empfohlen)		Röntgen, Gentest	
Bewegung (empfohlen)			
Augenerkrankungen		ECVO empfohlen	
<b>Bayrischer Gebirgsschweißhund</b>	Keine Qualzuchtmerkmale		
<b>Beagle</b>	HD	Röntgen	freiwillig
	div. Erkrankungen	Gentest	freiwillig
<b>Bearded Collie</b>	HD	Röntgen	HD-B dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-C und schwerer haben Zuchtverbot, Körzucht nur mit HD-A
	CEA	Gentest	Zuchtstrategie, min. 1 Partner muss genetisch frei sein; Carrier - Augenstatus der Welpen genetisch bestimmen
<b>Beauceron</b>	HD	Röntgen	Nur HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen
	Defekte auf Grund Harlekinfärbung (Merlegen)		Keine Verpaarung zweier Merleträger
	Taubheit/Ohr	BAER Test	

Berner Sennenhund	HD	Röntgen	<p>mit dem Ergebnis: HD-A, HD-B oder HD-C. Ein BS mit einem HD-C Befund darf nur dann angekört werden, wenn er ED-frei ist und seine Elterntiere mit HD-A oder HD-B befundet wurden. Zusätzlich müssen folgende Auflagen erfüllt werden:</p> <p>→ Der BS wird nur für 1 Wurf angekört mit verpflichtender Nachzuchtkontrolle von 75 % der Welpen (das Rechenergebnis wird aufgerundet)</p> <p>Damit der BS weiter in der Zucht eingesetzt werden kann, darf unter den Nachkommen max. 1 Hund mit max. HD-C ausgewertet sein.</p> <p>→ 1 weiterer Wurf wird nur mit einem anderen Deckpartner unter den gleichen Auflagen genehmigt (keine Deckwiederholung!).</p> <p>Wenn das Ergebnis der Nachzuchtkontrolle nicht entspricht wird keine weitere Deckerlaubnis erteilt.</p> <p>Die Auflagen betreffend die Nachzucht gelten ab 01.01.2015 auch für alle bereits angekörtten BS mit HD-C.</p>
	ED	Röntgen	Zuchterlaubnis für ED 0 und ED 1

	Degenerative Myelopathie (DM)	Gentest	N/N x N/N oder N/N x N/DM oder N/N x DM/DM erlaubt
<b>Bernhardiner</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A und HD-B
	ED	Röntgen	Zucht nur mit ED-0 und ED-1
	Ektropium (empfohlen)	Klinische Untersuchung	
<b>Bichon Frisé</b>	Patellaluxation	Klinische Untersuchung	PL-1 dürfen nur mit PL-freiem Partner gepaart werden PL-2-4 Hunde haben Zuchtverbot
	MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt - kongenital, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapille, Collie Eye Anomalie - CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, PLL, PRA	ECVO	Zuchtverbot ab einer positiven Diagnose
	Gebissfehler	Formwert	Zuchtausschluss bei starken Gebissfehlern
<b>Bobtail</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
	ED	Röntgen	ED 0 (frei), ED Verdacht Zuchtzulassung, ED 1 nur mit ED 0 oder Verdacht
	PRA/Katarakt	ECVO	Bei positivem Befund Zuchtverbot
	Taubheit	BAER Test	Zuchtzulassung nur für beidseitig normal hörende Hunde

<b>Boston Terrier</b>	Atemnot	Belastungstest	Empfohlen
	Patella	Klinische Untersuchung	Zucht nur mit frei oder 1
	Herzerkrankungen	Ultraschalluntersuchung	
	Wirbelabnormitäten	Röntgen	
	Gebiss	Formwert	
<b>Bordeaux Dogge</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B Zuchterlaubnis; HD-C Verpaarung nur mit HD-A und HD-B
	ED	Röntgen	ED 0 (frei), ED Verdacht Zuchtzulassung, ED 1 nur mit ED 0 oder Verdacht
	Atemnot (empfohlen)		
	Hautentzündungen		
	Augen Ektropium		
	Gebissfehler (Rückbiss oder zu stark ausgeprägter Vorbiss, Fehlende Zähne, Kieferanomalien)	Formwert, klinische Untersuchung	Jedenfalls Zuchtausschluss, wenn bei geschlossenem Fang Incisivi oder Canini des Unterkiefers sichtbar sind
<b>Border Collie</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundene Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot, Körzucht nur mit HD-A
	Augenerkrankungen	ECVO Untersuchung 5.-8. LW	Vor geplanter Zuchtverwendung muss bis zum vollendeten 7. Lebensjahr ein ophthalmologischer Augenbefund bei einem dem ECVO angehörenden Tierarzt durchgeführt werden Zu beachten ist, dass der Befund nur 12 Monate Gültigkeit hat. Mit Tieren, die PRA oder

			<p>KAT aufweisen, darf nicht gezüchtet werden.</p> <p>Glaukom/Ligamentum Pectinatum Abnormalität muss mittels Gonioskopie vor der Zuchtverwendung bei einem dem ECVO angehörenden Tierarzt untersucht werden, um Hunde mit Primärglaukom von der Zucht auszuschließen. Mit Hunden, die bei dem Punkt L. pectinatum Abnormalität (ECVO Punkt 8) "zweifelhaft" oder "nicht frei" angekreuzt haben, darf nicht gezüchtet werden</p>
	CEA	ECVO oder Gentest	Um CEA befallene Welpen zu vermeiden, dürfen nicht CEA/DNA getestete Border Collies nur mit DNA normal getesteten Hunden verpaart werden und CEA carrier und CEA affected nur mit CEA/DNA normalen Tieren gepaart werden
	TNS	Gentest	
	CL	Gentest	
	PRA/Kat, Glaukom, Lig. Pectinatum Abnormalität	Gonioskopie	Zuchtverbot bei positivem Befund
	MDR-1 Defekt	Gentest	Empfohlen
<b>Border Terrier</b>	Patella	Klinische Untersuchung	Zuchterlaubnis für PL-0 und PL-1
	Lebershunt	Ultraschall	
<b>Brandl Bracke</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A
<b>Briard</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde

			dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
	Ektopische Ureteren	Ultraschall	nicht getestete oder Hunde mit pos. Befund dürfen nur mit frei befundenen verpaart werden
	Congen. Stat. Nachtblindheit (CSNB)	Gentest	nicht getestete oder Carrier dürfen nur mit frei befundenen verpaart werden
	Mikrophthalmus	Formwert	
	Taubheit	BAER Test	Nur beidseitig hörend zur Zucht zugelassen
	Herzerkrankungen	Ultraschall	
	Nierenerkrankungen	Ultraschall	
	PKD	Gentest	Empfohlen
	Patella	Klinische Untersuchung	Empfohlen
<b>Miniatur Bullterrier</b>	Patella		Grad 0 x Grad 0 oder Grad 0 x Grad 1 Ab Grad 2 Zuchtverbot. Hunde mit Grad 1 müssen mit 3 Jahren die Untersuchung wiederholen. Sollte sich der Grad verschlechtert haben, dann ist der Hund nicht mehr zur Zucht zugelassen. Eine Hündin mit PL Grad 1 darf zwischen 15 Monaten und 3 Jahren nur max. 1 Wurf haben.
	Taubheit	BAER Test	Nur beidseitig hörend zur Zucht zugelassen
	Herzerkrankungen	Ultraschall	
	Nierenerkrankungen	Ultraschall	
	Entropium, Ektropium oder Glaukom, Katarakt, PRA (Progressive Retinaatrophie), RD	Augen-untersuchung	

	(Retinadysplasie), PHTVL/PHPV (Persistierende hyperplastische Tunica vasculosa lentis/ Persistierendes hyperplastisches primäres Vitreum)		
	PLL	Gentest (EDTA Blut) oder frei durch Abstammung	PLL frei (clear) x PLL frei (clear) PLL frei (clear) x PLL Träger
<b>Bulldogge (Englische)</b>	HD	Röntgen	HD-A bis HD-C Züchterlaubnis; HD-C Verpaarung nur mit HD-A und HD-B; HD-D nur mit besonderer Genehmigung
	Patella	Klinische Untersuchung	bis max. Grad 2 toleriert, Zucht mit 0 oder 1 empfohlen
	ED	Röntgen	bis max. ED 2 toleriert, Zucht mit 0 oder 1 empfohlen
	Luftröhre	Röntgen	T2:T1 = 0,116 oder größer
	Augenerkrankungen	Formwert	
	Atemnot	Belastungstest	Bestanden
	Hautentzündungen	Formwert	
	Schweregeburten		Zuchtausschluss nach max. 3 Kaiserschnittgeburten
<b>Bullmastiff/Mastiff</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B Züchterlaubnis; HD-C Verpaarung nur mit HD-A und HD-B
	ED	Röntgen	ED 0 (frei), ED Verdacht Züchtzulassung, ED 1 nur mit ED 0 oder Verdacht
	Atemnot (empfohlen)		
	Gebissfehler (Rückbiss oder zu stark ausgeprägter Vorbiss, Fehlende Zähne, Kieferanomalien)	Formwert, klinische Untersuchung	Jedenfalls Zuchtausschluss, wenn bei geschlossenem Fang Incisivi oder Canini



			des Unterkiefers sichtbar sind
<b>Cairn Terrier</b>	Patella	Klinische Untersuchung	Zuchtverbot für schlechter als PL-1
	PLL	Gentest	N/n dürfen nur mit N/N gepaart werden
<b>Cane Corso, C. sierra, Dogo Canario, Mastin de los Pireneos, Fila Brasileiro</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B ohne Einschränkung und HD-C nur mit HD-A oder HD-B. HD-D und HD-E haben Zuchtverbot
	ED	Röntgen	ED 0 und ED Verdacht ohne Einschränkungen. ED 1 nur mit ED 0 oder Verdacht. Zuchtverbot bei ED 2 und ED 3
<b>Cavalier King Charles Spaniel</b>	Patella	Klinische Untersuchung	Zucht nur mit PL-0 oder PL-1. PL-1 nur mit PL-0 möglich.
	Herzerkrankungen	Ultraschall	Zucht nur mit negativem Befund, Hunde mit leichten Herzgeräuschen ab dem 5. Lebensjahr dürfen nur mit freiem Partner gepaart werden
	HD	Röntgen	HD-B Hunde dürfen nur mit HD-A oder HD-B; HD-C Hunde nur mit HD-A Partner gepaart werden
	Augenerkrankungen (MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup. Blindheit, Katarakt - kongen, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapill e, Collie Eye Anomalie - CEA, Dyspl. L. pectinatum	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund

	Abnormalität, Linsluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)		
	Episodic Fallen	Gentest	empfohlen
	Curly Coat Dry Eye Syndrom (CCDE), Empfohlen	Gentest	empfohlen
	Syringomyelie		empfohlen
	Gebissfehler	Formwert	
<b>Chesapeake Bay Retriever</b>	HD	Röntgen	HD-A, HD-B und HD-C zur Zucht zugelassen. HD-C darf nur mit HD-A verpaart werden.
	ED	Röntgen	Nur Hunde mit 0, Grenzfall und 1 zugelassen, 1 darf nur mit 0 verpaart werden
	HC (Hereditäre Katarakt)	ECVO	Nur mit HC freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmu ngen bei best. Kataraktformen, die aber nur mit freiem Partner gepaart werden dürfen
	RD	ECVO	Nur mit RD freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmu ngen MRD
	Entropium/Ektropium	ECVO	ein nicht freies Zuchttier darf nur mit einem freiem verpaart werden
	Gebiss	Tierarzt/ Formwertrichter	Zahnunterzahl von max. 4 Zähnen pro Verpaarung wird toleriert
	Prdc-PRA	Gentest	beide Zuchttiere müssen Befund beibringen, einer muss "normal" haben
	DM	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund

			"normal" beigebracht werden
	EIC	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund "normal" beigebracht werden
	PRA	ECVO	Nur mit klinisch PRA freien darf gezüchtet werden
<b>Chihuahua</b>	Patella	Klinische Untersuchung	PL-1 darf nur mit PL-0 gekreuzt werden, PL-2 und schlechter haben Zuchtverbot
	Gebiss	Formwertbeurteilung	Mind. sehr gut
	Augenerkrankungen	ECVO	empfohlen
	Pers. Fontanellen		Zucht nur mit geschlossenen Fontanellen erlaubt
	Schweregeburten		Max. 2 Kaiserschnittgeburten erlaubt
	Merlefärbung	Gentest oder Clear by parentage	Zucht mit Merletieren beim ÖKV verboten; andere - Verbot Merle x Merle Verpaarung
<b>Chinese Crested</b>	Prcd-PRA	Gentest	Zuchtstrategie
	PLL	Gentest	Zuchtstrategie
	Patella		Zuchttiere müssen frei sein, PL-1 dürfen nur mit PL-freiem Partner gepaart werden, Zuchtverbot bei PL-2-4
	MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt - kongen, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapill e, CEA, Dyspl. L.	ECVO	Zuchtverbot ab einer positiven Diagnose

	pectinatum Abnormalität, Linsenluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)		
	Hautentzündungen	Formwert	Mind. sehr gut
	Gebiss	Formwert	Mind. sehr gut
<b>Chow Chow</b>	MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt - kongen, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapill e,CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, Linsenluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)	ECVO	Zuchtverbot ab einer positiven Diagnose
	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
	Atemnot	Belastungstest	Bestanden als Zucht Voraussetzung
<b>Collie (Langhaar und Kurzhaar)</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot; Körzucht nur mit HD-A
	Augenerkrankungen	ECVO Untersuchung in der 5.-8. Lebenswoche	
	CEA, TNS, CL	Gentest	Zuchtstrategie, CEA carrier darf nur mit carrier oder mit getesteten gesunden

			Hunden gepaart werden; Körzucht nur mit ECVO frei befundenen Hunden, oder genetisch "Frei" oder "Carrier". Anmerkung BMSGPK: Affected und Carrier sollte NUR mit freien Hunden verpaart werden!
	MDR-1 Defekt	Gentest	Träger x Träger verboten
	DM	Gentest	Zuchtstrategie, zumindest ein Zuchtpartner muss getestet und frei sein.
<b>Coton de Tuléar</b>	Herzerkrankungen	Herzultraschall	Zucht nur mit negativem Befund, Hunde mit leichten Herzgeräuschen ab dem 5. Lebensjahr dürfen nur mit freiem Partner gepaart werden
	Patella	Klinische Untersuchung	PL-1 dürfen nur mit PL-freiem Partner gepaart werden
	MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Gebiss	Formwert	Mind. sehr gut
<b>Curly Coated Retriever</b>	HD	Röntgen	Nur HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen. HD-C darf nur mit HD-A verpaart werden.
	ED	Röntgen	Nur Hunde mit 0, Grenzfall und 1 zugelassen, 1 darf nur mit 0 verpaart werden

	HC (Hereditäre Katarakt)	ECVO	Nur mit HC freien darf gezüchtet werden.
	RD	ECVO	Nur mit RD freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmungen MRD
	Entropium/Ektropium	ECVO	ein nicht freies Zuchttier darf nur mit einem freien verpaart werden
	Gebiss	Tierarzt/ Formwertrichter	Zahnunterzahl von max. 4 Zähnen pro Verpaarung wird toleriert
	EIC	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund "normal" beigebracht werden
	PRA	ECVO	Nur mit PRA freien darf gezüchtet werden
<b>Dachshunde (Dackel)</b>	PRA	ECVO	Nur mit PRA freien Tieren darf gezüchtet werden.
	Blindheit, Katarakt	ECVO	Zuchtverbot
	- Katarakt nicht kongenital - Nahtspitzenkatarakt - Glaswollstar - Distichiasis/ - ektopische Zilien		Es darf nur ein Elternteil betroffen sein, der andere muss frei sein.
	Epilepsie	Kein Screening vorhanden	Mit befallenen Tieren sollte nicht gezüchtet werden.
	Neigung für Bandscheibenvorfälle	Röntgen, IVDD Gentest	Empfohlen
	Merlefarbe		Keine Verpaarung von zwei Merletieren
<b>Dalmatiner</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen, HD-B nur mit HD-A. HD-C nur mit Ausnahme-genehmigung

	Taubheit	Audiometrie (BEAR oder AEP)	Nur beidseitig hörende Hunde zur Zucht zugelassen
	Hyperurikosurie <sup>1</sup> (HUU-mutiertes SCL2A9-Gen)	Gentest für LUA Tiere	Die Teilnahme an einem wissenschaftlich begleitetem Zuchtprogramm zur Etablierung der LUA Genetik (bspw ÖDaC) wird empfohlen
<b>Dobermann</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B Zuchterlaubnis, HD-B darf nur mit HD-A verpaart werden
	PHTVL/PHPV		Zuchterlaubnis mit "frei" und 1. Grad, 1. Grad darf nur mit "frei" verpaart werden
	Farbverdünnung	Gentest, oder clear by parentage	Empfohlen
	DCM (dilatative Kardiomyopathie)	Herz-US 24h EKG	Empfohlen
	VWD	Gentest	Empfohlen
<b>Dogo Argentino</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen, HD-C mit Begründung, HD-D und HD-E haben Zuchtverbot
	ED	Röntgen	Röntgen/Befund müssen Zuchtleitung vorgelegt werden
	Taubheit	BAER Test	Taube Hunde sind von der Zucht ausgeschlossen
<b>Deutscher Boxer</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B Zuchterlaubnis; HD-C Verpaarung nur mit HD-A
	Spondylose	WS-Röntgen	
	Herzerkrankungen	US- Untersuchung	
	Nierenerkrankungen	US-Untersuchung	empfohlen

<sup>1</sup> Diese Genetik ist bei der Rasse Dalmatiner im Allgemeinen vertreten und führt bei einem kleinen Prozentsatz der Tiere zur Harnsteinbildung und klinischen Symptomen. Es wurden neue Zuchtlinien geschaffen, die eine andere Genetik aufweisen (LUA) welche jedoch andere relevante gesundheitliche Problematiken und eine sehr enge genetische Basis aufweist. Eine wissenschaftliche Betreuung und Evaluierung dieser Zuchtprogramme erscheint aus diesem Grund dringend notwendig.

<b>Deutsche Dogge</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B Züchterlaubnis; HD-C Verpaarung nur mit HD-A
	ED	Röntgen	Empfohlen
	Herzerkrankungen	Doppler US	Zucht nur mit „herzgesund“
	Entropium/Ektropium	Klinische Untersuchung	schmerzfrei, keine dauerhafte Entzündung, Einschränkungen bei "mittelgradigem", Zuchtverbot bei hochgradigem Befund
	OCD	Röntgen	empfohlen
<b>Deutsch Drahthaar</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot für HD-D, HD-C darf nur mit HD-A gepaart werden
<b>Deutscher Jagdterrier</b>	PRA		Zuchtverbot für betroffene Tier
	Glaukom		Zuchtverbot für betroffene Tiere
	Patella	Klinische Untersuchung	empfohlen
<b>Deutsch Kurzhaar</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B zugelassen
	ED	Röntgen	Züchtteriere müssen frei sein
	OD	Röntgen	Züchtteriere müssen frei sein
	Epilepsie		Keine Zucht mit betroffenen Tieren
<b>Deutsch Langhaar</b>	HD	Röntgen	HD-A, HD-B, HD-C zur Zucht zugelassen
<b>Deutscher Pinscher</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A oder HD-B
	Patella	Klinische Untersuchung	Zucht nur mit 0/0 und 0/1 bzw. 1/0
	Membrana pupillaris persistens - MPP/PPM Ris, MPP Linse und Hornhaut, Pers. Hyperpl. Tunica vasculosa lentic/primäre Glaskörper (PHTVL/PHPV ab 1.	ECVO	Zuchteinsatz mit allen frei befundeten, nicht frei befundene nur mit freiem Partner zulässig



	Grad, RD 1, Distichiasis; Nahtspitzenstar "suture tips cataract"		
	Farbverdünnung	Gentest	empfohlen
<b>Deutscher Schäferhund</b>	HD	Röntgen	Nur HD-A zur Zucht zugelassen
	ED	Röntgen	Befundung "normal", "fast normal" und "noch zur Zucht zugelassen"
	Wirbelsäule	Röntgen	empfohlen
<b>Deutscher Wachtelhund</b>	HD	Röntgen	empfohlen
<b>Englischer Pointer</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B uneingeschränkt. HD-C nur mit HD-A.
<b>Englischer Cockerspaniel</b>	HD	Röntgen	Zuchterlaubnis mit HD-A und HD-B; HD-C muss mit HD-A gepaart werden
	Augenerkrankungen	ECVO	muss frei von PRA, HC, Ektropium, Entropium, RD sein
<b>English Setter</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot für HD-D; HD-C darf nur mit HD-A gepaart werden
<b>Englisch Springerspaniel</b>	HD	Röntgen	Zuchterlaubnis mit HD-A und HD-B, HD-C muss mit HD-A gepaart werden
	Augenerkrankungen	ECVO	muss frei von PRA, HC, Ektropium, Entropium, RD sein
<b>Entlebucher Sennenhund</b>	HD	Röntgen	Zucht mit HD-A und HD-B. Bei einem Elterntier darf HD-C vorliegen
	pcrd_PRA	Gentest	B darf nur mit A verpaart werden, B x B verboten
	Ektopische Ureteren	Ultraschall	EU-B/B und EU A/C Hunde dürfen nur mit EU-A/A verpaart werden, bei EU-A/C muss Befund stauungsfreien Abfluss des Harns ergeben

	PRA, Katarakt, Glaukom	AKVÖ/ECVO	Zucht nur mit negativem Befund
<b>Epagneul Nain Continental Kontinentaler Zwergspaniel/Papillon/P halene</b>	pap-PRA	Gentest	N/N (freie) Tiere uneingeschränkt, Träger/Carrier (N/C) nur mit N/N
	Augenerkrankungen	ECVO Screening	
	Patella	Klinische Untersuchung	PL-frei uneingeschränkt, PL-1 nur mit PL-frei.
<b>Eurasier</b>	HD	Röntgen	Zuchterlaubnis mit HD-A, HD-B und HD-C mit Begründung in Verpaarung mit HD-A
	Patella	Klinische Untersuchung	Zuchtverbot ab Grad 2
	Entropium, Ektropium, Distichiasis		Zuchtverbot für betroffene Tiere, Ausnahme mit Begründung in Verpaarung mit frei
<b>Fila Brasileiro</b>	HD	Röntgen	HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen; HD-C mit Begründung; HD-D, HD-E haben Zuchtverbot
	ED	Röntgen	Röntgen/Befund müssen Zuchtleitung vorgelegt werden
	Ektropium		
<b>Flat Coated Retriever</b>	HD	Röntgen	HD-A, HD-B, HD-C zur Zucht zugelassen. HD-C nur mit HD-A
	ED	Röntgen	Zucht nur mit 0, Grenzfall und 1. 1 nur mit 0 verpaaren
	HC (Hereditäre Katarakt)	ECVO	Nur mit HC freien darf gezüchtet werden.
	RD	ECVO	Nur mit RD freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmungen MRD
	Entropium/Ektropium	ECVO	ein nicht freies Zuchttier darf nur mit einem freien verpaart werden

	Goniodysplasie occlusio		Betroffene Tiere sind von der Zucht ausgeschlossen
	Gebiss	Tierarzt/ Formwertrichter	Zahnunterzahl von max. 4 Zähnen pro Verpaarung wird toleriert
	PRA	ECVO	Nur mit PRA freien darf gezüchtet werden
	Patella	Klinische Untersuchung	Zucht nur mit PL-0 oder PL-1, PL-1 nur mit PL-0 verpaaren
<b>Foxterrier</b>	Patella	Klinische Untersuchung	Zucht nur mit PL-0 oder PL-1, PL-1 nur mit PL-0 verpaaren
<b>Französische Bulldogge</b>	Patella	AKVE Untersuchung	PL-0 uneingeschränkt zur Zucht, PL-1 nur mit PL-0, sonst Zuchtverbot
	Atemnot	Belastungstest	bestanden
	Hautentzündung	Klinische Untersuchung	
	Gebiss	Klinische Untersuchung	
	Schweregeburten		Zuchtausschluss nach 2. Kaiserschnitt-geburten
	Augenerkrankungen	ECVO Screening	
<b>Groenendael</b>	HD	Röntgen	nur HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen, HD-B muss mit HD-A verpaart werden
	ED	Röntgen	nur ED-frei zur Zucht zugelassen
<b>Golden Retriever</b>	HD	Röntgen	HD-A, HD-B, HD-C zur Zucht zugelassen. HD-C nur mit HD-A
	ED	Röntgen	Zucht nur mit ED-Befund der Grade 0, Grenzfall und Grad 1. Hunde mit Grad 1, dürfen nur mit ED-freien (Grad 0) Zuchtpartnern verpaart werden.
	HC (Hereditäre Katarakt)	ECVO	Nur mit HC freien darf gezüchtet werden.

	RD	ECVO	Nur mit RD freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmungen MRD
	Entropium/Ektropium	ECVO	ein nicht freies Zuchttier darf nur mit einem freien verpaart werden
	PRA	ECVO	Zuchtverbot für betroffene Tiere
	Pcrd_PRA, PRA1, PRA2	Gentest empfohlen	Carrier bzw. Affected nur mit normal/frei verpaaren
	Gebiss		Zahnunterzahl von max. 4 Zähnen pro Verpaarung wird toleriert
<b>Gordon Setter</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot für HD-D, HD-C darf nur mit HD-A gepaart werden
<b>Greyhound</b>	Maligne Hyperthermie		Zuchtverbot bei positivem Befund
	Herz (empfohlen)	US- Doppler	
	HD (empfohlen)	Röntgen	
<b>Großer Münsterländer</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A Befund
<b>Großer Schweizer Sennenhund</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A und HD-B
	ED	Röntgen	Zucht nur mit 0/0 bzw. ein 1/1 nur mit 0/0 verpaaren
	OCD	Röntgen	Nur mit freien Tieren darf gezüchtet werden
	PRA, Katarakt, Glaukom		Muss negativ sein
	Epilepsie		Zum Zeitpunkt der Verpaarung darf der über die Dogbase-Paarungsplanung errechnete Wert der Auftrittswahrscheinlichkeit epileptischer Welpen maximal 3 % betragen Hunde mit Epilepsie sind nicht zur Zucht zugelassen.

<b>Hannoverscher Schweißhund</b>	Keine Qualzuchtmerkmale		
<b>Holländischer Schäferhund (Hollandse Herder) (kurzhaarig, langhaarig, rauhaarig)</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
<b>Hovawart</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A und HD-B
	Augenerkrankungen	Klinische Untersuchung	
	Herzerkrankungen		empfohlen
<b>Irish Setter</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot für HD-D, HD-C darf nur mit HD-A gepaart werden
	CLAD-US	DNA Test	Zucht nur mit CLAD- frei bzw. ein Partner Frei und ein Partner Carrier
<b>Irish Terrier</b>	Digitale Hyperkeratose/Corny Feet	DNA Test	empfohlen
	Cystinurie	COLA-Test	freiwillig
<b>Irish Wolfhound</b>	HD	Röntgen	empfohlen
	Lebershunt	Gallensäuretest	Zuchtverbot für positive Tiere
	ED	Röntgen	empfohlen
	Herzerkrankungen	Doppler Ultraschall	empfohlen
<b>Italienisches Windspiel</b>	Patellaluxation	Klinische Untersuchung	
<b>Jack Russel Terrier</b>	Audiometrie	Untersuchung der Welpen	Zucht mit beidseitig hörenden Hunden wird empfohlen
	Prim. Linsenluxation PLL	Gentest	zumindest ein Partner "frei" oder "clear by parentage"
	Augenerkrankungen	ECVO	Zuchtverbot bei Katarakt, PLL, PRA
<b>Kelpie</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot

<b>Kleiner Münsterländer</b>	HD	Röntgen	Zucht mit HD-A Befund
<b>Klein Spitz</b>	Patella	Klinische Untersuchung	PL-3, PL-4 Zuchtverbot, sonst nur mit PL-0
	Alopecia X		empfohlen
<b>Kromfohländer</b>	Gebiss	Formwertbeurteilung	mindestens "gut"
	Rassedisposition für Autoimmunerkrankungen		
	Digitale Hyperkeratose/ Corny Feet	Gentest	empfohlen
<b>Labrador Retriever</b>	PRA	ECVO Begutachtung	Nur mit PRA freien darf gezüchtet werden
	HC	ECVO Begutachtung	Nur mit HC freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmungen bei best. Kataraktformen, die aber nur mit freiem Partner gepaart werden dürfen
	RD	ECVO Begutachtung	Nur mit RD freien darf gezüchtet werden, Ausnahmebestimmungen MRD
	Entropium, Ektropium	ECVO Begutachtung	ein nicht freies Zuchttier darf nur mit einem freien verpaart werden
	HD	Röntgen	Nur Hunde mit HD-A und HD-B zugelassen
	ED	Röntgen	Nur Hunde mit 0, Grenzfall und 1 zugelassen, 1 darf nur mit 0 verpaart werden
	Gebiss	Tierarzt, Formwertrichter	Zahnunterzahl von max. 4 Zähnen pro Verpaarung wird toleriert
	prcd-PRA	Gentest	beide Zuchttiere müssen Befund beibringen, einer muss "normal" haben

	CNM	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund "normal" beigebracht werden
	EIC	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund "normal" beigebracht werden
	HNPk	Gentest	für zumindest einem Paarungspartner muss Befund "normal" beigebracht werden
<b>Lhasa Apso</b>	Augen	ECVO	
	HD	Röntgen	Nur HD-A, HD-B, HD-C zugelassen
	Patella	Klinische Untersuchung	
	Gebiss		bei Kieferanomalien Zuchtverbot
<b>Leonberger</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A und HD-B, HD-C1 und HD-C2 nur in Ausnahmefällen
	Herz (DCM) (empfohlen)	Ultraschalluntersuchung	
	Polyneuropathie	genetischer Test	Paarung nur Normal x Normal oder Normal x Träger
<b>Löwchen</b>	Patella	Klinische Untersuchung	PL-1 darf nur mit PL-0 gepaart werden, PL-2-4 Hunde haben Zuchtverbot
	Gebiss	Formwertbeurteilung	mindestens "gut"
	MPP, (PHTVL/PHPV ab 2. Grad, Entropium, Trichiasis, Ektrobium/Makroblepharon, Distichiasis/Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot ab 2 positiven Diagnosen
	Blindheit, Kongen. Katarakt, Retinadysplasie-	ECVO	Zuchtverbot bei einer positiven Diagnose

	Hypoplasie/Mikropapill e, CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, primäre Linsenluxation, RD, Retinadegeneration PRA		
<b>Magyar Agar</b>	Maligne Hyperthermie		Zuchtverbot bei positivem Befund
	Herzerkrankungen	US (empfohlen)	
	HD	Röntgen	
<b>Magyar Vizsla</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot mit HD-C und schlechter
<b>Malinois/Tervueren</b>	HD	Röntgen	nur HD-A und HD-B zur Zucht zugelassen, HD-B muss mit HD-A verpaart werden
	Epilepsie		Zuchtverbot für betroffene Tiere
	ED	Röntgen	nur ED-frei zur Zucht zugelassen
<b>Malteser</b>	Patella	Klinische Untersuchung	Zuchthunde PL-0, PL-1 dürfen nur mit PL-freiem Partner gepaart werden PL-2-4 Hunde haben Zuchtverbot
	Herzerkrankungen	Ultraschall	Zucht nur mit negativem Befund, Hunde mit leichten Herzgeräuschen ab dem 5. Lebensjahr dürfen nur mit freiem Partner gepaart werden
	MPP, (PHTVL/PHPV ab 2. Grad, Entropium, Trichiasis, Ektropium/Makrobleph aron, Distichiasis/Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt - kongen, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapill e, Collie Eye Anomalie -	ECVO	Zuchtverbot



	CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, Linsenluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)		
	Gebiss	Formwert- beurteilung	mindestens "sehr gut"
<b>Mops</b>	Patella	AKVE Untersuchung	Zucht nur mit 0/0 erlaubt
	Gebiss	Formwert- beurteilung	mindestens "sehr gut"
	Atemnot	Belastungstest	Zucht nur mit "bestanden" erlaubt
<b>Neufundländer/Landseer</b>	Herz	Ultraschall - Farbdoppler	bei Subalveoäre Aortenstenose (SAS) und pers. Ductus Arteriosus Botalli (PDA) Zuchtverbot
	HD	Röntgen	Zuchtverbot für HD- C, HD-D und HD-E
	ED	Röntgen	ab ED 2 Zuchtverbot, ED 1 nur ein Partner
	Cystinurie	genetischer Test	Zuchtverbot für erkrankte Hunde, für Träger Zuchteinschränkung en
	Thrombopathie (L)	genetischer Test	Zuchtverbot für betroffene Tiere
<b>Norfolk Terrier</b>	Patella	klinische US	Zuchtverbot schlechter als PL-1
<b>Norwich Terrier</b>	Patella	klinische US	Zuchtverbot schlechter als PL-1
	Atemnot	Laryngoskopie	befundabhängig
<b>Ö. Pinscher</b>	HD freiwillig	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundeten Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
<b>Parson Russel Terrier</b>	Augenerkrankungen	ECVO	Zuchtverbot bei Katarakt, PLL, PRA
	Audiometrie	Untersuchung der Welpen	Zucht mit beidseitig hörenden Hunden wird empfohlen

	Prim. Linsenluxation PLL	Gentest	zumindest ein Partner "frei" oder "clear by parentage"
	Late Onset Ataxie LOA	Gentest	zumindest ein Partner "frei" oder "clear by parentage"
	Spinocerebelläre Ataxie SCA	Gentest	zumindest ein Partner "frei" oder "clear by parentage"
	Patella	Klinische US	PL-1 darf nur mit PL-0 gepaart werden
<b>Pekingese</b>	Herzerkrankungen	Herzultraschall	Zuchtverbot bei positivem Befund; Zucht nur mit negativem Befund, Hunde mit leichten Herzgeräuschen ab dem 5. Lebensjahr dürfen nur mit freiem Partner gepaart werden
	Patella	Klinische Untersuchung	Zuchthunde müssen frei sein; PL-1 dürfen nur mit PL-freiem Partner gepaart werden
	Atemnot	Belastungstest	
	Hautentzündung	Formwertbeurteilung	mindestens "sehr gut"
	Gebiss	Formwertbeurteilung	mindestens "sehr gut"
	MPP, PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt – congen. Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapill e - CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, Linsenluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)	ECVO	Zuchtverbot

<b>Pudel</b>	HD (Großpudel)		HD-B nur mit HD-A, Zuchtverbot für HD-C, HD-D, HD-E
	Patella (Klein-, Zwerg- und Toypudel)	Klin. Untersuchung	PL-1 nur mit PL-0, sonst Zuchtverbot
	Blindheit, Katarakt, PRA, RD, Hypoplasie, prim. Linsenluxation, PHTVL/PHPV ab Grad 2, MPP in Verbindung mit PHTVL/PHPV,	ECVO	Zuchtverbot
	MPP (Iris, Linse, Kornea, Lamina), PHTVL/PHPV Grad 1, Entropium/Trichiasis, Ektropium/Makroblepharon, Distichiasis, Korneadystrophie,	ECVO	Zuchtverbot bei mehr als zwei positiven Diagnosen bei
	prcd_PRA	Gentest	affected Tiere sind ausgeschlossen. Ein Träger darf nur mit einem freien Tier verpaart werden.
	Gebissfehler	Formwertbeurteilung oder TA	
<b>Pudelpointer</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot bei Befund schlechter als HD-B, ein Elterntier sollte HD-A nachweisen
<b>Pyrenäen Berghund</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A oder HD-B
<b>Rhodesian Ridgeback</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A
	OCD	Röntgen	Zucht nur mit freien Tieren
	ED	Röntgen	Zucht nur mit ED frei
	Dermoid Sinus		Zuchtverbot mit Dermoid Sinus
	Spondylose, Übergangswirbel	Röntgen	Nur mit freien Tieren darf gezüchtet werden
<b>Riesenschnauzer</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A oder HD-B
	Herz (empfohlen)	Ultraschall	
	ED (empfohlen)	Röntgen	
<b>Rottweiler</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A oder HD-B

	ED	Röntgen	Zuchtverbot bei ED++ und ED+++
	Übergangswirbel	Röntgen	Zucht mit frei und Typ 1 erlaubt
	Schilddrüsenerkrankungen	Blutuntersuchung	Zuchtverbot bei positivem Befund
	Herzerkrankungen	Ultraschall	
	Diabetes	Blutuntersuchung	empfohlen
	HD	Röntgen	HD-A zugelassen; HD-B nur mit HD-A, sonst Zuchtverbot
	Katarakt, RD, PRA, Hypoplasie, CEA, Linsenluxation, PHTVL/PHPV	ECVO	Zuchtverbot bei einer positiven Diagnose
<b>Šarplaninac</b>	HD	Röntgen	Zucht mit HD-A oder HD-B, bei HD-C nur mit HD-A
<b>Schapendoes</b>	HD		HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
	Niere (empfohlen)		
	PRA (empfohlen)		
<b>Schnauzer</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A oder HD-B
	Patella		Zucht nur mit 0/0 und 0/1 bzw. 1/0
	Augenerkrankungen	ECVO empfohlen	
	Herzerkrankungen (DCM)	Herzultraschall	empfohlen
<b>Schwarzer Terrier</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundete Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
<b>Scottish Terrier</b>	Patella	Klinische US	Zuchtverbot schlechter als PL-1
<b>Shar-Pei</b>	Hautentzündung (empfohlen)	Richter-beurteilung	
	Augenerkrankungen	ECVO	empfohlen

<b>Shetland Sheepdog (Sheltie)</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundene Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot, Körzucht nur mit HD-A
	Augenerkrankungen	ECVO Untersuchung durch Tierarzt 5.-8. LW	
	CEA, TNS, CL	CEA: ECVO Tierarzt oder DNA	Zuchtstrategie, CEA carrier, affected und nicht getestete Hunde dürfen nur mit getesteten gesunden Hunden gepaart werden
	PRA/Kat	ECVO Tierarzt	positive Hunde Zuchtverbot
	MDR1 (empfohlen)	Gentest	
<b>Shiba</b>	HD	Röntgen	HD-B und HD-C befundene Hunde dürfen nur mit HD-A befundenen Hunden gepaart werden, HD-schwer hat Zuchtverbot
<b>Siberian Husky</b>	HD	Röntgen	HD-B nur mit HD-A, sonst Zuchtverbot
	ECVO		Zuchtverbot bei Katarakt, RD, PRA, Hypoplasie, CEA, Linsenluxation, PHTVL/PHPV
<b>Shih Tzu</b>	Patella	Zuchthunde müssen frei sein	PL-2-4 Hunde haben Zuchtverbot. PL-1 dürfen nur mit PL-0 Partner gepaart werden
	Herzerkrankungen	Herz-Ultraschall	Zucht nur mit negativem Befund, Hunde mit leichten Herzgeräuschen ab dem 5. Lebensjahr dürfen nur mit freiem Partner gepaart werden

	Membrana Pupillaris persistens – MPP, Persistierende hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primärer Glaskörper - PHTVL/PHPV, Entropium, Ektropium, Trichiasis, Distichiasis, Makroblepharon, Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup.	ECVO	Zuchtverbot bei 2 und mehr positiven Diagnosen, bei einer positiven Diagnose nur Zucht mit Partner mit negativem Befund
	Blindheit, Katarakt - kongen, Retinadysplasie - RD, Hypoplasie/Mikropapille, Collie Eye Anomalie - CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, Linsenluxation primäre, Retinadegeneration (PRA)	ECVO	Zuchtverbot bei positiver Diagnose
	Gebiss		Formwertbeurteilung
	Atemnot	Belastungstest	Muss bestanden sein
<b>Staffordshire Bullterrier</b>	Patella	Klinische US	Freiwillig
	L2-HGA	Gentest	Zumindest ein Partner „frei“ oder „clear by parentage“
	HC	Gentest	Zumindest ein Partner „frei“ oder „clear by parentage“
<b>Steirische Rauhaar Bracke</b>	HD	Röntgen	Zucht nur mit HD-A
<b>Tibet Spaniel</b>	Augenerkrankungen	ECVO	
	HD	Röntgen	HD-C darf nur mit HD-A verpaart werden. Zuchtverbot HD-D, HD-E
	Patella	Klinische Untersuchung	
	Gebiss		Formwert zumindest sehr gut
<b>Tibet Terrier</b>	PLL	Gentest	Carrier dürfen nur mit freien Tieren verpaart werden
	Augenerkrankungen	ECVO	

	HD	Röntgen	HD-A und HD-B zugelassen, HD-B darf nur mit HD-A verpaart werden
	Patella	Klinische Untersuchung	
	CCL	Gentest	Carrier darf nur mit freiem Tier verpaart werden. Zuchtverbot für affected
<b>Tiroler Bracke</b>	Keine Qualzuchtmerkmale bekannt		
<b>Weimaraner</b>	HD	Röntgen	Zuchtverbot mit Befund schlechter als HD-B, ein Elterntier muss HD-A nachweisen
<b>Weißer Schäferhund</b>	HD	Röntgen	nur HD-A oder HD-B zur Zucht zugelassen
	ED	Röntgen	keine zuchtausschließenden Veränderungen
	MDR1		MDR 1 +/- und MDR 1 -/- Hunde dürfen nur mit einem MDR 1 +/- Zuchtpartner verpaart werden.
	Wirbelsäule	Röntgen	nur LÜW 0 oder 1 zur Zucht zugelassen
<b>Welsh Corgi Cardigan</b>	PRA/Kat	ECVO Tierarzt	positive Hunde Zuchtverbot
	Chondrodystrophie/ Wirbelsäule (empfohlen)		
<b>Westhighland White Terrier</b>	Patella	Klinische US	PL-0; bei PL-1 Verpaarung nur mit PL-0
<b>Whippet</b>	Augenuntersuchung empfohlen		Jeder nachweislich genetische Erbfehler, der die Lebensqualität beeinträchtigt, ist zuchtausschließend
<b>Yorkshire T.</b>	Patella	klinische US	PL-0; bei PL-1 Verpaarung nur mit PL-0
	Persistierende Fontanelle	klinische US	Zuchtverbot wenn vorhanden

<b>Zwerggriffon</b>	Membrana pupillaris persistens - MPP, Pers. Hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primäre Glaskörper (PHTVL/PHPV ab 2. Grad, Entropium, Trichiasis, Ektrobium/Makroblepharon, Distichiasis/Ektopische Zilien, Korneadystrophie, fehlende Punct. Lacrimalis sup	ECVO	Zuchtverbot ab 2 positiven Diagnosen
	Blindheit, Kongen. Katarakt, Retinadysplasie-RD, Hypoplasie/Mikropapille, CEA, Dyspl. L. pectinatum Abnormalität, primäre Linsenluxation, Retinadegeneration PRA	ECVO	Zuchtverbot
	Patella	PL-1 darf nur mit PL-0 gepaart werden	PL-2-4 Hunde haben Zuchtverbot
	Gebiss	Formwertbeurteilung	mindestens "gut"
<b>Zwerg-Spitz (engl. Pomeranian)</b>	Patella	Klinische Untersuchung	PL-3, PL-4 Zuchtverbot, sonst nur mit PL-0
	Alopecia X (empfohlen)		
<b>Zwergpinscher</b>	Patella	Klinische US	Zucht nur mit 0/0 und 0/1 bzw. 1/0
	Alopezie	Klinische US? Gentest	Zucht nur mit Befund "frei von Alopezie"
	Augen (ECVO)	MPP/PPM Ris, MPP Linse und Hornhaut, Pers. Hyperpl. Tunica vasculosa lentis/primäre Glaskörper (PHTVL/PHPV ab 1. Grad, RD 1, Distichiasis; Nahtspitzenstar	Zuchteinsatz mit allen frei befundeten, nicht frei befundete nur mit freiem Partner zulässig



		"suture tips cataract"	
<b>Zwergschnauzer</b>	Patella	Klinische US	Zucht nur mit 0/0 und 0/1 bzw. 1/0
	Augen (ECVO) empfohlen		
	Herz (son.)	Ultraschall	Zucht nur mit Befund o.B. erlaubt