

## **Offener Brief an den Vorstand und die Mitglieder im Verein für Deutsche Spitze e.V.**

In den letzten Jahren ist die Zuchttätigkeit und Welpenzahl beim Großspitz etwas gestiegen.

Mehr Züchter, mehr Welpen und mehr Hunde, die nun auf Ausstellungen gezeigt werden.

Der Genpool der Großspitze ist dagegen kaum erweitert worden. Viele von uns stellt diese Tatsache vor erhebliche Probleme. Wir möchten gesunde, wesensfeste Hunde auf einer vernünftigen Basis züchten.

Beim schwarzen Großspitz liegt die effektive Zuchtpopulation in Deutschland bei gerade einmal 18 Zuchttieren, alle diese Tiere sind eng miteinander verwandt. Bei den weißen Großspitzen ist die Situation etwas besser, die Zuchtbasis ist aber auch hier sehr klein.

Die im Jahr 2014 beschlossene Öffnung der schwarz/weiß Verpaarung bringt kurzfristig Entpannung in die angespannte Zuchtsituation, dennoch werden wir bald erneut an unsere Grenzen stoßen. Spätestens dann, wenn das neue Blut überall mitgemischt hat.

Um die Population erhalten und die Zuchtbasis auch dauerhaft stärken zu können, sehen wir es als unumgänglich von der im Jahr 1958 eingeführten Farbreinzucht Abstand zu nehmen.

Daher bitten wir darum die Anträge zum Thema Großspitz auf der Generalversammlung bezüglich weißer Abzeichen, einer Farböffnung und einer Änderung der Zuchtordnung, angelehnt an die der Zwergspitze, sowie den Antrag auf Nutzung von Großspitzen mit Wolfsspitzahnen, zu unterstützen.

Wir brauchen einen Standard und eine Zuchtordnung, die uns Luft zum Atmen lässt und es uns ermöglicht, die Zuchtbasis des Großspitzes auf ein gesundes Fundament zu stellen. Wir möchten und werden uns für den Erhalt der schwarzen, braunen und weißen Großspitze auch weiterhin einsetzen. Das können wir aber nur, wenn wir auch Umwege gehen können und dürfen.

Die Öffnung des Standards und die damit verbundene Änderung der Zucht- und Ausstellungsbedingungen sind uns ein großes Anliegen. Wir sind uns bewusst, dass eine Änderung der Zuchtordnung dazu führen kann, dass künftig auf Ausstellungen nur noch ein CACIB für alle Großspitze vergeben werden kann. Diese Einschränkung nehmen wir für die Erweiterung der Zuchtbasis aber gerne in Kauf.

Der Spitz ist eine der ältesten Rassen überhaupt, sein Blut fließt in vielen Varietäten und Rassen. Der Verein für Deutsche Spitze ist standardgebend für die FCI und wir Züchter möchten unser Möglichstes tun, auch den Großspitz in der FCI zu halten und zu erhalten.

Auch viele der FCI Nachbarn warten darauf, dass wir Deutschen als standardgebendes Land tätig werden.

Wir bitten Sie darum, für unsere Anträge auf der kommenden Generalversammlung zu werben und in unserem Sinne abzustimmen. Als unseren gewählten Vertreter bitten wir im Besonderen den Hauptvorstand, die Interessen der Großspitzzüchter und Besitzer zu vertreten und zu unterstützen.

Bei einer Rasse, deren Genpool inzwischen so extrem klein ist, dass sie seit Jahren auf der roten Liste der vom Aussterben bedrohten Haustierrassen auf der höchsten Gefährdungsstufe steht, ist es nicht mehr tragbar, einen gesunden, wesensfesten Hund aufgrund einer Farbe für die Zucht zu verlieren.

Allein können es die Großspitzzüchter nicht schaffen, aber der Verein mit seinen Mitgliedern kann uns helfen und unterstützen diese alte Rasse zu retten.

Gezeichnet die Großspitzzüchter im VDH

Unterschriftenliste:

Birthe Hüttemann

Barbara Tuschl

Magdalena Weißenbach

Ingrid Strauß

Renate Resch

Renate Elgert-Schmidtke

Katja Staats

Alexandra Weber-Flamm

Silke Muder

Susanne Lözzer

Carola Luksch-Wolf

Katja Albsmeier

Monika Klotz

Katharina Tumbrinck

Roswita Gross-lambrecht

Angelika Buchholz

Joachim Pototzky

Wilfried Schlösser

Gesine Eckert

Anke Zysk

Deckrüdenbesitzer und Unterstützende Mitglieder im VDH

Unterschriftenliste:

Janet Scheidig

Birgit Rehwinkel-sachs

Liane Sachs

Jenny Wettstein

Thomas Behr

Lydia Vöppel

Martina Rahmig

-Susanne Wohlgemuth

- Bernd Weinrich

-Christine Tropf

-Klaus Hanrieder

FCI-Nachbarverbände und Züchter im Ausland:

Unterschriftenliste:

Nederlandse Keeshonden Club

Klub chovatelů špiců

Susanne Klossner

# Betrachtung des Zuchtgeschehen im Verein für Deutsche Spitze zu den Varietäten Weißer Großspitz und Schwarzer/Brauner Großspitz (Schwerpunkt: Populationsgröße/Inzuchtniveau)

## Wurfzahlen 2013 – 2016

Im Zeitraum von Januar 2013 bis Dezember 2016 (4 Jahre) wurden 143 weiße Großspitzwelpen, 66 schwarze/braune Großspitzwelpen und 27 schwarze/braune Großspitzwelpen mit Abzeichen geboren, davon 133 Rüden und 103 Hündinnen.  
Die durchschnittliche Wurfstärke lag bei ca. 4,45 Welpen je Wurf.

Aus 33 Würfen Weißen Großspitzen fielen insgesamt 143 Welpen, davon 64 Hündinnen und 79 Rüden. Die durchschnittliche **Inzucht** für diese Würfe lag bei **5,75 %**.  
Der durchschnittliche **Ahnenverlust** für diese Würfe lag bei **32,17%** (AVK: 67,83%).

| Jahr  | Würfe | R  | H  | Gesamt | Ø – AV | Ø - IK | IK-Werte der Würfe (weiß x weiß)  |
|-------|-------|----|----|--------|--------|--------|---|
| 2013  | 11    | 21 | 24 | 45     | 34,35  | 8,33   | 26.22   11.49   11.17   10.85   10.72   7.19   4.86   3.38   3.20   1.48   1.03 |
| 2014  | 8     | 18 | 18 | 36     | 35,08  | 5,49   | 11.17   10.72   6.13   5.12   4.17   4.03   2.59   0.00                         |
| 2015  | 6     | 21 | 6  | 27     | 28,76  | 4,48   | 11.17   6.25   2.95   2.64   0.99   0.00  |
| 2016  | 8     | 19 | 16 | 35     | 30,51  | 4,71   | 6.79   6.76   6.38   6.03   5.05   3.75   2.94   0.00                           |
| Summe | 33    | 79 | 64 | 143    | 32,17  | 5,75   |   |

Aus 14 Würfen schwarzer/brauner Großspitzen fielen insgesamt 66 Welpen, davon 32 Hündinnen und 34 Rüden. Die durchschnittliche **Inzucht** für diese Würfe lag bei **21,25%**.  
Der durchschnittliche **Ahnenverlust** für diese Würfe lag bei **55,96%** (AVK: 44,04%)

| Jahr  | Würfe | R  | H  | Gesamt | Ø – AV | Ø - IK | IK-Werte der Würfe (schwarz x schwarz/braun)  |
|-------|-------|----|----|--------|--------|--------|---|
| 2013  | 3     | 5  | 8  | 13     | 54,97  | 18,71  | 25.24   17.66   13.24                         |
| 2014  | 3     | 8  | 5  | 13     | 53,04  | 20,86  | 26.41   25.24   10.94                         |
| 2015  | 3     | 8  | 8  | 16     | 58,95  | 23,28  | 26.94   25.24   17.66                         |
| 2016  | 6     | 14 | 15 | 29     | 56,87  | 22,17  | 26.94   25.24   25.24   20.22   18.06   17.34 |
| Summe | 15    | 35 | 36 | 71     | 55,96  | 21,25  |   |

Aus 6 Farbkreuzungen schwarzer Großspitzen mit weißen Großspitzen fielen insgesamt 27 Welpen, davon 7 Hündinnen und 20 Rüden.  
Der durchschnittliche **Inzucht** für diese Würfe lag bei **0,82%**.  
Der durchschnittliche **Ahnenverlust** für diese Würfe lag bei **26,96%** (AVK: 73,04%)

| Jahr  | Würfe | R  | H | Gesamt | Ø – AV | Ø - IK | IK-Werte der Würfe (weiß x schwarz) |
|-------|-------|----|---|--------|--------|--------|-------------------------------------|
| 2013  | 1     | 5  | 1 | 6      | 28,33  | 0,0    | 0.0                                 |
| 2014  |       |    |   |        |        |        |                                     |
| 2015  | 2     | 9  | 1 | 10     | 26,87  | 0,9    | 1.80   0.00                         |
| 2016  | 3     | 6  | 5 | 11     | 25,69  | 1,55   | 1.91   1.41   1.34                  |
| Summe | 6     | 20 | 7 | 27     | 26,96  | 0,82   |                                     |

Bei den Wurfzahlen handelt es sich ausschließlich um Welpen aus deutscher VDH Zucht

## Verwendete Zuchttiere 2013 – 2016 Zuchtpopulation Weißer Großspitz

Für den Betrachtungszeitraum 2013 – 2016 kamen an Weißen Großspitzen insgesamt **20 Rüden** und **26 Hündinnen** zum Zuchteinsatz.

Hieraus ergibt sich für den Weißen Großspitzen eine

**Effektive Populationsgröße von 45 Tieren**

und ein **Inzuchtzuwachs je Generation von: 1,11%**

$$N_e = \frac{1}{\frac{1}{8 \times n_m} + \frac{1}{8 \times n_f}}$$

Ne = effektive Population  
Nm = Anzahl der Rüden  
Nf = Anzahl der Hündinnen

Relativer Inzuchtanstieg / Generation  
=  $(1 / (8 \times n_m)) + (1 / (8 \times n_f))$

## Zuchtverwendete Hündinnen – Weißer Großspitz

Für die 26 Hündinnen ergibt sich im Schnitt 1,4 Würfe und 6 Nachkommen pro Hündin.

**Die Durchschnittliche Wurfgröße liegt bei 4,4 Welpen**

| Hündinnen Weiß                             | AV      | IK     | Welpen | Einfluss in % | 2 013 | 2 014 | 20 15 | 2016 |
|--|---------|--------|--------|---------------|-------|-------|-------|------|
| ADELHEID vom Aprather Teich                | 46,03   | 7,78   | 12     | 7,64          | 2     | 4     | 6     |      |
| NORA van Millus                            | 32,54   | 2,05   | 12     | 7,64          | 4     | 4     | 4     |      |
| BELLA van Millus                           | 42,06   | 3,44   | 11     | 7,01          | 6     |       |       | 5    |
| DIVA von Wölkau                            | 45,83   | 4,11   | 9      | 5,73          |       | 4     |       | 5    |
| ABBY vom Schüttenhof                       | 38,89   | 1,87   | 9      | 5,73          | 4     | 5     |       |      |
| FLOCKE (Weissenbach)                       | /       | /      | 9      | 5,73          | 9     |       |       |      |
| BERTHE von Exmoor Freilingen               | 44,44   | 2,94   | 8      | 5,10          | 4     | 4     |       |      |
| CHIARA von Exmoor Freilingen               | 58,73   | 14,53  | 7      | 4,46          | 5     |       | 2     |      |
| Hof Sommerberg ANITA                       | 41,27   | 2,19   | 7      | 4,46          |       | 4     |       | 3    |
| ANNE-LOTTE vom Oderblick                   | 33,33   | 5,12   | 6      | 3,82          |       |       |       | 6    |
| ALVA vom Schüttenhof                       | 38,89   | 1,87   | 6      | 3,82          |       |       | 6     |      |
| AMITA von Villa Bella Berlin               | 27,68   | 3,2    | 6      | 3,82          |       |       |       | 6    |
| AMELIE-FRIEDA vom Aprather Teich           | 46,03   | 7,78   | 6      | 3,82          |       | 6     |       |      |
| BRITTA-MISSOURIE von den<br>Altmarkspitzen | 29,6    | 1,48   | 6      | 3,82          |       |       |       | 6    |
| CARLA de Grote Witte Kees                  | 28,57   | 1,78   | 5      | 3,18          |       |       |       | 5    |
| TAYLA vom Berg Sonnenhof                   | 38,1    | 0      | 5      | 3,18          |       | 5     |       |      |
| BELUNA vom Bayerischen Rigi                | 23,16   | 1,03   | 5      | 3,18          |       |       | 5     |      |
| GEMMA vom Alpenspitz                       | 14,29   | 0,15   | 4      | 2,55          |       |       |       | 4    |
| AYKA vom Bayerischen Rigi                  | 23,16   | 1,03   | 4      | 2,55          |       |       | 4     |      |
| of Millwood DESIREE                        | 22,4    | 0,41   | 4      | 2,55          | 4     |       |       |      |
| ADELINÉ vom Schüttenhof                    | 38,89   | 1,87   | 4      | 2,55          |       |       | 4     |      |
| D'JOYCE von Wölkau                         | 45,83   | 4,11   | 3      | 1,91          |       |       |       | 3    |
| ASSRA vom Bayerischen Rigi                 | 23,16   | 1,03   | 3      | 1,91          | 3     |       |       |      |
| Bait al wafin Arabiya AKASHA               | 25      | 3,16   | 3      | 1,91          | 3     |       |       |      |
| ANNEROSE von Villa Bella Berlin            | 27,68   | 3,2    | 2      | 1,27          |       |       |       | 2    |
| ESTER z Osecských háju                     | 33,33   | 2,47   | 1      | 0,64          | 1     |       |       |      |
| SUMME                                      | Ø 34,75 | Ø 3,14 | 157    | 100           | 45    | 36    | 31    | 45   |

## Zuchtverwendete Rüden – Weißer Großspitz

| Rüde Weiß                                     | AV             | IK            | Welpen     | Einfluss in % | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      |
|---|----------------|---------------|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ERIK z Osecských háju                         | 33,33          | 2,47          | 23         | 14,74         | 4         | 9         | 4         | 6         |
| My Smiling Suncoat ANAKIN-AICO                | 39,68          | 7,5           | 17         | 10,90         | 6         |           | 11        |           |
| VITO vom Berg Sonnenhof                       | 38,1           | 0             | 16         | 10,26         | 4         |           | 12        |           |
| Hof Sommerberg CAMILLO                        | 41,27          | 6,13          | 12         | 7,69          |           |           |           | 12        |
| ROXY vom Berg Sonnenhof                       | 39,84          | 0             | 11         | 7,05          | 11        |           |           |           |
| Untouchable Sue's Best DA CAPO DINO           | 14             | 0,29          | 11         | 7,05          |           | 6         | 2         | 3         |
| ROCKY (Spooren)                               | 38,89          | 1,66          | 9          | 5,77          | 5         | 4         |           |           |
| GIZMO van Millus                              | 42,06          | 7,35          | 8          | 5,13          | 4         | 4         |           |           |
| EERO vom Alpenspitz                           | 26,19          | 3,88          | 7          | 4,49          |           |           | 4         | 3         |
| CIMO vom Alpenspitz                           | 35,71          | 3,44          | 6          | 3,85          |           |           |           | 6         |
| BRUNO von Wölkau                              | 26,04          | 1,58          | 6          | 3,85          | 6         |           |           |           |
| BENT vom Vollblutarabergestüt Hoher Fläming   | 39,68          | 2,54          | 5          | 3,21          |           |           |           | 5         |
| ANSELM vom Vollblutarabergestüt Hoher Fläming | 42,86          | 2,92          | 5          | 3,21          |           | 5         |           |           |
| HILMAR von Kauthen Ruh                        | 47,62          | 3,63          | 4          | 2,56          |           | 4         |           |           |
| My Smiling Suncoat ARAGON                     | 39,68          | 7,5           | 4          | 2,56          | 4         |           |           |           |
| KALLE (Rehw inkel-Sachs)                      | /              | /             | 4          | 2,56          |           | 4         |           |           |
| ASCO vom Wilhelmsw ald                        | /              | /             | 3          | 1,92          | 3         |           |           |           |
| ALEV vom Vollblutarabergestüt Hoher Fläming   | 42,86          | 2,92          | 3          | 1,92          | 3         |           |           |           |
| My Smiling Suncoat ARAMIS-TATI                | 39,68          | 7,5           | 1          | 0,64          | 1         |           |           |           |
| EVEN vom Alpenspitz                           | 26,19          | 3,88          | 1          | 0,64          |           |           |           | 1         |
| <b>SUMME</b>                                  | <b>Ø 36,32</b> | <b>Ø 3,62</b> | <b>156</b> | <b>100</b>    | <b>51</b> | <b>36</b> | <b>33</b> | <b>36</b> |

## 2013 – 2016 Zuchtpopulation Schwarzer Großspitz

Für den Betrachtungszeitraum 2013 – 2016 kamen insgesamt

**8 Rüden** und **10 Hündinnen** zum Zuchteinsatz.

Hieraus ergibt sich eine **Effektive Populationsgröße von 18 Tieren**

und ein **Inzuchtzuwachs je Generation von: 2,81%**

$$n_e =$$

Ne = effektive Population

Nm = Anzahl der Rüden

Nf = Anzahl der Hündinnen

Relativer Inzuchtanstieg / Generation

$$= (1 / (8 \times n_m)) + (1 / (8 \times n_f))$$

### Zuchtverwendete Hündinnen Schwarzer/Brauner Großspitz

Für die 10 Hündinnen ergibt sich im Schnitt 1,6 Würfe und 6 Nachkommen pro Hündin.

**Die durchschnittliche Wurfgröße liegt bei 4,94 Welpen**

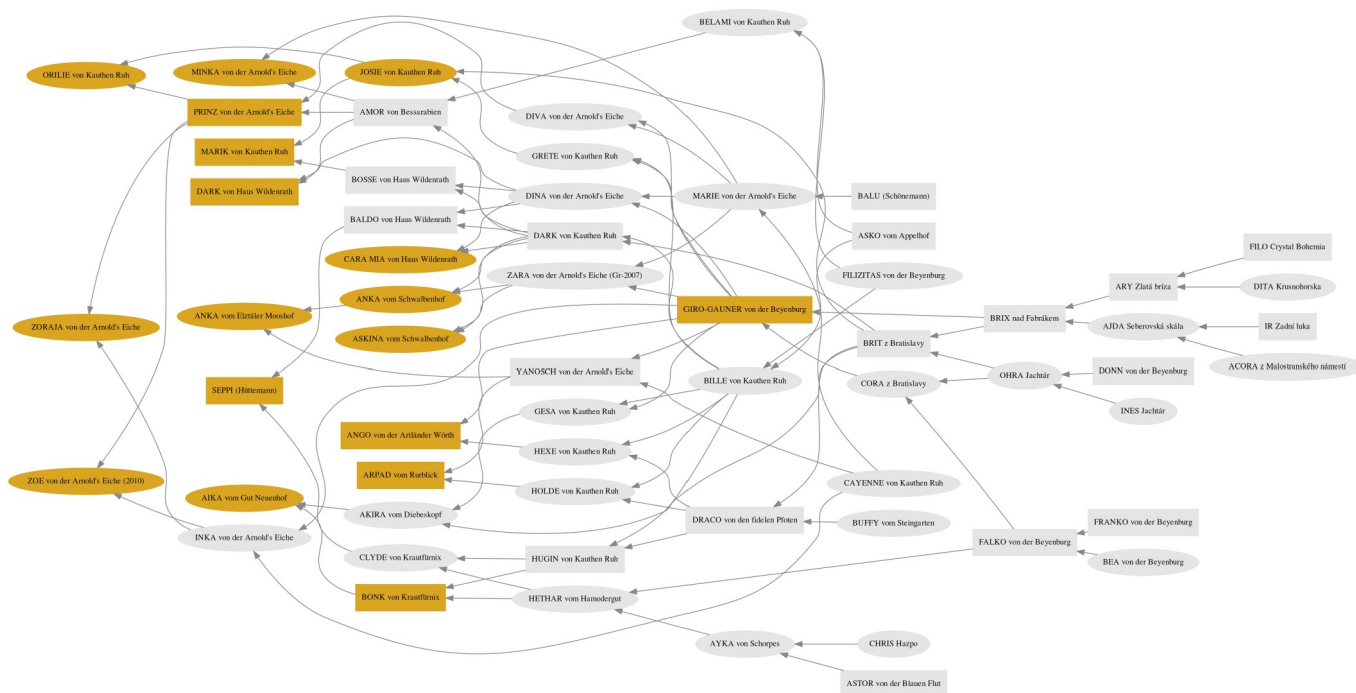
| Hündinnen Schwarz/Braun           | AV      | IK      | Welpen | Einfluss in % | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-----------------------------------|---------|---------|--------|---------------|------|------|------|------|
| ZORAJA von der Arnold's Eiche     | 60,83   | 20,32   | 19     | 22,62         |      | 4    | 9    | 6    |
| JOSIE von Kauthen Ruh             | 56,35   | 14,51   | 13     | 15,48         | 7    |      | 2    | 4    |
| ANKA vom Schw albenhof            | 57,14   | 13,29   | 12     | 14,29         | 6    |      | 6    |      |
| ZOE von der Arnold's Eiche (2010) | 57,14   | 13,29   | 10     | 11,90         | 4    |      |      | 6    |
| CARA MIA von Haus Wildenrath      | 58,33   | 17,66   | 8      | 9,52          |      |      | 5    | 3    |
| ORLIE von Kauthen Ruh             | 57,14   | 13,29   | 6      | 7,14          |      |      |      | 6    |
| ASKINA vom Schw albenhof          | 62,5    | 22,46   | 5      | 5,95          |      |      |      | 5    |
| ANKA vom Elztäler Mooshof         | 60,83   | 20,32   | 6      | 7,14          |      | 6    |      |      |
| MINKA von der Arnold's Eiche      | 60,42   | 12,63   | 3      | 3,57          |      | 3    |      |      |
| AIKA vom Gut Neuenhof             | 46,83   | 12,12   | 2      | 2,38          | 2    |      |      |      |
| SUMME                             | Ø 57,75 | Ø 15,99 | 84     | 100           | 19   | 13   | 22   | 30   |

### Zuchtverwendete Rüden Schwarzer/Brauner Großspitz

| Rüden Schwarz/Braun           | AV      | IK      | Welpen | Einfluss in % | 2 013 | 20 14 | 20 15 | 2 016 |
|-------------------------------|---------|---------|--------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| GIRO-GAUNER von der Beyenburg | 56,35   | 4,83    | 35     | 41,18         | 4     | 10    | 9     | 12    |
| PRINZ von der Arnold's Eiche  | 57,14   | 10,56   | 11     | 12,94         | 9     |       | 2     |       |
| ARPAD vom Rurblick            | 54,76   | 14,49   | 10     | 11,76         |       |       |       | 10    |
| ANGO von der Artländer Wörth  | 49,21   | 10,81   | 9      | 10,59         |       | 3     |       | 6     |
| MARIK von Kauthen Ruh         | 60      | 21,55   | 8      | 9,41          |       |       | 5     | 3     |
| SEPPI (Hüttemann)             | 47,5    | 11,25   | 4      | 4,71          |       |       |       | 4     |
| DARK von Haus Wildenrath      | 57,14   | 10,56   | 4      | 4,71          |       |       |       | 4     |
| BONK von Krautfürnix          | 41,27   | 9,2     | 4      | 4,71          |       |       | 4     |       |
| SUMME                         | Ø 52,92 | Ø 11,66 | 85     | 100           | 13    | 13    | 20    | 39    |

Bedenklich ist anzumerken, dass ein einzelner Rüde alleine im Betrachtungszeitraum 41 % der Nachkommen stellt. Bei den Hündinnen stellen zwei Vollschwwestern 30 % der Nachkommen.

Betrachtet man sich die Abstammung der Schwarzen Großspitze, ergeben sich bei der ohnehin extrem kleinen Zuchtpopulation große Übereinstimmungen der Ahnen, wie die nachfolgenden Abbildung zeigt.



Das Pedigree zeigt die im Betrachtungszeitraum eingesetzten Schwarze Großspitz Rüden und Hündinnen (orange hervorgehoben) und deren Verwandtschaftsbeziehung untereinander.



## Zusammenfassung:

Würfe: 54

Welpen: 241 (134 Rüden / 107 Hündinnen)

Durchschnittliche **Inzucht** bei Nachkommen aus Weiß x Weiß-Verpaarungen: **5,75%**

Durchschnittliche **Inzucht** bei Nachkommen aus Schwarz x Schwarz/Braun-Verpaarung: **21,25%**

Durchschnittliche **Inzucht** bei Nachkommen aus Schwarz x Weiß-Verpaarungen: **0,82 %**

Durchschnittlicher **Ahnenverlust** bei Weiß x Weiß-Verpaarungen: **32,17 %**

Durchschnittlicher **Ahnenverlust** bei Schwarz x Schwarz/Braun-Verpaarung: **55,96 %**

Durchschnittlicher **Ahnenverlust** bei Schwarz x Weiß-Verpaarungen: **26,96 %**

Anzahl der verwendeten Weißen Großspitzhündinnen: 26

Anzahl der verwendeten Weißen Großspitzrüden 20

**Effektive Populationsgröße** der **Weißen Großspitze** in 4 Jahren: **45 Tiere**

Anzahl der verwendeten Schwarz/Brauen Großspitzhündinnen: 10

Anzahl der verwendeten Schwarz/Brauen Großspitzrüden 8

**Effektive Populationsgröße** der **Schwarz/Brauen Großspitze** in 4 Jahren: **18 Tiere**

---

Allgemeiner Hinweis:

Alle gemachten Angaben beziehen sich auf den aktuellen Datenbestand die auf der Homepage der IG Datenbank Deutscher Spitz zum 29.06.2017 abrufbar waren.

Berücksichtigung fanden nur Hunde die in das Zuchtbuch bzw. Register des Verein für Deutsche Spitze e. V. eingetragen wurden. Die Berechnung der Inzucht (IK) und des Ahnenverlust (AV) erfolgte über 6 Generationen.

*Erstellt von: Janet Scheidig*