



**BEFUNDBOGEN DER HERZUNTERSUCHUNG**  
Certificate of cardiovascular examination Collegium Cardiologicum e.V.

Collegium Cardiologicum e.V.  
Tierärztliche Gesellschaft für Diagnostik  
erblicher Herzerkrankungen

Kirschmühlwäldchen 12  
35578 Wetzelar  
www.collegium-cardiologicum.de

CC Reg. Nr. Untersucher / reg. no. examiner  
**CC-39 (Dr. Rob van de Louw)**

CC Reg. Nr. Untersuchung / reg. no. examination  
Nr. **13387**

**Tier | animal**

Name **Amour Balderbusse**  
Rasse **Deutscher Boxer (gestromt)**  
Zuchtverband **Ausländischer Zuchtverband**  
Zuchtbuch Nr. **3034697**  
Tätowier Nr.   
Mikrochip Nr. **528140000641158**

Kontrolle der Identität  Ja  Nein  Unklar  Chip nicht lesbar  
Wurfdatum **20-02-2016**  
Gewicht in kg **26,000** Body condition score   
Geschlecht  Männlich  Weiblich  
Zuchtuntersuchung  Ja  Nein  Erstuntersuchung  Ja  Nein  
Klinische Symptome  Ja  Nein

**Eigentümer/Besitzer | owner/agent**

Name **H. Schiltkamp**  
Adresse **Verbindingskanaal NZ 50**  
Land, PLZ **NL 7895 TD** Wohnort **Roswinkel**

Der Unterzeichnende bestätigt die Identität des vorgestellten Patienten und versichert, dass diesem keine Medikamente verabreicht wurden, die das Ergebnis einer Herzuntersuchung beeinflussen könnten. Er kennt die Bestimmungen des nationalen kardiologischen Untersuchungsprogramms seines Zuchtvereines und akzeptiert den Untersuchungsgang des Collegium Cardiologicum e.V. und ist mit der Weiterleitung der Ergebnisse an beide Stellen und der Publikation einverstanden.  
The undersigned knows and agrees to the rules of the national breeding scheme and accepts the examination of CC e.V. and confirms that the animal submitted for examination is the one described above and is on no medication which influences the examination results. I am aware that the results will be retained for records and I authorize CC e.V. and my breeding club to publish the results.

**19.04.2017**  
Datum, Unterschrift Eigentümer/Besitzer  
data, signature owner/agent

**Untersuchung | examination**

1. Auskultation  
Herzgeräusche  Ja  Nein  Systolisch /6  Diastolisch /6  Kontinuierlich /6 Puls **107** /min

2. EKG  
Sono-EKG HF **113** /min  Sinusrythmus  Sinusarrhythmie  Normal  Auffällige Arrhythmie  
Konventionelles EKG AV-Block Grad  1\*  2\*  3\* VES  /3 min SVES  /3 min  
 Couplet  Triplet  Run  VT  VHF  LBBB  RBBB  
Anderes

3. 24h EKG  
Gesamtschläge  /24 h VES  /24 h SVES  /24 h  Couplet  Triplet  Run  VT  
Anderes

4. Echokardiologie  
M-Mode HF **112** /min  
Linkes Atrium/Aorta LA **29,8** mm AOD **20,9** mm LA s/AOD **1,43** EPSS **4,0** mm  
Systolische Zeitintervalle PEP **44** msec LVET **177** msec PEP/LVET **0,25** LVEDD **1,35**  
Linker Ventrikel/Teichholz  Längsachse  Kurzachse  
IVSd **10,1** mm LVDd **35,3** mm LVWd **10,1** mm EDVI **59,2** ml/m<sup>2</sup> EF **53,1** %  
IVSs **11,5** mm LVDs **25,9** mm LVWs **14,4** mm ESVI **27,8** ml/m<sup>2</sup> FS **26,6** %  
2D (B-Mode) Längsachse LA **29,0** mm RA **22,8** mm RVDd **22,1** mm  
Kurzachse LA **29,0** mm AO **22,8** mm LA/AO **1,27**  
Linker Ventrikel/Simpson  Links  Rechts  
LVVd **58,30** ml LVVs **32,60** ml EDVI **66,4** ml/m<sup>2</sup> ESVI **37,1** ml/m<sup>2</sup> EF **44,1** %  
Doppler Aorta Subcostal  m/sec Parasternal **1,99** m/sec  
Insuffizienz  Geringgradig  Mittelgradig  Hochgradig Makroskopische Veränderungen  Ja  Nein  
Arteria pulmonalis Links  m/sec Rechts **1,69** m/sec  
Insuffizienz  Geringgradig  Mittelgradig  Hochgradig Makroskopische Veränderungen  Ja  Nein  
Mitrals  SAM Prolaps  mm  
Insuffizienz  Geringgradig  Mittelgradig  Hochgradig Makroskopische Veränderungen  Ja  Nein  
Trikuspidalis TR  m/sec  
Insuffizienz  Geringgradig  Mittelgradig  Hochgradig Makroskopische Veränderungen  Ja  Nein

**Ergebnisse 1.-4. | results of cardiovascular examination 1.-4.**

Kongenitale Herzerkrankungen  
Aortenstenose AS  0 frei  1 Übergang  2 geringgradig  3 mittelgradig  4 hochgradig  Subvalvulär  Valvulär  Supravulvulär  Hypoplastisch  
Pulmonalstenose PS  0 frei  1 Übergang  2 geringgradig  3 mittelgradig  4 hochgradig  Subvalvulär  Valvulär  Supravulvulär  Hypoplastisch  
Sonstige  VSD  ASD  MD  TD  PDA  FT  DCRV

Erworbene Herzerkrankungen  
Kardiomyopathien Dilatative Kardiomyopathie DKM  0 kein Hinweis  1 vorläufig frei  2 okkult, verborgen  3 manifest, klinisch  
Sonstige  ARVC  HCM

Klappenerkrankungen  
Mitrals  0 keine  1 geringgradig  2 mittelgradig  3 hochgradig  Anderes   
Trikuspidalis  0 keine  1 geringgradig  2 mittelgradig  3 hochgradig  
Sonstige  CMVD  AI  PI  PHT

**Beurteilung | judgement**

0 keine oder minimale kardiovaskuläre Veränderungen  
 1 leichtgradige kardiovaskuläre Veränderungen  
 2 mittelgradige kardiovaskuläre Veränderungen  
 3 hochgradige kardiovaskuläre Veränderungen

Nachuntersuchung in **24** Monaten  
 12 Monaten  18 Monaten  24 Monaten

Der Untersucher hat das oben genannte Tier nach den Richtlinien des Zuchtvereines und dem Untersuchungsgang der CC e.V. heute selbst untersucht.  
The undersigned has examined the above mentioned animal today for the hereditary breeding program using the examination definitions of German College Cardiology e.V.

Über die Zuchttauglichkeit entscheidet nur der Zuchtverein.  
The decision if the animal is suitable for breeding belongs to the breeding club.

**Kleintierpraxis**  
**Dr. Rob van de Louw**  
Huisstr. 71 - 48599 Gronau  
Tel: 0 25 62 / 9 6 1 93  
Datum, Unterschrift und Stempel Untersucher  
data, signature, stamp owner/agent  
**19-4-2017**