

## ***Auf MAC wurden untersucht:***

***N/N = homozygot frei***

***N/MAC = heterozygoter Träger***

***MAC/MAC = homozygot betroffen***

### ***Zwergschnauzer-pfeffer-salz***

BARCOL'S CHOCOLATE CHIPS	SE 50719/2017	N/N
FUTURE FAVORE TO SAISHN	UKU.0283740	N/N
HALLI GALLI ASTRONAUT	NHSB 3089430	N/N
KEEPSAKE DE ILLYRIA	40U00052	N/N
MAREN BREMS' U-POSH	DK 17024/2014	N/N
TOMBOLA'S GERONIMO (FCI)	40U00055	N/N
ALPHA'S MEMORY AGENT ALICE	40002951	N/N
DWARF PEANUT VON AMBER	40002595	N/N
AVALON'S DARK LILY	40002217	N/N
ALFONS VOM BLAUEN HIBISKUS	40002582	N/N
ARJENA VOM BLAUEN HIBISKUS	40002583	N/N
CAPRI-SONNE VOM BLAUEN HIBISKUS	40002862	N/N
BARANI VON DER GEISTERMÜHLE	40002358	N/N
FARINA VON DER GEISTERMÜHLE	40002611	N/N
CELINA-COURAGE VON DER HOLLEDAU	40002580	N/N
BIG-BOSS-TL VOM LAUSBUBENECK	40002566	N/N
DREAM GIRL VOM LAUSBUBENECK	40002778	N/N
COOKIE VOM LINDENSTERN	40002688	N/N
FABULOUS KING VOM LINDENSTERN	40002787	N/N
FASHION QUEEN VOM LINDENSTERN	40002792	N/N
JUPP-LUCY VON MARTEN	40002549	N/N
VRIEDA VOM PLENZENBUSCH	40002396	N/N
QUENDOLINE VOM RÄUBERLE	40002364	N/N
ROCCIS NADJA	40002086	N/N
ROCCIS ROBIN-HOOD	40002586	N/N
ROCCIS SASKIA	40002664	N/N
ROCCIS TINA-MARIE	40002739	N/N
TICO TORRES VOM RÜGGEWEG	40001026	N/N
ANI FIA VOM WATERMANNBERG	40002461	N/N

### ***Zwergschnauzer-schwarz***

COOPER DE LORDSHIP'S	41U00151	N/N
DREAMKISS ILLUSION COMES TRUE	41U00152	N/N
ELKOST HIT THE JACKPOT	41U00128	N/N
FLEUR DE LYS DE ILLYRIA	41U00160	N/N
GIULIETTA REZLARK	41U00149	N/N
HIGH SEA-N DI MONTE GENTILE	41U00124	N/N
IMPULSE ELDZH HOPE	41U00140	N/N
KELLY'S SUPER STAR	PKR.II-113833	N/N
MADE IN SPAIN ROUTER	41U00075	N/N
MASCALZONE LATINO-N DI MONTE GENTILE	41U00145	N/N
SAVALI PARLA CON ME	41U00122	N/N
TORONTO DYAS POLAND	41U00135	N/N

VICTORIOUS STAR WELL DONE	41U00142	N/N
YULINE DREAM OF MY LIFE	41U00144	N/N
BULLY BUHLAN VON DER ALSTERQUELLE	41004123	N/N
DONNA VON DER ALSTERQUELLE	41004847	N/N
FIBY VON DER ALSTERQUELLE	41005519	N/N
GOOFY VON DER ALSTERQUELLE	41005530	N/N
TASKO VOM BILDSTÖCKL	41005636	N/N
BLACK BEATLE'S O-HANNIBAL-FURIAELISA	41005960	N/MAC
IDYLLA VON DEN BLACK DIAMOND	41004993	N/N
JAY-JAY VON DEN BLACK DIAMOND	41005146	N/N
LATOYA VON DEN BLACK DIAMOND	41005386	N/N
NAOMI VON DEN BLACK DIAMOND	41005481	N/N
PINA COLADA VON DEN BLACK DIAMOND	41005747	N/N
UNIT GIRL VON DEN BLACK DIAMOND	41006100	N/N
URSUS VON DEN BLACK DIAMOND	41006095	N/N
XANTIA VON DEN BLACK DIAMOND	41006359	N/N
YVES SAINT LAURENT VON DEN BLACK DIAMOND	41006439	N/N
DARLA VOM BOSENBERG	41005697	N/MAC
XABEA VOM BOSENBERG	41004697	N/N
ESA-GESA VOM BRASCHOSSE LAND	41004891	N/N
HAPPY VOM BRASCHOSSE LAND	41006141	N/N
GONZO VON DEN BREUKERS	42006391	N/N
APOLLO VOM BUNKERBERG	41003877	N/N
CESSY VOM BUNKERBERG	41004589	N/N
DIRANI VOM BUNKERBERG	41004595	N/N
LEO VOM BUNKERBERG	41006001	N/N
CINDERELLA'S URI-SPY	41005848	N/MAC
DEVILS DARLING CABALA GIRL	41005768	N/N
CHEYMANN VON DER EICHENLOHER SCHMIEDE	41004246	N/N
SARA VON DER FRIEDRICHSBURG	41005067	N/N
TABEA VON DER FRIEDRICHSBURG	41005622	N/N
TED VON DER FRIEDRICHSBURG	41005619	N/N
UNA VON DER FRIEDRICHSBURG	41006007	N/N
ESCADA-ROJAL DE GRAND ALPHA	41004673	N/N
GOLIATH-INDI DE GRAND ALPHA	41005549	N/N
GRAMMY-ROJAL DE GRAND ALPHA	41005555	N/N
CONTESSA CANDY VOM HAUS KALETSCHE	41006432	N/N
GISELLE-BÜNDCHEN VOM HEIMESHOF	41005915	N/N
TIARA VOM HORREN	41005328	N/N
CHIARA VON DER JASMIN	41005714	N/N
LADY IN BLACK VON DER JASMIN	41006289	N/N
MARIAH CAREY VON DER JASMIN	41004521	N/N
MOLLY VON DER JASMIN	41004520	N/N
MAHALA VON LUTZIFERS CASTLE	41006562	N/N
TIFFANY VON LUTZIFERS CASTLE	41004413	N/N
ENZO VOM OTTERMEER	41006128	N/N
NICKI VON DEN PANKETEUFELN	41004611	N/N
LADY LEA VON DEN PLAGWITZER RACKERN	41005569	N/N
NILS VON DEN PLAGWITZER RACKERN	41005910	N/MAC

NIXE VON DEN PLAGWITZER RACKERN	41005912	N/N
OH LALA VON DEN PLAGWITZER RACKERN	41006327	N/N
QUEENS TARGET GIANNA	41005092	N/N
QUEENS TARGET GORDON-AQUIN	41005087	N/N
QUEENS TARGET NEELOO	41006537	N/N
NALA VOM ROHRTEICH	41005656	N/N
RIHANNA VOM RUHRTAL	41006348	N/N
DONNA VOM SALMBACHTAL	41005367	N/N
FLASH VOM SALMBACHTAL	41006041	N/N
KESSE BIENE VON DER SATANS MEUTE	41005102	N/N
CORONA VON DER SCHAVENER HEIDE	41006030	N/N
ONLY FOR YOU VOM SCHLOSSBERG	41006270	N/N
HARRY PRINZ VON DER SCHWARZEN HEXE	41005141	N/N
LUCY-CÄTHE VOM SCHWARZEN HUMOR	41006115	N/N
BALOU VOM SPAKENBERG	41005558	N/N
BIGGY VOM SPAKENBERG	41005560	N/N
EMY MAJATTI'S VOM SPAKENBERG	41005887	N/N
XEBEC KINGSMAN	41005642	N/N
XEBEC LA TRAVIATA	41005647	N/N
ZIBIRIAN'S MAD MAX	41006183	N/N

***Zwergschnauzer-schwarz-silber***

BLACKGALAXY ZANNALEE FOR ROYAL DUTCH-NA	SHSB 729225	N/N
CUSTOS LARIS ATERINA	42U00131	N/N
FAMOUS THORIN GRAND CALVERA	42U00137	N/N
FREDO JENTE V. D'N OPPASSER	NHSB 2995605	N/N
FRISCO VON EDLEM GEMÜT (FCI)	42U00134	N/N
GINA SILVER GRAND CALVERA	42U00143	N/MAC
HEY-LADY VON DER SCHWARZEN RASSELBANDE (FCI)	SHSB/LOS 733421	N/N
HOUSE KAZAK FORZA	42U00133	N/N
HOUSE KAZAK IRONFIST	42U00118	N/N
HOUSE KAZAK MAJRA	JR 71725 PS	N/N
RECOGNITION'S UNITED ACTIONS	JR 73225 PS	N/N
RHYTHM OF THE VICTORY SMART MUSTACHE	NHSB 3062296	N/N
SWISS ROYAL TOUCH JOE COOL	42U00132	N/N
SWISS ROYAL TOUCH JOSEPHINE	SHSB 746050	N/N
ARTMARANT ORGANZA	42006307	N/N
ARTMARANT QUIBELLE	42006929	N/N
ARTLÖHRS PIA	42004764	N/N
DEBBY VON DEN BREUKERS	42005342	N/N
HERMINE VON DEN BREUKERS	42006767	N/N
JOANNA VON DONNERSMARK	42004821	N/N
KIM EL JOYERO DE LA MARGAUX	42005173	N/N
DEMY VOM ELFENPÜTZ	42006811	N/N
KÖNIG LUDWIG VON DER FUHRMANNSWACHE	42005865	N/N
GERTRUD VON DER GÄNSWEIDE	42005132	N/N
FIRST-TIME VOM GOLDBACHTAL	42005290	N/N
XANTI VOM GRAUEN PAPAGEI	42005538	N/N
ROYAL MAGIC VON HEICHRINA	42005861	N/N
ANGELINA JOLIE VON DER JASMIN	42005919	N/N

ZOE VON DER JASMIN	42005584	N/N
DUNJA-SAMANTHA VON DEN KEUPLINGEN	42005463	N/N
ELENOR VON DEN KLEINEN WÜSTLINGEN	42004945	N/N
KIWI VON DEN KLEINEN WÜSTLINGEN	42006212	N/N
ZORA VON DER LIEBESGROTTE	42006593	N/N
BIG SILVER VOM LINDENSTERN	41005773	N/N
OUZO VON DEN PARTHEWIESEN	42005942	N/N
PANDORA VON DEN PARTHEWIESEN	42006127	N/N
QUIONA VON DEN PARTHEWIESEN	42006281	N/N
SORAYA VON DEN PARTHEWIESEN	42006461	N/N
MAX VON PRINCIPESSA	42004205	N/N
RAUSCHEBART'S GUNDULA MAXIMA	42006105	N/N
NATURE-ONE VOM SCHLOSSBERG	42006599	N/N
ATTILA VOM SCHLOSSTHEATER	42005657	N/N
BRÜNNHILDE VOM SCHLOSSTHEATER	42006064	N/N
URAN II VON DER SCHÖNBURG	42004934	N/N
GIESBERT-HERMANN VOM SCHWARZEN HUMOR	42005734	N/N
LITTLE BOSS DI SENATORE	42006383	N/N
GINA VON DEN SILBERZWERGEN	42005958	N/N
DANA VON DER STADT DACHAU	42006013	N/N
VOYAGER'S YALA LALA	42006694	N/N
<i>Zwergschnauzer-weiß</i>		
EFFI VOM BRAUNSCHWEIGER LÖWEN	43001397	N/N
RAMON EL JOYERO DE LA MARGAUX	43001161	N/N
WHOOPY VOM GUTSPARK	43001241	N/N
MATRIX-CELEBRATION VOM LANDESKRONER WEIHER	43001336	N/N
MINU FCA VON DEN LEUTERMÄNNERN	43000947	N/N
RAGGY TQ VON DEN LEUTERMÄNNERN	43001112	N/N
LIMITED EDITION VOM RUHRTAL	43001197	N/N
LITTLE MISS SUNSHINE VOM RUHRTAL	43001199	N/N
OVER THE MOON VOM RUHRTAL	43001314	N/N
QUENTIN TARANTINO VOM RUHRTAL	43001420	N/N
XEBEC J.CHOO	43001072	N/N
<i>Riesenschnauzer-schwarz</i>		
OTIS BOANERGOS HARISMA	61U00166	N/N

**Stand 13.08.2019**