

**Die rheinische
Fleischleistungsprüfung
für Schweine
im Jahre 2012**

**von Dr. H. Jüngst, Dr. E. Tholen und
Prof. Dr. K. Schellander**

Bonn 2013

| Inhaltsverzeichnis | | Seite |
|---------------------------|--|--------------|
| 1 | Durchführung der Prüfung | 5 |
| 1.1 | Zusammensetzung der Prüfungsgruppe..... | 5 |
| 1.2 | Prüfungsabschnitt..... | 5 |
| 1.3 | Aufstallung der Prüfungstiere..... | 5 |
| 1.4 | Futtermischung und Fütterungstechnik..... | 5 |
| 1.5 | Ermittlung des Schlachtkörperwertes..... | 7 |
| 1.6 | Anzahl der Prüfungsgruppen und –tiere je Eber und Sau..... | 9 |
| 1.7 | Auswertung und Berichterstattung..... | 9 |
| 2 | Prüfungsergebnisse | 10 |
| 2.1 | Umfang der Prüfung..... | 10 |
| 2.2 | Anzahl und Ursachen der Ausfälle..... | 11 |
| 2.3 | Durchschnittsergebnisse 2012..... | 12 |
| 2.4 | Mittelwerte, Standardabweichungen und Variationsbreiten wichtiger Leistungsmerkmale..... | 16 |
| 2.5 | Entwicklung der Durchschnittsergebnisse..... | 22 |
| 2.6 | Merkmalskorrelationen..... | 28 |
| 2.7 | Prüfungsergebnisse 2012 in den einzelnen Landkreisen..... | 33 |
| 2.8 | Prüfungsergebnisse der Züchter 2012..... | 34 |
| 3 | Liste der in 2012 geprüften Eber mit mindestens vier Nachkommengruppen | 31 |
| 3.1 | PIÉTRAIN..... | 32 |
| 3.2 | DEUTSCHE LANDRASSE..... | 33 |
| 3.3 | DEUTSCHE LANDRASSE × DEUTSCHES EDELSCHWEIN..... | 34 |
| 3.4 | LARGE WHITE × DEUTSCHE LANDRASSE..... | 35 |
| 3.5 | PIÉTRAIN × RHEINHYBRID..... | 37 |
| 4 | Liste der Prüfungsgruppen in 2012 mit weniger als vier Nachkommengruppen | 44 |
| 4.1 | PIÉTRAIN..... | 45 |
| 4.2 | DEUTSCHE LANDRASSE..... | 46 |
| 4.3 | DEUTSCHE LANDRASSE × DEUTSCHES EDELSCHWEIN..... | 48 |

1 Durchführung der Prüfung

Im Berichtsjahr 2012 wurde die Fleischleistungsprüfung für Schweine in der Leistungsprüfungsanstalt Frankenforst als kombinierte Geschwister und Nachkommenprüfung durchgeführt. Diese Prüfung erfolgt gemäß den Richtlinien für die "Prüfung auf Mastleistung und Schlachtkörperwert beim Schwein (Geschwister- und Nachkommenprüfung)" in der vom Ausschuss für Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellung beim Schwein beschlossenen und seit 01.01.2006 gültigen Fassung.

1.1 Zusammensetzung der Prüfungsgruppe

Eine Prüfungsgruppe besteht aus zwei weiblichen Tieren, die spätestens bis Ende der 11. Lebenswoche angeliefert sein müssen. Für die Prüfung der Rasse DL sowie der Kreuzung DE × DL werden ab 01.07.1994 Kastraten aufgestellt. Das Anlieferungsgewicht des Einzeltieres darf 28 kg nicht überschreiten.

1.2 Prüfungsabschnitt

Ab 01.01.1992 ist als Prüfungsende das Erreichen eines mittleren Schlachtgewichtes von 85 kg für jede Rasse definiert, wobei für die Berechnung von Tageszunahme und Futterverwertung der Gewichtsabschnitt von 30 – 105 kg festgelegt ist.

1.3 Aufstallung der Prüfungstiere

Beide Tiere einer Prüfungsgruppe werden von der Anlieferung bis zum Prüfungsende gemeinsam in einer Bucht strohlos auf Teilspaltenboden gehalten.

1.4 Futtermischung und Fütterungstechnik

Das Prüfungsfutter besteht aus Getreide (Gerste, Weizen), Sojaschrot und einer Mineral-/Vitamin-/Aminosäurevormischung. Es wird als pelletiertes Fertigfutter lose aus dem Handel in Chargen zu 25 t bezogen, wobei folgende Inhaltsstoffe angestrebt werden:

| | |
|---------|--------------------|
| 16,0 % | Rohprotein |
| 1,0 % | Lysin |
| 0,6 % | Methionin + Cystin |
| 0,6 % | Threonin |
| 13,0 MJ | ME |

Je 1 kg Mineralstoff/Vitaminmischung müssen enthalten sein:

| | | | |
|---------|--------------|---------|-----------------------------|
| 180,0 g | L-Lysin HCL | 200.000 | I.E. Vitamin A |
| 26,0 g | DL-Methionin | 25.000 | I.E. Vitamin D ₃ |
| 26,0 g | L-Threonin | 700 | mg Vitamin E |
| 251,0 g | Kalzium (Ca) | 150 | mg Vitamin B ₂ |
| 45,0 g | Phosphor (P) | 150 | mg Vitamin B ₆ |
| 31,0 g | Natrium (Na) | 500 | mg Pantothensäure |
| 2,5 g | Eisen (Fe) | 750 | mg Nicotinsäure |
| 2,5 g | Zink (Zn) | 0,5 | mg Vitamin B ₁₂ |
| 0,3 g | Kupfer (Cu) | | |
| 1,0 g | Mangan (Mn) | | |
| 10,0 mg | Selen (Se) | | |
| 10,0 mg | Jod (J) | | |

Die kontinuierlichen Nährstoffanalysen des Prüfungsfutters, welche bei der LUFA der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen durchgeführt wurden, ergaben folgende Jahresdurchschnittswerte:

| | | |
|------|---|--------------------|
| 13,0 | % | Wasser |
| 4,6 | % | Rohasche [XA] |
| 17,2 | % | Rohprotein [XP] |
| 3,9 | % | Rohfett [XL] |
| 3,3 | % | Rohfaser [XF] |
| 43,0 | % | Rohstärke [XS] |
| 1,07 | % | Lysin |
| 0,66 | % | Methionin + Cystin |
| 0,64 | % | Threonin |
| 13,5 | | MJME-S |
| 15,5 | | MJME je kg TS |

Das Prüfungsfutter wird in pelletierter Form ad libitum über Automaten verabreicht. Die Wasserversorgung erfolgt über Selbsttränken. Es ist sichergestellt, dass die Tiere ständig Futter und Wasser in beliebiger Menge aufnehmen können.

1.5 Ermittlung des Schlachtkörperwertes

Die Prüfungstiere wurden 2012 auf dem Schlachthof der Westfleisch in Hamm geschlachtet. Die Erfassung des Schlachtkörperwertes (Schlachtkörperzusammensetzung und Fleischbeschaffenheit) erfolgt durch Messungen an den Schlachthälften innerhalb einer Stunde nach der Tötung sowie 24 Stunden nach dem Schlachten.

Ab 01.07.2004 gelten für die Prüfungstiere aller Leistungsprüfungsanstalten in Deutschland folgende Formeln zur Schätzung des Fleischanteils:

| Formeln zur Schätzung des Fleischanteils | | |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Rasse Piétrain | alle anderen Rassen und Kreuzungen | |
| 56,848 | 59,704 | Basis |
| + 0,161 | + 0,000 | × Ausschachtung (%) |
| - 0,174 | - 0,147 | × Fettfläche (cm ²) |
| + 0,048 | + 0,222 | × Fleischfläche (cm ²) |
| - 0,000 | - 1,744 | × Speckmaß, Lende (cm) |
| - 1,240 | - 1,175 | × Speckmaß, Mitte (cm) |
| - 0,711 | - 0,809 | × Speckmaß, Widerrist (cm) |
| - 0,295 | - 0,378 | × Seitenspeck (cm) |
| - 1,330 | - 1,801 | × Speckmaß über Rückenmuskel (cm) |

Die Formel für die Rasse Piétrain und eine zweite für alle anderen Rassen und Kreuzungen ersetzen die alte, seit 1994 geltende Bonner Universalformel. Die neuen Formeln wurden aus einem Bundesversuch zur Schlachtkörperbewertung vom Institut für Tierwissenschaften in Bonn abgeleitet, wobei neben der Leistungsprüfungsanstalt Haus Düsse auch verschiedene Bundesforschungsanstalten beteiligt waren. Als Tiermaterial standen weibliche Schweine der Rasse Piétrain, Kastraten der Deutschen Landrasse und Kreuzungstiere DE × DL sowie weibliche Dreirassenkreuzungstiere jeweils in unterschiedlichen Gewichtsklassen zur Verfügung. Somit wurde das Spektrum der zurzeit in Deutschland geprüften Schweine weitgehend berücksichtigt. Aus den Berechnungen ergab sich die Notwendigkeit, zwei verschiedene Formeln zu verwenden, um eine hohe Genauigkeit bei der Fleischanteilsschätzung zu erzielen. Der so geschätzte Fleischanteil (als 'Fleischanteil, Formel' bezeichnet) geht direkt als Selektionsmerkmal in die Zuchtwertschätzung ein.

Ab 01.01.1994 wird bei allen Prüfungstieren der Fleischanteil im Teilstück Bauch geschätzt. Hierfür wurden vom Institut für Tierzuchtwissenschaften in Bonn verschiedene Schätzfunktionen auf der Basis einer Totalzerlegung von

Bäuchen in der LPA Grub (Bayern) neu entwickelt (veröffentlicht: Züchtungskunde 70, [3] S. 196–204, 1998). Diese Formeln ersetzen seit dem 01.01.1998 die bis dahin geltenden Funktionen.

Der Ausschuss für Leistungsprüfungen und Zuchtwertfeststellung hat diese Schätzfunktionen zur fakultativen Anwendung bundesweit in die Richtlinien zur stationären Leistungsprüfung beim Schwein aufgenommen. In Abhängigkeit von der Herkunft wird der Fleischanteil im Bauch mit folgenden Formeln geschätzt:

1) für die Rasse Piétrain (Pi)

| Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch | |
|---|------------------------------------|
| 73,685 | Basis |
| - 0,626 | × Fettfläche (cm ²) |
| + 0,078 | × Fleischfläche (cm ²) |
| - 3,347 | × Speckmaß, Lende (cm) |
| - 2,259 | × Seitenspeck (cm) |

2) für die Rassen Deutsche Landrasse (DL) und Deutsches Edelschwein (DE), sowie für die Kreuzung DE × DL

| Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch | |
|---|-----------------------------------|
| 51,194 | Basis |
| + 0,216 | × Schlachtgewicht (kg) |
| - 2,690 | × Speckmaß, Mitte (cm) |
| - 2,489 | × Seitenspeck (cm) |
| - 3,115 | × Speckmaß über Rückenmuskel (cm) |

3) für die Kreuzungen Pi × Rheinhybrid bzw. (Ha×Pi) × Rheinhybrid

| Formel zur Schätzung des Fleischanteils im Bauch | |
|---|------------------------------------|
| 65,942 | Basis |
| - 0,479 | × Fettfläche (cm ²) |
| + 0,145 | × Fleischfläche (cm ²) |
| - 1,819 | × Speckmaß, Lende (cm) |
| - 1,867 | × Seitenspeck (cm) |

Seit dem 01.01.1990 wird bei den Ebern und Sauen aller Rassen und Kreuzungen mit Ausnahme der Rasse Pi auf der Grundlage des Optowertes und des Leitfähigkeitswertes (LF_1) routinemäßig ein Gesamtwert für die Fleischqualität als Fleischqualitätsklasse (FQK) angegeben. Dazu wird zunächst für jedes Prüfungstier ein Fleischqualitätswert (FQW) ermittelt, der sich aus der Erfüllung folgender Bedingungen ergibt:

$$\text{FQW 1} = \text{Optowert} \geq 60 \quad \text{und} \quad LF_1 \leq 5,0$$

$$\text{FQW 2} = \text{Optowert } 55 - 59 \quad \text{und} \quad LF_1 \leq 7,0$$

$$\text{FQW 3} = \text{Optowert} < 55 \quad \text{und/oder} \quad LF_1 > 7,0$$

Die Fleischqualitätsklassen für die Prüfungsgruppen, bzw. für den Eber mit mindestens vier abgeschlossenen Gruppen ergeben sich aus dem Mittelwert der Prüfungstiere, wobei Mittelwerte bis 1,5 gute, 1,5 – 2,5 befriedigende und über 2,5 mangelhafte Fleischqualität ausdrücken.

1.6 Anzahl der Prüfungsgruppen und -tiere je Eber und je Sau

Ein Eber gilt als nachkommegeprüft, wenn von ihm mindestens vier Zweiergruppen mit mindestens sechs Tieren geprüft sind; d.h. aus zwei Gruppen darf jeweils höchstens ein Tier ausfallen.

Eine Sau gilt als geprüft, wenn beide Tiere der Nachkommengruppe ausgewertet sind

1.7 Auswertung und Berichterstattung

Die Auswertung der Prüfungsdaten erfolgt mit Hilfe eines PCs in der Lehr- und Forschungsstation Frankenforst. Nach Abschluss der Prüfung wird für jede Gruppe und für jeden Eber das Prüfungsergebnis berechnet und der Prüfungsbericht geschrieben. Der Prüfungsbericht für den Eber erfolgt erstmals bei vier abgeschlossenen Gruppen, nach Prüfungsende einer weiteren Gruppe wird er fortgeschrieben.

Die Prüfungsdaten werden kontinuierlich zur überregionalen Zuchtwertschätzung in Baden-Württemberg und Schleswig-Holstein übergeben und dort zur BLUP-Zuchtwertschätzung der Eber und Sauen verrechnet.

2 Prüfungsergebnisse

2.1 Umfang der Prüfungen

Im Jahre 2012 wurden insgesamt 170 Gruppen eingestellt; es konnten 170 Gruppen ausgewertet werden.

| Jahr | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
|------------------------------|------|------|------|------|------------|
| abgeschlossene Zweiergruppen | 302 | 164 | 267 | 226 | 164 |
| abgeschlossene Einergruppen | 17 | 16 | 33 | 221 | 6 |
| ausgeschiedene Gruppen | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 |
| Gesamtzahl | 319 | 182 | 302 | 248 | 170 |

Aufteilung der abgeschlossenen Gruppen nach Rassen

| Rasse bzw. Kreuzung | Anzahl | in % |
|--|--------|------|
| Piétrain | 17 | 10,0 |
| Deutsche Landrasse | 16 | 9,4 |
| Deutsche Landrasse × Deutsches Edelschwein (Kastraten) | 15 | 8,8 |
| Large White × Deutsche Landrasse (Kastraten) | 25 | 14,7 |
| Piétrain × Rheinhybrid [Rhyb] | 97 | 57,1 |

Aufteilung der geprüften Gruppen nach der Wurfzahl der Mutter

| Rasse | Pi | DL | DE×DL | Pi×Hyb |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|
| 1. Wurf (in %) | 58,8 | 0,0 | 37,5 | 4,1 |
| 2. Wurf (in %) | 23,5 | 25,0 | 22,5 | 14,4 |
| 3. Wurf (in %) | 5,9 | 25,0 | 17,5 | 26,8 |
| 4. Wurf und höhere Würfe (in %) | 11,8 | 50,0 | 22,5 | 54,7 |
| Gesamtzahl (in %) | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |

2.2 Anzahl und Ursachen der Ausfälle

Von den insgesamt 340 eingestellten Prüfungstieren sind 6 Tiere = **1,8 %** vorzeitig ausgeschieden.

Als Gruppen sind ausgeschieden: 0 Tiere = **0,0 %** der eingestellten Tiere.

Als Einzeltiere sind ausgeschieden: 6 Tiere = **1,8 %** der eingestellten Tiere.

Von 66 Reinzuchtieren schieden 2 Tiere = **3,0 %** aus.

Von 274 Kreuzungstieren schieden 4 Tiere = **1,5 %** aus.

Ausfälle aufgeteilt nach Ursache und Rasse

| Ausfallursache | Pi | Rasse | | Summe |
|---|------------|-------------------|------------|------------|
| | | DL DE DExDL | PixHyb | |
| Fundamentschäden | - | - | - | - |
| Entzündung der Atemwege | - | - | - | - |
| Transportverluste | - | - | - | - |
| Herz- und Kreislaufstörungen | - | - | - | - |
| Darm- bzw. Verdauungsstörungen | - | - | 1 | 1 |
| Entwicklungsstörungen | - | 1 | 1 | 2 |
| Sonstige | 1 | - | 2 | 3 |
| Ausfälle insgesamt | 1 | 1 | 4 | 6 |
| Ausfälle in % der jeweiligen Rasse | 2,9 | 0,9 | 2,1 | 1,8 |

2.3 Durchschnittsergebnisse 2012

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Merkmale | Rasse | Piétrain | | |
|----------------------------|--------------------|-------------|----------|----------|
| | | alle | MHS = NP | MHS = NN |
| Anzahl Tiere | | 33 | 11 | 22 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 177 | 180 | 175 |
| Tageszunahme | (g) | 744 | 725 | 754 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,45 | 2,49 | 2,43 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 87,8 | 87,1 | 88,1 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 97 | 96 | 98 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 1,5 | 1,5 | 1,6 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 0,5 | 0,4 | 0,5 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 62,5 | 64,0 | 61,8 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,15 | 0,13 | 0,15 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 66,7 | 67,0 | 66,5 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 91,3 | 91,0 | 91,4 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 67,1 | 67,8 | 66,8 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 8,3 | 8,3 | 8,4 |
| Schinkenanteil | (%) | 34,3 | 34,4 | 34,2 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,8 | 3,9 | 3,8 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,43 | 6,31 | 6,48 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,3 | 3,8 | 3,1 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,41 | 5,40 | 6,41 |
| Optowert | | 66 | 62 | 68 |

2.3 Durchschnittsergebnisse 2012

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Merkmale | Rasse | DL |
|----------------------------|--------------------|------|
| Anzahl Tiere | | 31 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 156 |
| Tageszunahme | (g) | 958 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,51 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 90,3 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 104 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,4 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 3,5 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,7 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 41,5 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,48 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 54,0 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 75,9 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 51,8 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 3,0 |
| Schinkenanteil | (%) | 31,8 |
| LF ₁ -Kotelett | | 4,0 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,38 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 2,6 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,41 |
| Optowert | | 63 |

2.3 Durchschnittsergebnisse 2012

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Merkmale | Rasse | DL x DE | LW x DL |
|----------------------------|--------------------|---------|---------|
| Anzahl Tiere | | 30 | 50 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 145 | 149 |
| Tageszunahme | (g) | 1032 | 996 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,45 | 2,57 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 90,8 | 90,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 103 | 102 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,6 | 2,6 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 3,7 | 3,8 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,8 | 1,7 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 42,0 | 41,8 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,50 | 0,48 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 52,7 | 52,7 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 75,4 | 74,7 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 50,3 | 50,4 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 2,8 | 2,5 |
| Schinkenanteil | (%) | 31,7 | 31,2 |
| LF ₁ -Kotelett | | 4,2 | 4,0 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,36 | 6,44 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,1 | 2,8 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,40 | 5,37 |
| Optowert | | 64 | 64 |

2.3 Durchschnittsergebnisse 2012

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| | Rasse | PixHyb |
|----------------------------|--------------------|--------|
| Merkmale | | |
| Anzahl Tiere | | 190 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 158 |
| Tageszunahme | (g) | 887 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,34 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 89,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 100 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,0 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 2,4 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,0 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 53,6 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,27 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 61,1 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 91,4 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 60,6 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 6,3 |
| Schinkenanteil | (%) | 32,8 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,9 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,46 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,0 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,38 |
| Optowert | | 64 |

2.4 Mittelwerte (\bar{x}), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2012

| Rasse | | Piétrain | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------|---------------|-------|------------------|
| Merkmale | | Anzahl Tiere | \bar{x} | s | Variationsbreite |
| Ankunftsgewicht | (kg) | 34 | 22,56 | 3,20 | 19 – 32 |
| Alter bei Ankunft | (Tage) | 34 | 64,06 | 4,23 | 53 – 69 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 33 | 176,88 | 15,31 | 159 – 215 |
| Tageszunahme | (g) | 33 | 744,27 | 81,35 | 547 – 882 |
| Futtermwert | (kg) | 33 | 2,45 | 0,20 | 2,10 – 2,86 |
| Endgewicht | (kg) | 33 | 107,73 | 4,55 | 101 – 117 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 33 | 87,79 | 4,27 | 81,2 – 95,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 33 | 97,33 | 2,46 | 93 – 102 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 33 | 1,53 | 0,18 | 1,2 – 1,9 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 33 | 1,60 | 0,51 | 0,9 – 3,3 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 33 | 0,48 | 0,13 | 0,3 – 0,9 |
| Fettfläche | (cm ²) | 33 | 8,98 | 1,86 | 4,6 – 13,7 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 33 | 62,51 | 4,45 | 52,7 – 70,4 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 33 | 0,15 | 0,04 | 0,07 – 0,23 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 33 | 66,71 | 0,95 | 64,1 – 68,1 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 33 | 91,29 | 6,04 | 72,4 – 100,6 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 33 | 67,12 | 2,34 | 59,8 – 71,2 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 33 | 8,33 | 0,78 | 7 – 9 |
| Schinkenanteil | (%) | 33 | 34,30 | 1,19 | 31,7 – 36,2 |
| LF ₁ -Kotelett | | 33 | 3,85 | 0,51 | 3,2 – 5,0 |
| pH ₁ -Kotelett | | 33 | 6,43 | 0,21 | 5,93 – 6,76 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 33 | 3,32 | 0,72 | 2,5 – 6,1 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 33 | 5,41 | 0,06 | 5,33 – 5,63 |
| Tropfsaftverlust | (%) | 33 | 1,62 | 1,20 | 0,2 – 5,1 |
| Optowert | | 33 | 65,82 | 4,88 | 56 – 78 |

2.4 Mittelwerte (\bar{x}), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2012

| Rasse | | Deutsche Landrasse [DL], Kastraten | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|--------|------------------|
| Merkmale | | Anzahl Tiere | \bar{x} | s | Variationsbreite |
| Ankunftsgewicht | (kg) | 32 | 22,38 | 3,67 | 17 – 29 |
| Alter bei Ankunft | (Tage) | 32 | 63,06 | 4,06 | 55 – 68 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 31 | 156,00 | 12,19 | 134 – 180 |
| Tageszunahme | (g) | 31 | 958,45 | 103,12 | 735 – 1154 |
| Futtermwert | (kg) | 31 | 2,51 | 0,19 | 2,15 – 2,81 |
| Endgewicht | (kg) | 31 | 116,81 | 5,83 | 105 – 130 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 31 | 90,25 | 4,60 | 81,2 – 99,4 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 31 | 103,61 | 2,77 | 97 – 109 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 31 | 2,39 | 0,42 | 1,9 – 3,7 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 31 | 3,50 | 0,88 | 1,9 – 5,8 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 31 | 1,67 | 0,48 | 1,0 – 3,6 |
| Fettfläche | (cm ²) | 31 | 19,46 | 3,75 | 13,9 – 31,0 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 31 | 41,54 | 3,91 | 33,5 – 48,0 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 31 | 0,48 | 0,13 | 0,30 – 0,92 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 31 | 53,98 | 3,59 | 41,9 – 58,3 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 31 | 75,91 | 8,96 | 62,3 – 94,5 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 31 | 51,80 | 3,74 | 40,0 – 58,7 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 31 | 3,00 | 1,61 | 1 – 7 |
| Schinkenanteil | (%) | 31 | 31,76 | 1,02 | 30,1 – 33,9 |
| LF ₁ -Kotelett | | 31 | 4,05 | 0,53 | 3,2 – 5,1 |
| pH ₁ -Kotelett | | 31 | 6,38 | 0,22 | 5,83 – 6,83 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 31 | 2,60 | 0,30 | 2,0 – 3,4 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 31 | 5,41 | 0,05 | 5,33 – 5,52 |
| Tropfsaftverlust | (%) | 31 | 1,34 | 1,14 | 0,0 – 4,5 |
| Optowert | | 31 | 63,36 | 4,01 | 55 – 71 |

2.4 Mittelwerte (\bar{x}), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2012

| Rasse | | DL × DE, Kastraten | | | |
|----------------------------|--------------------|--------------------|----------------|-------|------------------|
| Merkmale | | Anzahl Tiere | \bar{x} | s | Variationsbreite |
| Ankunftsgewicht | (kg) | 30 | 19,97 | 2,76 | 16 – 27 |
| Alter bei Ankunft | (Tage) | 30 | 56,20 | 3,33 | 51 – 63 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 30 | 144,67 | 6,74 | 134 – 159 |
| Tageszunahme | (g) | 30 | 1032,23 | 76,58 | 862 – 1154 |
| Futtermwert | (kg) | 30 | 2,45 | 0,11 | 2,25 – 2,62 |
| Endgewicht | (kg) | 30 | 116,90 | 5,13 | 109 – 133 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 30 | 90,83 | 3,99 | 83,2 – 104,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 30 | 102,60 | 2,55 | 98 – 108 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 30 | 2,56 | 0,38 | 1,8 – 3,3 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 30 | 3,70 | 0,75 | 2,0 – 4,5 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 30 | 1,80 | 0,40 | 0,9 – 2,6 |
| Fettfläche | (cm ²) | 30 | 20,57 | 4,02 | 10,7 – 29,0 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 30 | 42,04 | 4,48 | 35,2 – 51,5 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 30 | 0,50 | 0,11 | 0,26 – 0,74 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 30 | 52,75 | 3,21 | 46,6 – 58,6 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 30 | 75,43 | 9,51 | 58,3 – 93,5 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 30 | 50,30 | 3,87 | 44,6 – 58,4 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 30 | 2,83 | 1,37 | 1 – 7 |
| Schinkenanteil | (%) | 30 | 31,72 | 1,02 | 29,9 – 33,8 |
| LF ₁ -Kotelett | | 30 | 4,20 | 0,54 | 3,4 – 5,1 |
| pH ₁ -Kotelett | | 30 | 6,36 | 0,26 | 5,49 – 6,74 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 30 | 3,13 | 0,85 | 2,1 – 6,1 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 30 | 5,40 | 0,10 | 5,23 – 5,77 |
| Tropfsaftverlust | (%) | 30 | 1,86 | 1,39 | 0,3 – 6,4 |
| Optowert | | 30 | 64,43 | 4,91 | 56 – 75 |

2.4 Mittelwerte (\bar{x}), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2012

| Rasse | | LW × DL, Kastraten | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|--|
| Merkmale | Anzahl Tiere | \bar{x} | s | Variationsbreite | |
| Ankunftsgewicht (kg) | 50 | 22,88 | 3,55 | 17 – 30 | |
| Alter bei Ankunft (Tage) | 50 | 61,40 | 5,38 | 53 – 77 | |
| Alter bei Mastende (Tage) | 50 | 149,34 | 7,80 | 133 – 168 | |
| Tageszunahme (g) | 50 | 996,46 | 94,82 | 789 – 1172 | |
| Futtermwertung (kg) | 50 | 2,57 | 0,13 | 2,31 – 2,82 | |
| Endgewicht (kg) | 50 | 116,74 | 6,96 | 105 – 137 | |
| Schlachtgewicht, warm (kg) | 50 | 90,76 | 6,37 | 79,2 – 110,6 | |
| Schlachtkörperlänge (cm) | 50 | 102,18 | 2,22 | 98 – 108 | |
| Rückenspeckdicke (cm) | 50 | 2,63 | 0,36 | 1,8 – 3,7 | |
| Seitenspeckdicke (cm) | 50 | 3,76 | 0,76 | 2,4 – 5,8 | |
| Speck über Rückenmusk. (cm) | 50 | 1,75 | 0,33 | 1,0 – 2,7 | |
| Fettfläche (cm ²) | 50 | 20,11 | 2,81 | 14,6 – 26,9 | |
| Rückenmuskelfläche (cm ²) | 50 | 41,78 | 3,49 | 35,4 – 53,0 | |
| Fleisch-Fett-Verhältnis (1:) | 50 | 0,48 | 0,08 | 0,32 – 0,70 | |
| Fleischanteil, Formel (%) | 50 | 52,70 | 2,31 | 45,3 – 58,1 | |
| AutoFOM, Gesamtindex (Pkte) | 50 | 74,65 | 10,87 | 55,6 – 94,1 | |
| Fleischanteil, Bauch (%) | 50 | 50,44 | 2,74 | 42,5 – 55,7 | |
| Bauchpunkte (Pkte) | 50 | 2,46 | 1,15 | 1 – 6 | |
| Schinkenanteil (%) | 50 | 31,21 | 1,23 | 27,1 – 33,8 | |
| LF ₁ -Kotelett | 50 | 4,02 | 0,49 | 3,1 – 4,9 | |
| pH ₁ -Kotelett | 50 | 6,44 | 0,19 | 5,97 – 6,86 | |
| LF ₂₄ -Kotelett | 50 | 2,78 | 0,49 | 2,1 – 4,4 | |
| pH ₂₄ -Kotelett | 50 | 5,37 | 0,08 | 5,17 – 5,53 | |
| Tropfsaftverlust (%) | 50 | 1,24 | 1,10 | 0,0 – 4,6 | |
| Optowert | 50 | 64,08 | 5,40 | 54 – 80 | |

2.4 Mittelwerte (\bar{x}), Standardabweichungen (s) und Variationsbreite wichtiger Leistungsmerkmale – 2012

| Rasse | | Piétrain × Hybrid | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------|------------------|
| Merkmale | | Anzahl Tiere | \bar{x} | S | Variationsbreite |
| Ankunftsgewicht | (kg) | 194 | 21,95 | 2,64 | 16 – 28 |
| Alter bei Ankunft | (Tage) | 194 | 60,45 | 3,78 | 51 – 68 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 190 | 158,47 | 9,53 | 139 – 186 |
| Tageszunahme | (g) | 190 | 886,88 | 74,02 | 694 – 1103 |
| Futtermittelverwertung | (kg) | 190 | 2,34 | 0,15 | 2,05 – 2,91 |
| Endgewicht | (kg) | 190 | 111,85 | 4,89 | 102 – 128 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 190 | 89,79 | 4,44 | 77,6 – 101,2 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 190 | 99,71 | 2,78 | 93 – 106 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 190 | 1,96 | 0,30 | 1,4 – 2,9 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 190 | 2,35 | 0,69 | 1,1 – 4,2 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 190 | 0,97 | 0,25 | 0,4 – 1,8 |
| Fettfläche | (cm ²) | 190 | 14,29 | 2,66 | 7,4 – 23,2 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 190 | 53,64 | 4,80 | 39,1 – 66,4 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 190 | 0,27 | 0,06 | 0,14 – 0,46 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 190 | 61,11 | 2,28 | 53,7 – 67,2 |
| AutoFOM, Gesamtindex | (Pkte) | 190 | 91,42 | 6,72 | 61,0 - 102,3 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 190 | 60,56 | 2,87 | 50,2 – 66,6 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 190 | 6,29 | 1,62 | 2 – 9 |
| Schinkenanteil | (%) | 190 | 32,81 | 1,13 | 29,8 – 39,7 |
| LF ₁ -Kotelett | | 190 | 3,92 | 0,45 | 3,0 – 5,2 |
| pH ₁ -Kotelett | | 190 | 6,46 | 0,20 | 5,45 – 7,01 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 190 | 3,01 | 0,71 | 2,2 – 7,7 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 190 | 5,38 | 0,07 | 5,20 – 5,58 |
| Tropfsaftverlust | (%) | 190 | 1,76 | 1,65 | 0,0 – 10,2 |
| Optowert | | 190 | 64,40 | 5,71 | 52 – 83 |

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| | | Piértrain | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------|------|------|-------------|
| Merkmale | Jahr | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Anzahl Gruppen | | 25 | 34 | 21 | 17 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 168 | 174 | 179 | 177 |
| Tageszunahme | (g) | 802 | 765 | 744 | 744 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,36 | 2,47 | 2,52 | 2,45 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 86,9 | 87,1 | 87,7 | 87,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 98 | 98 | 97 | 97 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 2,1 | 1,9 | 1,8 | 1,6 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 59,9 | 60,2 | 59,3 | 62,5 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 65,3 | 65,8 | 66,2 | 66,7 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 63,5 | 64,6 | 65,6 | 67,1 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 7,7 | 8,0 | 8,3 | 8,3 |
| Schinkenanteil | (%) | 34,9 | 34,6 | 34,3 | 34,3 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,8 | 4,4 | 4,2 | 3,8 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,27 | 6,34 | 6,44 | 6,43 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,8 | 3,8 | 3,1 | 3,3 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,34 | 5,38 | 5,38 | 5,41 |
| Optowert | | 63 | 62 | 65 | 66 |

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Deutsche Landrasse | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-------|-------|------|-------------|
| Merkmale | Jahr | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Anzahl Gruppen | | 23 | 21 | 16 | 16 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 148 | 147 | 154 | 156 |
| Tageszunahme | (g) | 1.011 | 1.005 | 974 | 958 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,51 | 2,60 | 2,48 | 2,51 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 90,1 | 91,3 | 90,4 | 90,3 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 103 | 104 | 104 | 104 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,6 | 2,7 | 2,3 | 2,4 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 4,1 | 4,3 | 3,9 | 3,5 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,9 | 2,0 | 1,7 | 1,7 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 39,4 | 40,4 | 41,1 | 41,5 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,57 | 0,56 | 0,46 | 0,48 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 51,8 | 51,2 | 54,0 | 54,0 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 49,0 | 48,3 | 50,9 | 51,8 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 2,9 | 2,4 | 2,8 | 3,0 |
| Schinkenanteil | (%) | 31,9 | 31,6 | 31,5 | 31,8 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,8 | 3,6 | 4,2 | 4,0 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,54 | 6,31 | 6,38 | 6,38 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2,6 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,42 | 5,44 | 5,41 | 5,41 |
| Optowert | | 65 | 66 | 65 | 63 |

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **Kastraten** pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Deutsche Landrasse × Deutsches Edelschwein | | | | | |
|---|--------------------|-------|-------|------|--------------|
| Jahr | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Merkmale | | | | | |
| Anzahl Gruppen | | 8 | 26 | 17 | 15 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 156 | 146 | 148 | 145 |
| Tageszunahme | (g) | 1.024 | 1.024 | 992 | 1.032 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,57 | 2,52 | 2,52 | 2,45 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 88,4 | 90,4 | 88,4 | 90,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 104 | 103 | 101 | 103 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,6 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 4,3 | 4,2 | 3,8 | 3,7 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,9 | 1,8 | 1,7 | 1,8 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 39,0 | 41,3 | 42,0 | 42,0 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,54 | 0,53 | 0,50 | 0,50 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 50,8 | 51,8 | 53,4 | 52,7 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 47,8 | 48,9 | 50,4 | 50,3 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 2,5 | 2,4 | 3,3 | 2,8 |
| Schinkenanteil | (%) | 30,9 | 31,2 | 31,3 | 31,7 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,6 | 3,9 | 4,1 | 4,2 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,34 | 6,41 | 6,44 | 6,36 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 2,7 | 3,2 | 2,7 | 3,1 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,43 | 5,4 | 5,41 | 5,40 |
| Optowert | | 63 | 63 | 64 | 64 |

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 Kastraten pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Large White (Dt. Edelschwein) × Deutsche Landrasse | | | | | |
|---|--------------------|------|------|-------|-------------|
| | Jahr | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Merkmale | | | | | |
| Anzahl Gruppen | | 45 | 104 | 94 | 25 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 148 | 148 | 146 | 149 |
| Tageszunahme | (g) | 993 | 994 | 1.016 | 996 |
| Futterverwertung | (kg) | 2,53 | 2,53 | 2,49 | 2,57 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 91,0 | 90,6 | 88,9 | 90,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 103 | 102 | 101 | 102 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 2,5 | 2,6 | 2,5 | 2,6 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,7 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 42,9 | 41,9 | 42,6 | 41,8 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,44 | 0,50 | 0,46 | 0,48 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 53,6 | 53,0 | 53,8 | 52,7 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 5036 | 50,5 | 50,7 | 50,4 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 3,3 | 3,1 | 2,8 | 2,5 |
| Schinkenanteil | (%) | 31,3 | 31,5 | 31,3 | 31,2 |
| LF ₁ -Kotelett | | 3,9 | 4,2 | 4,3 | 4,0 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,55 | 6,37 | 6,41 | 6,44 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,1 | 3,3 | 2,7 | 2,8 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,41 | 5,41 | 5,40 | 5,37 |
| Optowert | | 66 | 63 | 64 | 64 |

2.5 Entwicklung der Durchschnittsergebnisse

Mastabschnitt 30 – 105 kg, 2 **weibliche** Tiere pro Gruppe,
pelletiertes Futter, ad libitum

| Piértrain × Hybrid | | | | | |
|----------------------------|--------------------|------|------|------|-------------|
| Merkmale | Jahr | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Anzahl Gruppen | | 52 | 88 | 81 | 97 |
| Alter bei Mastende | (Tage) | 162 | 163 | 160 | 158 |
| Tageszunahme | (g) | 870 | 847 | 874 | 887 |
| Futtermittelnutzung | (kg) | 2,34 | 2,36 | 2,36 | 2,34 |
| Schlachtgewicht, warm | (kg) | 89,5 | 87,9 | 87,7 | 89,8 |
| Schlachtkörperlänge | (cm) | 101 | 100 | 99 | 100 |
| Rückenspeckdicke | (cm) | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,0 |
| Seitenspeckdicke | (cm) | 2,7 | 2,3 | 2,4 | 2,4 |
| Speck über Rückenmusk. | (cm) | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| Rückenmuskelfläche | (cm ²) | 53,2 | 53,4 | 53,5 | 53,6 |
| Fleisch-Fett-Verhältnis | (1:) | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,27 |
| Fleischanteil, Formel | (%) | 60,9 | 61,3 | 61,0 | 61,1 |
| Fleischanteil, Bauch | (%) | 60,0 | 61,0 | 60,8 | 60,6 |
| Bauchpunkte | (Pkte) | 6,7 | 7,1 | 7,0 | 6,3 |
| Schinkenanteil | (%) | 33,3 | 33,3 | 32,8 | 32,8 |
| LF ₁ -Kotelett | | 4,0 | 4,3 | 4,2 | 3,9 |
| pH ₁ -Kotelett | | 6,46 | 6,46 | 6,45 | 6,46 |
| LF ₂₄ -Kotelett | | 3,5 | 3,5 | 3,0 | 3,0 |
| pH ₂₄ -Kotelett | | 5,38 | 5,39 | 5,40 | 5,38 |
| Optowert | | 65 | 64 | 65 | 64 |

2.7 Prüfungsergebnisse 2012 in den einzelnen Landkreisen

| Kreis | Rasse | Anzahl Tiere (ML/SL) | Tageszunahme (g) | Futterverwert. (kg) | Rückenmuskel- fläche (cm ²) | Fleisch- Fett- Verh. (1:) | Fleisch- anteil Formel (%) | LF ₂₄ - Kotelett | Opto |
|--------------|---------------|----------------------|------------------|---------------------|---|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| Kleve | DL | 31/31 | 958 | 2,51 | 41,5 | 0,48 | 54,0 | 2,6 | 63 |
| | LWxDL | 44/44 | 1009 | 2,55 | 41,7 | 0,48 | 52,7 | 2,8 | 65 |
| | DLxDE | 30/30 | 1032 | 2,45 | 42,0 | 0,50 | 52,7 | 3,1 | 64 |
| | PixHyb | 79/79 | 893 | 2,31 | 55,1 | 0,26 | 61,5 | 3,1 | 64 |
| Wesel | Pi | 33/33 | 744 | 2,45 | 62,5 | 0,15 | 66,7 | 3,3 | 66 |
| | LWxDL | 6/6 | 903 | 2,69 | 42,4 | 0,49 | 52,8 | 2,6 | 60 |
| | PixHyb | 111/111 | 883 | 2,35 | 52,6 | 0,28 | 60,8 | 3,0 | 65 |

2.8 Prüfungsergebnisse der Züchter 2012

| Züchter | Rasse | Anzahl Tiere (ML/SL) | Tageszunahme (g) | Futterverwert. (kg) | Rückenmuskel- fläche (cm ²) | Fleisch- Fett- Verh. (1:) | Fleisch- anteil Formel (%) | LF ₂₄ - Kotelett | Opto |
|-------------------|--------------|----------------------|------------------|---------------------|---|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| Specht | Pi | 33/33 | 744 | 2,45 | 62,5 | 0,15 | 66,7 | 3,3 | 66 |
| Stenmans | DL | 31/31 | 958 | 2,51 | 41,5 | 0,48 | 54,0 | 2,6 | 63 |
| Stenmans | LWxDL | 24/24 | 1048 | 2,55 | 41,7 | 0,51 | 51,8 | 2,8 | 62 |
| Düngelhoef | LWxDL | 20/20 | 963 | 2,56 | 41,7 | 0,46 | 53,7 | 2,8 | 67 |
| Janßen | DLxDE | 30/30 | 1032 | 2,45 | 42,0 | 0,50 | 52,7 | 3,1 | 64 |
| Winnekens | LWxDL | 6/6 | 903 | 2,69 | 42,4 | 0,49 | 52,8 | 2,6 | 60 |
| Verhaelen | PixF1 | 48/48 | 877 | 2,32 | 54,5 | 0,26 | 61,4 | 3,0 | 64 |
| Gietmann | PixF1 | 31/31 | 917 | 2,30 | 55,9 | 0,26 | 61,6 | 3,3 | 63 |
| Elsemann | PixF1 | 111/111 | 883 | 2,35 | 52,6 | 0,28 | 60,8 | 3,0 | 65 |

3 Liste der in 2012 geprüften Eber mit mindestens vier abgeschlossenen Nachkommenprüfungen

Im Jahr 2012 wurden insgesamt 33 Eber mit mindestens 4 Gruppen geprüft.

Die geprüften Eber verteilen sich nach Rassen wie folgt:

- 1 Pi – Eber
- 1 DL – Eber
- 2 DL - Eber (Kreuzungen)
- 4 LW – Eber (Kreuzungen)
- 25 Pi – Eber × Hybrid

Die einzelnen Prüfungsgruppen sind nach ihren Vätern geordnet.

– Erläuterungen zu den Angaben bei jeder Nachkommengruppe:

Zeile 1 1. Herdbuch-Nr., Name und Rasse des Ebers

Zeile 2 1. lfd. Gruppen-Nr.
2. Anzahl ausgewerteter Tiere (mit Mast- / Schlachtleistung)
3. Alter bei Mastende (Tage)
4. durchschnittliche Tageszunahme (g)
5. Futtermittelverwertung (kg)
6. Schlachtkörperlänge (cm)
7. Rückenspeckdicke (cm)
8. Seitenspeckdicke (cm)
9. Speckdicke über Rückenmuskel (cm)
10. Schinkenanteil (%)
11. Bauchpunkte
12. Fleischfläche (cm²)
13. Fleisch-Fett-Verhältnis (1:)
14. Fleischanteil, Formel (%)
15. LF₂₄-Kotelett
16. Optowert

Zeile 3 1. lfd. Gruppen-Nr. der 2. bis 6. Gruppe soweit geprüft.
2. Werte analog zu Zeile 2

letzte Zeile 2. Mittelwerte analog zu Zeile 2

3.1 PIÉTRAIN

25430 *BLONDI*

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59015 | 4005 | 2/ 2 | 182 | 736 | 2.38 | 98 | 1.3 | 1.7 | 0.4 | 34.5 | 7.5 | 63.4 | 0.14 | 67.4 | 3.60 | 61 |
| 59148 | 4007 | 2/ 2 | 163 | 849 | 2.64 | 98 | 1.6 | 1.3 | 0.4 | 33.7 | 9.0 | 65.7 | 0.12 | 67.0 | 3.45 | 63 |
| 58027 | 3983 | 2/ 2 | 175 | 751 | 2.45 | 97 | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 34.8 | 8.0 | 65.9 | 0.12 | 66.9 | 3.00 | 69 |
| 59147 | 3985 | 2/ 2 | 170 | 771 | 2.36 | 95 | 1.5 | 2.0 | 0.4 | 34.3 | 8.5 | 70.0 | 0.11 | 67.0 | 2.90 | 60 |
| 59146 | 3984 | 2/ 2 | 170 | 798 | 2.38 | 94 | 1.6 | 1.5 | 0.4 | 35.2 | 8.5 | 66.7 | 0.13 | 67.0 | 2.95 | 66 |
| | | 10/10 | 172 | 781 | 2.44 | 96 | 1.5 | 1.6 | 0.4 | 34.5 | 8.3 | 66.3 | 0.12 | 67.1 | 3.18 | 63 |

3.2 DEUTSCHE LANDRASSE

8556 *Nils*

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23087 | 4045 | 2/ 2 | 139 | 1050 | 2.22 | 102 | 2.1 | 3.7 | 1.3 | 32.7 | 2.5 | 45.7 | 0.34 | 56.9 | 2.85 | 61 |
| 22557 | 3869 | 2/ 2 | 151 | 928 | 2.51 | 109 | 2.5 | 3.9 | 1.6 | 32.1 | 3.0 | 41.0 | 0.41 | 54.0 | 2.85 | 63 |
| 22540 | 3868 | 2/ 2 | 154 | 962 | 2.44 | 102 | 2.7 | 4.5 | 2.1 | 32.0 | 1.5 | 39.1 | 0.61 | 50.3 | 3.05 | 64 |
| 21597 | 3821 | 2/ 2 | 155 | 933 | 2.32 | 105 | 2.3 | 3.5 | 1.5 | 31.8 | 3.5 | 47.9 | 0.37 | 56.1 | 2.80 | 72 |
| 22451 | 3822 | 2/ 2 | 152 | 968 | 2.43 | 103 | 2.6 | 3.7 | 1.9 | 31.6 | 2.0 | 45.5 | 0.47 | 53.4 | 2.95 | 62 |
| | | 10/10 | 150 | 968 | 2.39 | 104 | 2.4 | 3.9 | 1.7 | 32.0 | 2.5 | 43.8 | 0.44 | 54.2 | 2.90 | 64 |

3.3 DEUTSCHE LANDRASSE x DEUTSCHES EDELSCHWEIN

2002 NEBRASKA

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 1511 | 4004 | 2/ 2 | 147 | 1016 | 2.44 | 108 | 2.5 | 3.1 | 1.8 | 32.6 | 4.5 | 45.5 | 0.44 | 54.5 | 2.80 | 65 |
| 2915 | 3991 | 2/ 2 | 152 | 952 | 2.29 | 103 | 2.1 | 2.7 | 1.3 | 31.0 | 4.0 | 44.6 | 0.38 | 56.9 | 3.30 | 58 |
| 1211 | 3990 | 2/ 2 | 146 | 988 | 2.25 | 103 | 2.1 | 3.3 | 1.4 | 31.8 | 3.0 | 43.8 | 0.36 | 56.5 | 2.90 | 59 |
| 2916 | 3992 | 2/ 2 | 147 | 1024 | 2.59 | 101 | 2.7 | 4.0 | 2.0 | 30.2 | 2.5 | 48.3 | 0.52 | 52.7 | 3.35 | 65 |
| 1502 | 3836 | 2/ 2 | 140 | 1007 | 2.29 | 102 | 2.2 | 3.3 | 1.4 | 32.2 | 3.5 | 42.6 | 0.40 | 55.8 | 3.25 | 68 |
| 1400 | 3835 | 2/ 2 | 131 | 1065 | 2.24 | 101 | 2.3 | 3.2 | 1.6 | 32.0 | 3.5 | 38.9 | 0.48 | 53.9 | 2.25 | 63 |
| | 12/12 | | 144 | 1009 | 2.35 | 103 | 2.3 | 3.3 | 1.6 | 31.6 | 3.5 | 43.9 | 0.43 | 55.0 | 2.98 | 63 |

75718 BRANKO

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 5020 | 4072 | 2/ 2 | 138 | 1072 | 2.44 | 104 | 2.8 | 4.0 | 2.0 | 31.7 | 2.0 | 39.6 | 0.53 | 50.9 | 2.85 | 61 |
| 2916 | 4070 | 2/ 2 | 139 | 1014 | 2.51 | 105 | 2.9 | 4.2 | 2.1 | 31.4 | 1.5 | 38.3 | 0.59 | 49.8 | 2.45 | 62 |
| 2939 | 4071 | 2/ 2 | 138 | 1128 | 2.32 | 100 | 2.6 | 4.1 | 2.0 | 31.5 | 2.0 | 39.8 | 0.55 | 51.4 | 2.85 | 66 |
| 2943 | 3925 | 2/ 2 | 154 | 905 | 2.41 | 102 | 2.6 | 3.3 | 1.9 | 30.8 | 2.5 | 44.3 | 0.50 | 53.0 | 2.50 | 61 |
| 2916 | 3915 | 2/ 2 | 146 | 1027 | 2.38 | 103 | 2.6 | 3.3 | 1.9 | 31.2 | 4.0 | 42.6 | 0.49 | 52.7 | 2.90 | 67 |
| 2912 | 3914 | 2/ 2 | 148 | 1036 | 2.57 | 101 | 3.2 | 4.1 | 2.4 | 32.2 | 2.5 | 37.6 | 0.73 | 46.7 | 4.15 | 66 |
| | 12/12 | | 144 | 1030 | 2.44 | 102 | 2.8 | 3.8 | 2.0 | 31.5 | 2.4 | 40.4 | 0.57 | 50.8 | 2.95 | 64 |

3.4 LARGE WHITE x DEUTSCHE LANDRASSE

2607 *Federbal*

LW

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23519 | 3948 | 2/ 2 | 142 | 1057 | 2.41 | 103 | 2.5 | 3.9 | 1.7 | 31.4 | 2.0 | 38.4 | 0.48 | 52.8 | 3.30 | 68 |
| 23508 | 3947 | 2/ 2 | 145 | 1007 | 2.54 | 101 | 2.6 | 3.4 | 1.5 | 33.2 | 2.5 | 40.2 | 0.44 | 53.3 | 2.35 | 75 |
| 23506 | 3946 | 2/ 2 | 149 | 927 | 2.55 | 100 | 2.6 | 3.8 | 1.7 | 29.7 | 2.5 | 41.5 | 0.50 | 52.5 | 3.30 | 66 |
| 22221 | 3883 | 1/ 1 | 141 | 1071 | 2.54 | 103 | 2.9 | 4.8 | 1.9 | 30.9 | 2.0 | 45.0 | 0.51 | 51.5 | 2.90 | 71 |
| 23208 | 3846 | 2/ 2 | 149 | 1014 | 2.48 | 98 | 2.5 | 3.7 | 1.5 | 32.3 | 3.5 | 44.1 | 0.43 | 54.3 | 3.20 | 63 |
| 22271 | 3831 | 1/ 1 | 144 | 1190 | 2.46 | 98 | 3.0 | 4.3 | 1.7 | 29.3 | 2.0 | 47.0 | 0.49 | 51.7 | 2.70 | 62 |
| 22622 | 3768 | 2/ 2 | 153 | 926 | 2.46 | 101 | 2.4 | 3.6 | 1.5 | 30.8 | 2.5 | 43.6 | 0.44 | 54.2 | 3.15 | 62 |
| 23054 | 3769 | 2/ 2 | 142 | 1064 | 2.70 | 101 | 2.7 | 4.4 | 1.8 | 31.0 | 1.5 | 39.4 | 0.52 | 51.6 | 2.35 | 63 |
| | 14/14 | | 146 | 1018 | 2.52 | 100 | 2.6 | 3.9 | 1.6 | 31.2 | 2.4 | 41.9 | 0.47 | 52.9 | 2.92 | 66 |

2613 *FRITZ*

LW

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 22693 | 3962 | 2/ 2 | 162 | 861 | 2.74 | 102 | 2.5 | 3.5 | 1.7 | 32.2 | 3.0 | 42.4 | 0.44 | 53.5 | 2.55 | 62 |
| 22692 | 3961 | 2/ 2 | 159 | 841 | 2.81 | 100 | 2.7 | 2.8 | 1.7 | 31.2 | 2.5 | 42.3 | 0.49 | 52.9 | 2.55 | 60 |
| 22682 | 3960 | 2/ 2 | 150 | 1008 | 2.52 | 103 | 2.8 | 3.0 | 1.9 | 30.8 | 3.5 | 42.7 | 0.52 | 52.1 | 2.60 | 59 |
| 22151 | 3943 | 2/ 2 | 158 | 807 | 2.82 | 105 | 2.6 | 3.1 | 1.9 | 33.2 | 3.0 | 42.7 | 0.50 | 52.6 | 2.95 | 65 |
| 23226 | 3945 | 2/ 2 | 147 | 919 | 2.61 | 103 | 2.4 | 3.2 | 1.4 | 32.6 | 4.0 | 42.5 | 0.37 | 55.2 | 2.90 | 67 |
| 22426 | 3944 | 2/ 2 | 151 | 893 | 2.51 | 103 | 2.1 | 3.1 | 1.5 | 32.0 | 4.0 | 41.3 | 0.46 | 55.2 | 2.35 | 67 |
| 22618 | 3887 | 2/ 2 | 158 | 884 | 2.70 | 103 | 2.6 | 3.9 | 1.7 | 32.9 | 2.5 | 39.3 | 0.54 | 52.1 | 2.60 | 66 |
| 23054 | 3890 | 2/ 2 | 148 | 1015 | 2.55 | 103 | 3.0 | 4.7 | 1.8 | 29.6 | 1.0 | 43.3 | 0.48 | 51.6 | 2.30 | 61 |
| 23043 | 3889 | 2/ 2 | 153 | 956 | 2.54 | 103 | 2.6 | 3.6 | 1.4 | 31.3 | 2.5 | 45.8 | 0.40 | 54.5 | 2.55 | 61 |
| 23007 | 3888 | 2/ 2 | 144 | 982 | 2.38 | 103 | 2.7 | 3.9 | 1.6 | 30.8 | 3.0 | 44.7 | 0.45 | 53.8 | 2.65 | 63 |
| | 20/20 | | 153 | 917 | 2.62 | 103 | 2.6 | 3.5 | 1.7 | 31.7 | 2.9 | 42.7 | 0.47 | 53.4 | 2.60 | 63 |

2616 FAIRPLAY LW

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23070 | 4020 | 2/ 2 | 138 | 1080 | 2.68 | 103 | 2.9 | 3.8 | 1.7 | 31.5 | 2.0 | 45.2 | 0.46 | 52.6 | 3.50 | 58 |
| 23072 | 4018 | 2/ 2 | 140 | 1103 | 2.55 | 102 | 2.9 | 3.9 | 2.0 | 30.0 | 2.0 | 39.8 | 0.56 | 50.5 | 2.90 | 65 |
| 23119 | 4013 | 2/ 2 | 141 | 1020 | 2.54 | 105 | 2.7 | 3.5 | 1.7 | 29.9 | 2.5 | 42.7 | 0.43 | 53.4 | 3.05 | 60 |
| 23289 | 4012 | 2/ 2 | 148 | 1028 | 2.59 | 101 | 3.3 | 5.0 | 2.3 | 30.7 | 1.5 | 42.2 | 0.59 | 48.1 | 2.65 | 66 |
| 23261 | 3973 | 2/ 2 | 161 | 1105 | 2.56 | 103 | 2.8 | 4.3 | 1.7 | 31.3 | 1.5 | 46.2 | 0.43 | 53.1 | 2.90 | 58 |
| 23094 | 3975 | 2/ 2 | 150 | 951 | 2.49 | 102 | 2.8 | 4.5 | 1.8 | 31.1 | 2.0 | 47.0 | 0.48 | 52.9 | 3.20 | 58 |
| | 12/12 | | 146 | 1048 | 2.57 | 102 | 2.9 | 4.2 | 1.9 | 30.8 | 1.9 | 43.8 | 0.49 | 51.8 | 3.03 | 60 |

2617 VOGEL LW

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 24047 | 4066 | 2/ 2 | 150 | 988 | 2.81 | 103 | 2.8 | 4.2 | 2.0 | 30.8 | 3.0 | 39.1 | 0.50 | 50.9 | 2.30 | 63 |
| 24044 | 4065 | 2/ 2 | 150 | 997 | 2.45 | 101 | 2.2 | 3.7 | 1.3 | 32.0 | 2.5 | 43.7 | 0.39 | 55.7 | 2.45 | 71 |
| 23317 | 4064 | 2/ 2 | 145 | 988 | 2.31 | 105 | 2.0 | 3.3 | 1.5 | 32.0 | 3.0 | 42.0 | 0.44 | 56.1 | 3.50 | 67 |
| 23585 | 4044 | 2/ 2 | 151 | 1027 | 2.48 | 103 | 2.6 | 4.3 | 2.1 | 30.8 | 1.5 | 36.9 | 0.58 | 50.6 | 2.45 | 66 |
| 23235 | 4042 | 2/ 2 | 154 | 950 | 2.67 | 100 | 2.6 | 3.8 | 1.6 | 30.6 | 3.0 | 41.1 | 0.47 | 53.0 | 2.40 | 59 |
| 23549 | 4043 | 2/ 2 | 144 | 1107 | 2.32 | 102 | 2.5 | 3.2 | 1.7 | 31.0 | 2.5 | 42.5 | 0.44 | 53.4 | 2.70 | 62 |
| 23527 | 4033 | 2/ 2 | 152 | 1071 | 2.56 | 101 | 2.8 | 5.0 | 2.0 | 30.5 | 1.0 | 36.3 | 0.60 | 49.8 | 2.70 | 69 |
| 23547 | 4032 | 2/ 2 | 148 | 1100 | 2.57 | 104 | 2.6 | 4.3 | 2.0 | 31.9 | 1.5 | 38.0 | 0.58 | 51.1 | 2.85 | 69 |
| 23292 | 4019 | 2/ 2 | 150 | 1029 | 2.53 | 101 | 2.5 | 4.3 | 1.6 | 31.5 | 2.0 | 41.9 | 0.47 | 53.2 | 2.60 | 63 |
| | 18/18 | | 149 | 1029 | 2.52 | 102 | 2.5 | 4.0 | 1.8 | 31.2 | 2.2 | 40.2 | 0.50 | 52.6 | 2.66 | 65 |

3.5 PIÉTRAIN x RHEINHYBRID

25404 Malefiz

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980456 | 3934 | 2/ 2 | 168 | 778 | 2.71 | 101 | 2.0 | 2.7 | 1.0 | 32.9 | 5.0 | 55.1 | 0.26 | 61.0 | 3.00 | 70 |
| 980423 | 3933 | 2/ 2 | 165 | 848 | 2.21 | 101 | 2.2 | 2.0 | 1.1 | 32.2 | 6.0 | 57.5 | 0.30 | 61.3 | 3.35 | 66 |
| 980420 | 3932 | 2/ 2 | 161 | 843 | 2.31 | 101 | 2.0 | 2.2 | 1.1 | 32.4 | 5.0 | 49.2 | 0.30 | 59.8 | 2.95 | 77 |
| 980395 | 3931 | 2/ 2 | 152 | 915 | 2.47 | 99 | 2.3 | 2.5 | 1.2 | 32.6 | 4.5 | 54.8 | 0.33 | 58.9 | 2.30 | 72 |
| | 8/ 8 | | 162 | 846 | 2.42 | 100 | 2.1 | 2.3 | 1.1 | 32.5 | 5.1 | 54.2 | 0.30 | 60.3 | 2.90 | 71 |

25405 MALMEDY

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980358 | 3910 | 2/ 2 | 162 | 872 | 2.37 | 101 | 1.9 | 2.6 | 0.9 | 31.5 | 8.0 | 57.1 | 0.22 | 62.6 | 2.55 | 67 |
| 980447 | 3912 | 2/ 2 | 147 | 991 | 2.16 | 99 | 2.0 | 2.7 | 0.9 | 32.9 | 7.0 | 52.2 | 0.27 | 60.1 | 2.95 | 70 |
| 980445 | 3911 | 2/ 2 | 142 | 1058 | 1.94 | 101 | 1.7 | 2.2 | 1.0 | 33.2 | 7.5 | 54.7 | 0.29 | 61.9 | 2.55 | 64 |
| 980347 | 3909 | 2/ 2 | 150 | 978 | 2.39 | 97 | 2.2 | 3.7 | 1.2 | 32.4 | 5.5 | 55.9 | 0.34 | 58.5 | 3.25 | 60 |
| | 8/ 8 | | 150 | 975 | 2.22 | 99 | 2.0 | 2.8 | 1.0 | 32.5 | 7.0 | 55.0 | 0.28 | 60.8 | 2.83 | 65 |

25408 MAKABER

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 941034 | 3908 | 2/ 2 | 148 | 956 | 2.20 | 103 | 1.9 | 2.2 | 0.9 | 32.3 | 7.0 | 51.3 | 0.26 | 61.5 | 5.15 | 65 |
| 941032 | 3907 | 2/ 2 | 151 | 944 | 2.36 | 100 | 1.9 | 3.1 | 1.0 | 33.2 | 6.5 | 53.7 | 0.27 | 61.2 | 2.65 | 65 |
| 940998 | 3906 | 2/ 2 | 153 | 920 | 2.31 | 99 | 2.0 | 2.7 | 1.1 | 32.4 | 6.5 | 54.3 | 0.27 | 60.8 | 2.65 | 61 |
| 940997 | 3905 | 2/ 2 | 154 | 920 | 2.41 | 100 | 2.1 | 2.6 | 1.0 | 34.0 | 6.5 | 55.5 | 0.27 | 61.0 | 2.65 | 64 |
| | 8/ 8 | | 152 | 935 | 2.32 | 100 | 2.0 | 2.7 | 1.0 | 33.0 | 6.6 | 53.7 | 0.27 | 61.1 | 3.28 | 64 |

25410 MAMBO

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 941117 | 4049 | 2/ 2 | 159 | 895 | 2.22 | 98 | 1.7 | 2.0 | 0.7 | 33.4 | 6.5 | 56.2 | 0.22 | 63.1 | 3.05 | 63 |
| 941076 | 4047 | 2/ 2 | 161 | 926 | 2.42 | 97 | 2.8 | 3.8 | 1.6 | 33.8 | 2.5 | 50.6 | 0.41 | 55.0 | 3.30 | 68 |
| 941115 | 4048 | 2/ 2 | 149 | 966 | 2.11 | 97 | 2.0 | 2.3 | 0.9 | 33.1 | 7.0 | 58.9 | 0.24 | 62.0 | 3.40 | 63 |
| 941074 | 4046 | 2/ 2 | 152 | 987 | 2.20 | 98 | 2.0 | 2.3 | 1.0 | 33.3 | 6.0 | 56.3 | 0.26 | 60.9 | 3.15 | 64 |
| | 8/ 8 | | 155 | 943 | 2.24 | 97 | 2.1 | 2.6 | 1.0 | 33.4 | 5.5 | 55.5 | 0.28 | 60.3 | 3.23 | 64 |

25433 CLOPPO

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980570 | 4037 | 2/ 2 | 172 | 799 | 2.24 | 96 | 2.0 | 2.3 | 0.9 | 33.7 | 6.0 | 57.6 | 0.25 | 61.8 | 4.25 | 69 |
| 980515 | 4036 | 2/ 2 | 166 | 828 | 2.41 | 104 | 2.0 | 1.5 | 0.6 | 32.9 | 8.5 | 56.7 | 0.20 | 63.5 | 3.50 | 68 |
| 980432 | 4034 | 2/ 2 | 171 | 790 | 2.56 | 100 | 1.7 | 1.8 | 0.8 | 32.8 | 7.0 | 55.7 | 0.23 | 63.1 | 3.05 | 74 |
| 980509 | 4035 | 2/ 2 | 163 | 852 | 2.18 | 101 | 1.7 | 2.2 | 0.9 | 32.6 | 7.0 | 51.0 | 0.26 | 61.0 | 2.70 | 63 |
| | | 8/ 8 | 168 | 817 | 2.35 | 100 | 1.8 | 2.0 | 0.8 | 33.0 | 7.1 | 55.3 | 0.23 | 62.4 | 3.37 | 68 |

25434 MEDICUS

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980369 | 3918 | 2/ 2 | 163 | 868 | 2.38 | 101 | 1.9 | 2.1 | 0.9 | 33.0 | 7.5 | 46.2 | 0.31 | 59.9 | 3.10 | 72 |
| 980547 | 3920 | 2/ 2 | 149 | 1029 | 2.24 | 100 | 2.0 | 3.0 | 1.1 | 31.4 | 5.5 | 40.1 | 0.32 | 57.9 | 2.85 | 68 |
| 980392 | 3919 | 2/ 2 | 149 | 957 | 2.40 | 102 | 1.6 | 2.4 | 0.7 | 33.3 | 8.0 | 51.2 | 0.21 | 63.0 | 2.85 | 66 |
| 980357 | 3917 | 2/ 2 | 141 | 939 | 2.29 | 101 | 2.3 | 3.1 | 1.3 | 31.9 | 5.0 | 42.8 | 0.37 | 56.9 | 2.70 | 57 |
| | | 8/ 8 | 151 | 948 | 2.32 | 101 | 1.9 | 2.6 | 1.0 | 32.4 | 6.5 | 45.1 | 0.30 | 59.4 | 2.87 | 66 |

25539 MUDO

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 941079 | 3966 | 1/ 1 | 165 | 843 | 2.18 | 101 | 1.6 | 1.5 | 0.5 | 34.4 | 9.0 | 61.1 | 0.18 | 65.7 | 3.90 | 67 |
| 941030 | 3965 | 2/ 2 | 157 | 871 | 2.60 | 99 | 1.9 | 2.7 | 0.9 | 33.8 | 6.0 | 55.5 | 0.26 | 61.3 | 2.70 | 64 |
| 941029 | 3964 | 2/ 2 | 162 | 847 | 2.44 | 103 | 1.8 | 1.2 | 0.7 | 33.8 | 9.0 | 62.2 | 0.20 | 65.1 | 3.10 | 61 |
| 941026 | 3963 | 2/ 2 | 154 | 963 | 2.37 | 99 | 1.9 | 2.2 | 0.9 | 33.8 | 7.0 | 54.9 | 0.28 | 61.3 | 2.55 | 64 |
| | | 7/ 7 | 159 | 886 | 2.43 | 100 | 1.8 | 2.0 | 0.8 | 33.9 | 7.6 | 58.0 | 0.24 | 63.0 | 2.94 | 63 |

25554 MITELLO

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870248 | 3951 | 2/ 2 | 178 | 770 | 2.36 | 105 | 1.7 | 2.5 | 0.8 | 32.1 | 7.0 | 52.9 | 0.23 | 62.8 | 2.45 | 65 |
| 870216 | 3950 | 2/ 2 | 174 | 859 | 2.36 | 100 | 1.9 | 2.0 | 1.1 | 35.9 | 6.0 | 48.8 | 0.30 | 60.2 | 3.15 | 72 |
| 870273 | 3952 | 2/ 2 | 160 | 848 | 2.33 | 98 | 2.0 | 2.6 | 1.0 | 32.9 | 6.0 | 52.6 | 0.27 | 60.1 | 2.55 | 72 |
| 870190 | 3949 | 2/ 2 | 157 | 950 | 2.21 | 101 | 1.9 | 2.7 | 1.0 | 33.5 | 5.5 | 50.1 | 0.28 | 60.2 | 3.95 | 68 |
| | | 8/ 8 | 167 | 856 | 2.31 | 101 | 1.9 | 2.5 | 1.0 | 33.6 | 6.1 | 51.1 | 0.27 | 60.8 | 3.02 | 69 |

25555 Misjö

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870268 | 3937 | 2/ 2 | 170 | 838 | 2.49 | 99 | 2.3 | 2.8 | 1.1 | 33.3 | 3.5 | 52.5 | 0.31 | 58.9 | 2.80 | 66 |
| 870208 | 3936 | 2/ 2 | 169 | 838 | 2.42 | 102 | 2.0 | 2.1 | 1.0 | 32.2 | 6.5 | 53.1 | 0.28 | 61.1 | 2.85 | 65 |
| 870272 | 3938 | 2/ 2 | 158 | 883 | 2.32 | 102 | 1.7 | 2.5 | 0.7 | 33.9 | 5.5 | 54.2 | 0.21 | 63.1 | 3.30 | 67 |
| 870189 | 3935 | 2/ 2 | 146 | 1045 | 2.34 | 101 | 1.9 | 2.7 | 0.9 | 32.5 | 5.0 | 55.5 | 0.23 | 62.0 | 2.90 | 69 |
| | | 8/ 8 | 161 | 901 | 2.39 | 101 | 2.0 | 2.5 | 0.9 | 33.0 | 5.1 | 53.8 | 0.26 | 61.2 | 2.96 | 67 |

25559 MINZOL

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980383 | 3941 | 1/ 1 | 162 | 843 | 2.76 | 101 | 2.2 | 3.2 | 1.3 | 34.2 | 3.0 | 49.5 | 0.38 | 57.6 | 2.70 | 62 |
| 980459 | 3942 | 2/ 2 | 154 | 890 | 2.32 | 101 | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 31.7 | 6.5 | 53.9 | 0.27 | 61.4 | 2.75 | 63 |
| 980375 | 3940 | 2/ 2 | 154 | 867 | 2.43 | 101 | 1.7 | 2.2 | 0.9 | 32.7 | 6.0 | 49.3 | 0.28 | 60.8 | 2.80 | 74 |
| 980331 | 3939 | 2/ 2 | 157 | 882 | 2.41 | 97 | 2.0 | 3.2 | 0.9 | 32.3 | 6.5 | 57.2 | 0.25 | 61.2 | 2.85 | 65 |
| | | 7/ 7 | 156 | 875 | 2.44 | 100 | 2.0 | 2.4 | 1.0 | 32.5 | 5.9 | 52.9 | 0.28 | 60.6 | 2.79 | 66 |

25565 RIZEROS

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980535 | 3930 | 2/ 2 | 155 | 929 | 2.35 | 99 | 1.8 | 2.1 | 0.9 | 33.0 | 6.5 | 54.1 | 0.24 | 62.6 | 2.50 | 68 |
| 980503 | 3929 | 2/ 2 | 160 | 885 | 2.23 | 99 | 1.6 | 2.4 | 0.9 | 33.5 | 5.0 | 54.3 | 0.25 | 63.0 | 2.50 | 68 |
| 980498 | 3928 | 2/ 2 | 154 | 907 | 2.26 | 101 | 1.7 | 1.9 | 0.8 | 33.3 | 7.0 | 52.1 | 0.23 | 62.0 | 2.80 | 76 |
| 980486 | 3927 | 2/ 2 | 148 | 956 | 2.32 | 99 | 1.9 | 3.0 | 1.0 | 31.7 | 5.5 | 55.0 | 0.31 | 60.6 | 2.40 | 66 |
| | | 8/ 8 | 154 | 919 | 2.29 | 100 | 1.8 | 2.4 | 0.9 | 32.9 | 6.0 | 53.8 | 0.26 | 62.0 | 2.55 | 69 |

25645 RASKAS

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870261 | 3999 | 2/ 2 | 178 | 829 | 2.56 | 101 | 2.2 | 3.1 | 1.1 | 31.8 | 5.5 | 51.1 | 0.30 | 58.9 | 3.00 | 58 |
| 870259 | 3998 | 2/ 2 | 167 | 875 | 2.35 | 101 | 2.3 | 3.0 | 1.2 | 31.7 | 3.5 | 59.3 | 0.30 | 60.2 | 2.95 | 60 |
| 870214 | 3997 | 2/ 2 | 165 | 882 | 2.38 | 100 | 1.7 | 2.3 | 0.9 | 33.1 | 7.5 | 54.8 | 0.24 | 63.0 | 3.40 | 61 |
| 870177 | 3996 | 2/ 2 | 166 | 809 | 2.35 | 100 | 1.9 | 2.1 | 0.9 | 31.9 | 7.0 | 56.4 | 0.24 | 62.1 | 2.95 | 61 |
| | | 8/ 8 | 169 | 849 | 2.41 | 100 | 2.0 | 2.6 | 1.0 | 32.1 | 5.9 | 55.4 | 0.27 | 61.1 | 3.08 | 60 |

25649 KAPITÄN

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980438 | 3955 | 2/ 2 | 172 | 790 | 2.52 | 100 | 2.0 | 2.0 | 0.9 | 31.5 | 6.5 | 55.4 | 0.27 | 61.7 | 3.10 | 67 |
| 980510 | 3958 | 2/ 2 | 149 | 988 | 2.30 | 98 | 2.5 | 3.2 | 1.0 | 33.0 | 4.0 | 55.0 | 0.27 | 59.9 | 3.10 | 61 |
| 980470 | 3957 | 2/ 2 | 154 | 890 | 2.43 | 96 | 2.2 | 1.9 | 1.0 | 32.1 | 5.5 | 51.9 | 0.31 | 59.7 | 3.35 | 66 |
| 980463 | 3956 | 2/ 2 | 151 | 974 | 2.32 | 101 | 2.0 | 2.9 | 1.1 | 32.1 | 4.5 | 49.4 | 0.32 | 60.0 | 3.15 | 59 |
| | | 8/ 8 | 157 | 911 | 2.39 | 98 | 2.2 | 2.5 | 1.0 | 32.2 | 5.1 | 52.9 | 0.29 | 60.3 | 3.18 | 63 |

25650 KAROL

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870284 | 3970 | 2/ 2 | 169 | 807 | 2.15 | 96 | 1.8 | 2.7 | 0.6 | 34.0 | 7.0 | 59.3 | 0.18 | 64.3 | 3.80 | 61 |
| 870286 | 3971 | 2/ 2 | 157 | 899 | 2.41 | 101 | 2.0 | 2.6 | 1.2 | 31.1 | 6.0 | 53.1 | 0.32 | 59.9 | 2.40 | 64 |
| 870257 | 3969 | 2/ 2 | 155 | 904 | 2.42 | 97 | 2.1 | 2.7 | 1.0 | 32.4 | 6.5 | 56.4 | 0.28 | 60.6 | 2.60 | 59 |
| 870254 | 3968 | 2/ 2 | 160 | 904 | 2.30 | 101 | 2.0 | 2.2 | 1.0 | 32.1 | 6.5 | 57.3 | 0.29 | 61.2 | 3.40 | 61 |
| | | 8/ 8 | 160 | 878 | 2.32 | 98 | 2.0 | 2.5 | 1.0 | 32.4 | 6.5 | 56.5 | 0.27 | 61.5 | 3.05 | 61 |

25657 MYSTIK

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980520 | 4001 | 2/ 2 | 158 | 794 | 2.38 | 102 | 1.9 | 2.5 | 0.9 | 32.9 | 6.0 | 49.2 | 0.26 | 61.1 | 2.90 | 62 |
| 980499 | 4000 | 2/ 2 | 157 | 863 | 2.38 | 103 | 2.1 | 3.4 | 1.2 | 31.7 | 4.5 | 49.8 | 0.37 | 58.3 | 4.10 | 65 |
| 980550 | 4003 | 1/ 1 | 154 | 872 | 2.44 | 98 | 1.7 | 2.6 | 0.9 | 31.8 | 7.0 | 53.8 | 0.25 | 61.5 | 2.80 | 58 |
| 980543 | 4002 | 2/ 2 | 145 | 938 | 2.33 | 97 | 2.3 | 3.2 | 1.0 | 32.8 | 4.5 | 56.1 | 0.29 | 59.5 | 3.10 | 59 |
| | | 7/ 7 | 153 | 866 | 2.37 | 100 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | 32.4 | 5.3 | 52.0 | 0.30 | 59.9 | 3.29 | 61 |

25677 VADO

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980536 | 3982 | 2/ 2 | 159 | 862 | 2.32 | 100 | 1.8 | 2.3 | 0.9 | 33.7 | 7.5 | 54.7 | 0.25 | 62.3 | 2.85 | 66 |
| 980445 | 3980 | 2/ 2 | 153 | 953 | 2.31 | 97 | 2.5 | 3.8 | 1.7 | 32.7 | 3.0 | 50.8 | 0.43 | 56.0 | 2.85 | 62 |
| 980347 | 3979 | 2/ 2 | 161 | 873 | 2.43 | 97 | 2.4 | 2.4 | 1.2 | 32.6 | 4.5 | 54.0 | 0.30 | 59.1 | 2.65 | 59 |
| 980514 | 3981 | 2/ 2 | 154 | 926 | 2.16 | 99 | 1.7 | 1.7 | 0.9 | 33.0 | 7.5 | 51.5 | 0.25 | 61.6 | 2.75 | 60 |
| | | 8/ 8 | 157 | 904 | 2.31 | 98 | 2.1 | 2.6 | 1.1 | 33.0 | 5.6 | 52.8 | 0.30 | 59.7 | 2.78 | 62 |

25707 MELODIE

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 941108 | 4008 | 2/ 2 | 160 | 848 | 2.28 | 104 | 1.6 | 1.4 | 0.8 | 31.9 | 7.5 | 51.9 | 0.25 | 62.4 | 2.60 | 65 |
| 940985 | 4011 | 2/ 2 | 153 | 926 | 2.22 | 101 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | 32.2 | 6.5 | 55.9 | 0.28 | 61.0 | 5.20 | 60 |
| 941009 | 4010 | 2/ 2 | 156 | 867 | 2.17 | 99 | 1.7 | 1.5 | 0.7 | 32.9 | 8.5 | 63.6 | 0.21 | 64.9 | 3.05 | 63 |
| 941035 | 4009 | 2/ 2 | 145 | 949 | 2.21 | 100 | 2.0 | 2.2 | 1.0 | 33.2 | 7.0 | 55.2 | 0.27 | 60.8 | 3.25 | 62 |
| | | 8/ 8 | 154 | 898 | 2.22 | 101 | 1.9 | 1.7 | 0.9 | 32.6 | 7.4 | 56.7 | 0.25 | 62.3 | 3.53 | 62 |

25725 ROBIN

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980480 | 4051 | 2/ 2 | 151 | 927 | 2.29 | 103 | 2.1 | 2.6 | 0.9 | 33.2 | 6.5 | 52.1 | 0.24 | 61.3 | 2.80 | 60 |
| 980479 | 4050 | 2/ 2 | 154 | 904 | 2.31 | 98 | 2.2 | 2.5 | 0.9 | 33.9 | 7.5 | 59.8 | 0.25 | 61.7 | 3.00 | 64 |
| 980594 | 4053 | 2/ 2 | 145 | 982 | 2.13 | 98 | 1.9 | 2.5 | 0.7 | 33.1 | 5.5 | 52.4 | 0.22 | 61.4 | 3.20 | 69 |
| 980495 | 4052 | 2/ 2 | 150 | 926 | 2.16 | 94 | 2.1 | 2.8 | 1.0 | 35.1 | 4.5 | 54.6 | 0.27 | 60.4 | 3.15 | 65 |
| | | 8/ 8 | 150 | 935 | 2.22 | 98 | 2.1 | 2.6 | 0.9 | 33.8 | 6.0 | 54.7 | 0.25 | 61.2 | 3.04 | 64 |

25727 ROCKER

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870292 | 4062 | 2/ 2 | 168 | 873 | 2.27 | 103 | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 33.1 | 8.0 | 49.9 | 0.26 | 61.8 | 2.95 | 63 |
| 870312 | 4063 | 2/ 2 | 158 | 932 | 2.34 | 98 | 2.4 | 3.4 | 1.5 | 32.5 | 3.5 | 53.7 | 0.38 | 57.6 | 2.50 | 66 |
| 870291 | 4061 | 2/ 2 | 161 | 904 | 2.29 | 103 | 1.7 | 2.0 | 0.9 | 33.5 | 7.5 | 47.4 | 0.27 | 60.7 | 2.35 | 67 |
| 870283 | 4060 | 2/ 2 | 157 | 940 | 2.22 | 101 | 1.8 | 2.0 | 0.9 | 33.8 | 7.5 | 56.3 | 0.25 | 61.9 | 2.55 | 60 |
| | | 8/ 8 | 161 | 912 | 2.28 | 101 | 1.9 | 2.2 | 1.0 | 33.2 | 6.6 | 51.8 | 0.29 | 60.5 | 2.59 | 64 |

25729 VALENTIN

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 870257 | 4054 | 2/ 2 | 178 | 780 | 2.33 | 100 | 1.9 | 2.6 | 0.8 | 33.1 | 8.0 | 60.3 | 0.22 | 63.6 | 3.00 | 54 |
| 870286 | 4057 | 2/ 2 | 169 | 830 | 2.26 | 100 | 1.8 | 1.6 | 0.9 | 32.7 | 8.0 | 55.6 | 0.23 | 62.3 | 3.55 | 74 |
| 870285 | 4056 | 2/ 2 | 151 | 955 | 2.07 | 102 | 1.9 | 2.0 | 1.0 | 33.4 | 7.5 | 57.9 | 0.24 | 63.5 | 2.80 | 59 |
| 870284 | 4055 | 2/ 2 | 158 | 898 | 2.15 | 103 | 1.8 | 2.2 | 0.9 | 31.5 | 7.0 | 59.4 | 0.21 | 63.3 | 2.95 | 63 |
| | | 8/ 8 | 164 | 866 | 2.20 | 101 | 1.8 | 2.1 | 0.9 | 32.7 | 7.6 | 58.3 | 0.23 | 63.2 | 3.08 | 62 |

25752 ERIK

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980534 | 4024 | 2/ 2 | 153 | 899 | 2.19 | 100 | 1.7 | 2.5 | 0.9 | 33.2 | 6.5 | 49.2 | 0.25 | 61.4 | 3.45 | 61 |
| 980486 | 4023 | 2/ 2 | 150 | 955 | 2.34 | 98 | 2.5 | 3.2 | 1.3 | 31.8 | 5.0 | 51.6 | 0.33 | 57.8 | 2.45 | 65 |
| 980535 | 4022 | 2/ 2 | 149 | 904 | 2.31 | 104 | 2.0 | 2.5 | 1.0 | 32.0 | 6.0 | 50.2 | 0.27 | 60.7 | 2.45 | 69 |
| 980559 | 4021 | 2/ 2 | 148 | 956 | 2.50 | 96 | 2.4 | 2.9 | 1.2 | 32.8 | 4.5 | 51.8 | 0.35 | 58.2 | 2.60 | 60 |
| | | 8/ 8 | 150 | 928 | 2.34 | 99 | 2.2 | 2.8 | 1.1 | 32.4 | 5.5 | 50.7 | 0.30 | 59.5 | 2.74 | 64 |

25755 CAMPARI

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980527 | 4029 | 2/ 2 | 162 | 818 | 2.31 | 102 | 1.6 | 1.1 | 0.7 | 32.6 | 8.5 | 52.6 | 0.22 | 63.0 | 2.85 | 73 |
| 980457 | 4028 | 2/ 2 | 170 | 754 | 2.33 | 99 | 1.6 | 2.1 | 0.6 | 33.5 | 8.0 | 59.1 | 0.17 | 64.3 | 2.60 | 66 |
| 980383 | 4027 | 2/ 2 | 164 | 825 | 2.46 | 102 | 1.9 | 1.8 | 0.8 | 33.1 | 7.0 | 49.9 | 0.25 | 60.9 | 2.70 | 62 |
| 980377 | 4026 | 2/ 2 | 161 | 883 | 2.22 | 100 | 1.9 | 1.9 | 0.8 | 32.3 | 7.5 | 53.3 | 0.23 | 61.8 | 2.75 | 63 |
| | | 8/ 8 | 164 | 820 | 2.33 | 101 | 1.7 | 1.7 | 0.7 | 32.9 | 7.7 | 53.7 | 0.22 | 62.5 | 2.72 | 66 |

25774 MILTON

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980587 | 4041 | 2/ 2 | 143 | 988 | 2.16 | 99 | 2.0 | 2.9 | 1.0 | 33.3 | 5.0 | 49.2 | 0.30 | 59.5 | 2.60 | 63 |
| 980586 | 4040 | 2/ 2 | 153 | 909 | 2.11 | 101 | 1.7 | 1.8 | 0.6 | 32.1 | 8.0 | 54.5 | 0.20 | 63.4 | 3.20 | 61 |
| 980467 | 4039 | 2/ 2 | 154 | 893 | 2.14 | 97 | 1.7 | 2.4 | 1.0 | 34.0 | 7.0 | 55.4 | 0.27 | 61.7 | 3.00 | 61 |
| 980429 | 4038 | 1/ 1 | 154 | 852 | 2.18 | 101 | 1.4 | 1.5 | 0.4 | 32.5 | 9.0 | 54.9 | 0.14 | 65.3 | 3.10 | 61 |
| | | 7/ 7 | 151 | 919 | 2.14 | 99 | 1.7 | 2.2 | 0.8 | 33.0 | 7.0 | 53.3 | 0.24 | 62.1 | 2.96 | 61 |

25776 MINARDO

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980508 | 4076 | 2/ 2 | 160 | 826 | 2.75 | 100 | 1.8 | 1.7 | 1.2 | 32.3 | 6.5 | 52.8 | 0.31 | 60.5 | 2.80 | 66 |
| 980490 | 4075 | 2/ 2 | 153 | 882 | 2.47 | 102 | 2.0 | 2.0 | 0.9 | 32.8 | 6.5 | 52.1 | 0.24 | 61.7 | 3.60 | 67 |
| 980449 | 4074 | 2/ 2 | 147 | 926 | 2.05 | 103 | 2.0 | 1.7 | 1.1 | 33.8 | 7.0 | 49.0 | 0.28 | 60.9 | 3.50 | 62 |
| 980441 | 4073 | 2/ 2 | 165 | 804 | 2.91 | 101 | 1.8 | 2.5 | 1.1 | 32.5 | 6.0 | 51.1 | 0.30 | 60.4 | 2.80 | 62 |
| | | 8/ 8 | 156 | 859 | 2.55 | 101 | 1.9 | 2.0 | 1.1 | 32.8 | 6.5 | 51.2 | 0.28 | 60.9 | 3.17 | 64 |

59097 VOX

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 980452 | 3988 | 2/ 2 | 169 | 762 | 2.40 | 100 | 1.9 | 1.9 | 1.1 | 32.9 | 7.0 | 52.7 | 0.31 | 61.0 | 3.15 | 65 |
| 980392 | 3987 | 2/ 2 | 171 | 783 | 2.41 | 98 | 1.8 | 2.2 | 1.0 | 32.9 | 6.5 | 52.9 | 0.27 | 61.4 | 2.85 | 64 |
| 980329 | 3986 | 2/ 2 | 172 | 755 | 2.76 | 99 | 2.0 | 1.5 | 1.2 | 31.2 | 6.5 | 49.3 | 0.34 | 59.6 | 4.05 | 68 |
| 980546 | 3989 | 2/ 2 | 150 | 962 | 2.28 | 95 | 2.2 | 2.7 | 1.2 | 32.8 | 5.0 | 58.3 | 0.29 | 60.2 | 3.10 | 62 |
| | | 8/ 8 | 166 | 816 | 2.46 | 98 | 2.0 | 2.1 | 1.1 | 32.5 | 6.2 | 53.3 | 0.30 | 60.5 | 3.29 | 65 |

4 Liste der in 2012 geprüften Eber mit nicht abgeschlossenen Nachkommenprüfungen

Die einzelnen Prüfungsgruppen sind nach Rasse und Vater geordnet.

– Erläuterungen zu den Angaben bei jeder Nachkommengruppe:

- | | |
|---------|--|
| Zeile 1 | 1. Herdbuch-Nr., Name und Rasse des Ebers |
| Zeile 2 | 1. Herdbuch-Nr. der Mutter 2. Anzahl ausgewerteter Tiere (mit Mast- / Schlachtleistung) 3. Alter bei Mastende (Tage) 4. durchschnittliche Tageszunahme (g) 5. Futtermittelverwertung (kg) 6. Schlachtkörperlänge (cm) 7. Rückenspeckdicke (cm) 8. Seitenspeckdicke (cm) 9. Speckdicke über Rückenmuskel (cm) 10. Schinkenanteil (%) 11. Bauchpunkte 12. Fleischfläche (cm ²) 13. Fleisch-Fett-Verhältnis (1:) 14. Fleischanteil, Formel (%) 15. LF ₂₄ -Kotelett 16. Optowert |
| Zeile 3 | 1. lfd. Gruppen-Nr. der 2. und 3. Gruppe soweit geprüft. 2. Werte analog zu Zeile 2 |

4.1 PIÉTRAIN

10597 FLORIDA

Pi NP

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59149 | 4030 | 2/ 2 | 201 | 668 | 2.43 | 100 | 1.5 | 1.0 | 0.4 | 33.6 | 9.0 | 61.6 | 0.15 | 66.9 | 3.65 | 64 |
| 59150 | 4031 | 2/ 2 | 191 | 709 | 2.31 | 96 | 1.7 | 2.0 | 0.4 | 33.1 | 8.0 | 63.9 | 0.14 | 66.1 | 3.25 | 68 |

25100 MAIKAN

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59143 | 4068 | 2/ 2 | 173 | 799 | 2.38 | 102 | 1.5 | 2.1 | 0.6 | 34.0 | 8.0 | 61.2 | 0.14 | 66.3 | 3.00 | 68 |
| 59033 | 3864 | 2/ 2 | 163 | 834 | 2.17 | 97 | 1.8 | 2.5 | 0.6 | 34.6 | 7.5 | 64.5 | 0.16 | 65.6 | 2.90 | 61 |

25129 ROTFUCHS

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59011 | 3954 | 2/ 2 | 207 | 579 | 2.86 | 98 | 1.3 | 1.1 | 0.4 | 34.7 | 9.0 | 63.2 | 0.12 | 67.8 | 5.20 | 63 |
|-------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|

25432 CROMWELL

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59142 | 3923 | 2/ 2 | 178 | 664 | 2.77 | 98 | 1.3 | 1.6 | 0.6 | 35.0 | 8.5 | 57.4 | 0.16 | 66.9 | 3.70 | 69 |
| 59141 | 3922 | 2/ 2 | 174 | 752 | 2.35 | 95 | 1.6 | 1.4 | 0.5 | 34.3 | 8.5 | 63.8 | 0.16 | 67.0 | 3.15 | 71 |

25433 CLOPPO

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59144 | 3995 | 2/ 2 | 191 | 674 | 2.64 | 100 | 1.6 | 1.7 | 0.6 | 33.6 | 7.0 | 58.4 | 0.19 | 65.7 | 3.20 | 69 |
| 59014 | 3921 | 2/ 2 | 161 | 782 | 2.23 | 96 | 1.7 | 1.5 | 0.5 | 35.4 | 9.0 | 62.1 | 0.16 | 66.1 | 2.75 | 70 |

25649 KAPITÄN

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 58038 | 4059 | 2/ 2 | 171 | 788 | 2.44 | 99 | 1.7 | 1.7 | 0.6 | 32.7 | 8.5 | 59.9 | 0.19 | 65.8 | 2.95 | 67 |
|-------|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|

92396 HUBERT

Pi NN

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 59018 | 4006 | 2/ 2 | 161 | 811 | 2.10 | 98 | 1.4 | 1.4 | 0.4 | 35.2 | 9.0 | 62.8 | 0.11 | 67.6 | 3.05 | 68 |
| 59145 | 3976 | 2/ 2 | 165 | 773 | 2.31 | 96 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 35.0 | 8.0 | 57.2 | 0.13 | 67.2 | 3.55 | 64 |
| 59143 | 3967 | 1/ 1 | 163 | 758 | 2.69 | 100 | 1.8 | 3.3 | 0.9 | 32.8 | 7.0 | 57.2 | 0.22 | 64.1 | 2.90 | 63 |

4.2 DEUTSCHE LANDRASSE

2002 NEBRASKA

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23120 | 3994 | 2/ 2 | 163 | 923 | 2.50 | 106 | 2.2 | 2.7 | 1.5 | 31.4 | 4.0 | 45.3 | 0.41 | 56.5 | 2.75 | 62 |
| 23059 | 3993 | 2/ 2 | 159 | 946 | 2.37 | 100 | 2.2 | 2.7 | 1.5 | 31.7 | 3.0 | 43.5 | 0.44 | 55.5 | 2.85 | 65 |

2003 TOELPEL

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 22840 | 3959 | 2/ 2 | 158 | 950 | 2.47 | 103 | 2.2 | 3.2 | 1.3 | 32.6 | 3.5 | 42.5 | 0.41 | 55.9 | 2.60 | 61 |
| 22466 | 3916 | 2/ 2 | 150 | 938 | 2.39 | 104 | 2.3 | 2.0 | 1.5 | 33.3 | 6.5 | 38.0 | 0.42 | 55.5 | 3.00 | 62 |

2004 NAVAJO

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 22842 | 3904 | 2/ 2 | 170 | 811 | 2.81 | 104 | 2.1 | 3.4 | 1.5 | 32.7 | 4.0 | 40.6 | 0.42 | 55.5 | 2.85 | 67 |
| 22639 | 3903 | 2/ 2 | 153 | 1020 | 2.54 | 100 | 2.0 | 4.5 | 1.6 | 33.1 | 1.5 | 42.8 | 0.48 | 54.5 | 3.05 | 62 |

2007 BOLEK

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 22855 | 4067 | 2/ 2 | 152 | 993 | 2.55 | 108 | 2.4 | 4.1 | 1.7 | 31.2 | 1.5 | 38.4 | 0.55 | 52.6 | 2.20 | 66 |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|

8557 Neklas

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 21945 | 3972 | 1/ 1 | 156 | 962 | 2.15 | 99 | 2.0 | 4.2 | 1.4 | 33.9 | 4.0 | 47.5 | 0.36 | 57.6 | 2.60 | 62 |
| 22331 | 3877 | 2/ 2 | 140 | 1062 | 2.36 | 104 | 2.1 | 3.7 | 1.6 | 31.3 | 2.5 | 42.1 | 0.41 | 55.6 | 2.70 | 70 |
| 22552 | 3878 | 2/ 2 | 142 | 1079 | 2.15 | 99 | 2.2 | 3.7 | 1.2 | 32.9 | 3.0 | 40.8 | 0.35 | 55.8 | 2.55 | 59 |

48303 BECCAREL

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23131 | 4017 | 2/ 2 | 152 | 949 | 2.29 | 105 | 2.1 | 2.8 | 1.5 | 31.3 | 4.5 | 43.2 | 0.42 | 56.0 | 2.55 | 65 |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|

48337 ECLIPSE

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23274 | 4058 | 2/ 2 | 159 | 950 | 2.57 | 106 | 2.1 | 4.1 | 1.5 | 31.0 | 2.5 | 40.2 | 0.48 | 54.8 | 2.55 | 68 |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|

48339 TORONTO

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23021 | 3978 | 2/ 2 | 169 | 814 | 2.71 | 105 | 2.4 | 3.5 | 1.5 | 32.1 | 2.5 | 44.3 | 0.44 | 54.7 | 2.65 | 58 |
| 22842 | 3977 | 2/ 2 | 175 | 847 | 2.65 | 106 | 2.3 | 3.7 | 1.6 | 30.5 | 2.0 | 42.3 | 0.47 | 54.2 | 2.10 | 68 |
| 22639 | 3974 | 2/ 2 | 158 | 942 | 2.73 | 101 | 3.0 | 4.3 | 2.2 | 31.0 | 1.0 | 41.5 | 0.61 | 49.5 | 2.40 | 59 |

48343 SOPRAN

DL

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|----|
| 23121 | 4016 | 2/ 2 | 148 | 1098 | 2.41 | 105 | 2.8 | 4.3 | 2.0 | 31.5 | 2.5 | 35.8 | 0.62 | 49.7 | 2.50 | 62 |
| 22717 | 4014 | 2/ 2 | 146 | 1042 | 2.73 | 101 | 3.3 | 4.4 | 2.8 | 30.9 | 1.5 | 36.7 | 0.78 | 45.9 | 2.65 | 68 |
| 23022 | 4015 | 2/ 2 | 137 | 1120 | 2.37 | 104 | 2.4 | 3.3 | 1.5 | 31.6 | 3.0 | 42.1 | 0.42 | 54.7 | 2.45 | 62 |

4.3 DEUTSCHE LANDRASSE x DEUTSCHES EDELSCHWEIN

2003 TOELPEL

DL

2948 3926 2/ 2 138 1120 2.45 104 2.5 4.2 1.5 32.4 2.0 40.6 0.41 53.7 3.35 71

2004 Navajo

DL

2927 3953 2/ 2 138 1080 2.35 106 2.0 2.6 1.2 33.4 5.5 38.9 0.35 56.7 3.70 67

48279 SONETT

DL

1596 3913 2/ 2 148 1023 2.62 100 2.7 4.4 1.7 31.9 3.0 49.8 0.42 53.9 4.65 70

48278 SOLAR

DL

2911 3924 2/ 2 136 1112 2.45 102 2.5 4.1 1.9 32.2 1.5 39.1 0.56 51.7 2.30 71

75733 BRUNO

DL

1308 4069 2/ 2 150 987 2.60 101 2.8 4.1 2.0 32.6 2.0 38.0 0.57 50.1 2.85 63