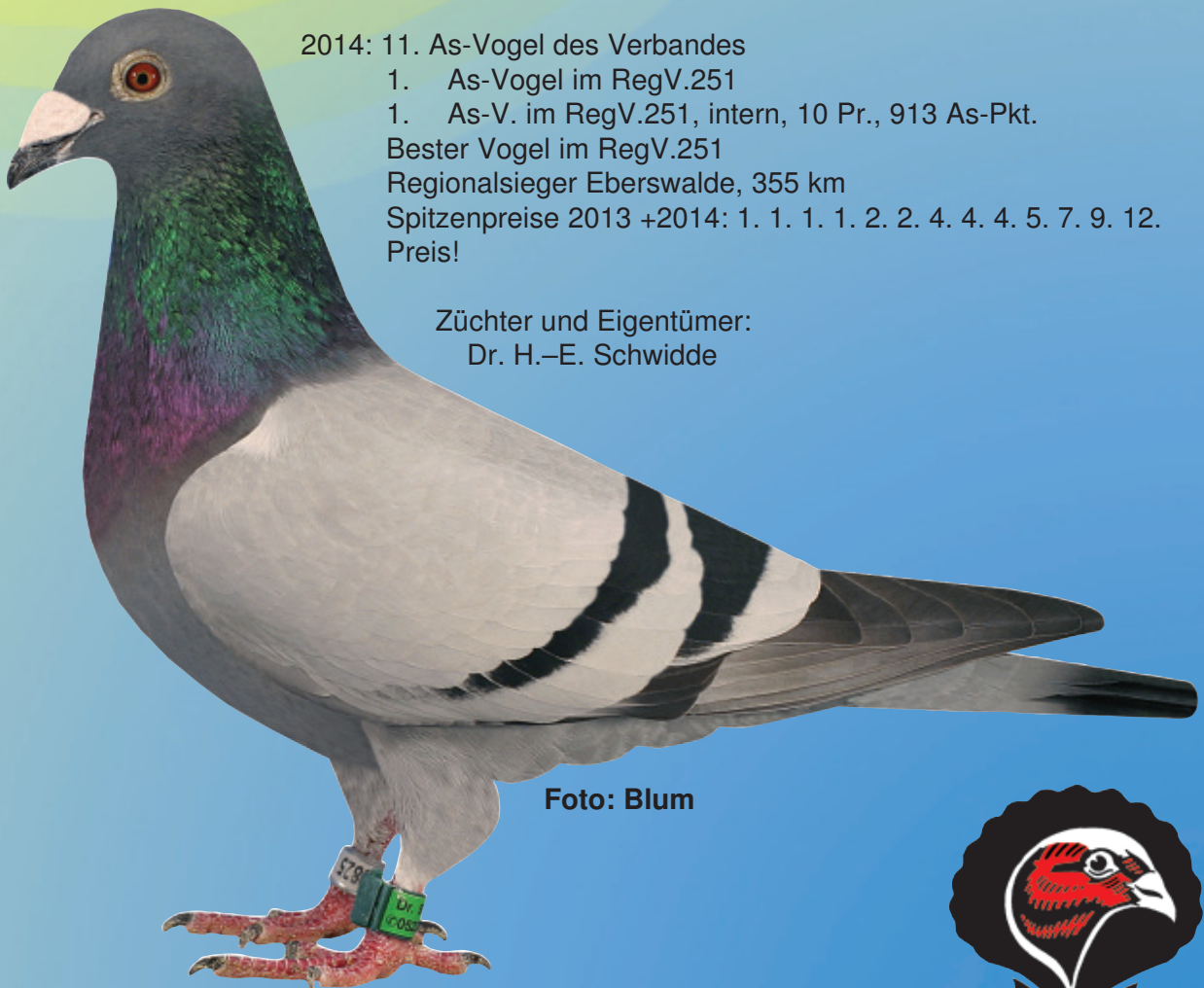


# Klaus Taubenpost 2015

## Informative Beiträge:

Eeten  
Zorn - Reinert  
Müller - de Beer  
Verstraete  
Fernandes  
Kallen  
Blum  
Nies  
Augustin  
Die Kunst des Züchtens  
und Spielens Teil II  
Mauserhilfe  
Mineralstoffe  
Vitamine  
Aminosäuren  
Vogel- u. Taubengrit

### Raket 601



2014: 11. As-Vogel des Verbandes

1. As-Vogel im RegV.251

1. As-V. im RegV.251, intern, 10 Pr., 913 As-Pkt.

Bester Vogel im RegV.251

Regionalsieger Eberswalde, 355 km

Spitzenpreise 2013 +2014: 1. 1. 1. 1. 2. 2. 4. 4. 4. 5. 7. 9. 12.

Preis!

Züchter und Eigentümer:

Dr. H.-E. Schwidde

Foto: Blum



# **Klaus** - Taubenpost:

56 Seiten Wissen aus der Welt der Brieftauben

Ausgabe: 2015

gültig bis 31.03.2015

## Inhaltsübersicht:

Vorwort	Seite	3
Klaus-Gritstein	Seite	4
Mineralstoffe	Seite	5
Proteine, Leistungspräparate	Seite	6
Aminosäuren	Seite	7
Vitamine	Seite	8
Vitamine und ihre Wirkung	Seite	9
Tricom-Mauserhilfe	Seite	10
Tee, Öle, biologische Fitmacher	Seite	11
Energiespender u. Picorin	Seite	12
Gesundheitsprodukte	Seite	13
Tinkturen, Tränken	Seite	14
Schlagrüstung	Seite	15
Kunst des Züchtens u. Spielens Teil 2	Seite	16-18
G. Eeten	Seite	19
SG Zorn - Reinert	Seite	20-21
SG Müller – de Beer	Seite	22-23
R. und X. Verstraete	Seite	24
Legelisten	Seite	25-31
Bestellformular	Seite	32
SG Fernandes	Seite	33
SG Kallen	Seite	34
Gebr. Blum	Seite	35
G. Nies	Seite	36
SG. Augustin	Seite	37
Silberpfeil-Methode	Seite	38
Superkraft-Methode	Seite	39
<u>Geflügelprodukte</u>	Seite	40-43
Mineralstoffe, Präparate	Seite	40
Vitamine, Mauserhilfe	Seite	41
Stallausrüstung f. Geflügel	Seite	42-43
<u>Vogelprodukte</u>	Seite	44
Info: Vogel- u. Taubengrit	Seite	45-47
B. Heidemann, Gouldamadinen	Seite	48
Info: Mineralstoffe	Seite	49
<u>Kaninchenprodukte</u>	Seite	50-51
<u>Rassetauben-Profi-Produkte</u>	Seite	52
Stolch Hundeprodukte	Seite	53
Schlag- u. Stallhygiene	Seite	54
Picorin Versuch und AGBs	Seite	55

## Wir sind für Sie da!



Peter Klaus

Wenn es um  
Tauben geht:



Jürgen Horstmann



Bernd Niemeier



Udo Reinert



Dipl. Chem.  
P. Boomgaarden

Produktion mit  
fachlicher Kompetenz



Dipl. Biologe  
J. Steege

## Ihre Ansprechpartner im Außendienst:

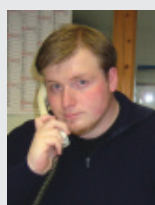


Hartmut Berg

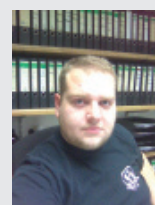


Jürgen Horstmann

## Immer wenn Sie bei uns anrufen:



Tim Zimmer / Katharina Dick / Otto Klaus



**Klaus** GRITSTEINWERK GmbH & Co. KG

Postfach 2180 • 32221 Bünde • Tel.: (05223)99690 • Fax: (05223)8123  
www.Klaus-Gritsteinwerk.de • eMail: Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de

# Liebe Leserinnen und Leser,

das Jahr 2014 liegt hinter uns.

Für einige Sportfreunde hat die Zuchtsaison 2015 bereits begonnen, die ersten Jungtiere liegen im Nest und hoffnungsvolle Erwartungen beflügeln die Vorbereitungen für das anstehende Reisejahr.

Gute Vorbereitung erfordert eine optimale Versorgung. Ein wichtiges Ziel ist der perfekte Gesundheitszustand. Nur mit vitalen Tieren kann gute Nachkommenschaft gezüchtet werden und für erfolgreiche Wettflüge ist Vitalität ebenfalls erforderlich!

Es ist sinnvoll die nötige Leistungsfähigkeit mittels eines abgestimmten Versorgungssystems anzustreben.

In dieser Taubenpost sind verschiedene Versorgungspläne renommierter Züchter abgedruckt. Gerne vermitteln wir auch gute Ratschläge und Erfahrungen dieser Sportfreunde.

Wissenswerte Informationen über die Bedeutung von Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen und Aminosäuren finden Sie unter den entsprechenden Überschriften.

Zur Stärkung des Immunsystems der Tiere empfehlen wir Ihnen Produkte aus zahlreichen Kräuterarten, die die natürlichen Abwehrkräfte, sowie die Vitalität der Tauben fördern.

Das Klaus - Team nutzt die Möglichkeiten des Informationszeitalters!

Einschlägige Erfahrungen, sowie neue wissenschaftliche Erkenntnisse mit Bezug auf die Gesunderhaltung und Ernährung der Tauben werden bei Klaus gesammelt und für die Entwicklung neuer oder zur Optimierung bereits vorhandener Klaus-Produkte eingesetzt.

Wir betrachten uns nicht nur als Hersteller von Spitzenprodukten, sondern auch als Partner der Tierhalter und Freunde der Tiere.

Nehmen Sie uns in Anspruch, wir helfen stets gerne.

Und nun viel Freude beim Lesen dieser Taubenpost und ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2015!

Ihr

*Udo Reinert*

**Taubenpost**



# Am Anfang war der Gritstein

**Otto Klaus** fertigte etwa 1926 seine ersten Mineralfuttersteine für Brieftauben. Diese, damals „Taubensteine“ genannten Mineralfutterblöcke, dienten dem Zweck dem Taubenmagen und -organismus mangelnde Mineralien und Mahlsteine zuzuführen, ohne die Tauben der Gefahr der Feldvergiftung auszusetzen. Etwa 1951 wählte Otto Klaus die Bezeichnung „Nähr-Gritstein“ für sein Produkt.



**Gritstein** deshalb, weil er als wesentlichen Bestandteil fossile Meeresablagerungen (See-Algen, Muschelschalen und andere Lebensformen) aus dem erdgeschichtlichen Zeitalter des Oligozäns enthielt. Diese Ablagerungen werden, wenn sie gekörnt sind, auch Grit genannt. Sie enthalten außer den notwendigen Mengenelementen viele Spurenelemente, die von den Brieftauben für die Ausbildung ihrer Knochen und Federn benötigt werden. Die im Klaus-Gritstein außerdem enthaltenen, salzsäureunlöslichen Quarzsteinchen sind als Mahlsteine im Taubenmagen für den Verdauungsvorgang genauso unerlässlich wie Calcium, Phosphor, Magnesium und Spurenelemente für die Mineralstoffversorgung.

Die von Otto Klaus für seinen Nähr-Gritstein eingeführte, quaderförmige Gestalt ist heute weltweit kennzeichnend für Mineralfutterblöcke der meisten Anbieter.

**Vor mehr als einem halben Jahrhundert** gab es auf Taubenschlägen eine gefürchtete Mangelkrankung, den „Federspliß“. Die Federkiele rissen in der Längsrichtung auf. Es ist klar, dass derartige Federn den Belastungen eines Preisfluges nicht standhalten können. Mit der Verbreitung von speziellen Mineralstoffgemischen in der Taubenhaltung, verschwand diese Krankheit. Viele junge Züchter haben Federspliß nie erlebt.

Am Verschwinden dieser Mangelkrankheit hat der **Klaus Gritstein** einen wesentlichen Anteil.

Wir alle wissen, dass eine ausgewogene Mineralernährung während des ganzen Jahres notwendig ist, besonders aber während der Aufzucht.

# Mineralernährung für Tauben



## Klaus Gritstein

Der Klaus Gritstein ist für die gute Mineralstoffversorgung ideal. Hier stimmt das Ernährungsverhältnis zwischen Kalzium und Magnesium. Er enthält neben 28% Calcium, 1,7 % Phosphor, 1,5 % Magnesium, 1 % Natrium auch physiologisch bedeutsame Mengen an: Kalium, Jod, Cobalt, Fluor, Kupfer, Eisen, Zink, Mangan, Selen u.a.

Art.-Nr. 1001 1 St. 1,75 €



## Pico-Grit®

Die Gritmischung für den anspruchsvollen Züchter. Pico-Grit ist eine ideale, einmalige Kombination sauberster belgischer, holländischer und dänischer Grite und Korallalgen.

Art.-Nr. 1005 2,5 kg 3,40 €



## Nährgritstein® - Extra

Unser Edel-Gritstein für Witwer und festgesetzte Tiere in der Voliere.

Abgestimmt auf die besonderen Bedürfnisse dieser Tiere enthält der Nährgritstein-Extra lebensnotwendige Spurenelemente in der passenden Konzentration.

Art.-Nr. 1003 1 St. 2,80 €



## Pico-Grit®

im praktischen 5-kg-Eimer findet besonders auf größeren Schlägen Verwendung.

Art.-Nr. 1015 5 kg 6,60 €

Art.-Nr. 1010 10 kg 10,20 €



## Picobal® Brieftauben-Mineral

ist eine exzellente Mischung aus Rohstoffen wie, Korallalgen und Muschelschalen, wertvollen Calcium-, Magnesium, Natrium und Phosphorverbindungen, sowie den wichtigsten Spurenelementen. Aufgrund der Zusammensetzung und Struktur ist „Picobal Brieftauben-Mineral“ für die Mineralstoffversorgung ein Gewinn.

Art.-Nr. 2008 5 kg 9,20 €

Art.-Nr. 2009 25 kg 42,00 €

für Artikel 2009 ist kein Paketversand möglich



## Klaus Grit mit Anis

Eine beliebte und bevorzugte Standardmischung aus staubarmen, erstklassigen dänischen und holländischen Auster- und Muschelschalen. Er soll den Tauben ganzjährig zur Verfügung stehen und gewährleistet eine bessere Kalkversorgung und Futterverwertung.

Art.-Nr. 1006 2,5 kg 3,40 € Beutel

Art.-Nr. 1016 5,0 kg 6,60 € Eimer

Art.-Nr. 1018 10,0 kg 10,20 € Sack



## Klaus PicMix Mineral

in der Original-Zusammensetzung des Klaus-Picksteins. Ideale, taubengerechte Körnung im preiswerten 5 kg Eimer.

Art.-Nr. 1041 5 kg 18,95 €



## Klaus Korallalgen

Gekörnte Korallalgen sind ein guter Träger der von Tauben benötigten Mineralien, z. B. Calcium und Phosphor. Durch die weiche Struktur eignen sie sich besonders für die Jungtieraufzucht.

Art.-Nr. 1019 2,5 kg 4,90 € Beutel

Art.-Nr. 1020 5,0 kg 9,30 € Eimer



## Klaus Magensteinchen (Quarzsteinchen)

Die schnabelgerechten Quarzsteinchen sind unentbehrlich für eine bessere Futterverwertung. Sie werden von den Magensäften nicht aufgelöst und dienen daher der mechanischen Zerkleinerung, d.h. Vorverdauung des Körnerfutters im Muskelmagen. Klaus Magensteinchen sind nicht scharfkantig, so dass Rachenverletzungen (Infektionsherde) ausgeschlossen werden.

Art.-Nr. 1007 4 kg 6,20 €



## Faunavit® - B

Diese vitamin- und spurenelementreiche Mineralstoffmischung für Brieftauben ist vielseitig in der Zusammensetzung und hat einen hohen Wirkungsgrad. Faunavit-B wird leicht resorbiert, beugt Mangelerkrankungen vor, erhöht die Leistung und fördert die Widerstandskraft. Es bindet flüssige, dem Futter beigemengte Vitamine und Maratonin-Öle.

Art.-Nr. 2090 1 kg 4,70 €

Art.-Nr. 2093 5 kg 18,50 €



## Siegertauben® Grit

Für Aufzucht und Reise.

Der Siegertauben - Grit ist preiswert und von guter, staubarmer Qualität.

Art.-Nr. 1760 2,5 kg 3,10 € Beutel

Art.-Nr. 1761 5,0 kg 6,30 € Eimer

Art.-Nr. 1763 10,0 kg 10,00 € Sack



## Siegertauben® Taubenbrot

Top - Qualität im preiswerten 6er-Pack.

Die Zusammensetzung und der Mineraliengehalt des Taubenbrottes ist für Tauben ausgezeichnet. Neben Kalzium, Phosphor, Magnesium und Natrium sind auch Jod, Eisen und Zink enthalten.

**Besondere Merkmale: Preiswert und gut!**

Während der Zucht sollte dieses Mineralfutter ständig zur Verfügung stehen.

Art.-Nr. 1762 6 St. 6,95 €

# Proteine, Elektrolyte, Leistungspräparate



## Siegertauben® Superkraft - GeNies Pulver

Das Aufbau-Präparat GeNies-Pulver enthält alle wichtigen essentielle Aminosäuren und führt durch den Zusatz stoffwechselaktiver Substanzen, Vitamine und Spurenelemente zur Aufwertung des Körnerfutters und zur Verbesserung der Futterverwertung. GeNies-Pulver fördert die positive Entwicklung der Jungtauben und wird deshalb den Zucht- und Jungtauben regelmäßig gegeben. Es kann sowohl über das Futter als auch über das Trinkwasser verabreicht werden.

Art.-Nr. 2709 400 g 18,00 €  
Art.-Nr. 2712 2000 g 80,00 €



## Siegertauben® Superkraft - Amino E, B<sub>12</sub> + C

ist ein Aufbau- und Konditions-Präparat. Es dient der schnellen Regeneration und Konditionssteigerung der Reisetauben.

Es hat eine stimulierende Wirkung auf die Zuchttauben in der Vorbereitungsphase für die Zucht. Es kann sowohl über das Futter, als auch über das Trinkwasser verabreicht werden.

Art.-Nr. 2710 200 g 10,00 €  
Art.-Nr. 2720 400 g 18,00 €



## Siegertauben® Superkraft Elektrolyt - P

Das pulverförmige Elektrolyt-Präparat dient der Versorgung der Reisetauben vor und nach den Flügen, besonders bei heißem Wetter und schweren Flügen.

Für fütternde Zuchttauben und wachsende Jungtauben ist der Zusatz von Elektrolyt-P ein sicherer Weg zur Deckung des erhöhten Mineralstoff- und Spurenelementbedarfs.

Art.-Nr. 2711 400 g 14,00 €



## Silberpfeil® - Reise 1

ist ein wasserlösliches, hochwertiges **EIWEISS-KONZENTRAT** zur Verbesserung der Eiweißversorgung nach dem Flug. Kurzkettige Proteine, d.h. **aktivierte**, in eine **leichtverdauliche Form** gebrachte **tierische Eiweiße**, sind mit einem Anteil von 55% entscheidender Inhaltsstoff dieses Präparates. Methionin, Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine unterstützen den Eiweißstoffwechsel und sind deshalb unverzichtbarer Bestandteil dieses Produkts.

Art.-Nr. 2175 100 g 14,90 €



## Silberpfeil® - Reise 2

ist das Kombinationspräparat zu **Reise 1**. Es wird mittwochs und donnerstags verabreicht. **Reise 2** enthält wasserlösliche, tierische Eiweiße, sowie die lebensnotwendigen Aminosäuren Lysin und Methionin.

In dem Produkt sind außer Kalium, Phosphor und Jod auch Vitamine des B-Komplexes enthalten.

**Reise 1 und Reise 2 werden zusammen als Reismethode eingesetzt.**

Art.-Nr. 2176 100 g 14,90 €



## Silberpfeil® - Reise 1 - Kapsel

Die hochwertigen, wertvollen Inhaltsstoffe des Silberpfeil® Reise 1 - Pulvers werden, als Gelatine-Kapsel spätheimkehrenden Reisetauben einzeln verabreicht. Sie dienen der schnellen Regeneration.

Reise 1 - Kapseln fördern das Wachstum wertvoller Jungtauben. Als Blisterpackung sind sie gut zu handhaben und lange haltbar.

Als „BRAUNE SUPERPILLE“ in erfolgreichen Züchterkreisen beliebt und bekannt.

Art.-Nr. 2177 45 St. 14,90 €

Top!



Es ist nie zu spät!

**JET 2000/20**

Die neue Jet-Formel für Form und Schnelligkeit Ganzjährig anwendbar Für den Stoffwechsel Top für gesunde Tiere

Vormischung für Briefftauben mit den Spurenelementen: Jod (J) Eisen (Fe) Mangan (Mn) Zink (Zn) Kupfer (Cu) Molybdän (Mo) Cobalt (Co)

**Zweckbestimmung:** Zur Stoffwechselanregung und zur Verbesserung der Sauerstoffaufnahme.

**Anwendung:** Dosierung mittels beigefügtem Dosierbecher. In der Reisezeit täglich (außer am Einsatztag) 1 ml "JET 2000/20" pro Liter Wasser bzw. kg Futter. Während der Zucht und bei Jungtieren 2x wöchentlich 1ml pro Liter Trinkwasser bzw. pro kg Futter. Hinweis: "JET 2000/20" nicht mit anderen Zusätzen mischen. Vitamine und Präparate sollten über das Futter verabreicht werden. Nicht bei Tieren anwenden, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen.

Art.-Nr. 2756 300 ml 12,00 €



## Tricom® Elektrolyt, (flüssig)

mit Oligosacchariden ist eine Lösung lebenswichtiger Mineralsalze und Spurenelemente, sowie energiereicher Mehrfachzucker. Es ist nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten konzipiert und bewusst „chloridarm“ gehalten. Die ausgewogene und vielseitige Zusammensetzung beseitigt den durch anstrengenden Flug oder Krankheit entstandenen Elektrolyt-Mangel und sorgt für das Elektrolyt-Gleichgewicht in der Körperflüssigkeit der Taube.

Art.-Nr. 2170 250 ml 9,95 €

Art.-Nr. 2171 500 ml 17,80 €



Jod u. Eisen

## Klaus Jodoferrol

Jod-Eisen-Komplex mit dem Jod-Faktor 20

Es dient der ergänzenden Versorgung mit Spurenelementen, besonders mit Jod und Eisen.

Jodoferrol ist zur Stoffwechselanregung, Leistungssteigerung und zur Verbesserung der Sauerstoffaufnahme geeignet.

Nach dem Flug sorgt es für eine schnelle Erholung der Briefftauben und beugt Dehydration und Spurenelementmangel vor.

Art.-Nr.: 2283 500 ml 14,90 €



für Muskeln u. Gelenke

## Klaus - PIXO® Tabletten

nach der Reparaturformel → regenerierend, stabilisierend, neubildend

zur Anwendung bei Tauben mit überanstrengtem Muskel-, Gelenk- und Bewegungsapparat (z.B. bei Schiefliegern nach schweren Flügen oder zu Beginn des Trainings nach der langen Winterruhepause)

**Klaus - PIXO** mit dem Extrakt aus der Neuseeländischen GRÜNLIPPUSCHEL

Art.-Nr. 2191 100 St. 7,95 €

Art.-Nr. 2192 350 St. 24,00 €



## Silberpfeil® - Zuchttabletten

Das ideale Aufbaupräparat mit wertvollem, leichtverdaulichen Eiweiß, Aminosäuren, Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen; alles, was Jungtauben zum perfekten Wachstum benötigen. Besonders älteren Zuchttauben ist die Silberpfeil-Zuchtkapsel eine große Hilfe für Vitalität und Fruchtbarkeit.

Art.-Nr. 2180 350 St. 26,90 €

# Aminosäuren

Aminosäuren sind die Bausteine der Proteine.

Proteine sind in der lebenden Natur in grosser Vielfalt vorkommende Eiweissstoffe, die sehr unterschiedliche Längen und Funktionen haben können. Ihre Entdeckung geht auf das Jahr 1838 zurück. Ein Proteinmolekül besteht aus einer Kette von Aminosäuren, die untereinander durch einen bestimmten Bindungstyp, die Peptidbindung, verknüpft sind.

Proteinmoleküle können sehr unterschiedliche Eigenschaften haben. Sie reichen vom langen, faserigen, unlöslichen Typ, wie beim Haar und Bindegewebe, bis hin zum kompakten, wasserlöslichen Typ, der Zellmembranen passiert und chemische Reaktionen in Gang setzt. Sie alle sind grosse Moleküle mit Molekulargewichten von einigen tausend bis hin zu mehreren Millionen Mol. Sie sind für jede Art und für jedes Organ innerhalb einer Spezies kennzeichnend. Das in der Nahrung vorhandene Protein dient in erster Linie zum Aufbau und Erhalt von Zellen. Aber auch die im Protein vorhandene Energie kann genutzt werden. Sie entspricht mit fast vier Kalorien pro Gramm dem der Kohlenhydrate. Neben der Funktion der Zellerhaltung spielen Proteinmoleküle auch bei anderen wichtigen Körperfunktionen eine grosse Rolle. So ermöglichen sie z.B die Muskelkontraktion, und die Verdauung ist ohne sie nicht denkbar: Enzyme sind Proteinmoleküle. Auch Hormone, die wichtige Körperfunktionen kontrollieren, sind Proteine. Ein Beispiel ist das Insulin, welches für den Zuckerspiegel im Blut verantwortlich ist. Die Antikörper des Immunsystems sind ebenfalls Proteinmoleküle; das Gleiche gilt für das Hämoglobin, das für den Sauerstofftransport im Blut zuständig ist. Die Chromosomen, Träger der Gene (der Erbinformationen und generell der Informationen für die Lebensfunktionen aller Zellen), bestehen aus Nukleinsäuren und Proteinen.

Proteine sind hoch molekulare stickstoffhaltige Naturstoffe mit vielfältigen biologischen Funktionen; dementsprechend liegt der Proteinanteil in Zellen bei mehr als 70% der Trockenmasse. Bei saurer, bzw. enzymatischer Hydrolyse, zerfallen Proteine in einfache organische Verbindungen mit kleiner Molekülmasse - in die Grundbausteine alpha-Aminosäuren (**siehe Tabelle**).

Ihre Sequenz ist von Protein zu Proteinen unterschiedlich: Jede Eiweissart besitzt dadurch ganz spezifische und charakteristische Eigenschaften. Die Aminosäuren werden nach ihrer Essentialität eingeteilt in nicht essentielle (entbehrliche) Aminosäuren, die im Körper gebildet werden können und als unspezifische Stickstoffquelle dienen, und essentielle (unentbehrliche = lebensnotwendige) Aminosäuren, die nicht oder nur in ungenügendem Ausmass durch Biosynthese bereitgestellt werden können **und daher Bestandteil der Nahrung sein müssen**.

## Die 20 verschiedenen alpha-Aminosäuren

### Neutrale Aminosäuren

Glycin  
Alanin  
Serin  
Threonin  
Valin  
Leucin  
Isoleucin

### Saure Aminosäuren

Asparaginsäure  
Asparagin  
Glutaminsäure  
Glutamin

### Basische Aminosäuren

Arginin  
Lysin                   essentiell

### Schwefelhaltige Aminosäuren

Cystein  
Methionin               essentiell

### Aromatische Aminosäuren

Phenylalanin           essentiell  
Tyrosin

### Heterozyklische Aminosäuren

Tryptophan             essentiell  
Histidin  
Prolin

Es gibt acht Aminosäuren, die mit der Nahrung zugeführt werden müssen (siehe Tabelle). Aminosäuren sind nicht nur als Bausteine von Proteinen von Bedeutung, sondern auch als Vorstufe für die Biosynthese einer Vielzahl biologisch und physiologisch wichtiger Verbindungen.

## Die Proteinverdauung

Die Proteinverdauung beginnt im sauren Milieu des Magens. Die im Magensaft enthaltenen inaktiven Enzymvorstufen (Pepsinogene) werden unter Säureeinwirkung (pH 2-4) in aktives Pepsin umgewandelt. Die endogene Protease (im Körper vorgehende Eiweisszersetzung) spaltet Nahrungsproteine in längere Bruchstücke. Im Dünndarm wird der Nahrungsbrei durch den Pankreassaft (Saft der Bauchspeicheldrüse) auf neutrale bis leicht alkalische Werte eingestellt. Die im Magen entstandenen Poly- (hochmolekularen) bzw. Oligopeptide (niedermolekularen Eiweisssteile) werden dort durch die Enzyme Trypsin und Chymotrypsin weiter hydrolysiert (durch Wasser gespalten).

## Nur Aminosäuren in freier Form werden vom Blutkreislauf transportiert

Aus dem Darmlumen werden dann sowohl freie Aminosäuren als auch Di- und Tripeptide resorbiert. Die Mikrovilli der Darmschleimhaut spaltet Di- und Tripeptide in freie Aminosäuren. Der Abtransport aus der resorbierenden Zelle erfolgt in jedem Fall in Form von freien Aminosäuren über die Pfortader zur Leber. Anders gesagt; die mit der Nahrung aufgenommenen Eiweiße werden im Verdauungstrakt hydrolysiert (mit Wasser gespalten) und gelangen in Form von freien Aminosäuren in den Blutkreislauf. Freie Aminosäuren müssen vom Magen nicht verdaut werden. Der Darm gibt sie direkt in den Blutkreislauf ab.

## Die Aminosäurezusammensetzung in der DNS

Die Aufklärung der grundlegenden Prozesse bei der Proteinbiosynthese ist eine der grössten Leistungen der Wissenschaft. Mit der Entschlüsselung des genetischen Codes konnten auch die Vorgänge, die bei der Proteinsynthese ablaufen, aufgeklärt werden. Die Information für die Aminosäurezusammensetzung eines Proteins, ist in Form der Nukleotidsequenz in der Desoxyribonukleinsäure (DNS) gespeichert. Die genetische Information wird im Zellkern in Ribonukleinsäure (RNS) umgeschrieben. Die RNS dient als Bote und wird deshalb auch messenger-RNS oder mRNA bezeichnet.

## Die Verfügbarkeit von Aminosäuren ist wichtig für eine gesunde Proteinbiosynthese.

### Vegetabile Proteine - schlecht resorbiert?

Die Bestimmung der Nettoresorption der Aminosäuren nach einer Standard-Testmahlzeit zeigte, dass diese nach drei Stunden zu 70-80% abgeschlossen war. Es ist wahrscheinlich, dass die Proteine aus tierischen Quellen leichter und schneller resorbiert werden, als vegetabile Proteine, bei denen in die Zellulosehülle die Aufnahme verzögert. Wenn die Nahrung einen grossen Anteil an Faserstoffen enthält, kann die Verdauung weniger komplett sein. Bei Vegetarismus, unregelmässiger Ernährung, Schwäche und Krankheit, kann die Einnahme von Aminosäuren empfohlen werden.

**Folgende, nebenstehende Produkte enthalten Aminosäuren und kurzkettige Proteine:** Superkraft-GeNies Pulver, Superkraft - Amino E, B<sub>12</sub> +C, Silberpfeil Reise 1, Reise 2, Reise 1 Kapseln, Zuchtkapseln, Pixo Tabletten. Folgende Seite: Sedochol, Tricom-Mauserhilfe, Klaus-CTP.

# Vitamine, Elektrolyte - flüssig -

# Vitamin Tabletten für die Einzelbehandlung



## Vitamultin® MB

- flüssiges Multivitamin - für Brieftauben eignet sich optimal für Zucht und Reise. Die ständige, maßvolle Anwendung während des ganzen Jahres wird von uns empfohlen. Es enthält die Vitamine A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3, Nicotinsäureamid, Cholin  
Art.-Nr. 2181 500 ml 7,95€

Vitamultin® MR  
Rassetauben - Vitamultin  
s. S. 27



## Vitamultin® Multivitamin-Tabl.

Vitamultin Multivitamin-Tabletten enthalten die **geballe Ladung** an Vitaminen und Aufbaustoffen, die Tauben leicht und schonend zu höchsten Leistungen führen. Wir empfehlen die gezielte Verabreichung vor und nach schweren Flügen, vor Ausstellungen und während der Mauser.

Vitamultin Multivitamin-Tablette bringen Ihre Tauben in die totale Form.  
Art.-Nr. 2161 100 St. 7,95€



## Vitamultin® B-Komplex-Tabl.

Sie enthält die Vitamine B1,B2,B6,B12, Calcium-pantothenat, Folsäure, Nicotinamid und Biotin. Diese Vitamine sind die „Leistungs-Vitamine“.

Die Tablette ist besonders zur Einzelbehandlung der Reisetauben und der heranwachsenden Jungtauben geeignet. Der Wirkungsbereich ist mit dem vorgenannten flüssigen Vitamultin B-Komplex identisch.  
Art.-Nr. 2160 100 St. 7,95€



## Vitamultin® - E Tabl.

zur Unterstützung von **Stoffwechsel** und **Fruchtbarkeit** bei Brieftauben. Für Reisetauben nach der Rückkehr 1 Tablette. Für Zuchttauben 2-3 mal wöchentlich 1 Tablette, 14 Tage vor dem Anpaaren bis zum Zeitpunkt des Legens.  
Art.-Nr. 2107 150 St. 7,95€

**fängt freie Radikale  
wichtig vor dem Anpaaren**



## Vitamultin® B-Komplex, flüssig mit 7 VITAMINEN DES B-KOMPLEXES.

Sein breites Anwendungsspektrum veranschaulicht die umfangreiche physiologische Wirkung dieses neuzeitlichen Präparates. Beispielhaft dafür sind: Förderung des Stoffwechsels und Schutzwirkung auf den Magen-Darm-Trakt.  
Art.-Nr. 2166 300 ml 8,90€

**“Leistungs-Vitamine“**



## Vitamultin® - E, flüssig, wasserlöslich das Fruchtbarkeitsvitamin

für Zucht- und Reisetauben vorm Anpaaren und während der Zucht. Es reguliert die Entwicklung und Funktion der Keimdrüsen und verhindert durch Vitamin E-Mangel verursachte Fruchtbarkeits- und Schlupfstörungen.  
Art.-Nr. 2167 300 ml 8,90€

**fängt freie Radikale  
wichtig vor dem Anpaaren**



**Siegertauben® Vitamina®** In diesem Multi-Vitamin sind **18 lebenswichtige Vitamine** zu einer goldgelben, **klaren** Lösung vereinigt. Die vielseitige Zusammensetzung dieses wasserlöslichen Vitamin-Konzentrats gebietet seine Anwendung in allen Zeiten erhöhter Anforderungen und in Stresssituationen. Nervenleistung und Kreislauf werden unterstützt, Stoffwechsel und Abwehrkräfte gesteigert und jede Art von Vitaminmangel erfolgreich verhindert.  
Art.-Nr. 2770 100 ml 7,60€  
Art.-Nr. 2771 250 ml 14,80€  
Art.-Nr. 2772 500 ml 22,00€  
Art.-Nr. 2773 1000 ml 32,00€

# Klaus-C-T-P **NEU**

Zur Unterstützung des Fettstoffwechsels und zur Leistungssteigerung

**Klaus - C-T-P** ist eine Entwicklung von Klaus um Brieftauben in die Lage zu versetzen im richtigen Moment die passende Leistung zu bringen.

**Carnitin** hält die Schlüsselrolle für die Regulierung des Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels. Es besitzt eine Carrierfunktion für die Fettsäuren und ist wichtig für deren Abbau in der Mitochondrienmatrix.

**Cholin** ist zuständig für die Bildung des Neurotransmitters Acetylcholin und deshalb entscheidend für die Weiterleitung von Nervenimpulsen.

**Taurin** beeinflusst die Signalübertragung, ist wichtig für das Nervensystem und durch seine Wirkung auf das Membranpotential fördernd für die Herzleistung. Taurin ist außerdem ein starkes Antioxidants.

Die enthaltenen **B-Vitamine** stabilisieren die Nervenfunktion. Die Tauben sind dann während des Transportes ruhiger, während des Fluges aber kräftiger.

Art.-Nr. 2136 - 300 ml 14,50€ Art.-Nr. 2137 - 500 ml 22,50€



**Klaus CTP enthält:**  
Vit. B1 500 mg  
Vit. B2 750 mg  
Vit. B6 500 mg  
Vit. B12 4800 mcg  
Nicotinsäureamid 3800mg  
Biotin 12000 mcg  
Pantothenäure 1200 mg  
Cholin ( Vit.B4) 3000 mg  
Taurin 3000 mg  
Carnitin 52000 mg

## Original SEDOCHOL®PLUS für Brieftauben

SEDOCHOL-PLUS kann für die Mauser, Reise und Aufzucht verwendet werden. Anwendung empfohlen bei großen Anstrengungen, bei der Steigerung der sportlichen Leistungsfähigkeit, bei Wettkämpfen oder während der Mauser. Dosierung täglich für die Reise, Mauser und Aufzucht: 10 ml pro Liter Trinkwasser.

SEDOCHOL-PLUS enthält:  
Cholin - 61,4 g/l, Vitamin B2 - 40 mg/l, Vitamin B12 - 20 mg/l und DL-Methionin - 10 g/l.

**SEDOCHOL PLUS - 1000 ml**  
Art.-Nr.2364 - 25,00 €



**Tricom®** Mauserhilfe (flüssig) kann über das Trinkwasser oder das Futter verabreicht werden. Bei regelmäßiger Zufütterung reduzieren sich wachstumsbedingte Gefiederfehler.

Tricom Mauserhilfe flüssig enthält einen hohen Anteil an Methionin, Lysin, verfügbarem Kalzium und zahlreiche Vitamine.

**Fütterungshinweis:** Während der gesamten Mauser täglich 20 ml auf 2 l Wasser.

Tricom® **Mauserhilfe** enthält pro Liter:

Lysin:	2,8%	Methionin:	1,8%
Vitamin A	100000 i.E	Vitamin D <sub>3</sub>	4000 i.E
Vitamin E	40 mg	Vitamin K <sub>3</sub>	24 mg
Vitamin B <sub>1</sub>	40 mg	Vitamin B <sub>2</sub>	100 mg
Vitamin B <sub>6</sub>	40 mg	Vitamin B <sub>12</sub>	500 mcg
Nicotinsäureamid	400 mg		

Art.-Nr.2273 - 2500 ml 13,95 €  
Art.-Nr.2274 - 2500 ml 29,50 €



# Vitamine

Vitamine sind organische Substanzen, die zur Aufrechterhaltung aller Körperfunktionen (Wachstum, Gesundheit, Fruchtbarkeit, Leistungsfähigkeit) notwendig sind. Da Vitamine in der Regel nicht vom menschlichen oder tierischen Organismus selbst hergestellt werden können, sondern mit der Nahrung dem Körper zugeführt werden müssen, bezeichnet man sie als essentielle (=lebensnotwendige) Mikronährstoffe. Dabei hat jedes Vitamin seine spezielle Aufgabe, die nicht von einem anderen Vitamin übernommen werden kann.

Um einen ungestörten Verlauf aller physiologischen Funktionen aufrecht zu erhalten, müssen alle Vitamine regelmäßig zugeführt werden. Fehlt eine der Komponenten, treten Mangelercheinungen auf, die bei längerem Andauern auch zum Tode führen können.

Anders als Kohlenhydrat, Eiweiß, Fett und Mineralstoffe, die dem Körper als Nähr- und Aufbaustoffe dienen, üben die Vitamine und Spurenelemente als sogenannte Wirkstoffe wichtige Funktionen bei allen Lebensvorgängen aus. Als Bestandteile von Enzymen (Fermenten) treten sie als Vermittler bei den verschiedenen Auf- und Abbauprozessen im Körper auf. Da Vitamine und Spurenelemente selbst nicht verbraucht werden, sondern nur nach einer gewissen Zeit ausgetauscht und erneuert werden, beträgt ihr Bedarf nur wenige Mikrogramm bis Milligramm pro Tag. Spurenelemente und Vitamine haben zwar ähnliche Funktionen, sie sind chemisch jedoch grundverschieden. Spurenelemente sind anorganisch, Vitamine organische Substanzen.

Ganz sicher weiß man, dass eine Unterversorgung mit Vitaminen zu Leistungsstörungen, Krankheiten, schlechtem Wachstum, Störungen der Fortpflanzung und Anfälligkeit gegenüber Infektionskrankheiten und Parasitenbefall führt.

## wichtige Vitamine:

**Vitamin A** spielt eine wichtige Rolle beim Sehvorgang. Darüber hinaus hat Vitamin A eine Bedeutung für den Aufbau, Schutz und die Regeneration von Haut und Schleimhäuten, beeinflusst Gesundheit, Wachstum und Fruchtbarkeit und ist mitverantwortlich für die Erhöhung der körperlichen Widerstandskraft gegen Infektionskrankheiten und Parasitenbefall. Schließlich spielt Vitamin A eine Rolle bei der Regulation des Stoffwechsels von Kohlenhydraten, Eiweiß und Fett.

**Vitamin D** kommt in verschiedenen Formen vor. Beim Geflügel ist ausschließlich das Vitamin D<sub>3</sub> von Interesse, da es hier gegenüber dem D<sub>2</sub> eine wesentlich bessere Wirksamkeit besitzt. Vitamin D<sub>3</sub> ist im entscheidenden Maße verantwortlich für die Regulierung des Calcium- und Phosphorstoffwechsels, insbesondere für

die Verbesserung der Calciumresorption durch die Darmschleimhaut und den Einbau von Calcium und Phosphor in die Knochen.

**Vitamin E** kommt ebenfalls in verschiedenen Formen vor. Die für die Tierernährung interessante Verbindung ist das d- $\alpha$ -Tocopherol. Die wichtigsten Eigenschaften von Vitamin E sind die Stabilisierung der ungesättigten Fettsäuren - Verhinderung von deren Oxydation zu toxischen (giftigen) Lipoperoxyden - und der Schutz des sauerstoffempfindlichen Vitamin A vor seiner oxydativen Zersetzung. Somit trägt Vitamin E zu einer Verbesserung der Vitamin A-Versorgung des Körpers bei. Darüber hinaus stellt Vitamin E einen Schutzfaktor für die Membran der roten Blutkörperchen dar. Ferner spielt Vitamin E eine wichtige Rolle bei der Erhaltung der Hodenfunktion und der Entwicklung des Embryos.

**Vitamin K.** Die wichtigste physiologische Aufgabe des Vitamin K ist die Regulation und Aufrechterhaltung der Prothrombinbildung (Blutgerinnungsfaktor).

Weiterhin hat es wichtige Stoffwechselfunktionen in der Bauchspeicheldrüse, im Bindegewebe, in den Eierstöcken, im Gefäßgewebe, im Gehirn, in der Haut, in den Hoden, in den Knochen, im Knorpel, in der Leber, in der Lunge, in den Lymphknoten, im Magen, in der Milz, in den Muskeln, in der Nebenniere, in der Plazenta, im Rückenmark, in der Schilddrüse, in den Sehnen, im Weichgewebe und in den Zähnen. Ferner wirkt es fördernd auf die Makrophagen im Immunsystem.

## Die folgenden 8 Vitamine des B-Komplexes

(B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>6</sub>, B<sub>12</sub>, Folsäure, Nicotinsäure-amid, Pantothensäure, Biotin)

### sind „Leistungsvitamine“

**Vitamin B<sub>1</sub>** ist an der Regulation des Kohlenhydratstoffwechsels beteiligt und mitverantwortlich für die normale Funktion von Gehirn, Nerven und Herzmuskel, sowie für die Aufrechterhaltung der normalen Bedingungen für Peristaltik (Darmbewegung), Fettresorption und Enzymaktivität.

**Vitamin B<sub>2</sub>** ist als Bestandteil sogenannter Flavinenzyme an der Energieübertragung und -gewinnung im Körper beteiligt. Damit greift es indirekt - wie andere Vitamine des B-Komplexes - in den Eiweiß-, Fett- und Nucleinsäurestoffwechsel ein.

**Vitamin B<sub>6</sub>** hat eine zentrale Bedeutung für den gesamten Eiweißstoffwechsel. Als Coenzym einer ganzen Reihe von Fermenten ist B<sub>6</sub> für die Spaltung bzw. Synthese von Aminosäuren sowie für die Übertragung, den An- und Abbau der verschiedenen chemischen Bestandteile der Eiweißmoleküle unentbehrlich. Bei einer vermehrten Eiweißfütterung entsteht zwangsläufig ein höherer Bedarf an Vitamin B<sub>6</sub>. B<sub>6</sub> ist zudem für den Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel und den Stoffwechsel einiger Mineralien wichtig.

**Vitamin B<sub>12</sub>** greift in eine Vielzahl von Stoffwechselprozessen ein, insbesondere in den Eiweißstoffwechsel und die Synthese der Aminosäuren. Ferner beeinflusst es den Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel. B<sub>12</sub> ist Voraussetzung für die normale Blutbildung.

**Folsäure** spielt eine wichtige Rolle bei der Synthese von Aminosäuren und im Nucleinsäurestoffwechsel. Sie steht im engen Zusammenhang mit der Wirkung des B<sub>12</sub> und ist wie dieses Vitamin am Aufbau der roten Blutkörperchen und des roten Blutfarbstoffes beteiligt. Folsäure fördert zudem die Antikörperbildung.

**Nicotinsäure/Nicotinamid** erfüllt eine wichtige Funktion bei der in den Körperzellen stattfindenden Energiegewinnung durch Wasserstoffübertragung. Damit sind sie an allen lebensnotwendigen Stoffwechselreaktionen der Kohlenhydrate, Fette und Eiweiße beteiligt.

An der Funktionserhaltung der Haut ist Nicotinsäure/-amid ebenso beteiligt, wie an den normalen Funktionen der Verdauungsorgane.

**Pantothensäure** nimmt als Bestandteil des Coenzym A (CoA) eine zentrale Stellung im Stoffwechsel der Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette ein. Das Acetyl-CoA ist Zwischenprodukt beim Abbau der Nährstoffe und Ausgangsprodukt etlicher synthetischer Schritte im Stoffwechsel. Ferner spielt Pantothensäure eine wichtige Rolle bei der Bildung des Acetylcholins, das als Überträgersubstanz für die Weiterleitung der Informationen an den Nervenenden verantwortlich ist. Schließlich übernimmt sie Aufgaben bei der Entgiftung des Körpers und beim Aufbau des roten Blutfarbstoffes.

**Biotin** ist, an ein Enzym gebunden mitverantwortlich für die Bildung von Fettsäuren und spielt eine wichtige Rolle bei der Erhaltung der normalen Glucosekonzentration im Körper. Indirekt beeinflusst Biotin auch den Eiweißstoffwechsel.

**Cholin** nimmt eine zentrale Stellung im Stoffwechsel der Fette ein. Es ist für die Bildung von Lecithin und für den Transport der Fette unentbehrlich. Als Bestandteil des Acetylcholins (Überträgerstoff) ist es an der Erregungsübertragung der Nerven beteiligt. Außerdem ist Cholin Bestandteil der Knorpelzelle.

**Vitamin C** ist unentbehrlich für die Bildung von Bindegewebe, Knochen und Knorpel und für die normale Funktion dieses Gewebes. Ferner ist es an verschiedenen Stoffwechselreaktionen beteiligt, steht in enger Verbindung mit den Vitaminen B<sub>1</sub> und E und stimuliert die Abwehrreaktionen des Körpers bei Infektionen und bei Stress.

## Tricom®-Mauserhilfe flüssig von Klaus

Im Lauf eines Briefftaubenjahres spielt der Zeitraum der Mauser eine besondere Rolle.

In der Mauser wird das Gefieder (das Kleid, der Ausgehang, der Arbeitsanzug oder auch die Schutzbekleidung, alles in einem) des Geflügels neu gebildet. Dieses Federkleid muß für 365 Tage den Ansprüchen der Tauben und den Ansprüchen des Züchters genügen. Das Gefieder muß schön sein, es muß widerstandsfähig gegen Wind und Wetter sein. Es muß im Winter wärmen und im Sommer muß es der direkten Sonneneinstrahlung widerstehen. Die Federkiele dürfen bei einem 1000 Kilometer-Flug nicht zerbrechen oder abknicken. Das Gefieder muß gleitfähig und windschnittig sein. Es muß wasserabweisend und isolierend wirken. Die Federn sind wichtig für die Gesundheit der Tauben.

Die Natur hat deshalb die Federn aus einem hochfesten, widerstandsfähigen und leichten Material gemacht.

Die Federn sind entscheidend für die Flugleistungen der Tauben. Ohne gutes Federwerk gibt es keine ordentlichen Leistungen.

Für die Bildung des Gefieders benötigt der Taubenorganismus spezifische Wirk- und Nährstoffe. Im normalen Körnerfutter sind diese nicht in ausreichender Menge vorhanden. Ihr Mangel wirkt für das Federwachstum begrenzend. Das Federwachstum orientiert sich also an dem Vorhandensein dieser Stoffe. Sind sie da, wachsen die Federn, sind sie nicht da, stoppt das Wachstum. In den Federkielen kommt es dann in unregelmäßigen Abständen zu starken und zu schwachen Stellen. Wegen der Kerbwirkung brechen solche ungleich gewachsenen Federn leichter als generell zu schwach gewachsene Federkiele. Derartige Federn müssen unbedingt vermieden werden.

Einer der wichtigsten Stoffe für das Federwachstum ist Schwefel, denn in der Federsubstanz sind relativ große Mengen Schwefel eingebaut.

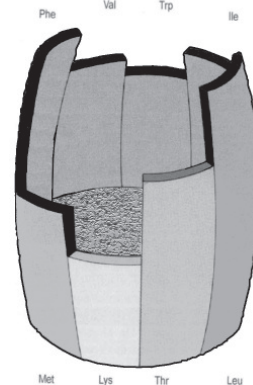
Das Element Schwefel ist in seiner Grundform von der Taube nur minimal verwertbar. Schwefel wird vom Organismus nur als in Aminosäuren eingebundener Stoff verwertet.



Besonders der Bedarf an der schwefelhaltigen Aminosäure Methionin kann in der Mauserzeit allein durch Körnerfutter nicht gedeckt werden. Der Mangel an Methionin im Körnerfutter wird erkennbar, wenn man sich vor Augen hält, daß z.B. Weizen ca. 0,2% dieser Aminosäure in gebundener Form aufweist, der Bedarf der Tauben aber durchschnittlich 0,3% beträgt und während der Mauser noch höher liegt.

Eine Zufütterung als Ergänzungsfuttermittel ist somit geboten. Die beste Verwertbarkeit von Methionin ist gegeben,

Das Liebig'sche Faß zur Veranschaulichung der Wirkung von limitierenden Aminosäuren. Wenn eine dieser essentiellen Aminosäuren fehlt, hat auch die Überversorgung mit anderen Aminosäuren keinen Sinn. Das Faß läuft aus. (Überschuß wird ausgeschieden oder führt zur Belastung des Stoffwechsels)



wenn es als einzelne, reine Substanz in gelöster Form dem Tier angeboten wird.

Neben Methionin gibt es auch andere begrenzende Stoffe, die für das Wachstum wichtig sind. Dazu gehören die Aminosäure Lysin und der Mineralstoff Kalzium.

In der Tricom-Mauserhilfe von Klaus sind diese drei Stoffe in ausgeglichener Weise mit einander kombiniert. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der „Tricom-Mauserhilfe flüssig“ ist es möglich die Aminosäureversorgung mit Bezug auf den Methioningehalt

von Weizen von 66% auf 80% zu verbessern. Eine vergleichbare Verbesserung wird auch in Bezug auf Lysin, Kalzium und einige wichtige Vitamine erreicht. Diese Aufwertung des Futters hat für das Wachstum eine ungleich größere Bedeutung als es der Zahlenwert erkennen läßt. Wichtig ist, daß das Präparat regelmäßig eingesetzt wird.

**Produktbeschreibung:** Das Ergänzungsfuttermittel **Tricom®** Mauserhilfe (flüssig) ist in seiner hervorragenden Zusammensetzung effektiv und ergiebig. Tricom Mauserhilfe (flüssig) kann über das Trinkwasser oder das Futter verabreicht werden. Bei regelmäßiger Zufütterung reduzieren sich wachstumsbedingte Gefiederfehler. Tricom Mauserhilfe flüssig enthält einen hohen Anteil an Methionin, Lysin, verfügbarem Kalzium und zahlreiche Vitamine. Ein ordentliches Gefieder ist die Voraussetzung für ausgezeichnete Flugleistungen in der kommenden Saison.

**Fütterungshinweis:** Während der gesamten Mauser täglich 20 ml (ca. 2 Eßlöffel) auf 2 l Trinkwasser oder an 1 kg Futter gebunden für ca. 40 Tauben! **Wichtig:** Das Trinkwasser ist alle 12 Stunden zu wechseln und die Tränke ist gründlich zu reinigen!

**Zusammensetzung:** Calciumchlorid, Natriumchlorid

**Inhaltsstoffe:** Wasser: 82 %  
Rohprotein: 4%, Rohfaser: <0,3%, Rohfett: <0,3%, Rohasche: 12,8%, Lysin: 2,8%, Methionin: 1,8%, Calcium: 4 %, Natrium: 0,2 %

**Zusatzstoffe je 1000 ml:** Vitamine, Provitamine u. chemisch definierte Stoffe mit ähnlicher Wirkung:

Vitamin A (E 672)	100000 i.E		
Vitamin D als (E671) D <sub>3</sub>	4000 i.E		
Vitamin E	40 mg	Vitamin K3	24 mg
Vitamin B 1	40 mg	Vitamin B2	100 mg
Vitamin B6	40 mg	Vitamin B12	500 mcg
Nicotinsäureamid	400 mg		

Konservierungsmittel: Citronensäure (E 330), Kaliumsorbat (E202)

**Hinweis für die sachgerechte Verwendung:** Dieses Ergänzungsfuttermittel darf wegen des gegenüber Alleinfuttermitteln höheren Gehaltes an Vitaminen nur bis zu 10 v.H. der Tagesration an Briefftauben verfüttert werden.

Flasche mit 1000ml Inhalt: Artikel Nr.: 2273, Flasche mit 2500ml Inhalt: Artikel Nr.: 2274

Art.-Nr.2273 - 1000 ml 13,95 €

Art.-Nr.2274 - 2500 ml 27,50 €

# Tee, Öle, Lecithine, Bierhefen, Lebertran Maratonin, die biologischen Fitmacher, Kräuter



## Maratonin® Brieftauben-Tee

ist eine gezielte Auswahl von **Kräutern** mit entschlackender Wirkung. Er fördert das Allgemeinbefinden der Tauben, steigert die natürlichen Abwehrkräfte und verkürzt die Erholungsphase nach dem Flug. Er führt zur schnelleren Normalisierung der Verdauungsvorgänge und schafft so die Voraussetzung zum Aufbau neuer Leistungsreserven.

Art.-Nr. 4153 200 g 11,90 €



## Maratonin® Knoblauchöl

Wegen seiner öligen Beschaffenheit bindet es gut am Körnerfutter. **Vorteile:** Gleichmäßige und schnelle Wirkstoffaufnahme, so dass die positiven, gesundheitsfördernden Eigenschaften des Knoblauchs besser zur Wirkung kommen.

Art.-Nr. 2145 250 ml 9,70 €



## Maratonin® - Energie-Kapsel

Die einzigartige Neu-Entwicklung enthält das energiereiche Erdnußöl und das Anti-stress-mineral Magnesium. Zur Herstellung der Energie-Kapsel wurde nur der wertvolle, energieliefernde Bestandteil der Erdnuß, das **Erdnußkernöl**, verwendet. Das schwerverdauliche Eiweiß wurde herausgenommen, um den Stoffwechsel der Tauben nicht unnötig zu belasten.

Art.-Nr. 2112 250 St. 27,90 €



## Maratonin® Kombi-Power-Öl

Qualitäts-Öl ist aus wertvollen Pflanzenölen. Es enthält einen hohen Anteil **lebenswichtiger**, ungesättigter Fettsäuren.

Maratonin Kombi-Power-Öl ist der Kraftspender für das ganze Jahr.

Art.-Nr. 2142 500 ml 8,95 €



## Maratonin® Lecithin-Pulver

- verbessert die Fettresorption und Fettverwertung
- stabilisiert den Stoffwechsel
- erhöht die Leistungsfähigkeit und Flugfreude
- verbessert die Entwicklung des Wachstums
- kräftigt den Gesamtorganismus
- trägt zur Bildung eines glatten, glänzenden und wasserabstoßenden Gefieders bei.

Art.-Nr. 2152 400 g 12,60 €



## Maratonin® Weizenkeimöl

ist während der Paarung und der Reise zur Beigabe über das Futter zu empfehlen. Es enthält die natürlichen Vitamine E und F, sowie das Provitamin A. Es fördert die Befruchtung.

Art.-Nr. 2154 250 ml 10,80 €



## Maratonin® Lebertan

Maratonin-Lebertan ist ein kaltfiltrierter, hochwertiger Naturlebertran. Lebertran wird besonders während der Jungtieraufzucht eingesetzt und unterstützt die Bildung des Knochengerüsts.

Art.-Nr. 2157 250 ml 6,50 €

Art.-Nr. 2158 500 ml 11,90 €

Art.-Nr. 2159 1 L 18,90 €

Art.-Nr. 2932 5 L 53,00 €



## Maratonin® Soja-Energie-Öl.

Dieses Vitamin-E-reiche Pflanzenöl enthält einen hohen Anteil essentieller Fettsäuren, besonders der lebenswichtigen, mehrfach ungesättigten Linol- und Linolensäuren (Vitamin - F). Maratonin Sojaöl ist während des ganzen Jahres eine wertvolle Futterergänzung.

Art.-Nr. 2143 500 ml 8,95 €



## Maratonin® Biertreber-Bierhefe (grob)

Biertreber-Bierhefen enthalten zahlreiche natürliche stoffwechsel-, leistungs- und gesundheitsfördernde Bestandteile, wie essentielle Aminosäuren, Vitamine des B-Komplexes, Spurenelemente und Wuchs- und Wirkstoffe.

Art.-Nr. 2150 600 g 6,00 €

Art.-Nr. 2933 3000 g 17,00 €



## Maratonin® Bierhefe (fein), - feinste Qualität

Allgemeine Information:

Bierhefen haben einen großen ernährungsphysiologischen Wert. Sie enthalten unter anderem natürliche Proteine, Spurenelemente und Vitamine des B-Komplexes.

Regelmäßig über das Futter verabreicht, beeinflussen sie das Wachstum, die Vitalität und die Widerstandskraft.

Art.-Nr. 2151 500 g 6,90 €

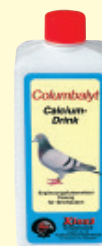


## Maratonin® Soja-Origanum-Öl

Maratonin Soja-Origanum-Öl enthält ätherische Öle, Vitamin-E und essentielle Fettsäuren. Einige Arten ätherischer Öle wirken appetitanregend, verdauungsfördernd und drängen Mikroorganismen u. Darmparasiten zurück.

Soja-Origanum-Öl wird u.a. 1 Woche lang in der Zuchtvorbereitung, bei abgesetzten Jungtieren und in der Mauserzeit über das Futter gegeben.

Art.-Nr. 2133 500 ml 10,95 €



## Columbalyt Calcium-Drink (flüssig)

ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel zur Vorbeugung ernährungsbedingter Kalkmangelercheinungen.

**Calcium** unterstützt die Federbildung

**Calcium** fördert den Knochenaufbau

**Calcium** hilft Federfressen vorzubeugen

**Calcium** ist wichtig für die Informationsübertragung in Nerven und Gehirn

Art.-Nr. 2105 500 ml 7,95 €



## Pico-Bac - PROBIO -

Beeinflusst die geregelte Verdauung und Futterverwertung. Unterstützt die Bildung einer gesunden Magen-Darmflora und ist besonders geeignet zum Verfüttern nach Kuren und Antibiotikagaben.

Zu Beginn der Zufütterung 7 Tage lang 10 ml auf 1 Liter Trinkwasser oder 1 kg Futter. Danach 2 bis 3 mal wöchentlich in gleicher Dosierung.

Bei der Herstellung wurde das Produkt mit ausgewählten Milchsäurekulturen fermentiert. Der dabei entstandene niedrige pH-Wert verhindert unter anderem das Wachstum von schädlichen Bakterien.

Flasche nach erstmaliger Öffnung innerhalb eines Monats verbrauchen.

Art.-Nr. 4434 500 ml 13,80 € Art.-Nr. 4435 1000 ml 23,00 €



## Klaus Calcio (Pulver)

Calcio ist ein leicht lösliches und gut verdauliches Calcium-Elektrolyt-Pulver.

Es fördert die Aufzucht und Mauser, kräftigt den Knochenbau und gibt ein seidiges Gefieder. Calcio wird über das Trinkwasser verabreicht.

Art.-Nr. 2101 150 g 11,75 €

# Energiespender

## Trevit®

### Aufbau- und Leistungsfutter

Trevit wird über das Trinkwasser verabreicht.

Ein gehäufter Teelöffel ist ausreichend für 20 Tauben.

Art.-Nr.2240 250 g 7,95 €



„Trevit“ ist eine gebrauchsfertige Aufbau- und Leistungsnahrung aus natürlichen Bestandteilen, frei von künstlichen Vitaminen, Konservierungs- und Aufputzmitteln. Die Pulverform vereinfacht die Zubereitung der „Trevit“-Tränke: 1 gehäufter Teelöffel „Trevit“ in 1 Ltr. Wasser bis zur vollständigen Auflösung eingerührt, ergibt 1 Ltr. „Trevit“-Tränke.

Die „Trevit“-Tränke ist in der Anwendungszeit täglich frisch herzustellen und das Tränkegefäß ist täglich zu reinigen. Die Tauben erhalten so stets eine frische und hygienisch einwandfreie „Trevit“-Tränke.

**Zucht:** 14 Tage vor der Paarung (wenn die Tauben noch getrennt sind) verabreicht man bis zur Paarung an jedem 2. Tag „Trevit“-Tränke.

**Reisezeit:** Zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und zur Erzielung von Höchst- und Dauerleistungen verabreicht man, je nach Schwere des Fluges **2 oder 3 Tage vor jedem Einsatztag** täglich „Trevit“-Tränke. **Am Einsatztag** gibt man nur klares Wasser. **Nach dem Flug** reicht man 2 Tage hintereinander zur schnelleren Überwindung der Reisetrapazen „Trevit“-Tränke.



### Trevit® Forte Energeticum

Trevit® Forte Energeticum (Futtermittel)

Trevit-Forte ist eine Kombination wirksamer Energiespender aus der Nährstoffgruppe der Kohlenhydrate. Wertvolle Zuckerverbindungen (Mono-, Di- und Oligosaccharide), sowie die wichtigsten Bestandteile des **NATURHONIGS** sind in diesem Produkt vereint. Nach dem Flug verbessert es den Energiehaushalt der Tauben.

Trevit-Forte wird über das Trinkwasser verabreicht.

Art.-Nr. 2241 250 g 9,10 €

### Siegertauben® Vita-Blut-Extra® Tabletten u. Pulver (Neu)



Dieses wertvolle Aufbaupräparat mit tierischem Eiweiß sichert höchste Kondition.

Vita-Blut-Extra dient der Aufzucht und Kräftigung von Jungtauben, sowie der **Konditions- und Leistungssteigerung der Zucht- und Reisetauben.**

Art.-Nr. 2701	350 St.	13,40 €
Art.-Nr. 2702	700 St.	20,90 €
Art.-Nr. 2703	1200 St.	34,90 €
Art.-Nr. 2704 <b>Pulver</b>	500 g	41,95 €
Art.-Nr. 2705 <b>Pulver</b>	1000 g	79,20 €

### blutaufbauend



### Siegertauben® Kräutermischung

wurde aus einer Vielzahl verschiedener Kräuter zusammengestellt.

Besondere Kräuter mit spezifischen Wirkungen werden auch in der menschlichen Ernährung eingesetzt, mit dem Ziel das Abwehrsystem zu stärken und Störungen des Allgemeinbefindens zu beheben.

Art.-Nr. 4721 250 g 8,20 €

# Ergänzungsfuttermittel



## Picorin®

### Körpereigene Abwehrstoffe sind das Beste für den Taubenorganismus - DESHALB PICORIN -

Immunglobuline von Hühnern und Kühen sind gut und helfen unseren Tauben gesund zu bleiben, besonders wenn ein Immundefekt vorliegt. **Zitat:** Immunisation, passive: Zufuhr von Immunglobulinfraktionen zum Schutz vor Infektionen oder Toxinen; Wirkungsdauer durchschnittlich 3-4 Wochen, da die Immunglobuline im Körper abgebaut werden (Roche, Lexikon der Medizin, Auflage 4, 1998)

Das Beste ist jedoch, wenn der Taubenorganismus seine eigenen Abwehrstoffe produziert. **Picorin** optimiert die Nährstoffzufuhr, damit körpereigene Abwehrstoffe besser gebildet werden können. Immunisation, aktive: Zum Aufbau eigener Abwehrstoffe trägt unter anderem der Kontakt mit Antigenen, Allergenen und Fremdeiweißen bei.



### - Eine einzigartige Zusammensetzung -

**Picorin** besteht aus hochwertigen Rohstoffen, die eine sehr große Anzahl von nativen Spurenelementen, Wirkstoffen und Aminosäuren enthalten.

**Picorin** steht für - **bessere natürl. Immunkraft, gleichmäßigeres Wachstum, verbesserte Ausschöpfung des genetisch vorgegebenen Wachstumspotentiales** bei einer ausgewogenen Ernährung, verbesserte **Futtermittelnutzung**, eine Aufzucht, die **nach dem abgeschlossenen Wachstum**, also als Reisetaupe, wenigstens im 1. und 2. Jahr deutliche **Vorteile** haben kann.

**Anwendung: Picorin** wird als Pulver über das Futter gegeben. Damit **Picorin** am Futter haftet, können die Körner mit **Maratonin-Kombi-Öl** angefeuchtet werden. Anschließend soll das Futter gut vermengt und aus einer sauberen Fütterungseinrichtung verabreicht werden. Die zubereitete Futtermenge sollte an einem Tag verbraucht werden. Einsatzmenge: 1-4 Teelöffel pro Kg.

Art.-Nr. 2940 200 g 9,50 €

Art.-Nr. 2944 400 g 12,90 €

Art.-Nr. 2941 600 g 17,90 €

Art.-Nr. 2942 3000 g 65,00 €

### Siegertauben® - Nährsalz



Unser Nährsalz stillt den natürlichen Salz hunger nach lebenswichtigen Nährsalzen und vermindert die Sucht zum „Feldern“. Es sorgt für ein gesundes Wachstum und beugt allen Mangelerscheinungen nährsalz armer Kost vor. Siegertauben-Nährsalz erhöht die Futter- und Vitaminverwertung im tierischen Organismus, hebt die Widerstandskraft gegen Krankheiten, hebt die Leistungsfähigkeit und stärkt die Kondition.

Art.-Nr. 2706 400 g 14,95 €

Art.-Nr. 2708 800 g 25,40 €



### Siegertauben® Bio-Power

Biologisches Ergänzungsfuttermittel mit wertvollen Kräutern, Lecithin, Mineralstoffen, Spurenelementen, Aminosäuren und Vitaminen.

Art.-Nr. 2113 400 g 15,95 €

# Arzneimittel u. Gesundheitsprodukte für Heimtiere

## Trimonex® Tabletten



Das Kombinationspräparat mit drei hochwirksamen, gut verträglichen Substanzen wirkt gegen Trichomonaden (Gelber Knopf), Kokzidien und Kropfschleimhautentzündung. Sie werden zur Einzelbehandlung erkrankter Tauben und zur gezielten Vorbeuge bei Reise- und Jungtauben eingesetzt. Reisetauben erhalten während der Saison an jedem 2. bis 3. Wochenende am Abend nach dem Flug je 1 Tablette. Jungtauben bekommen je 1 Tablette beim Absetzen und 2-3 mal während der Jungtierreise.

Art.-Nr. 4718 50 Tabl. 14,80 €

Anwendungsgebiete:

Gegen Kokzidiose, Trichomoniasis und Kropfschleimhautentzündung bei Brieftauben



## Siegertauben® WU-PU

ist eine Kombination gemahlener Kräuter, Wurzeln und Samen deren ätherische Öle, Bitterstoffe und Vitamine neben ihren verdauungsfördernden Eigenschaften auch wurmtreibende und wurmabweisende haben. WU-PU wird mit Maratonin-Soja-Origanum-Öl an das Futter gebunden und kurmäßig vor Beginn der Zucht, der Reise und der Mauser eingesetzt. Neben der Bekämpfung von Darmparasiten wirkt es regelnd auf die Darmtätigkeit.

Art.-Nr. 4765 200 g 10,90 €

## Siegertauben® Schnupfenmittel



ist eine einzigartige Wirkstoffkombination von antibakteriell wirkenden Acridinverbindungen und bakteriziden, ätherischen Ölen. Das breite Wirkungsspektrum umfasst die Behandlung von bakteriell bedingten, infektiösen Schnupfenkrankungen, von Ornithose und Mischinfektionen. Siegertauben Schnupfenmittel wird entweder über das Trinkwasser oder durch direktes Einpinseln der Nasen- und Rachenschleimhäute verabreicht. Seine Wirkung wird erzielt durch das Benetzen der Schleimhäute beim Trinken und durch das direkte Einpinseln. 100 ml sind ausreichend für eine Kur mit 60-80 Tauben.

Art.-Nr. 4731 100 ml 19,90 €

Anwendungsgebiet: Gegen bakteriell bedingte Erkrankungen der oberen Luftwege bei Brieftauben



## Siegertauben® Luftwege Tee

zur Förderung des Wohlbefindens unserer Brieftauben wenn sie von schweren Flügen zurückkehren oder lange in geschlossenen Volieren oder Schlägen zubringen müssen. Kräuter mit spezifischen Eigenschaften wirken wohltuend und befreiend auf die Oberen Luftwege.

Zahlreiche Kräuter und Tees haben sich als hilfreich bei Erkältungen und körperlichem Unwohlsein bewährt.

Die positive Wirkung von Naturmitteln ist häufig ausgezeichnet. „Luftwege Tee“ ist das Ergebnis der Erfahrung erfolgreicher Taubenzüchter.

Art.-Nr. 4775 150 g 10,90 €



## Siegertauben® Anti-Gelb

Dieses Medikament dient der Vorbeugung und Behandlung des „Gelben Knopfes“ (Trichomoniasis) und bakterieller Erkrankungen der oberen Luftwege.

Wir empfehlen eine vorbeugende Kur während des Brütens der 1. Zucht und eine Wiederholung bei der 3. Zucht. Anti-Gelb ist gut verträglich und neigt nicht zur Resistenzbildung.

100 ml sind ausreichend für eine Kur mit 60-80 Tauben.

Art.-Nr. 4733 100 ml 19,90 €

Anwendungsgebiete: Zur Vorbeuge und Behandlung der Trichomoniasis bei Brieftauben



## Klaus - Herbalexier (Kräuterextrakt)

bringt die Extrakte des Kräutergartens auf den Taubenschlag.

Herbalexier wird aus 15 Kräutern extrahiert. Die förderlichen Wirkstoffe der Mariendistel, des Bockhornkleesamens, des Origanums, des Thymians sind ebenso vertreten wie die des Sonnenhutes (Echinacea) und der Nessel.

Art.-Nr. 4712 500 ml 15,20 €



## Siegertauben® Kokzidien-Kur, flüssig

ist ein sehr wirksames Medikament zur Bekämpfung der in Brieftaubenbeständen häufig auftretenden Kokzidiose. Kokzidien mindern die Leistungsfähigkeit und schaden der Form der Tauben.

Nur gesunde Tauben bringen Leistung in der Zucht und während der Reise.

100 ml sind ausreichend für eine nur mit 30-35 Tauben.

Art.-Nr. 4726 100 ml 19,90 €

Anwendungsgebiete: Zur Behandlung der Kokzidiose bei Brieftauben



## Klaus Origa Plusnea

In Origa Plusnea sind die guten Eigenschaften des Origanums und der Bartflechte (Usnea barbata) vereint.

Die im Origanum und in der Bartflechte enthaltenen Pflanzeninhaltsstoffe erfüllen wichtige ökologische Aufgaben für die Pflanze. Sie dienen ihr als Abwehrstoffe gegen krankmachende Keime.

Der Bitterstoff der Bartflechte, die Usninsäure und die Hauptstoffe des Origanums (Carvacrol, Thymol) haben neben appetitanregenden und aromatischen auch antimikrobielle, bakterizide und fungizide Eigenschaften.

Art.-Nr.: 4255 300 ml 10,50 €



## Siegertauben® Darre Pillen

Sie regulieren die Darmtätigkeit und reduzieren den Wasserverlust.

Der Kot wird fest und eine weitere Auszehrung der Brieftauben wird vermieden.

Art.-Nr. 4730 100 St. 14,80 €



## Klaus Usnea barbata

Die Bartflechte enthält als Bitterstoff, Usninsäure.

Usninsäure dient als Aperitivum und hat antibiotische Wirkungen auf pathogene Keime!

Art.-Nr. 4252 500 ml 12,95 €

500 ml

Extra stark



## Klaus Badesalz "Kristall"

„Kristall“-Badesalz gibt den Tauben ein seidiges Gefieder. Es unterstützt die Federbildung, beugt Infektionen der Haut vor, verringert den Federlingbefall und mindert die Übertragung von Krankheiten über das Badewasser.

Klaus Badesalz „Kristall“ dient der Hygiene und dem Wohlbefinden der Tauben.

Art.-Nr. 3268 750 g 11,50 €

NEU



## Purapax Konzentrat

Breitband-Stalldesinfektionsmittel gegen Kokzidien-Oozysten, Wurmeier und Wurmlarven, Milbeneier, Bakterien, Pilze und Viren.

Purapax ist sehr ergiebig und besonders für Taubenschläge, Geflügel- und Kaninchenställe geeignet. Die Packung ist ausreichend für mehr als 300 m<sup>2</sup> Fläche. Meist reicht dies für mehrere Anwendungen. Nach der Anwendung den Stall erst wieder nach Abtrocknung und guter Belüftung neu belegen.

Art.-Nr. 3920 250 ml 10,95 €

Art.-Nr. 3922 1000 ml 29,90 €



## Klaus „Spot on“ - Nackentropfen

Ein spezielles Pflegeprodukt für Tauben ab der 5. Lebenswoche

mit einer Dauerwirkung von bis 5 Monaten.

Anwendung: 1-2 Tropfen je nach Körpergewicht an den Nacken und das Gefieder tropfen.

Art.-Nr. 3281 10 ml 11,20 €

Tropfen

# Pelin, Tinkturen, Tränken, Wärmeplatten



## Pelin - Essenz

Dieses Anregungs- und Stärkungsmittel wirkt universell und erhält die Leistungskraft.

Pelin - Essenz besitzt eine antibakterielle Wirkung und schützt vor Infektionen der oberen Atemwege.

Dosierung:

5 ml = 1 Teelöffel auf 1 Liter Trinkwasser

Art.-Nr. 9245	50 ml	5,95 €
Art.-Nr. 9246	100 ml	10,55 €
Art.-Nr. 9251	250 ml	25,45 €
Art.-Nr. 9255	500 ml	50,40 €
Art.-Nr. 9257	1000 ml	95,50 €



## Pelin Re 6

ist das bewährte Präparat für die optimale Futteraufnahme (Appetitregung) und zur besseren Futterverwertung (Verdauungsförderung). Es wird in Abständen von ca. 5 Tagen über das Trinkwasser verabreicht.

Dosierung: 10 ml = 2 Teelöffel auf 1 Ltr. Trinkwasser  
Vor Ausstellungen kann die Menge verdoppelt werden.

Art.-Nr. 9247	50 ml	3,85 €
Art.-Nr. 9248	100 ml	6,30 €
Art.-Nr. 9252	250 ml	13,25 €
Art.-Nr. 9256	500 ml	25,50 €
Art.-Nr. 9258	1000 ml	47,70 €



## Klaus Euro-Blautinktur

schützt vor Verkeimung des Tränkenwassers. Bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert. Klaus Euro-Blautinktur ist für Hobbygeflügel wie Ziertauben, und Ziervögel geeignet.

Anwendung:

normal: 1-2 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser

bei Infektionsrisiko: 2-3 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser

Art.-Nr. 3255	250 ml	5,50 €
Art.-Nr. 3256	500 ml	8,95 €
Art.-Nr. 3257	1000 ml	13,90 €
Art.-Nr. 3259	5000 ml	52,00 €



## Klaus Tinktur - Geflügel

ist für **Nutzgeflügel** geeignet. Sie schützt vor Verkeimung des Tränkenwassers. Bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert. Klaus Tinktur - Geflügel wird besonders für Hühner, Gänse, Enten, Fasanen, Puten und Tauben empfohlen.

Anwendung normal: 1-2 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser  
bei Infektionsrisiko: 2-3 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser

Art.-Nr. 3235	250 ml	5,50 €
Art.-Nr. 3236	500 ml	8,95 €
Art.-Nr. 3237	1000 ml	13,90 €
Art.-Nr. 3238	5000 ml	52,00 €

## Klaus Kunststofftränke mit Tragring

Die patentierte Tränke hat viele Vorteile:

extrem haltbar, hochwertiger Kunststoff, Tragring,

Bajonett-Verschluss-System, zwei Füllskalen und großer Einfülltrichter.

Art.-Nr. 5295	3,5 L	10,50 €
Art.-Nr. 5297	5,0 L	11,50 €

## perfektioniert - durch das Einbringen von Staubschutzklappen

Art.-Nr. 5293	3,5 L	13,90 €
Art.-Nr. 5294	5,0 L	14,90 €

## Staubschutzklappen (einzeln)

Für 1 Unterteil werden  
6 Klappen benötigt)

Art.-Nr. 5280	1 St.	0,60 €
---------------	-------	--------



## Gritbehälter aus Kunststoff

(rund)

Art.-Nr. 5445	Ø15/19,5 cm	3,80 €
---------------	-------------	--------

## Kunststofftränke 1 ltr.

(belgische Art, ohne Reservoir)

Art.-Nr. 5170	1 L	3,50 €
---------------	-----	--------



## Kunststoff-Taubentränke 5 ltr.

(mit Verschluss, einfache Ausführung)

Art.-Nr. 5173	5 L	7,50 €
---------------	-----	--------

## Kunststoff-Taubentränke 3,5 ltr.

(mit Verschluss, einfache Ausführung)

Art.-Nr. 5172	3,5 L	7,00 €
---------------	-------	--------

## Klaus Kunststofftränke mit Knopf

Art.-Nr. 5272	ca. 3,5 L	8,20 €
Art.-Nr. 5273	ca. 5,0 L	9,20 €

## Klaus Kunststofftränke mit Knopf

Die Klaus Kunststofftränke mit Knopf ist eine besondere Stülptränke ohne Bajonett-Verschluss.

Der Halteknopf dient der besseren Handhabung. Bei dieser Tränke wurde besonderer Wert auf die konturlose Innenwandung gelegt, damit eine Reinigung problemloser wird. Selbst die Innenseiten des Knopfes sind mit dem Finger leicht zu säubern.



## Wärmeboy - rund und flach -

Diese Wärmeplatte ist für alle Glas-Tränken und Trinkbehälter mit flachem Boden geeignet.

Art.-Nr. 5424	Ø = 24 cm, 15 Watt	27,30 €
Art.-Nr. 5425	Ø = 18 cm, 15 Watt	24,20 €



## Tränkenwärmer mit Wärmekegel

Die optimale Temperaturverteilung - warmer Kegel, kalte Unterseite - gewährleistet eine angenehme Wassertemperatur bei geringem Energieverbrauch. Er ist ideal mit der Klaus-Kunststofftränke zu kombinieren.

Art.-Nr. 5426	Ø = 18 cm, 15 Watt	25,20 €
---------------	--------------------	---------

*Nicht als Zellenheizung oder ähnliches zu verwenden!*

# Schlagrüstung

## Futternäpfe, -krippen, Ringe, Nester, Orientierungsverstärker



### Klaus Zellenfutternapf Kunststoff

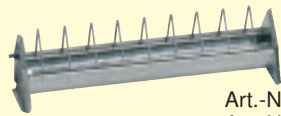
Durch die besondere, halbmondförmige Gestaltung wird das Herausschleudern des Futters verhindert. Der Napf lässt sich sehr gut in die Klaus-Zellengitter (Art.-Nr.5420) einhängen. Er kann aufgehängt, festgenagelt oder hingestellt werden.  
Art.-Nr. 5428 0,60 €



### Zellenfutternapf Ton

Der Zellenapf ist aus Steinzeug lebensmittelecht gefertigt. Durch den nach innen gezogenen Rand wird das Herausschleudern des Futters vermieden. Produkt aus deutscher Herstellung.  
Die Höhe des Zellenapfes beträgt 5 cm.  
Art.-Nr. 5427 Ø 8 cm, Höhe 5cm 1,55 €

**Metall-Futtertröge** aus verzinktem, witterungsbeständigen Stahlblech, mit Futterrand und aufklappbarem Gitter. **Siehe auch Seite 14**



11 cm breit

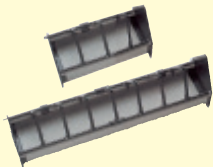
Art.-Nr. 7616 50 cm 11,90 €

Art.-Nr. 7617 75 cm 15,20 €

Art.-Nr. 7618 100 cm 18,20 €

### Taubentröge aus Kunststoff mit Fressgitter.

Die besonders niedrige Bauhöhe eignet sich in idealer Form für Tauben. Das Fressgitter ermöglicht eine ungestörte Futteraufnahme und verhindert schnelle Verschmutzung der Trogschale.



Art.-Nr. 5483 25 cm 12,20 €

Art.-Nr. 5480 50 cm 14,40 €

Art.-Nr. 5481 75 cm 17,80 €

Art.-Nr. 5482 100 cm 21,30 €



### Syntex® Nistschale (schwarz)

Aus beständigem **Kunststoff, standfest, abwaschbar, massiv** und **unzerbrechlich**, optimale Form mit Eiermulde.

Umgedreht als Sitzplatz für Witwer bestens geeignet. Der Markenname "**Syntex**" ist ein Begriff in der Züchterwelt!

Art.-Nr. 5403 Ø 23 cm 3,05 €

Art.-Nr. 5406 Ø 29 cm 3,95 €

### Holzspan - Nistschale

Ihre große Haltbarkeit und die wärmende Wirkung des Naturstoffes Holz machen die Holzspan-Nistschale zur geeigneten Nistschale auf dem Zucht- und Reiseschlag.

Art.-Nr. 5400 Ø 23 cm 3,60 €

für **große Rassen**

Art.-Nr. 5407 Ø 27 cm 4,10 €



### Pappnistschale

aus weichem, elastischen Pappmaterial für eine sichere Aufzucht. Die Pappnistschale wirkt isolierend und schützt die Eier und Jungtiere vor Abkühlung. Sie ist standfest und verhindert durch den breiten, über den Schalenrand hinausreichenden Fuß das Zerbrechen versehentlich herausrollender Eier. Ideal für wertvolle Zuchtpaare.

Art.-Nr. 5404 0,60 €



### Ton- Nistschale (weiß)

Unsere Nistschale ist von ausgezeichneter Qualität. Sie ist stabil, standfest und dickwandig.

Art.-Nr. 5418 Ø 23 cm 2,80 €

Kein Paketversand möglich.



### Bandringe Tauben 8 mm, 100 St.:

Art.-Nr. 5570 **einfarbig** 25,50 €

Art.-Nr. 5571 **gemischt** 27,80 €



### Clipsringe Tauben 8 mm, 100 St.:

Art.-Nr. 5573 **einfarbig** 8,90 €

Art.-Nr. 5572 **gemischt** 8,90 €



### Klaus Nesteier für Tauben, Kunststoff

Art.-Nr. 5411 schwer 0,55 €

Art.-Nr. 5412 0,40 €

### Naturfaser - Nesteinlage

Die ideale Nesteinlage, passend für alle Nistschalen. Die Webung des Naturmaterials bewirkt eine gute Luftzirkulation, verhindert die Spreizbeinigkeit bei Jungtauben und wirkt ungezieferabweisend.

Art.-Nr. 5405 0,82 €



### Fanggabel

Die Alu-Fanggabel dienen zum Selbstbau von großen Ein- und Ausflügen. Durch Aufreihen auf einen stabilen Draht kann jede beliebige Ausflugsbreite erreicht werden. Die Höhe der Einflüge kann durch Kürzen der Gabeln verkleinert werden.

Fanggabel preiswert und stabil, 30 cm lang und 3,5 cm breit.

Art.-Nr. 5423 0,70 €



### Klaus Sitzbrettchen

Mit diesem Sitzbrettchen vertreiben wir ein ausgeprägtes, stabiles Qualitätsprodukt zu einem günstigen Preis. Das Sitzbrettchen besteht aus einem Hartholz-Sitz mit seitlich eingeneteten Spanplatten. Klaus - Sitzbrettchen haben sich als platzsparende und von Tauben bevorzugte Sitzgelegenheiten bewährt.

Qualitätsprodukt aus deutscher Herstellung!

Art.-Nr. 5450 2,00 €



### Klaus Brieftauben - Aufkleber innen

Vogel "B87-6090485" "Maes 1"

Art.-Nr. 5301 innen 3,00 €

Vogel "04139-88-663" Sohn "Tarzan Täubin"

Art.-Nr. 5303 innen 3,00 €

Vogel "B93-3248402" 1. Asvogel G. Prange

Art.-Nr. 5305 innen 3,00 €



### Euphagol

der schützende Schirm  
mit der Doppelwirkung:

Flächen- und Raumreinigungsmittel  
(nicht im besetzten Stall anwenden)

zur regelmäßigen intensiven Reinigung:

Art.-Nr. 3971 250 ml 9,60 €

Art.-Nr. 3972 500 ml 15,50 €

Art.-Nr. 3973 1000 ml 25,50 €



**Dr. Heinz-Eckhard Schwidde**

## Die Kunst des Züchtens und Spielens

### 2. Teil

Der 1. Teil zu diesem Thema ist in der **Klaus Taubenpost 2014** erschienen und hat zu einer sehr positiven Resonanz geführt. Züchter haben sich bei mir gemeldet und mitgeteilt, dass sie diesen Bericht nicht nur informativ und interessant fanden, sondern dass er sehr zum Nachdenken angeregt und bei ihnen zum Umdenken in der Zucht geführt hat. Das hat mich wiederum motiviert, dieses Thema erneut aufzugreifen und die Zuchtwege anhand konkreter Beispiele genauer zu beschreiben.

An Berichten und Aufsätzen zu allen möglichen Bereichen des Brieftaubensports fehlt es sicher nicht, an Theorien ebenfalls nicht. Im Bereich der Versorgung gibt es umfangreiche und m. E. gute Informationen, aus denen sich die Züchter aussuchen können, was zu ihnen, zu ihren Tauben und zur Flugrichtung passt. Und bekanntlich führen ja „viele Wege nach Rom“. Dagegen sind Aufsätze zur Zucht z. T. so theoretisch, dass sie für den Durchschnittszüchter schwer verständlich und kaum umsetzbar sind.

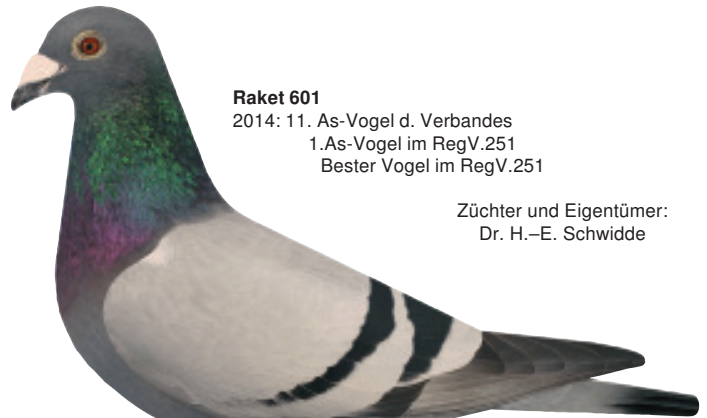
### Der Weg von der Theorie zur Praxis

Ich möchte im folgenden versuchen, mit Hilfe praktischer Beispiele aufzuzeigen, dass der im 1. Teil in der **Klaus TP 2014** beschriebene Zuchtweg nicht nur Theorie ist, sondern tatsächlich zum Erfolg führen kann.

Im deutschen Reisesystem benötigen wir Tauben, die von 200 bis mind. 600 km Spitzenpreise erzielen können, wenn wir auf allen Ebenen vorne mitspielen wollen! Das heißt, wir benötigen Tauben, die über **Schnelligkeit, Ausdauer** und, je nach Flugrichtung und Topografie, auch über **Härte** verfügen müssen! Unter Härte verstehe ich die Eigenschaften: ausgeprägter Heimkehrwillen und die Fähigkeit, draußen zu überleben. Nun haben wir oft das Problem, dass schnelle Tauben nicht unbedingt über Härte und Stehvermögen verfügen, und harte Tauben häufig zu langsam sind.

Ich habe bereits im ersten Teil beschrieben, wie wichtig es ist, auf dem eigenen Schlag eine „Standortbestimmung“ zu machen, d. h., herauszufinden, über welche guten Eigenschaften meine Tauben verfügen. Der nächste Schritt ist, sehr sorgfältig abzuwägen, welche Tauben mit welchen Eigenschaften und von wem ich sie mir hole! Eine zugeholte gute Eigenschaft darf nicht die guten des eigenen Bestandes verschlechtern! Die zugeholten Tauben müssen zu den eigenen passen!

Um nicht zu sehr in die Theorie abzugleiten, möchte ich nun an Beispielen auf dem eigenen Zuchtschlag diesen Weg beschreiben.



**Raket 601**

2014: 11. As-Vogel d. Verbandes  
1.As-Vogel im RegV.251  
Bester Vogel im RegV.251

Züchter und Eigentümer:  
Dr. H.–E. Schwidde

0825-11-601

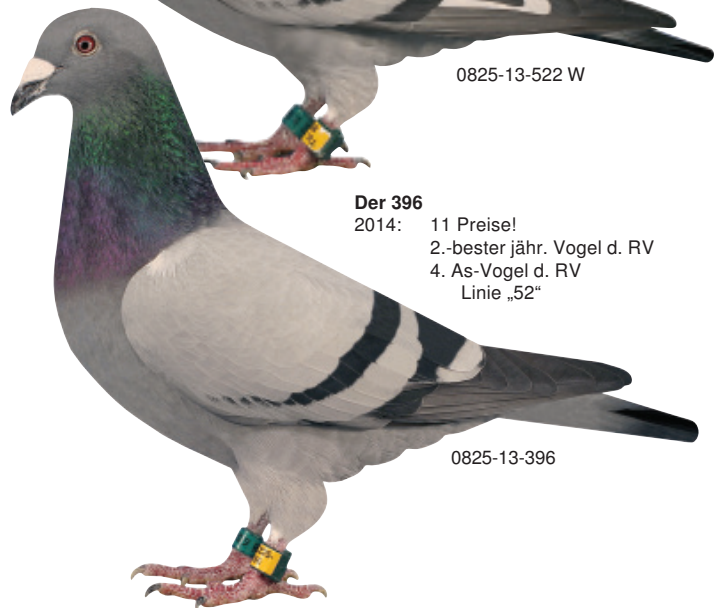


**Bluestar**

2014: Bestes jähr. W. im RegV., Ost  
2.-best. W. im RegV., Ost  
2. As-W. d. Verbandes im RegV.251  
4.-best. jähr. W. im RegV.251  
Bestes jähr. W. d. FG (3 RVen)  
Bestes W. d. RV, 12 Pr., 943 As-Pkt.!

Enkelin „Ladystar“ x Linie „52“

0825-13-522 W



**Der 396**

2014: 11 Preise!  
2.-bester jähr. Vogel d. RV  
4. As-Vogel d. RV  
Linie „52“

0825-13-396

### Beispiele aus der Praxis

Meine Basistauben sind die Nachzucht des „52“ („Witpen Crack“, v.Hove, mal To. „Raketje“, Revermann) mit verschiedenen Weibchen aus der Familie des „**Kleinen Blauen**“ („Moschtäubin“, Peter Grupp), ausführlich beschrieben im 1. Teil. Diese Familie verfügt über eine unglaubliche Schnelligkeit und ist in erster Linie verantwortlich für die vielen ersten Preise – 2013 und 2014 wurde auf der Alttierreise **20x der 1.Konkurs** errungen!

Um die Qualität dieser Familie zu erhalten, werden die Besten vom Reiseschlag mal an die Linie des „Kleinen Blauen“, mal an die „Raketje“-Tauben zurückgepaart. Glücklicherweise haben mehrere Töchter und Söhne des berühmten „Raketje“ v. 86 überragend vererbt, so dass genügend Nachzucht für eine sinnvoll, nicht zu enge Linienzucht zur Verfügung steht. Das gleiche gilt auch für die Familie des „Kleinen Blauen“.

Wie schon im ersten Teil beschrieben, gehen schnelle Tauben die Strecke häufig mit hoher Geschwindigkeit an, und wenn ihnen dann das notwendige Stehvermögen fehlt, um eine Strecke von 600 km bei Kopfwind zu bewältigen, gehen sie halt leer aus.

Um diese Eigenschaft in meinen Stamm zu bekommen, habe ich zahlreiche Tauben dazu geholt, eingekreuzt und getestet. Die meisten haben zu keiner Verbesserung geführt, aber einige haben das erhoffte Ergebnis gebracht: die **Schnelligkeit** blieb zum größten Teil erhalten, aber **Stehvermögen** und **Härte** sind hinzugekommen. Natürlich zieht man solche Tauben nicht gleich im Dutzend, aber genug, um die Richtigkeit der Theorie und damit des eingeschlagenen Weges zu bestätigen!



**Der 620**

2013: 10 Pr., 3.-bester Vogel d. RV  
2014: 12 Pr., Bester Vogel d. RV  
Enkel „52“

0825-11-620

**Die Schwarzscheck**

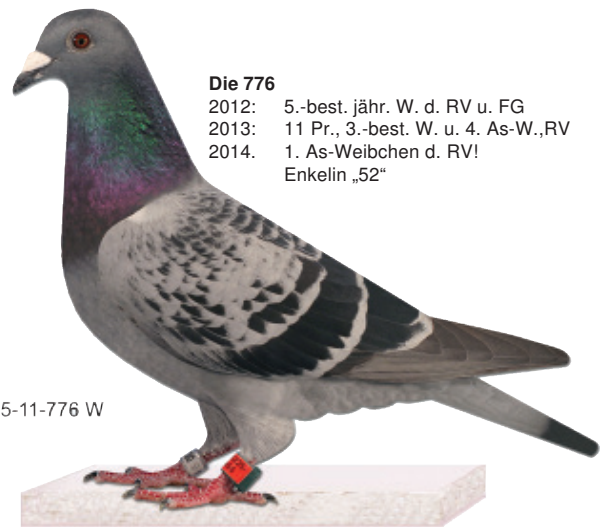
2013: 11/11 Pr., best. jähr. W. d. RV u. FG  
2014: 11 Preise!  
Tochter „Pino“, Br. „Ladystar“



0825-12-243 W

## Gelungene Einführungen

Die 2007 von der **SG Wilberg**, Rheinbach, eingeführten Tauben aus den Linien „**Kannibaal**“ (v. Dijck), „**Kleine Dirk**“ (Koopman) und „**Olympic Zigo**“ (Verbree) haben gleich in doppelter Hinsicht den eigenen Bestand verstärkt. Zunächst wurden sie gespielt mit dem Ergebnis: 7. As-Weibchen des Verbandes, „**Ladystar**“, 1277W, 4x 1.Preis, 2x Regionalsieger! Eine weitere Taube, der „1275“, fliegt 12/12 Preise und wird 4.-bester Vogel im RegV.251. Beide Tauben flogen ihre Spitzenpreise vorwiegend auf den Flügen über 400 km und dieses Stehvermögen haben sie auch in der Zucht weitergegeben. 2014 fliegen vier Enkel 2-stellig. Eine Enkelin der „Ladystar“ in Verbindung mit der „52“-Linie, die „522“W, fliegt jährlich 12 Preise mit 943 Aspkt. und wird **bestes Weibchen der RV, bestes jähr. W. der FG und 2. Asweibchen nach Verbandsbedingung im RegV.251!** Sie fliegt u.a. den 4. Preis auf 620 km, den 15.Preis auf 520 km und **11x bis zum 52.Konkurs!**



**Die 776**

2012: 5.-best. jähr. W. d. RV u. FG  
2013: 11 Pr., 3.-best. W. u. 4. As-W.,RV  
2014: 1. As-Weibchen d. RV!  
Enkelin „52“

0825-11-776 W

Der „282“ von **M. Nepomuk** fliegt in 2 Jahren von **25 Einsätzen 25 Preise** mit 3x 1.Konkurs und Spitzenpreisen auf den Flügen über 500 km! Er verfügt also über die Eigenschaft „Stehvermögen“ und bringt, fast erwartungsgemäß, mit Weibchen aus der „Raketje“ – Linie zahlreiche Ausnahmetauben. Zur überragenden Vererberin wurde aber seine Tochter „1725“W v. 2004. Viele Kinder und Enkelkinder sind 1.Konkurs – Flieger. Gepaart an einen Vogel von Wilberg aus „**Bruder Tips**“ (M. Vink), Inzucht „**Kleine Dirk**“, mal einer Tochter „**Kannibaal**“ fällt 2011 der „601“. 2014 wird dieser blaue Vogel **11. As-Vogel des Verbandes, 1. As-Vogel und bester Vogel im RegV.251!** Er fliegt in zwei Jahren **4x den 1.Preis und 10x bis zum 5.Konkurs!!**

Aus einer ähnlichen Kombination stammt der „620“ v. 11. Sein Vater ist ein direkter Sohn des „52“, seine Mutter kommt aus dem „Gus“ (Br. Olympiade 03) mal Enkeltochter „**Kleine Dirk**“ über Dirk de Beer. Der „620“ wird 2013 3.-bester Vogel und 2014 **mit 12 Preisen bester Vogel der RV**. Auch er fliegt einen 1.Konkurs auf 400 km.

**Der 337**

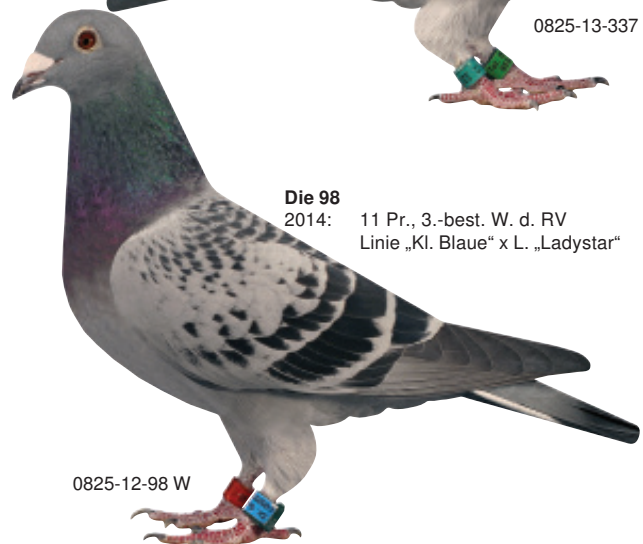
2014: 11 Pr., 3.-best. jähr. Vogel d. RV  
Linie „Raketje“ x „Kannibaal“



0825-13-337

**Die 98**

2014: 11 Pr., 3.-best. W. d. RV  
Linie „Kl. Blaue“ x L. „Ladystar“

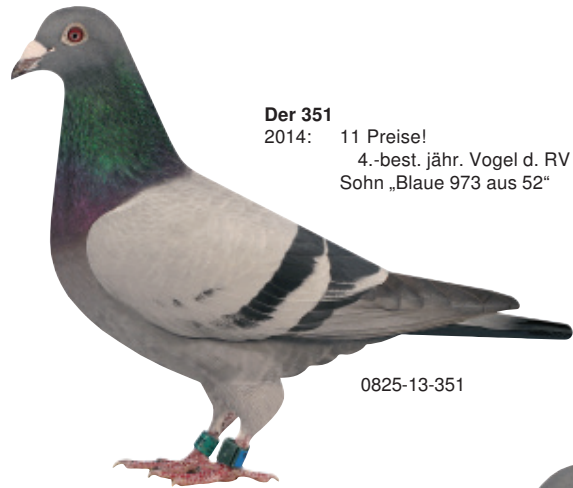


0825-12-98 W

0825-07-973 V

**Blaue 973 aus 52**  
Vater „351“  
Gr.-Vater „Bluestar“, 522 W

Dr. H.-E. Schwidde  
www.dr-schwidde.de  
Tel.: +49 (0) 5225-859456



**Der 351**  
2014: 11 Preise!  
4.-best. jähr. Vogel d. RV  
Sohn „Blaue 973 aus 52“

0825-13-351

Ebenfalls eine Verstärkung auf Flügen über 500 km brachten die Kinder des „**Olympiavogels**“ von Heinz Hörster. Sowohl mit einem „**Wonder**“ – Sohn (Revermann), als auch mit einem „**52**“ – Sohn fallen RV- und FG-beste Tauben mit frühen Preise auf den weiten Touren.

Ein wirklicher Glücksgriff waren die **Gilbert Meire** (B)-Tauben von Peter Grupp (siehe 1. Teil). Sie bringen nachweislich die Härte in den Bestand. Wo andere Tauben ausbleiben, finden sie einen Weg nach Hause zurück. Und in der Kombination mit der Basissorte („52“, „Kleine Blaue“) sind sie beständig und schnell. Eine Tochter des Gilbert Meire-Vogels bringt bereits den **RV-besten Vogel** und die „**23“W, 3.-bestes jähr. W. der RV**. Gepaart an den 3. Asvogel der RV aus der „Kleine Blaue“-Linie bringt die „23“W schon wieder den „**396“ v. 13**. Er wird 2014 mit **11 Preisen** (Endflug nicht gesetzt) **2.-bester Jähriger und 4. Asvogel der RV**.

Auch die Nachzucht der letzten Einführungen aus den besten Linien von **H. Meier**, Rahden, geben Anlass zur Hoffnung. Das **3.-beste W. der RV 2013 und 1. Asweibchen 2014** kommt aus einem Meier-Vogel mit einer Tochter „52“.

Ich hoffe, diese Ausführungen haben gezeigt, dass man mit einer guten Basis-Linie, vorsichtigen und gut überlegten Einkreuzungen, verbunden mit einer konsequenten Selektion, durchaus in der Lage ist, einen Stamm zu formen, der einem über – hoffentlich – viele Jahre Erfolge beschert!

**Kleine Raket**  
3x 1. Konkurs!  
2012: 11 Pr., 1. As-W. d. RV  
2.-best. W. d. RV u. FG  
2013: 3. As-Weibchen d. RV  
To. aus HBr. „Raket 601“  
0825-10-412 W



**Der Bunte aus 52**  
Vater „620“: RV-bester V. 2014  
0825-08-340

Dr. H.-E. Schwidde  
www.dr-schwidde.de  
Tel.: +49 (0) 5225-859456

**Der 230**  
2013: 5.-best. jähr. Vogel d. FG  
2014: 11 Preise!  
Enkel „Ladystar“  
HBruder „Bluestar“



0825-12-230

## Erfolge 2014

### Verband

11. As-Vogel des Verbandes

### Regionalverband 251

- 1. Verbands – Jährigenmeister
- 1. RV-Meister des Verbandes
- 2. RegV. – Meister (intern)
- 3. RegV. – Jährigenmeister (intern)
- 1. As-Vogel nach Verbandsbedingungen
- 1. As-Vogel im RegV. (10 Preise)
- 1. As-Weibchen, jährlich, nach Verb.-Bed.
- 2. As-Weibchen nach Verb.-Bed.
- 4. As-Weibchen im RegV. (10 Preise)
- Bester Vogel im RegV.
- 4.-bestes jähr. W. im RegV.

### RV Bünde

- 1. RV-Meister, 57 Preise
- 1. RV-Weibchenmeister, 55 Preise
- 1. RV-Männchenmeister, 56 Preise
- 1. RV-Jährigenmeister, 53 Preise
- 1. Anwärter RV-Meister d. Verbandes
- 1. Anwärter Verbandsmeisterschaft
- 1. Anw. Verbandsjährigenmeisterschaft
- 1.,2.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10.-bester Vogel
- 1.,3.,4.,5.,7.-bestes Weibchen
- 2.,3.,4.,7.,8.,10.-bester jähriger Vogel
- 1.,2.,5.,10.-bestes jähriges Weibchen
- 1.,2.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10. As-Vogel
- 1.,2.,7.,9.,10.,11.,12. As-Weibchen

**10 mal der 1.Preis! Altflug**



Gerda Eeten  
Kiegelswarf 6  
26736 Krummhörn

## Mit Liebe und großem Sachverstand

Seit 2009 führt Gerda Eeten nun schon alleine ihre Tauben, ach was, ihre Lieblinge jährlich zu großen Erfolgen. Ihr Bezug zu ihnen zeigt ein ganz besonderes Verhältnis zwischen Mensch und Tier. Dieses Verhältnis ist so ausgeprägt, dass man selbst an den Verhaltensweisen der Tauben erkennt, wie wohl sie sich in der Obhut von Gerda fühlen.

Trägt diese Komponente des „Miteinanders“ auch zu den tollen Reiseerfolgen bei?

Ich meine schon, wobei man die hohe Qualität der Tauben nicht außer Acht lassen darf. Die Ausgangstiere stammen alle von Dirk de Beer und Gerda Eeten weiß damit umzugehen. Sie versteht es aus dem hervorragenden Zuchtpotential jedes Jahr wieder durch gezielte neue Paarungen Siegetauben zu züchten, die sich besonders durch ihre Schnelligkeit und hohen Preiszahlen auszeichnen.

Die Dynastie des Stammpaares „346“ x „NL 105“ von Dirk de Beer ist prägend im Zuchtbestand von Gerda Eeten. Ob es der „73“ mit seinen Nachkommen u. a. 943 und 944 ist, oder die Mutter der Top-Weibchen 197 und 198. Sie alle und weitere Asse sind Nachkommen aus dem Stammpaar.

Als sehr gute „Passer“ zu ihren Stammpaaren der Koopman / Prange Linien erwies sich die Hereinnahme der Tauben von Leo Heremans. Auch hier sind es die Nachkommen des „Jan, „Rossi“ x „Spinneke“ und „Den Euro“ die ihre Qualitäten unter Beweis stellen.

So erringt ein Vogel aus dieser Konstellation 11 Preise mit 1010,29 AS-Punkten und trägt damit zu diversen Erfolgen 2014 bei.

Vater: 1100 (Stammpaar) x  
Mutter: 889 (To. „Jef“  
Super Reise u. Zuchtvogel



07107-08-590

Die 747 (Eigentümer Zorn-Reinert) stammt aus dem nebenstehenden Paar 590 x 197.

Die 747 ist die Mutter des erfolgreichen Vogels „Titan“, (ebenfalls Eigentümer Zorn-Reinert) abgebildet auf der Rückseite



07107-10-747 W

## Erfolge:

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Deutsche Verbandmeisterschaft                      | 12 Preise |
| 2. RV Verbandmeisterschaft                            | 30 Preise |
| 1. Klinik- Cup  | 34 Preise |
| 1.,3. RV bester Altvogel                              | 11 Preise |
| 2. RV Meisterschaft                                   | 50 Preise |
| 2. RV Jährigen Meisterschaft                          | 27 Preise |
| 2. RV Verbands Jährigen Meisterschaft                 | 12 Preise |
| 2. RV Weibchenmeisterschaft                           | 27 Preise |
| 3. RV Jährigenmeisterschaft                           | 27 Preise |
| 5. Deutsche Verbandsmeisterschaft im Reg. Verband 259 | 12 Preise |
| 8. Verbandsmeisterschaft Jährige im Reg. Verband 259  | 15 Preise |
- 
- |                    |
|--------------------|
| 1. Bronze Medaille |
| 2. Silber Medaille |

## Versorgung:

Gerda Eeten: „Die Tiere müssen wöchentlich individuell versorgt werden, denn jeder Flug bringt Besonderheiten mit sich. Wir reisen aus der S/W Richtung und die Wettflüge waren 2014 mit sehr viel Gegenwind behaftet, sodass die Tiere nach und vor jedem Flug mit einer entsprechenden Versorgung wieder aufgebaut werden mussten.“

Diese Philosophie ist es wohl auch, die Gerda Eeten seit vielen Jahren zu einer der erfolgreichsten Züchter/Innen gemacht hat.



Zucht: G. Eeten  
07107-13-1172 W  
Tochter aus 944 x B-226

2014  
11/12 Preise

So erringt ein Vogel aus dieser Konstellation 11 Preise mit 1010,29 AS-Punkten und trägt damit zu diversen Erfolgen 2014 bei.

Vater: 1100 (Stammpaar) x  
Mutter: 889 (To. „Jef“  
Super Reise u. Zuchtvogel

**07596-08-197 W**

2010 - 11 Preise

2011 - 11 Preise

Vater: 346 (Leysen/Schellens) x  
Mutter: 597 (Stammpaar)



07596-08-197 W



**Schlaggemeinschaft  
Zorn – Reinert**

eMail: [pigeonsandmore@web.de](mailto:pigeonsandmore@web.de)  
Tel.: 0151-40635971

**Schnelle Tauben – Hohe AS- Punkte  
– Meisterschaften –**

Das Reisejahr 2014 muss für die SG Zorn Reinert als sehr erfolgreich eingestuft werden. Die besonderen Merkmale sind u.a. 4 erste Konkurse und eine große Anzahl von Spitzen-Preisen. Regelmäßig wurden gleich mehrere Tauben unter den schnellsten in der Preisliste registriert bzw. mit dem 1., 2., 3., 4. dem 1., 2., 3. oder dem 3., 4., 5. Konkurs. So wurde mit dem 1., 2., 3. Konkurs auf vorbenannte Tauben der 4. Platz Mittelstrecke sowie mit dem 4. und 5. Konkurs der 6. Platz Weitestrecke bei dem belgischen Sportblatt „De Duif“ für Deutschland errungen.

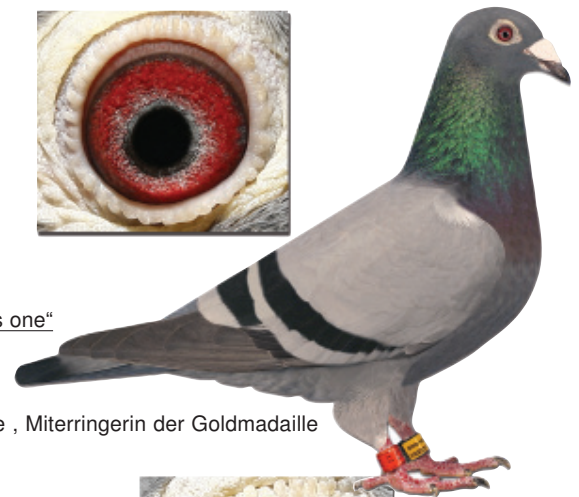
Ebenso werden die schnellsten Vögel der RV – Ennepetal gestellt.

Der jährige Vogel „Titan“ zeigte hier seine besonderen Qualitäten. Mit 14/13 Preise und 1063,61 AS–Punkten wird er bester Vogel der RV und Zweitbesten im Reg. Verb.405 Gr.2. Bei den alten Männchen wurden auch die beiden schnellsten Tauben mit 11 Pr. 893.884, und 12 Pr. – 844.88 AS- Punkten gestellt.

Nicht nur diese drei Vögel zeigten ihre Klasse, sondern gemessen an den AS-Punktewertungen lag man oft auf dem ersten Platz.



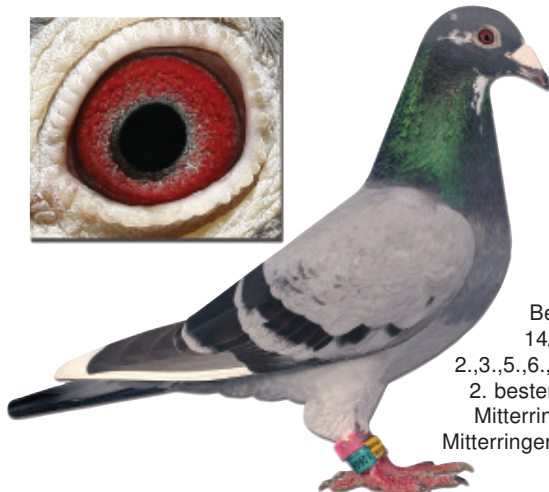
„Leo-Gerard“  
Nr. 708  
Schnellster Alt-Vogel der RV  
11 Preise 893.84 AS-Pkt.  
1.,2.,4.,9., usw. Konkurs  
Mitterring der Gold- u. Bronzemedaille  
Mitterring der 4. u. 6. Meisterschaft „De Duif“



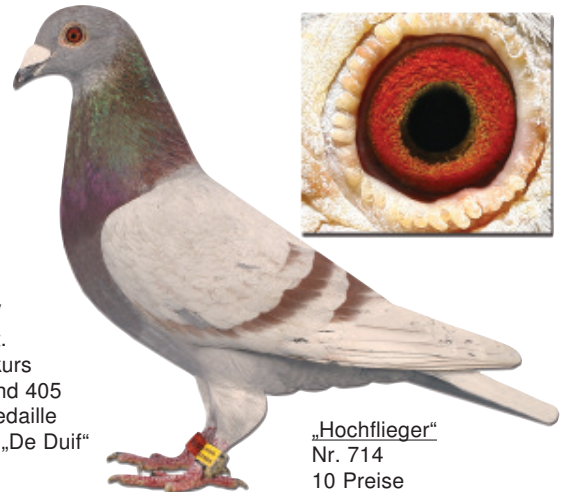
„Eleven plus one“  
Nr. 346 W  
13/11 Preise , Miterringerin der Goldmadaille



„Günter- Leo“, Nr. 565  
Zweitschnellster Alt-Vogel der RV  
12 Preise 844.88 AS-Pkt.  
1. Konkursieger, Miterring mehrerer Meisterschaften



„Titan“  
Nr. 1132  
Bester jähriger Vogel der RV  
14/13 Preise 1063,16 AS-Pkt.  
2.,3.,5.,6., 16.,19.,22.,32. usw. Konkurs  
2. bester jähriger V. im Reg.Verband 405  
Mitterring der Gold- u. Bronzemedaille  
Mitterring der 4. u. 6. Meisterschaft „De Duif“



„Hochflieger“  
Nr. 714  
10 Preise

## Erfolge :

1. RV - Männchenmeister	56 Preise	3897,95 AS - Pkt.
1. RV - Verbandsmeister	30 Preise	2570,41 AS - Pkt.
1. RV - Klinik Cup	33 Preise	2581,29 AS - Pkt.
2. RV - Meisterschaft	57 Preise	4164,40 AS - Pkt.
Bester jähriger Vogel	13 Preise	1063,16 AS - Pkt.
Schnellster Alt-Vogel	11 Preise	893,84 AS - Pkt.
Zweitschnellster Alt-Vogel	12 Preise	844,88 AS - Pkt.
1. Gold – Medaille	4., 5., 13. Preise	
1. Bronze- Medaille	9.,22.,28.,30.,121. Preise	
4 x 1. Konkurs		
4. Platz „De Duif“ Mittelstr. - Deutschland	1.,2.,3. Konkurs	
6. Platz „De Duif“ Weitstr. - Deutschland	4.,5. Konkurs	

## Und was sind das für Tauben?

Fast alle Tiere die sich heute auf den Schlägen der SG Zorn – Reinert befinden stammen von Dirk de Beer oder Gerda Eeten. Aus diesem Grund kann mit Recht festgestellt werden, dass diese SG eine Filiale dieser beiden Spitzenschläge ist.

Ob aus dem „Gus“, „346“ x „NL 105“, „438“, „1417“, „1421“ oder „NL 587“ usw. von Dirk de Beer sowie „73“, „590 x 197“, „943“ usw. von Gerda Eeten befinden sich Söhne und Töchter im Zuchtschlag der SG Zorn – Reinert.

Hinzu kommen noch die „**Roten Vossen**“ von Heinz-Willi Ritz, die auch alljährlich ihre Qualitäten unter Beweis stellen. Sehr gute Zuchterfolge erbrachten die schnellen Blutführungen von Leo Heremans. Die Linien des „Jan“, „Rossi“ x „Spinneke“, „Den Euro“, „Favoriete Pair“ und einem Bruder „Wonderaske“ in Verbindung mit den Tauben von D. de Beer und Gerda Eeten die das Blut der Koopman Tauben über Günter Prange in sich tragen. Alle 4 ersten Konkursieger 2014 stammen aus diesen Zuchtverbindungen.

Wie bei vielen guten Züchtern wird auch bei der SG Zorn – Reinert darauf geachtet, dass beständige Zuchtlinien, wie z.B. die direkten Nachkommen des „Kannibaal“ und ein Bruder des „Rambo“ für Nachwuchs sorgten.



Eine absolute Zuchtperle ist die „**Lady Koopman**“. Eine Tochter „Gandor“ x „To Branco“ und damit eine Schwester der „035“ bei Günter Prange!

In Verpaarungen mit verschiedenen Männchen bringt sie jedes Jahr sehr gute Reise- und Zuchttauben, u.a. 2014 den schnellsten alt Vogel der RV „Leo-Gerard“ mit 11 Preisen und 893,44 AS-Pkt.

Um dem Bestand eine gewisse „Härte“ für die S/O Richtung zu verleihen, wurden einige Originale Verkerk - Söhne und Töchter aus „Sprint“, „Olypic Ronaldo“, „Olympic Survivor“, „Olympic Unbelievable“ sowie vier Orig. De Rauw-Sablon – To. „Dromer“, Enkel „Dromer“, Mutter „De Frans“ - ist Vater „Lucky 085“! Sohn „Marthe“, vor einigen Jahren in den Bestand eingekreuzt.

Dieses hat sich als goldrichtig erwiesen, denn im Reisejahr 2014 gehörten auch diese Linien zu den Leistungsträgern.

## Methode

Auch 2014 wurde wieder die Totale Witwenschaft im Umlaufverfahren praktiziert.

Vor der Saison müssen alle Reisetauben ein Jungtier aufziehen ehe sie getrennt werden. Aus Zeitmangel konnten keine privaten Flüge vorgenommen werden und aus diesem Grund können die Tiere leider auch nur einmal pro Tag und Einheit am Haus trainiert werden. Nach der Hälfte der Saison wird entschieden ob einige schwächere Partner von der Reise zurückgenommen werden, um damit den schnellen Tauben die Motivation nicht zu nehmen, in dem sie zu lange auf ihren Gegenpart warten müssen.

## Versorgung

Um die Versorgung etwas zu vereinfachen wurde das 25 – 25 – 25 - 25 System entwickelt. Diese setzt sich wie folgt zusammen:

Flüssige Anteile  
25 % Mauserhilfe  
25 % Vitamultin- B  
25 % Vitamultin- E  
25 % Tricom Elektrolyt

Feste Stoffe  
25 % Picorin  
25 % Lecithin-Pulver  
25 % Kräutermischung  
25 % Superkraft – Amino E, B12,+ C

Das Futter wird damit täglich, auch schon ab der 2. Mahlzeit am Rückkehrtag angefeuchtet, 40 ml/l, und mit 2 gehäuften Essl. der Pulvermischung vermischt.

Ebenso werden vier Futtermischungen – 25% - verschiedener Inhalte vermischt und von der Ankunft der Tauben bis zum Einsatztag verabreicht.

Dem Wasser werden nur am Dienstag und Mittwoch Jet 2000/20 und donnerstags Klaus CTP jeweils einmal zugemischt.

Alle 2 – 3 Wochen bekommen alle Reisetauben am Tag nach dem Flug etwa eine Stunde vor dem Füttern eine Trimonex- Tablette eingegeben.

Eine relativ einfache Versorgung mit großem Erfolgen!



Schlaggemeinschaft  
 Simone Müller – Dirk de Beer  
 Karl-Wenholt-Straße 79  
 26506 Norden  
 0171 – 5775653

## Aus dem neuen Tauben Paradies

Über Dirk de Beer zu berichten könnte auch bedeuten Eulen nach Athen zu tragen.

In fast allen Brieffaubenzeitschriften des In- und Auslandes wird seit Jahren über seinen Zuchtbestand und die Reiseerfolge berichtet, denn seit 2013 besteht die SG Müller – de Beer.

Die Tauben, und Simone und Dirk sind umgezogen und beheimaten nun ihr neu errichtetes Brieffaubenparadies. Seit 2014 konnte wieder voll am Reisesgeschehen teilgenommen werden und es wurde sofort wieder an die vergangenen Erfolge angeknüpft.

Neun mal wurde der 1. Konkurs errungen und daran waren die Enkel des „Gus“ und des „346“ x „NL 105“ gleich achtmal beteiligt! Bis zum 10. Konkurs wurden 80 Preise erzielt!

Die erstaunlichen wöchentlichen Spitzenpreise wurden von einem großen Anteil jähriger Tiere errungen, wobei sich die Weibchen besonders hervortaten.

In der Siegerliste der RV-Weibchenmeisterschaft stehen sie auf dem 1., 2., 3., 4., 6., 8., 10. usw. Platz. Ebenso belegen die jährigen Vögel die ersten 5 Siegerplätze.



2013  
 9/11 Preise  
 2014  
 10/12 Preise  
 07107-12-1145

## Erfolge 2014

1. RV - Meister
1. RV- Weibchenmeister
1. RV- Jährigenmeister
1. RV - Verbandsmeister
1. RV - Jungtiermeister
1. Meister „Die Brieffaube“
1. FG - Meister
1. FG - Meister Weibchen
1. Reg. Verb. Meisterschaft A
14. Verb. Jährigenmeister
1. Reg. Verb. Jährigenmeister
2. Reg. Verb. AS-Weibchen
- Bronzemedaille

## Das Reisesystem

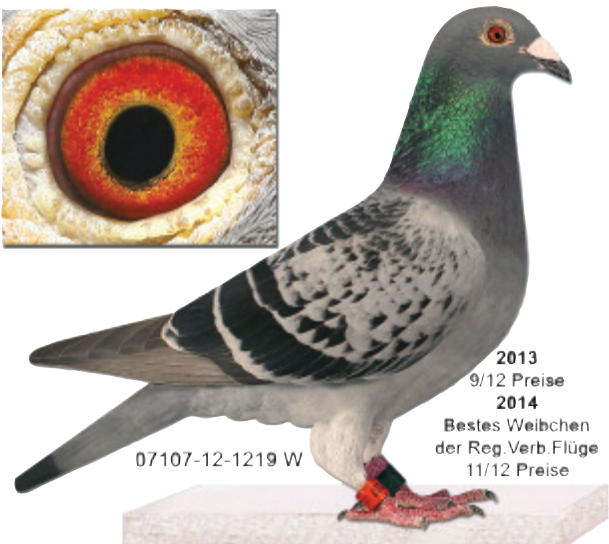
Alle Tauben wurden nach der totalen Witwerschaft gespielt. Da aus geschäftlichen Gründen relativ wenig Zeit verblieb, konnten die Tiere nur sehr wenig privat trainiert werden. Wie die Erfolge zeigen, ohne negative Auswirkungen.

Erstmalig wurden keine Kuren mit den Tieren durchgeführt. Weder vor der Saison noch zwischen den Flügen. Ob 2015 noch einmal dieses Wagnis eingegangen wird, bleibt abzuwarten.

Natürlich wurden die Tiere während der Saison mit unterstützenden Produkten versorgt, aber auch dabei wurde zurückhaltend agiert. Einige essentielle Aminosäuren, Eiweiß und Jod wurde zum Einsatz gebracht, mehr nicht. Hier ist festzuhalten, dass weniger auch mehr sein kann!



2013  
 10/12 Preise  
 2. bestes Weibchen  
 der RV  
 2014  
 10/12 Preise  
 07107-12-1216 W



2013  
 9/12 Preise  
 2014  
 Bestes Weibchen  
 der Reg. Verb. Flüge  
 11/12 Preise  
 07107-12-1219 W

## Die Zuchtschmiede

Wir berichten in der Taubenpost schon seit einigen Jahren über Dirk de Beer und verfolgen für Sie den Werdegang seiner Züchterlaufbahn. Kontinuierlich wurden fast jedes Jahr belg. AS-Tauben erworben und damit das Zuchtpotential verstärkt.

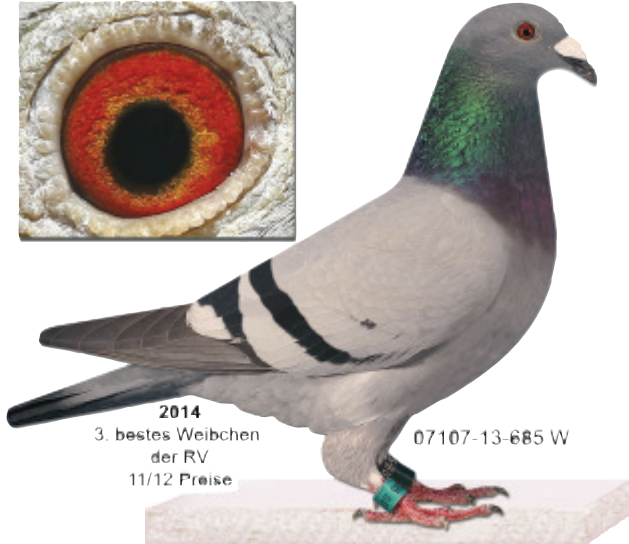
Das spiegelte sich auch in den Reiseleistungen 2014 wieder. Es waren nicht nur die Nachkommen des „Gus“ oder „346“ x „NL 105“, nein, auch die Kinder der AS-Tauben von Herman Lenaerts, Theo van Gnechten und Lou Wouters trugen zu diesem Erfolgsjahr bei.

Zu erwähnen wären

B-622 von H. Lenaerts:  
2009 4.nat AS-Vogel Kurzstrecke  
16 x ges. 16 x Preis  
4x 1. und 2x 2. Konkurs  
Vater von 1145, 538, 602, 685

B-845 von T.v.Gnechten:  
2009 3. nat. AS-Taube Mittelstrecke. Ein Enkel des „931“  
B-358 von L.Wouters. Ein Bruder des „Blue Draeam“

Neben diesen AS-Tauben sorgen auch die Stammtauben von Günter Prange und Gerard Koopman weiterhin für dieses Leistungsniveau und tragen zu diesem Zucht-Schlag voller AS-Tauben bei.



**2014**  
3. bestes Weibchen  
der RV  
11/12 Preise

07107-13-685 W



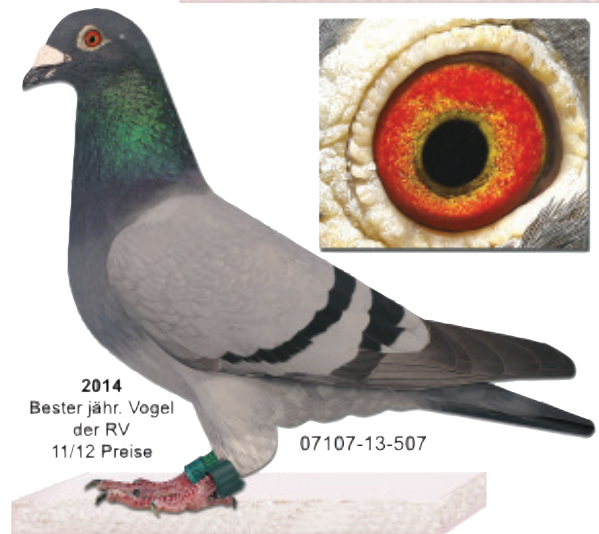
**2014**  
8. bestes Weibchen Reg. Verb.  
5/5 Preise  
2. bestes Weibchen der RV  
11/12 Preise

07107-13-538 W



**2014**  
Bestes Weibchen der RV  
einzige Taube mit  
12/12 Preisen

07107-13-687 W



**2014**  
Bester jähr. Vogel  
der RV  
11/12 Preise

07107-13-507



**2014**  
2. bester jähr. Vogel  
der RV  
10/12 Preise

07107-13-602



**2014**  
3. bester jähr. Vogel  
der RV  
10/12 Preise

07107-13-656



**Raoul und Xavier Verstraete**  
**Groenstraat 15, B – 9041 Oostakker – Gent**  
**Tel.: 0032 – 9251- 5040**

Vater und Sohn Verstraete gehören zweifelsohne zu den besten Spielern Belgiens.

Die hervorragenden Reise- und Zuchttauben werden ausgesprochen liebevoll gepflegt und versorgt. Das macht nicht nur Freude, sondern ist auch für die Zucht von Vorteil.

Viele gute Reisetauben sind Nachkommen von „Uno“, „Admiral“, „Maxima“ und der Ausnahmetaube „**Topstar**“.

Die größten Erfolge der Nachfahren von „Topstar“ waren zum Beispiel:

- 1° Nat. Sieger Tulle 2014.
- Gaby VDAbeele (Rudy x Tochter Topstar )
- 1° Nat. Perpignan 2014, LImbourg, Enkel Topstar
- 1° Nat Narbonne 2012 Meirlaen, Enkel Topstar
- 1° Nat. Cahors 2008 Xtra - Verstraete, Sohn Topstar
- 1° Chateauroux 2010, Schnellste von 19585 Tb, Enkel Topstar
- 1° Pr Blois 450km - 5272 Tb. 2013, Frederik Everaert, mit Sohn Topstar
- 4°+5°+7°+8°+10°+12°+13° Nat. Montauban '12-'13-'14 , 830km Meirlaen, alle mit den Enkeln des Topstar

Meisterschaften 2014

- 1° Mittelstrecke RV Lokeren
- 2° Allgemein Meister
- 2° Asvogel Jahrige Mittelstrecke
- 3° Asvogel Alt Tauben Weitstrecke
- 4° Meister Champions League Jungtauben Belgien

## Versorgung

Bei der Versorgung mit Futterergänzungen wird besonderer Wert auf eine abgestimmte Dosierung gelegt. Somit ist die Versorgung jahreszeitlich angepaßt. In der Reisezeit variiert die Dosierung entsprechend der zu erwartenden Leistungsanforderung.

Allgemein kann gesagt werden, daß **während des ganzen Jahres** 2-3 mal pro Woche Jodoferrol oder Jet 2000/20 im Wechsel über das Futter gegeben wird und zwar abends zusammen mit einem Gemenge aus Sämereien. Auch Maratonin Kombi-Power-Öl und Lebertran werden nach Bedarf an das Futter gebunden.

Picorin wird 3-4mal pro Woche gefüttert. Den Vertraetes ist bewußt, daß essentielle und limitierende Nährstoffe dauerhaft und regelmäßig zur Verfügung stehen müssen.

**Eine ausreichende Mineralstoffversorgung mit Klaus-Gritstein und Grit, ist sichergestellt.**

**Im Herbst** legt man im Hause Verstraete besonderen Wert auf einen guten Mauserverlauf. Aus diesem Grunde wird während der ganzen Mauser-Periode Tricom-Mauserhilfe flüssig zugefüttert. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kann damit der erhöhte Methionin-Bedarf in der Mauserzeit (schwefelhaltige Aminosäure) besser gedeckt werden.

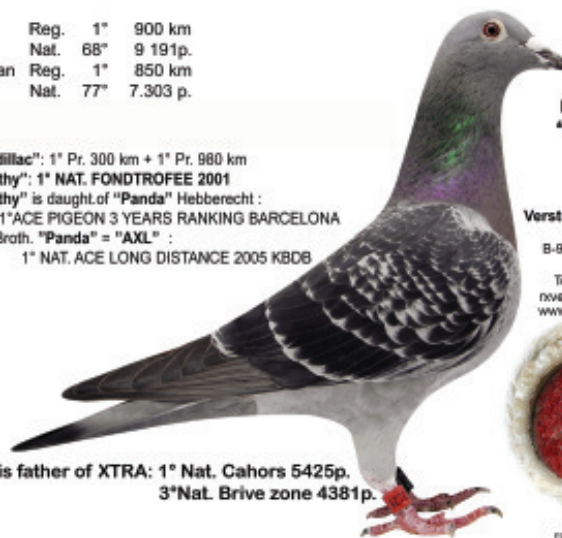
**Während der Reise** wird 1-2 mal wöchentlich Maratonin-Bierhefe oder Superkraft Amino E, B12+C zusammen mit Siegertauben Vitamina 18 über das Futter verabreicht. Amino E, B12+C kann auch über das Trinkwasser gegeben werden, dann muß das Trinkgefäß aber immer ganz sauber gehalten werden.

Tricom-Electrolyt hat sich zusammen mit Trevit nach den Flügen sehr gut bewährt. Abgeflogene Tauben erhalten zur Regeneration Silberpfeil-Kapseln. Trimonex-Tabletten gegen Trichomonaden, Kokzidien und Kropfschleimhautentzündung werden je nach Erfordernis verwendet.

**Hier nochmals kurz:** Jet 2000/20, Ge-Nies Pulver, Superkraft-Amino E, B12 + C, Picorin, Tricom-Electrolyt flüssig mit Trevit, Maratonin Kombi-Power-Öl, Maratonin-Lebertran, Vitamina 18, Tricom-Mauserhilfe Trimonex-Tabletten und natürlich das Mineralienangebot wie Klaus-Gritstein, verschiedene Grit-Mischungen, sowie die Magensteine, gehören zum Erfolgsprogramm.

Beziers	Reg.	1°	900 km
	Nat.	68°	9 191p.
Montauban	Reg.	1°	850 km
	Nat.	77°	7.303 p.

Father: "Cadillac": 1° Pr. 300 km + 1° Pr. 980 km  
 Mother: "Kathy": 1° NAT. FONDTRÖFEE 2001  
 "Kathy" is daughter of "Panda" Hebberecht :  
 1° ACE PIGEON 3 YEARS RANKING BARCELONA  
 Broth. "Panda" = "AXL" :  
 1° NAT. ACE LONG DISTANCE 2005 KBDB



BE03-4343129  
**"TOPSTAR"**

Verstraete Raoul & Xavier  
 Groenstraat 13-15  
 B-9041 Oostakker (Gent)  
 Belgium  
 Tel: 00329251.50.40  
 rverstraete@hotmail.com  
 www.verstraetepigeons.be

Topstar is father of XTRA: 1° Nat. Cahors 5425p.  
 3° Nat. Brive zone 4381p.

FOTO D. VELGHE - 02 01 32244

**Ganz wichtig für die Verstraetes sind:**



Gutes Mineralfutter enthält die notwendigen Mineralien in bedarfsgerechten Mengen. Spurenelemente dürfen nicht fehlen. Physikalische Hilfsmittel für die Verdauung sind notwendig (gerundete Quarzsteine mit 2 bis 4 mm Ø).





















Schlaggemeinschaft Fernandes - Mülheim / Ruhr  
Zeppelinstraße 199, Tel.: 0208 – 371882

Auch 2014 wieder erfolgreich

Die Reisesaison stand vor dem letzten Wettflug. Die SG Fernandes führte mit drei Preisen Vorsprung, man konnte beruhigt diesem Flug entgegensehen, denn die Endflüge wurden in den vergangenen Jahren immer sehr erfolgreich bestritten. So auch 2014, der Konkurs wurde mit dem 1. und 2. Preis eröffnet, leider aber nicht mit Tieren, die zum Gewinn der RV-Meisterschaft beitragen sollten. Aber es war ja noch Zeit, der Wettbewerb hatte gerade erst begonnen. Bis der Konkurs beendet war, traf nicht eine einzige „Zählertaube“ ein, obwohl eine große Anzahl der eigenen Tauben den Heimatschlag bereits erreicht hatten. Die RV-Meisterschaft war dahin. Dennoch wurde das Reisejahr erfolgreich beendet. Der beste Vogel der RV, der FG und andere Meisterschaften konnten in die Erfolgsliste eingetragen werden. Betrachtet man die Tauben, die zu diesen Ergebnissen beigetragen haben, findet man, wie in den vergangenen Jahren, die Blutführungen der Ausnahme Vögel „136“ und „950“. Jetzt sind es schon die Enkelgenerationen dieser Vögel, die zu den Meisterschaften und Platzierungen beitragen und erste Konkurse erringen.

Ein besonderes Merkmal dieser Linien ist, dass die Tiere auch noch vier-, fünf- und sechsjährig zu enormen Leistungen fähig sind. So erringt z.B. der „1040“, ein Vogel aus dem Jahr 2009 im Reisejahr 2014 - 11 Preise und erhöht damit seine Lebensleistung auf 56 Preise.

Die Versorgung der Tauben hat Emidio Fernandes erfolgreich auf KLAUS Produkte abgestellt, wie aus der folgenden Tabelle ablesbar ist.

Meisterschaften:

- 1. RV-Meister benannte 49 Preise, 1. Männchenmeister 33 Preise
- 1. Deutscher VB Meister, 1. Klinik Cub,
- Bester RV- Vogel 13/11 Preise, 2. RV-Meister 56 Preise,
- 2. RV-Verbandsmeister, 2. Meister „Die Briefftaube“,
- 2. RV-Generalmeister 81 Preise, 1. VB Jungtiermeister,
- 3. FG Meister, Bester Vogel der FG
- 1. Dt. Verbands Jugendmeister Kat.4
- 3 x 1. Konkurs

## Fernandes - Versorgungsplan Reise

**Sonntag: (Flugtag)** 1. Tränke: **Trevit Forte**  
in der Zelle 4 Erdnüsse + Hanf + Sämereien  
abends nach dem Trennen:  
Tränke: Superkraft **Amino E, B12+C** und Elektrolyte  
Futter: Reisefutter mit Bierhefe anfeuchten und mit  
Mischung aus **Silberpfeil-Reise 1 Pulver** und **Vita-Blut** abtrocknen

**Montag:** Tränke: **Usnea Barbata**  
Futter: morgens: 50% Reisefutter, 50% Diätfutter, ohne Zusätze  
abends: mit **Maratonin Soja-Origanumöl** anfeuchten und  
mit Mischung aus **Silberpfeil-Reise 1 Pulver** und **Vita-Blut** abtrocknen

**Dienstag:** Tränke: Jodoferrrol  
Futter: morgens 50% Reisefutter, 50% Diätfutter + **Origanumöl** mit **Picorin**  
abends Reisefutter + **Origanumöl** mit **Picorin**

**Mittwoch:** Tränke: **Jodoferrrol**  
Futter: ohne Zusätze  
abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf + Sämereien

**Donnerst.:** Tränke: morgens: Jet 2000/20  
abends: **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**  
Futter morgens: ohne Zusätze  
abends: **Kombi-Power-Öl** mit **Lecithin-Pulver** + **GeNies P.**  
abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf + Sämereien

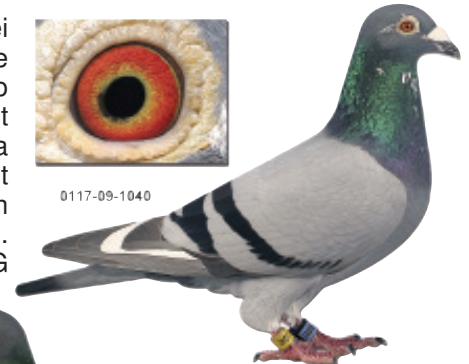
**Freitag:** Tränke: morgens: **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**  
abends: wie morgens  
Futter: morgens: angefeuchtete **Bierhefe**, **GeNies Pulver** und **Lecithin-P.**  
abends: ohne Zusätze satt füttern  
abends in der Zelle 4 Erdnüsse, Hanf + Sämereien

**Samstag:** Tränke: bis mittags **Klaus CTP** zusammen mit **Picobac**  
Futter: bis mittags zum aussuchen

Die Tauben bekommen jeden Tag frisch **Grit** und **Gritstein** zur Auswahl.



0117-09-1040



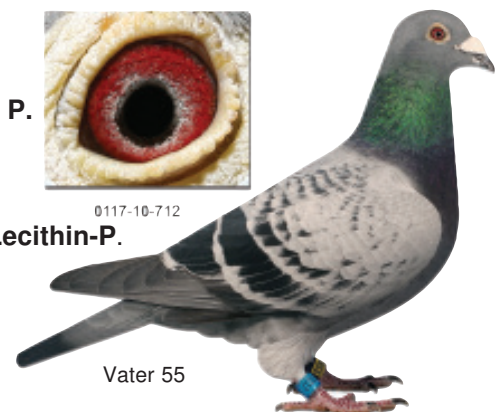
0117-12-103

Bester Vogel der FG  
2014 13/11 Preise

Bester Vogel der RV  
2014 13/11 Preise  
DV-0117-12-55



0117-10-712



Vater 55



Schlaggemeinschaft Hermann und Philipp Kallen  
 Gerdweg 17, 47199 Duisburg  
 02066 – 993233

## Mit Weibchen auf der Siegerstraße

Die neue Schlaggemeinschaft aus Vater und Sohn wurde 2014 gegründet, nachdem Sportfreund Hahn aus der bestehenden Partnerschaft ausgeschieden war. Die Betreuung der Tauben hat sich daraufhin verändert. Vater Hermann war für die Männchen- und Sohn Philipp für die Weibchenmannschaft zuständig.

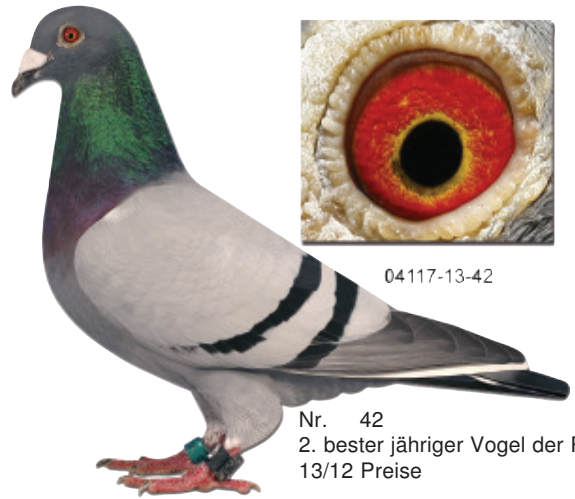
Um ein erfolgreiches Vorbereitungsprogramm nicht zu verändern wurde auch mit Blick auf die anstehende Saison 2014 mit fünf privaten Trainingsflügen bis 40 km begonnen. Diese Trainingseinheiten wurden auch jeden Mittwoch zwischen den Wettflügen beibehalten.

Da immer nur ein Partner der Reisetauben eingesetzt wird, dürfen die Weibchen nach den Mittwochsflügen bis zu zwei Stunden mit ihren Männchen verbringen, werden aber am Einsatztag dem Partner nicht mehr gezeigt.

Etwas anders verhält es sich bei den Vögeln. Auch diese bleiben etwa zwei Stunden mit ihren Partnerinnen zusammen, werden aber unmittelbar vor dem Einsetzen ihren Weibchen noch zehn Minuten gezeigt. Hermann Kallen: „Dies ist eine besondere Motivation für die Vögel, den Zug Richtung Heimat zu steigern“

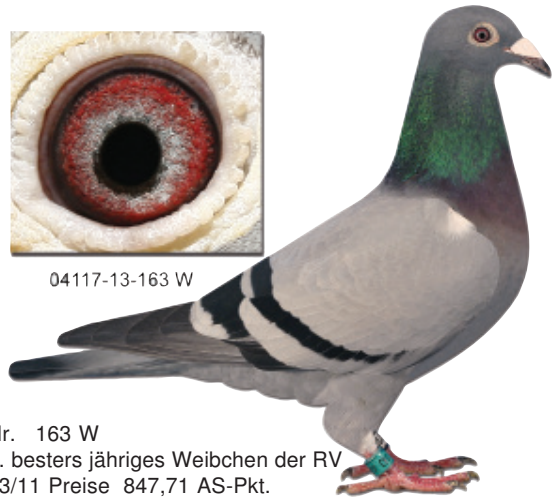
Dennoch waren es die Weibchen, die Woche für Woche endgültig die Erfolge der SG Kallen sicherten. Jährige Weibchen mit 13/13, 13/11, 13/11, 13/11, 13/11 sowie weitere ältere Täubinnen mit 13/12, 13/11 Preisen trugen mit ihren Leistungen zu mehreren Meisterschaften bei. Mit 13/12 Preisen wurde auch der RV beste Vogel gestellt.

Eine hohe Anzahl an Tauben mit zweistelligen Preiszahlen, fünf ersten Konkursen bei den Flügen der älteren Tiere und zwei ersten Konkursen bei den Jungtauben zeugen von der Schnelligkeit der Tauben.



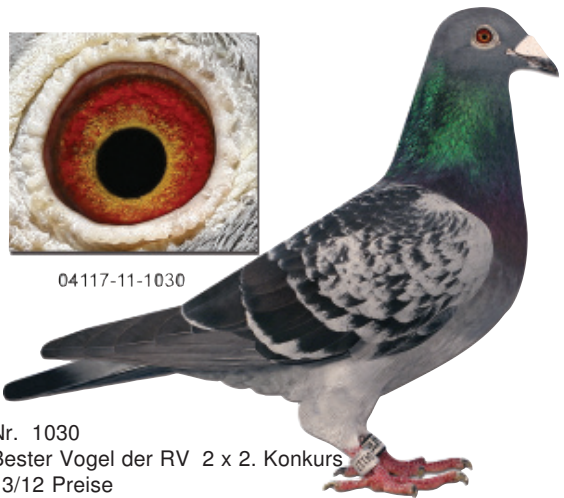
04117-13-42

Nr. 42  
 2. bester jähriger Vogel der RV  
 13/12 Preise



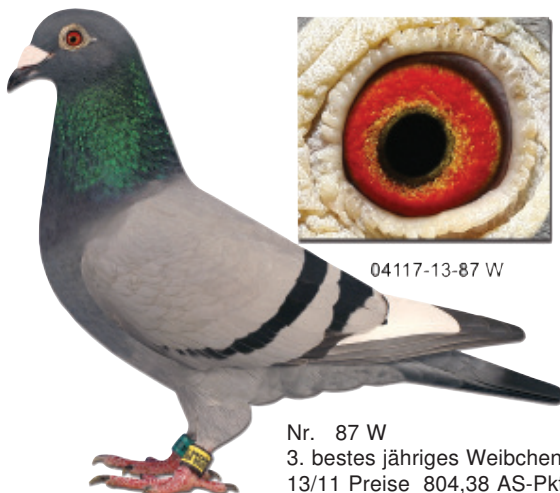
04117-13-163 W

Nr. 163 W  
 2. bestes jähriges Weibchen der RV  
 13/11 Preise 847,71 AS-Pkt.



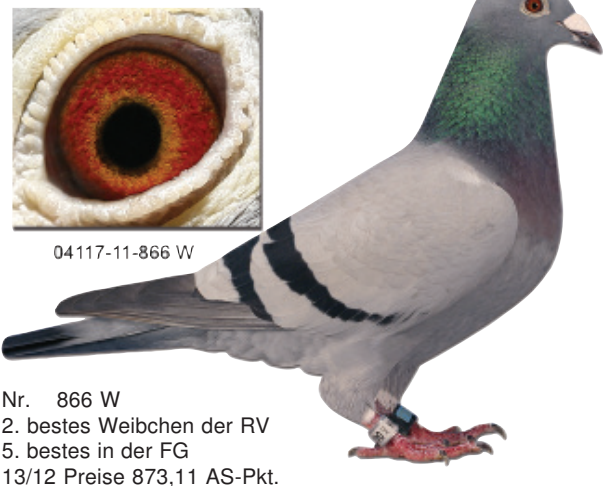
04117-11-1030

Nr. 1030  
 Bester Vogel der RV 2 x 2. Konkurs  
 13/12 Preise



04117-13-87 W

Nr. 87 W  
 3. bestes jähriges Weibchen der RV  
 13/11 Preise 804,38 AS-Pkt.



04117-11-866 W

Nr. 866 W  
 2. bestes Weibchen der RV  
 5. bestes in der FG  
 13/12 Preise 873,11 AS-Pkt.

**Die alte Janssen-Linie und die Neuen**

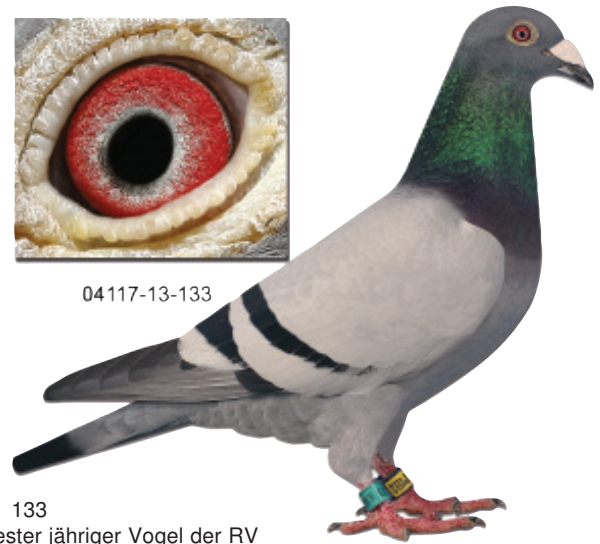
Der Grundstock des Bestandes fußt auf den Janssen Blutlinien über Sportfreund Bartsch aus Gelsenkirchen. Durch Dieter Hahn wechselten ab 2006 die Nachzuchttiere der AS-Tauben von Günter Prange auf die Schläge der jetzt aufgelösten Verbindung von Kallen/Hahn. Um weitere neue Zuchtverbindungen zu testen wurden von der SG Kallen eine Tochter des „Hurrican 51“ - Rainer Püttmann - aus dem Nachlass eines verstorbenen Sportfreundes übernommen. Schon im ersten Zuchtjahr brachte dieses Weibchen mit dem „210“, ein Enkel des „Eurostar“ und selber eine sehr gute Reisetaupe, Nestbruder „209“- die „Miss Evergreen“, die als jähriges Weibchen 13/13 Preise mit 1202,27 AS-Punkten erringt. In der Jährigenwertung gewinnt sie 4x den ersten Konkurs mit 1228,03 AS-Punkten und wird damit bestes Weibchen der RV FG sowie 1. AS-Weibchen im Reg. Verband. Des Weiteren wurden noch einige Tiere der Linien Prange und Koopmann von Siegfried Scharf erworben, die sich nun mit ihrer Nachzucht beweisen müssen.

**Die Versorgung**

Durch die enge Freundschaft zur Familie Fernandes liegt es auf der Hand, dass sich Emidio und Hermann auch über die Versorgung der Tiere, speziell für die Reisesaison, austauschen. Da Emidio Fernandes schon seit vielen Jahren mit seinen Tauben erfolgreich ist und diese mit den Produkten der Firma KLAUS versorgt, wurde dieses Versorgungssystem von Hermann Kallen schon vor einigen Jahren übernommen. Wie auch die Erfolge der neuen Schlaggemeinschaft zeigen, kann man mit guten und gesunden Tauben und mit aufeinander abgestimmten Produkten sehr erfolgreich sein.



04117-13-133



Nr. 133  
4. bester jähriger Vogel der RV  
13/11 Preise 942,51 AS-Pkt.(Jähr.Liste)

**Erfolge**

- 1. FG Weibchenmeister 35 Preise
- 1. Bestes Weibchen FG 12/12, 1050,71 AS Punkte
- 1. RV Meister 59 Preise
- 1. RV Generalmeister 86 Preise
- 1., 2., 3., 5., 6., Bestes Weibchen RV
- 1. RV Jährigenmeister 47 Preise
- 1.,2.,3.,4., Bestes jähriges Weibchen RV
- 1. RV Weibchenmeister 36 Preise
- 1. RV Verbandsmeister
- 1. Jungtiermeister
- 1. Klinik- Cup Meister
- 1. Bestes jähriges Weibchen RegV



**Gebrüder Gerhard u. Alfons Blum**  
Deterts Heide 2, 33808 Steinhagen  
Tel.: 05204 - 5933

**2014**

- 2. RV Verbandsmeister 30 Preise - 2061,49 Pkt.
- 3. Meister der RV Bielefeld 47 Preise
- 2. RV Weibchenmeister 35 Preise
- 2. RV Jährigenmeister 30 Preise
- 3. Meister "Die Brieftaupe"

Vater: NL 09-1974499  
Sohn "Peddington"  
C.u.G. Koopman  
Mutter: 06364-10-1488 W  
Kees Bossa

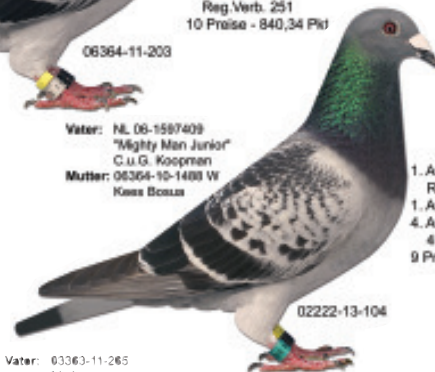


06364-11-203

**2014**

- 1. As-Vogel der FG 4 RVen
- 1. As-Vogel und 1. As-Taube der RV Bielefeld
- 3. bester Vogel RV
- 2. bester Vogel im Reg. Verb. 251
- 10 Preise - 840,34 Pkt

Vater: NL 06-1587409  
"Mighty Man Junior"  
C.u.G. Koopman  
Mutter: 06364-10-1488 W  
Kees Bossa



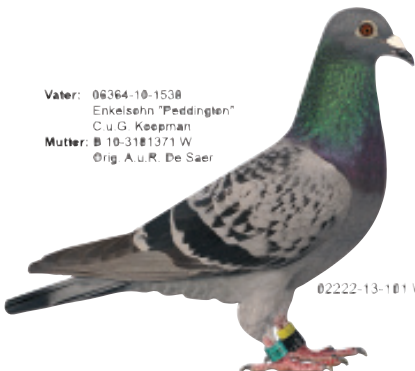
02222-13-104

**2014**

- 1. As-Vogel jähr. der RV
- 1. As-Taube jähr. der RV
- 4. As-Vogel der FG 4 RVen
- 9 Preise - 780,95 Pkt.

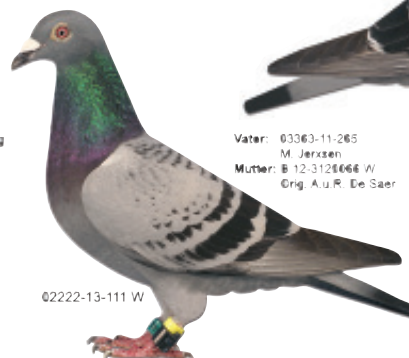
Vater: 06364-10-1538  
Enkelsohn "Peddington"  
C.u.G. Koopman  
Mutter: B 10-3181371 W  
Orig. A.u.R. De Saer

**2014**  
Reg. Verb. 251 Gr. Flug  
1. Konk. St. Wendel  
302 km 2420 Tz.  
10. Konk. Langres  
520 km 476 Tz. RV  
12. Konk. Teul  
416 km 569 Tz. RV



02222-13-101 W

**2014**  
Reg. Verb. 251 Gr. Flug  
1. Konk. St. Wendel  
302 km 1329 Tz.



02222-13-111 W

Vater: 03363-11-265  
M. Jerssen  
Mutter: B 12-3124666 W  
Orig. A.u.R. De Saer



**Günter Nies, Rheinhöhe 36  
56182 Urbar**

Mit dem Gewinn der 34. Deutschen-Verbandsmeisterschaft und weiteren Meisterschaften im Reisejahr 2014 bewies Günter Nies wieder einmal mehr seinen Fachverstand in der Brieffaubenzucht.

Wer sich über Jahrzehnte in der Spitze der Deutschen Brieffaubenszene behauptet, kann nicht nur vom Glück begünstigt sein, sondern weiß genau, mit welchen Tauben und Zuchtkonstellationen Erfolge zu erzielen sind.

Dass sich Günter Nies auch mit der Versorgung seiner Tauben intensiv auseinandersetzt, führte dazu, dass er schon vor ca. 20 Jahren zusammen mit der Firma KLAUS das leistungssteigernde GeNies-PULVER entwickelte, das bis heute von vielen Sportfreunden für ihre Tauben erfolgreich eingesetzt wird.

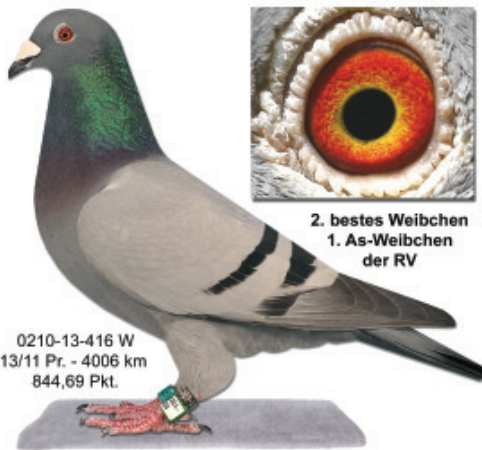
Eine entsprechende Versorgung ist der Schlüssel für eine erfolgreiche Zucht, die zum Gewinn von Meisterschaften führt.



### Ein Urgestein im Deutschen Brieffaubensport

Viele Jahre war es die 30er Linie von H.R.Reimann, die neben den Vandenabeele-Tauben den erfolgreichen Grundstock bei Günter Nies bildeten. Nun sind es weitere Blutführungen, die die Erfolge ausmachen.

Nachkommen des „Kleinen Dirk“, „Real King“ x „Blue Queen“, „Poot Orleans“ x „Wittekop Bil“, „Jan“, „Favoriet“ etc. bilden nun die neuen Zuchtverbindungen mit den vorhandenen AS-Tauben - und das sehr erfolgreich.

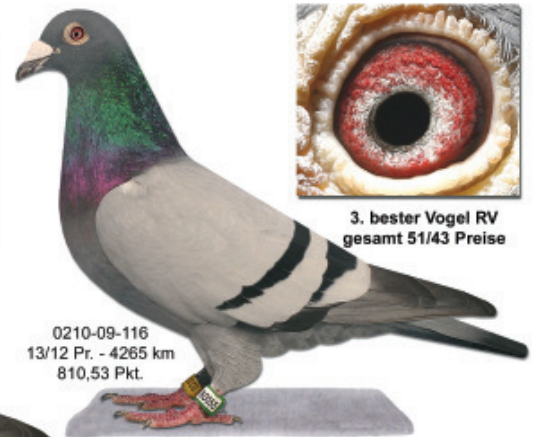


**2. bestes Weibchen  
1. As-Weibchen  
der RV**

0210-13-416 W  
13/11 Pr. - 4006 km  
844,69 Pkt.



0210-12-1734  
13/11 Pr. - 3962 km  
794,88 Pkt.



**3. bester Vogel RV  
gesamt 51/43 Preise**

0210-09-116  
13/12 Pr. - 4265 km  
810,53 Pkt.



**6. bester Vogel RV  
gesamt 53/45 Preise**



0210-09-199  
13/12 Pr. - 4102 km  
942,87 Pkt.

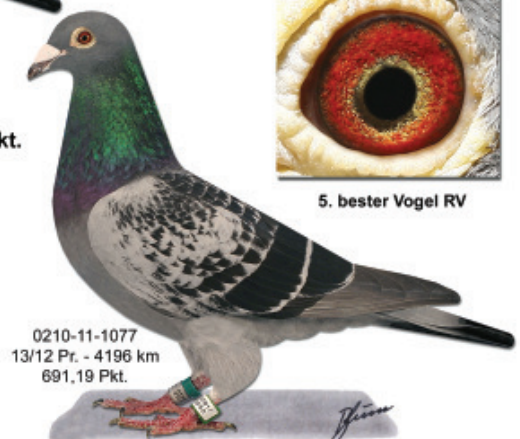
**2014**

- 1. Meister der RV Koblenz**  
58 Pr. - 20531 km - 4084,16 Pkt.
- 1. Reg. Verb. Gruppenmeister**
- 5. Meister im Reg. Verb. 407**
- 3. FG Meister - 3 RVen**
- 1. V Männchenmeister**
- 1. RV Weitstreckenmeister**
- 1. RV Kurzstreckenmeister**
- 1. RV Jährigenmeister**
- 34. Verbandsmeister BRD**

Züchter u. Eigentümer  
**Günter Nies**  
Urbar



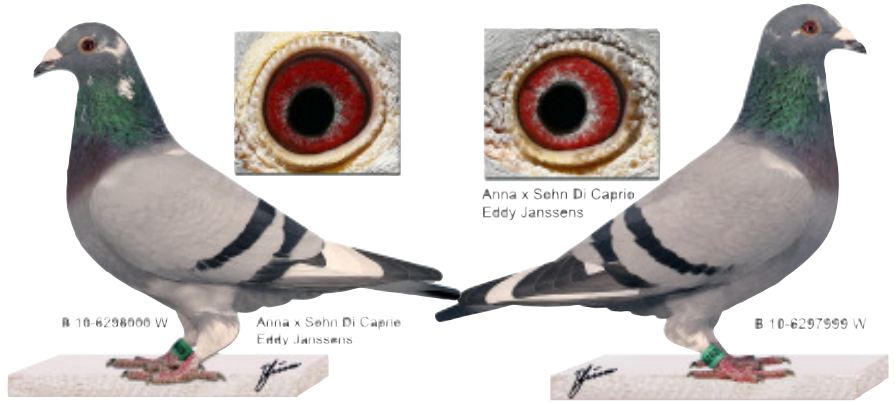
**5. bester Vogel RV**



0210-11-1077  
13/12 Pr. - 4196 km  
691,19 Pkt.



**SG. Kurt , Theresia und Johannes Augustin**  
90599 Dietenhofen, Tel.: 09824-8228



## Mit dem Blick nach vorne gerichtet

Wer Kurt und Theresia Augustin kennt, weiß wie sich die beiden im Brieftaubensport auskennen. Seit vielen Jahren erfolgreich und bekannt durch ihre internationalen Kontakte über Deutschlands Grenzen hinaus.

Immer wieder den Blick nach vorne gerichtet versuchen sie, ihren Taubenbestand leistungsmäßig zu verbessern. So auch in der nahen Vergangenheit. Sind es die Tauben von van de Wouwer, die seit mehreren Jahren zum Gewinn von Meisterschaften, besten Tauben und ersten Konkursen beitragen, so sind es aktuell die Neuerwerbungen von Wim Storms, Danny van Dyck und Eddy Janssen-Töchter aus Sohn „Di Caprio“ x „Anna“, die in den Kreuzungen mit vorhandenen Tieren ihr Leistungsvermögen unter Beweis stellen.

Läuft aber eine Saison durch äußerst schwere Flüge, bei denen viele Tiere verloren gingen, nicht rund, sind es leider sehr oft die schellen, gute Tauben, die dann versagen oder nicht mehr in ihren Heimatschlag zurückfinden.

Ist man mal vom Pech verfolgt, musste es auch noch die „Jungtaubenkrankheit“ sein, die gleich zweimal den Bestand befiel. Auch das bedeutete das Aus für den Gewinn einer Meisterschaft. Dies alles soll keine Entschuldigung sein, zeigt aber, wie schnell man durch solche Vorkommnisse aus der Erfolgskurve getragen wird.

Auch wenn das Reisejahr 2014 nicht zu den erfolgreichsten zählte, die Saison 2015 steht bereits vor der Tür, und da wollen die Augustins erneut in den Ring steigen.



Gasten van de Wouwer /  
A. Bellens  
2011: 9/12 Pr., 5.-beste Jährlinge  
2012: 10/12 Preise  
2013: 10/12 Preise  
2014: 11/12 Preise  
1. Pr. FG - 334 km  
6. Pr. geg 1783 T. 595 Km  
28 Top 100-Preise 2011 - 2014

	Futter	Futterplan	Wasser
<b>Sonntag</b> Rückkehr	Hirn 1 + Sämereien		Elektrolyt-P
	Frischer Klaus-Grit u. Faunavit Futterkalk Nach <b>sehr</b> schweren Flügen Silberpf.-Kapseln Hirn 1+ je nach schwere des Fluges Sämereien		
abends			
<b>Montag</b> früh	wie So., abends Silberpfeil Reise 1 (zuerst 1/2 Dosierung, je nach Flugverlauf steigern) wie früh		Essig
abends			
<b>Dienstag</b> früh	50% Weibchensiegermischung, 50 % Hirn 1, je nach Form: Sonnenblumenk.+ Sämereien wie früh		Origia-Plusnea
abends			
<b>Mittwoch</b> früh	70% Weibchensiegermischung, 30% Hirn 3 ab 300 km Maisanteil steigern +gesch. Sonnenbl. Silberpfeil Reise 2, Maratonin Lecithin-Pulver wie früh		Origia-Plusnea
abends			
<b>Donnerstag</b> früh	Weibchensiegermischung, Hirn 3, ab 300 km Maisanteil steigern + gesch. Sonnenblumen Futter wie früh ab 400 km Maratonin Kombi-Öl (mit Maratonin Lecithin-Pulver u. Faunavit-Futterkalk abtrocknen)		Electolyt-P
abends			
<b>Freitag</b> früh	Futter wie Donnerstag früh		
abends	Futter wie Donnerstag früh ab 400 km Maratonin Kombi-Öl (mit Maratonin Lecithin-Pulver u. Faunavit-Futterkalk abtrocknen)		
<b>Samstag</b>	Dirks - Mischung, 1 Std. vor dem Einkorb wegnehmen		Wasser



**Frank Reisen**

Zum Blöcken 4, 21776 Wanna-Süderleda, Tel.:04757/ 1313

## Nationaler und internationaler Sieg ab London 2014 und die 3.Olympia-Taube Kategorie C Weitstecke

Die IG West-Weitstrecke veranstaltete am 03.08.2014 einen Nationalflug mit internationaler Beteiligung ab London. Sportfreunde aus Deutschland, den Niederlanden und Polen hatten 1318 Tauben an den Start gebracht.

Um 10.00 Uhr vielen die Klappen und die Tiere starteten bei einem mittleren SW-Wind in Richtung Heimat.

Um 17.35 Uhr meldete Sportfreund Reisen die Ankunft seiner Taube „721“, aus einer Entfernung von 688 KM in der Zone 2 (Entfernungsdefinition: 600 – 699 km). Der dreijährige Vogel war mit eine Fluggeschwindigkeit von 1512 m / min. geflogen und stand nach der Auswertung aller angekommenen Tiere als nationaler- und internationaler Sieger fest.

Für den uns seit vielen Jahren freundschaftlich verbundenen Frank Reisen sind diese Erfolge eine große Freude.

Wir gratulieren zu diesem Ergebnis recht herzlich und wünschen ihm weiterhin viel Freude am Sport.



# Klaus



## - Methode

**Sonntag:**



**Maratonin-Brieftaubentees** mit **Trevit** (schneller Kraftspender)

**Futter:** ½ "Leichte Kost", ½ Gerste

**Achtung:** Für eine Einzelbehandlung später heimkehrender Tauben stehen **Silberpfeil-Reise 1-Kapseln** zur Verfügung.



**Montag:**

morgens: **Silberpfeil-Reise 1** = 1 Teelöffel 5 g auf 1 l Wasser oder an das Futter gebunden für ca. 30 Tauben

**Futter:** ½ "Leichte Kost", ½ Gerste

abends: **Silberpfeil-Reise 1** = 1 Teelöffel 5 g - wie morgens (frisch ansetzen!!)

**Futter:** Wie morgens



**Dienstag:**

morgens: klares Wasser (nach langen u. schweren Flügen wie montags, sonst wie folgt:)

**Futter:** ½ Gerste, ¼ "Leichte Kost", ¼ Mischfutter

abends: klares Wasser oder **Maratonin Knoblauchsauce**

**Futter:** ¼ Gerste, ¼ Mischfutter, ½ "Leichte Kost"



**Mittwoch:**

morgens: **Silberpfeil-Reise 2** = 1 Teelöffel 5 g auf 1 l Wasser oder an das Futter gebunden für ca. 30 Tauben.

**Futter:** ¼ Gerste, ¼ "Leichte Kost", ½ Mischfutter

abends: **Silberpfeil-Reise 2** = 1 Teelöffel 5 g - wie morgens (frisch ansetzen!!)

**Futter:** wie morgens



**Donnerstag:**

morgens: klares Wasser

**Futter:** ½ "Leichte Kost", ½ Mischfutter

abends: klares Wasser

**Futter:** ¼ "Leichte Kost", ¾ Mischfutter

**Freitag:**

morgens: klares Wasser

**Futter:** Mischfutter

abends: **Vitamultin-B-Komplex** = 1-3 ml pro 1 l Trinkwasser (je nach Entfernung)

**Futter:** Mischfutter (satt!!). Bei Flügen über 300 km: Zusatz von Mais.



**Samstag:**

morgens: klares Wasser

**Futter:** ¼ "Leichte Kost", ¾ Mischfutter

mittags: klares Wasser

**Futter:** Reis

Die besonderen Eiweiße in "**Silberpfeil Reise 1**" gewährleisten einen beschleunigten **Wiederaufbau** des Körpereiwisses und der Muskulatur.

Die im **Silberpfeil-Reise 2** enthaltenen "**Leistungsmineralien**" nehmen eine zentrale Stellung im Energiestoffwechsel ein.

Bei den heute von Brieftauben geforderten Höchstleistungen ist eine **Versorgung nach der "Silberpfeil-Methode"** deshalb ein **großer PLUS-Punkt**



# Siegertauben<sup>®</sup> Superkraft - Methode

## Amino, E, B<sub>12</sub> + C - GeNies-Pulver - Elektrolyt P



**Sonntag:** Rückkehr: **Trevit** (5-10g/l) ins Trinkwasser.  
Bei heißem Wetter zusätzlich Superkraft **Elektrolyt-P**.  
abends: **Futter:** Kleine Menge "Leichte Kost".  
**Superkraft Amino, E, B<sub>12</sub> + C** je nach Schwere des Fluges 3-5 g pro Liter Wasser  
**Futter:** Diät satt, nach schweren Flügen 50 % Mischfutter



**Montag:** morgens: 1/3 "Leichte Kost", 1/3 Gerste, 1/3 Paddy-Reis; klares Wasser.  
abends: 1/3 "Leichte Kost", 1/3 Gerste, 1/3 Paddy-Reis.  
Nach schweren Flügen nochmals **Superkraft Amino, E, B<sub>12</sub> + C** (3g/l),  
sonst klares Wasser.



**Dienstag:** morgens: 40% "Leichte Kost", 20% Gerste, 20% Paddy-Reis, 20% Mischfutter; klares Wasser.  
abends: 40% Mischfutter, 30% "Leichte Kost", 15% Gerste, 15% Paddy-Reis;  
**Maratonin Knoblauchöl plus Maratonin Bierhefe (fein)**  
über das Futter.



**Mittwoch:** morgens: 60% Mischfutter, 10% "Leichte Kost", 10% Gerste, 10% Paddy-Reis,  
10% Sonnenblumen gestr.; klares Wasser.  
abends: Wie morgens.

**Donnerstag:** morgens: 70% Mischfutter, 10% "Leichte Kost", 10% Paddy-Reis,  
10% Sonnenblumen gestr., klares Wasser.  
abends: 80% Mischfutter, 10% Sonnenblumen gestr., 10% Mais;  
**Vitamultin B-Komplex**, 2-3 ml pro Liter Wasser.



**Freitag:** morgens: 80% Mischfutter, 10% Sonnenblumen gestr., 10% Mais; klares Wasser.  
abends: 70% Mischfutter, 20% Mais, 10% Sämereienmischung.  
Besonders vor den weiten Flügen  
Siegertauben **Superkraft GeNies-Pulver** (3g/l).



**Samstag:** morgens: "Leichte Kost" plus Reis, satt. Bei heißem Wetter  
**Superkraft Elektrolyt-P** (3-5g/l); spätestens  
2 Stunden vor dem Einsetzen klares Wasser.




**Durch Superkraft Elektrolyt-P wird Elektrolytverlust schnell wieder ausgeglichen**  
Das in der zweiten Tränke enthaltene **Superkraft Amino E, B<sub>12</sub> + C** verbessert die Futterverwertung,  
trägt zur **Entschlackung des Körpers** bei und **schont** somit **die Tauben** bei ihrer Verdauungstätigkeit.  
Die in **Superkraft GeNies-Pulver** enthaltenen essentiellen Aminosäuren, Vitamine und Spurenelemente  
tragen zu einer **maximalen Verwertung der Nährstoffe der letzten vollen Mahlzeiten** bei und schaffen  
die Voraussetzung zu einer optimalen Umsetzung in Energie während des Heimfluges.



# Geflügelpräparate


## Mineralstoffe, Vitamine, Hygiene, Kammglanz



**Picobal® Rassegeflügel - Mineral**  
 ist eine besondere Mischung aus Korallalgen und Muschelschalen, wertvollen Calcium-, Magnesium-, Natrium und Phosphorverbindungen, sowie den wichtigsten Spurenelementen. Picobal Geflügel-Mineral wurde in Zusammenarbeit mit Wilfried Detering, einem weltweit führenden Züchter der Zwerg Plymouth Rocks und mod. engl. Zwergkämpfer entwickelt.  
 Art.-Nr. 2959 5 kg 9,20€  
 Art.-Nr. 2954 25 kg 42,00€  
 Für den 25 kg Sack ist kein Postversand möglich




**Pico®- Nelen**  
**Ein Produkt** mit getrockneten, komplett gemahlene(n) **Garnelen für Ziervögel und Pelztiere.** Von Wilfried Detering, dem weltweit bekannten Züchter empfohlen.  
**Allgemeine Information:** Garnelen und Garnelenschalen werden seit Generationen als begehrtes Ergänzungsfutter für unsere gefiederten Freunde genutzt. Wegen des hohen Anteils an Kerbtierprotein ähnlichen Eiweißes, sind sie besonders geeignet.  
 Art.-Nr. 2985 2 kg 9,95 €




**Pico Pack** ist eine Mischung aus Doberg-Mergel, Muschelschalen, Korallalgen und wertvollen Calcium-, Natrium- sowie Phosphorverbindungen.  
 - dienen der besseren Federbildung und dem Knochenaufbau  
 - beugen Mangelerscheinungen vor  
 - verhindern das durch Ca-Mangel verursachte Legen von Windeiern  
 - fördern das Wachstum der Küken (ab der 5. Woche)  
 - beugen dem Federfressen vor  
 - fördern Das Knochenwachstum und die Federbildung bei Jungtieren  
 - sind wichtig für die Mineralstoffversorgung während des ganzen Jahres  
 Art.-Nr. 2970 4 Stück a 1 kg (4 kg) 5,95 €




**Pico -Tabs, Multivitamin Tabletten**  
*Pico -Taps* enthalten eine geballte Ladung an Vitaminen und Aufbaustoffen. Immer wenn wir von den Tieren eine besondere Leistung erwarten, empfehlen wir *Pico -Taps*. Die gezielte Verabreichung vor Ausstellungen, während der Mauser und zur Vorbereitung der Zucht ist übliche Praxis vieler Meister.  
*Pico -Taps* bringen Tiere in Form.  
 Art.-Nr. 2169 100 St. 7,95€




**Picovit für Hühner**  
 Dieses vielseitig zusammengesetzte Multivitaminpräparat dient zur Unterstützung der Hühner und Zwerghühner während des Legens, des Wachstums und zum Vorbereiten für Ausstellungen.  
 Art.-Nr. 7898 500 ml 7,95€  
 Art.-Nr. 7899 1000 ml 14,50€




**PicoPlus** ist eine Futterergänzung und dient der Futteroptimierung.  
*PicoPlus* enthält eine sehr große Anzahl von nativen Spurenelementen, natürlichen Wirkstoffen und Aminosäuren. *PicoPlus* wird in einer Dosis von 0,5% bis 2% der täglichen Futtermenge beigefüttert. Besonders während der Mauser, Eiablage, Jungtieraufzucht und in Zeiten besonderer Beanspruchung ist dies sinnvoll. *PicoPlus* steht für Immunkraft, Wachstum, Futtermittelverwertung, Legeleistung.  
 Art.-Nr. 7935 200 g 9,50 €  
 Art.-Nr. 7938 400 g 12,90 €  
 Art.-Nr. 7936 600 g 17,80 €  
 Art.-Nr. 7937 3000 g 65,00 €




**Pico-E-Vit**  
 Vitamin E für Rasse- und Nutzgeflügel ist ein reines, hochkonzentriertes Vitamin-E-Präparat zur Vermeidung von Fruchtbarkeits- und Schlupfstörungen. Regelmäßige Verabreichung während der Zuchtperiode hilft Zuchtausfälle zu vermeiden.  
 Sehr ergiebig:  
 2,5 ml = 1/2 Teelöffel als Tagesration für 10 Hennen  
 Art.-Nr. 7955 500 ml 13,50€



**Picostart Küken-Starter**  
 Ein von Fachleuten (Wilfried Detering) entwickeltes Präparat mit essentiellen Aminosäuren und unterstützenden Vitaminen. Das ideale Aufbaupräparat zur Verbesserung des Knochenwachstums und der Organentwicklung der Küken.  
 Eine optimale Versorgung mit Aminosäuren und Vitaminen stärkt die Abwehrkräfte.  
 Art.-Nr. 7912 300 g 10,90 €  
 Art.-Nr. 7913 2000 g 54,95 €




**Picolyt Calcium-Drink**  
 ist ein flüssiges Ergänzungsfuttermittel zur Vorbeugung ernährungsbedingter Kalkmangelerscheinungen.  
 Art.-Nr. 7920 500 ml 7,95€  
 Art.-Nr. 7921 1000 ml 13,95€  
 Art.-Nr. 7922 5000 ml 59,00€



**Picoform für Geflügel**  
 Ein vielseitig zusammengesetztes biologisches Aufbaupräparat mit natürlichen Kräutern, Lecithin, Heilerde, Mineralstoffen, Spurenelementen, Aminosäuren und Vitaminen. Ideal zur Unterstützung des Wachstums und der Federbildung bei Junghennen, zur Vorbereitung auf die Ausstellungen und in der Zuchtphase.  
 Art.-Nr. 7914 350 g 7,90 €  
 Art.-Nr. 7915 2000 g 29,90 €



**Picosan - Trockenbad**  
 500 g im 5 Liter Eimer  
 Das **Naturprodukt** Picosan ist ein 'Muss' für jeden anspruchsvollen Geflügelhalter!  
**Das Naturprodukt ist direkt am Tier anwendbar!**  
 Mit Picosan gehören lästige Ektoparasiten in Ställen und am Geflügel der Vergangenheit an! Picosan Trockenbad hält das Geflügel sauber.  
 Art.-Nr. 7950 500 g im 5 Liter Eimer 11,90 €



**Picosalb Kammglanz**  
 Eine ideale Kombination aus alkoholischen Kräuter-auszügen und besonderem Bio-Öl. Durch die Anregung der Durchblutung der bestrichenen Körperteile, zusammen mit dem natürlichen Glanzeffekt, werden die Voraussetzungen für eine erfolgreiche Ausstellung verbessert. Kammglanz bildet keine Rückstände.  
 Art.-Nr. 7916 80 ml 12,90 €

# Vitamine, Mineralien, Hygiene, Futtertröge, Ringe

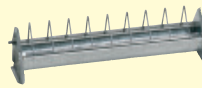


## Tricom® - Mauserhilfe- Geflügel

für Rasse- und Nutzgeflügel  
**Tricom® - Mauserhilfe- Geflügel**  
 ergänzt den erhöhten Bedarf an Methionin, Lysin, Calcium und Vitaminen während der Mauser. Durch die optimierte Nährstoffversorgung erhalten die Tiere bei sonstiger ausgewogener Versorgung ein hervorragendes Gefieder.  
**Dosierung: 20 ml pro 2 L Tränke oder über 1 kg Futter.**  
 Art.-Nr. 7932 1000 ml 13,95 €

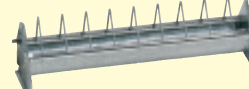
**Metall-Futtertröge** aus verzinktem, witterungsbeständigen Stahlblech, mit Futterrand und aufklappbarem Gitter.

### Kükenfuttertrog, 6 cm breit



Art.-Nr. 7610	30 cm	4,85 €
Art.-Nr. 7611	40 cm	5,95 €
Art.-Nr. 7612	50 cm	7,60 €
Art.-Nr. 7608	75 cm	9,80 €
Art.-Nr. 7609	100 cm	10,80 €

### Junghennenfuttertrog, 11 cm breit



Art.-Nr. 7616	50 cm	11,90 €
Art.-Nr. 7617	75 cm	15,20 €
Art.-Nr. 7618	100 cm	18,20 €

### Hühnerfuttertrog, 18 cm breit



Art.-Nr. 7613	50 cm	19,90 €
Art.-Nr. 7614	75 cm	23,50 €
Art.-Nr. 7615	100 cm	27,20 €



## Pico-Bac - PROBIO -

Für Hühner u. Tauben

Beeinflußt die geregelte Verdauung und Futterverwertung. Unterstützt die Bildung einer gesunden Magen-Darmflora und ist besonders geeignet zum Verfüttern nach Kuren und Antibiotikagaben.

Zu Beginn der Zufütterung 7 Tage lang 10 ml auf 1 Liter Trinkwasser oder 1 kg Futter. Danach 2 bis 3 mal wöchentlich in gleicher Dosierung.

Bei der Herstellung wurde das Produkt mit ausgewählten Milchsäurekulturen fermentiert. Der dabei entstandene niedrige pH-Wert verhindert unter anderem das Wachstum von schädlichen Bakterien.  
 Flasche nach erstmaliger Öffnung innerhalb eines Monats verbrauchen.

Art.-Nr. 4434 500 ml 13,80 € Art.-Nr. 4435 1000 ml 23,00 €

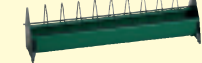
**Kunststoff -Futtertröge** aus schlagfestem, grünen Kunststoff mit kunststoffummantelten, aufklappbaren Gittern.

### Kükenfuttertrog, 7 cm breit



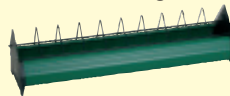
Art.-Nr. 7680	50 cm	10,80 €
Art.-Nr. 7681	75 cm	12,60 €

### Junghennenfuttertrog, 10,5 cm breit



Art.-Nr. 7684	50 cm	14,50 €
Art.-Nr. 7685	75 cm	17,80 €

### Hühnerfuttertrog, 20 cm breit



Art.-Nr. 7687	75 cm	26,20 €
Art.-Nr. 7688	100 cm	32,90 €



## Klaus Vitamin - A-D3-E

zur zusätzlichen, kurzfristigen Vitaminversorgung, wasserlöslich.

Sowohl über das Trinkwasser, als auch über das Futter zu verabreichen.

Art.-Nr. 2934	100 ml	4,70 €
Art.-Nr. 2936	500 ml	10,80 €
Kissen:		
Art.-Nr. 2938	1 x 20 ml	0,95 €
Art.-Nr. 2939	12 x 20 ml	11,40 €
Art.-Nr. 2935	100 x 20 ml	88,00 €
Art.-Nr. 2937	240 x 20 ml	195,00 €



## Faunavit®-H

ist eine hochwertige, mit allen lebensnotwendigen Mineralien, Vitaminen und Spurenelementen angereicherte Mineralstoffmischung. Struktur und Zusammensetzung sind auch für Nager bestens geeignet. Faunavit fördert einen kräftigen Knochenbau, ein schönes glänzendes Fell und Gefieder, unterstützt trüchtige, säugende und fütternde Tiere.

Art.-Nr. 2930	1,0 kg	4,70 €
Art.-Nr. 2931	5,0 kg	18,50 €

## Futterteller für Küken

Besonders wirtschaftlich für die Aufzucht von Eintagsküken. Futterübergabe sauber und hygienisch, daher kaum Tierverluste. Durchmesser 40cm, Randhöhe 5cm.

Art.-Nr. 7621 Ø 40 cm 3,70 €



## Trinkbecher / Futternapf

Die idealen Behälter für Flüssigkeiten oder körnige Futtermittel, z. B. für Transport und Ausstellung. In 5 interessanten Farben:

weiß, gelb, rot, grün, blau.

Art.-Nr. 7619 ca. 0,3 L 0,50 €

## Klaus Magensteinchen (Quarzsteinchen)

Die schnabelgerechten Quarzsteinchen sind unentbehrlich für eine bessere Futterverwertung. Sie werden von den Magensäften nicht aufgelöst und dienen daher der mechanischen Zerkleinerung, d.h. Vorverdauung des Körnerfutters im Muskelmagen. Klaus Magensteinchen sind nicht scharfkantig, so dass Rachenverletzungen (Infektionsherde) ausgeschlossen werden.

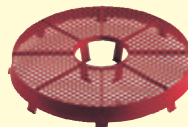
Art.-Nr. 1007 4 kg 6,20 €



## Universal Futter- und Tränkenuntersatz

So wird das Futter nicht durch Kot und Einstreu verschmutzt. Einsatz von Tränkenwärmern möglich. Durchmesser 52cm, Höhe 7cm

Art.-Nr. 7575 Ø 52 cm 9,85 €



## Klaus Tinktur - Geflügel

ist für Nutzgeflügel geeignet. Sie schützt vor Verkeimung des Tränkenwassers. Bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert. Klaus Tinktur - Geflügel wird besonders für Hühner, Gänse, Enten, Fasanen, Puten und Tauben empfohlen.

Anwendung: vorbeugend: 1-2 Esslöffel auf 2,5 l Wasser bei Befall: 2-3 Esslöffel auf 2,5 l Trinkwasser

Art.-Nr. 3235	250 ml	5,50 €
Art.-Nr. 3236	500 ml	8,95 €
Art.-Nr. 3237	1000 ml	13,90 €
Art.-Nr. 3238	5000 ml	52,00 €

## Spiralringe



Hühner 16 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7693	100 St.	16,50 €
Hühner 16 mm, gemischt, Art.-Nr. 7694	100 St.	16,95 €
Fasan 12 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7695	100 St.	16,50 €
Fasan 12 mm, gemischt, Art.-Nr. 7697	100 St.	23,50 €
Gänse 24 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7689	50 St.	13,00 €
Enten 18 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7696	100 St.	24,00 €

## Clipsringe



Hühner 16 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7567	100 St.	9,50 €
Hühner 16 mm, gemischt, Art.-Nr. 7568	100 St.	9,95 €
Fasan 12 mm, einfarbig, Art.-Nr. 7569	100 St.	10,50 €
Fasan 12 mm, gemischt, Art.-Nr. 7698	100 St.	15,00 €

# Tränken, Futterautomaten und Wärmeplatten



## Geflügel- und Vogeltränke, Kunststoff

Diese Tränke wurde von Klaus mit Bajonett-Verschluß und Tragering ausgestattet. Sie lässt sich leicht befüllen und sicher tragen. An einer Schnur oder Kette aufgehängt, ist sie die ideale Vogeltränke. Der hochwertige Kunststoff garantiert eine lange Haltbarkeit.

Art.-Nr. 7600	1,0 L	3,50 €
Art.-Nr. 7601	2,0 L	4,40 €
Art.-Nr. 7602	3,0 L	6,60 €
Art.-Nr. 7603	5,0 L	8,50 €

Die 5 Liter Tränke ist nicht zum Aufhängen geeignet



## Vogeltränke aus Kunststoff mit Sitzrand

Diese Tränke wurde von Klaus mit Bajonett-Verschluß und Tragering ausgestattet. Sie lässt sich leicht befüllen und sicher tragen. An einer Schnur oder Kette aufgehängt, ist sie die ideale Vogeltränke. Der hochwertige Kunststoff garantiert eine lange Haltbarkeit.

Art.-Nr. 8580	1,0 L	5,10 €
---------------	-------	--------



## Hühnertränke, Kunststoff

**old style, schwer**  
in Doppelmantelausführung.  
Die Tränke kann mit dem Wassereimer befüllt werden oder auch gefüllt getragen werden. Unterteil rot, Oberteil weiß mit zwei Trageringen.

Art.-Nr. 7604	7,0 L	29,80 €
Art.-Nr. 7605	10,0 L	36,00 €



## Futterautomat für Vögel mit Sitzrand

Dieser Futterautomat wurde von Klaus mit Bajonett-Verschluß und Tragering ausgestattet. Dank des Speichervolumens von einem Liter Futter (ca. 750 g), sichert er die Futterversorgung Ihrer Lieblinge über einen längeren Zeitraum.

Art.-Nr. 8581	1,0 L	7,50 €
---------------	-------	--------



## Geflügeltränken, Kunststoff

**new style, leicht**  
Die preiswerte Tränke für Hühner und Küken, mit Doppelzylinder, Tragegriff und Bajonett-Verschluß, auch zum Aufhängen geeignet.

Art.-Nr. 7630	6,0 L	19,95 €
Art.-Nr. 7633	12,0 L	24,65 €

## Tragebügel für Tränken und Futterautomaten

Art.-Nr. 7599	5,20 €
---------------	--------



## Klaus Kunststofftränke mit Knopf

ist eine besondere Stülptränke ohne Bajonett-Verschluß. Der Halteknopf dient der besseren Handhabung. Bei dieser Tränke wurde besonderer Wert auf die konturlose Innenwandung gelegt, damit eine Reinigung problemloser wird. Selbst die Innenseiten des Knopfes sind mit dem Finger leicht zu säubern.

Diese Tränke ist ein neues Highlight von Klaus.

Art.-Nr. 5272	ca. 3,5 L	8,20 €
Art.-Nr. 5273	ca. 5,0 L	9,20 €



## Grit- oder Futterbehälter aus Kunststoff

(rund)	
Art.-Nr. 5445	Ø15/19,5 cm 3,80 €

## Kunststofftränke 1 ltr.

(belgische Art, ohne Reservoir)	
Art.-Nr. 5170	1 L 3,50 €



## Klaus Kunststofftränke mit Traging

Die patentierte Klaus-Tränke ist die Kunststoff-Tränke mit vielen, entscheidenden Vorteilen: extrem haltbar, hochwertiger Kunststoff, Traging, Bajonett-Verschluß-System, zwei Füllskalen und großer Einfülltrichter. Beim Befüllen kann die Tränke mit einer Hand gehalten werden. Die gefüllte Tränke wird anschließend, am praktischen Traging gehalten, in den Schlag gebracht.

Art.-Nr. 5295	3,5 L	10,50 €
Art.-Nr. 5297	5,0 L	11,50 €



## Futterautomaten aus Kunststoff

passend zu den Klaus Geflügeltränken mit Traging.

Stabiler Mittelaufbau mit großem Gewinde zur Verstellung der Durchlaufmenge.

Art.-Nr. 7571	3,0 kg	16,00 €
Art.-Nr. 7572	6,0 kg	16,00 €
Art.-Nr. 7573	9,0 kg	26,00 €
Art.-Nr. 7574	12,0 kg	26,00 €

## Tränkenwärmer mit Wärmekegel

Die optimale Temperaturverteilung - warmer Kegel, kalte Unterseite - gewährleistet eine angenehme Wassertemperatur bei geringem Energieverbrauch.

Er ist ideal mit der Klaus-Kunststofftränke zu kombinieren.



Art.-Nr. 5426	Ø = 18 cm, 15 Watt	25,20 €
---------------	--------------------	---------

*Nicht als Zellenheizung oder ähnliches zu verwenden!*

## Wärmeboy - rund und flach -


Diese Wärmeplatte ist für alle Glas-Tränken und Trinkbehälter mit flachem Boden geeignet.

Art.-Nr. 5424	Ø = 24 cm, 15 Watt	27,30 €
Art.-Nr. 5425	Ø = 18 cm, 15 Watt	24,20 €



# Brutmaschinen, Wärmestrahler, Nistschalen



## Für das Brutgeschäft und die Aufzucht

**Schutzkorb für Infrarotlampen**  
mit Metallschirm, 2 m langer Kette und Karabinerhaken. Fassung E 27, Anschlussleitung 2,50 m lang. Tropfwasser geschützt und schutzisoliert.  
VDE – geprüft, Art.-Nr. 9870 11,20 €

**Schutzkorb mit Sparschalter**  
Ausführung wie Nr. 9870, jedoch mit Sparschalter, so dass Leistung und Verbrauch um 50 % reduziert werden.  
VDE – geprüft, Art.-Nr. 9877 13,30 €

**Brutmaschine Nr. 3000**  
Art.-Nr. 7855 incl. Brutthermometer 153,50 €  
für vollautomatische Wendung mit folgenden Wendeeinsätzen:  
Art.-Nr. 7851~48 Hühnereier 25,20 €  
Art.-Nr. 7852~120 Wachteleier 25,20 €  
Art.-Nr. 7853~72 Fasaneneier 25,20 €  
Art.-Nr. 7854~24 Gänseeier 25,20 €  
Bitte Spezialprospekt anfordern.


**Infrarotstrahler** mit Rotfilter, 220 V für die Jungtieraufzucht, normale Fassung E 27, passend zu Nr. 9870 bzw. 9877.  
Art.-Nr. 9871 150 Watt 4,95 €  
Art.-Nr. 9872 250 Watt 5,75 €

**Infrarot-Sparlampe,**  
mit Rotfilter für die Jungtieraufzucht, 30 % Stromkostensparnis, passend zu Nr. 9870 bzw. 9877.  
Art.-Nr. 9868 100 Watt 6,90 €  
Art.-Nr. 9869 175 Watt 7,60 €

**Bruja Clean**  
Desinfektionsreiniger für Brutmaschinen  
Pump-Spray mit Feinst-Zerstäuber  
Art.-Nr. 7890 250 ml 9,75 €



**Brutmaschine Nr. 400**  
Art.-Nr. 7856 incl. Brutthermometer 99,90 €  
für halbautomatische Wendung mit folgenden Wendeeinsätzen:  
Art.-Nr. 7861~48 Hühnereier 25,20 €  
Art.-Nr. 7862~120 Wachteleier 25,20 €  
Art.-Nr. 7863~72 Fasaneneier 25,20 €  
Art.-Nr. 7864~24 Gänseeier 25,20 €  
Bitte Spezialprospekt anfordern.


**Elstein Infrarot - Dunkelstrahler**  
Als reine Wärmelampe gibt es kein sichtbares Licht ab.  
220 V, mit weißglasiertem Keramikkörper und Schraubsockel E 27, passend zu Nr. 9870 bzw. 9877.  
Art.-Nr. 9874 60 Watt 15,40 €  
Art.-Nr. 9873 100 Watt 15,40 €  
Art.-Nr. 9875 150 Watt 16,40 €  
Art.-Nr. 9876 250 Watt 16,40 €

**Zubehör für Brutmaschinen Nr. 3000 und Nr. 400**


Brutthermometer gehört zum Lieferumfang bei Art.-Nr. 7855 u. 7856  
Art.-Nr. 7857 9,75 €

Feuchtigkeitsmesser (Hygrometer)  
Art.-Nr. 7858 13,50 €

Durchleuchtungslampe (Schierlampe)  
Art.-Nr. 7859 15,90 €

Tauben, **Vollkunststoff**  
Art.-Nr. 5411 0,55 €  
Tauben, **Kunststoff**  
Art.-Nr. 5412 0,40 €  
Hühner, **Vollkunststoff**  
Art.-Nr. 7659 0,95 €  
Hühner, **Kunststoff**  
Art.-Nr. 7655 0,90 €  
Zwerghühner u. Fasanen aus Ton  
Art.-Nr. 7658 0,95 €  
Nesteier für Vögel aus Ton  
Art.-Nr. 8656 0,42 €



**PicoPlus für die werdende Mutter**  
steht für Immunkraft, Wachstum, **Legeleistung**. Besonders während der Mauser, **Eiablage, Jungtieraufzucht** und in Zeiten besonderer Beanspruchung ist dies sinnvoll.  
(Siehe Seite 13)




**Picostart Küken-Starter für die Küken**  
Das ideale Aufbaupräparat, von Fachleuten (u.a. W.Detering und B. Niemeier) entwickelt.




**Ton- Nistschale (weiß)**  
Unsere Nistschale ist von ausgezeichneter Qualität. Sie ist stabil, standfest und dickwandig. Hervorragend als Sitz für Witwer geeignet  
Art.-Nr. 5418 Ø 23 cm 2,80 €  
Kein Paketversand möglich.



**Syntex® Nistschale (schwarz)**  
Aus beständigem Kunststoff, standfest, abwaschbar, massiv und unzerbrechlich, optimale Form mit Eiermulde. Umgedreht als Sitzplatz für Witwer bestens geeignet.  
Art.-Nr. 5403 Ø 23 cm 3,05 €  
Art.-Nr. 5406 Ø 29 cm 3,95 €



**Holzspan - Nistschale**  
Ihre große Haltbarkeit und die wärmende Wirkung des Naturstoffes Holz machen die Holzspan-Nistschale zur geeigneten Nistschale auf dem Zucht- und Reiseschlag.  
Art.-Nr. 5400 Ø 23 cm 3,60 €  
für große Rassen  
Art.-Nr. 5407 Ø 27 cm 4,10 €


**NICHT VERGESSEN**

**Picosan - Trockenbad**  
Das Naturprodukt Picosan ist ein Muss für jeden anspruchsvollen Geflügelhalter! Mit Picosan gehören lästige Ektoparasiten in Stallungen und am Geflügel der Vergangenheit an! Picosan Trockenbad hält das Geflügel sauber.  
Inhalt 500 g



Gebrauchsanweisung:  
Picosan befreit Tiere von lästigem Ungeziefer  
1. Den Boden reinigen, danach die trockene Einstreu mit Picosan bestreuen.

**Klaus Badesalz "Kristall"**  
„Kristall“-Badesalz gibt den Tauben ein seidiges Gefieder. Es unterstützt die Federbildung, beugt Infektionen der Haut vor, verringert den Federlingbefall und mindert die Übertragung von Krankheiten über das Badewasser.  
Klaus Badesalz „Kristall“ dient der Hygiene und dem Wohlbefinden der Tauben.  
Art.-Nr. 3268 750 g 11,50 €



# Für Zier- und Singvögel

## Mineralstoffe, Vitamine, Hygiene, Gesundheit



# Vogel - Pico Grit



### Vogel-Pico-Grit®

Eine auserlesene Mischung wertvoller Muschel- und Austernschalen, sowie mineralstoffreicher Seealgen. Ideal für alle festsitzenden Zier- und Singvogelarten. Unentbehrlich während des ganzen Jahres.

Art.-Nr. 8922	250 g	3,00 €
Art.-Nr. 8925	500 g	4,50 €
Art.-Nr. 8923	5 kg	8,50 €
Art.-Nr. 8924	25 kg	33,00 €

Bei Art.-Nr. 8924 Paketversand nicht möglich.



### Faunavit® - Z Mineralstoffmischung

Faunavit-Z ist eine hochwertige, mit allen lebensnotwendigen Mineralien, Vitaminen und Spurenelementen angereicherte Mineralstoffmischung für Ziervögel. Faunavit-Z wird übers Futter oder zur freien Aufnahme verabreicht.

Art.-Nr. 8929 250 g 3,95 €



### Vitamultin® Multi-Vitamin Konzentrat, flüssig

Auf den Bedarf der Tauben abgestimmtes Multi-Vitamin Konzentrat mit allen notwendigen und wirksamen Lebensbausteinen.

Art.-Nr. 2163 20 ml 3,95 €



**Klaus Volieren-Gritstein** für Ihren Vogel ein Leckerbissen und unentbehrlich für sein Wohlbefinden in der Voliere. Ein Qualitätserzeugnis für alle gefiederten Tiere, bewährt für gesunde Aufzucht und Mauser, knochen- und gefiederbildend. Die Tiere nehmen bei ständiger Verabreichung instinktiv, was sie benötigen.

Art.-Nr. 8921 1 St. 2,65 €



### Klaus Vogelkohle für Zier- und Singvögel

Als Zusatz zum Grit, zur besseren Verdauung. Holzkohle absorbiert Flüssigkeit und Schadstoffe. Sie lindert Durchfälle und beugt Vergiftungen vor.

Art.-Nr. 8927 50 g 3,80 €  
Art.-Nr. 8013 20 kg 79,50 €



### Pico - bird - Protein 50 Pulver

enthält 50% hochwertiges Protein und damit alle wichtigen essentielle Aminosäuren. Es führt durch den Zusatz stoffwechselaktiver Substanzen, Vitamine und Spurenelemente zur Aufwertung des Futters. Pico-Bird fördert die positive Entwicklung der Jungtiere und wird deshalb in der Aufzucht u. Mauser regelmäßig gegeben. Es kann sowohl über das Futter als auch über das Trinkwasser verabreicht werden. Pico-Bird ist für Vogelarten geeignet, die nicht ausschließlich von Kornern oder Früchten leben.

Art.-Nr. 8709 400 g 18,00 €



### Pico - bird - Vitaminkomplex für Zier-, Singvögel, Sittiche und Papageienarten

**Pico - bird - Vitaminkomplex** enthält die wichtige Vitamine für die Zuchtsaison, Mauserzeit und Ausstellungszeit. In diesen Phasen haben die Vögel einen erhöhten Stoffwechsel und damit einen größeren Vitaminbedarf. Die optimale Vitaminversorgung ist eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Zucht u. Ausstellung.

Enthaltene Vitamine: A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3, Nicotinsäureamid, Cholin.  
Art.-Nr. 8897 250 ml 6,30 €



### Pico - bird - CPM-Mineral für Gefieder Knochen und Nerven

"Pico-bird-CPM-Mineral" ist ein pulverförmiger Lieferant für die lebensnotwendigen Minerale Calcium, Phosphor und Magnesium. Da das Knochengewebe sich ständig verändert, auch bei älteren Tieren, haben Lebewesen permanent Bedarf an diesen Stoffen. Calcium, Phosphor und Magnesium haben für den Tierorganismus in vielfältiger Weise eine eminente Bedeutung.

Art.-Nr. 8133 400 g 5,95 €



### Pico - bird - Jod-Eisen-Plus

flüssiges Ergänzungsfutter für Zier- u. Singvögel. Es dient der ergänzenden Versorgung mit Spurenelementen, besonders mit Jod und Eisen. Die enthaltenen Elektrolyte und Oligosaccharide sorgen für eine gute Bewältigung von Stress- u. Krankheitsfolgen. Vorbeugend gegen Spurenelementmangel. Der Flascheninhalt (250 ml) ist ausreichend für 25 L Trinkwasser. Dosierung mittels Dosierbecher. Das Produkt enthält: Eisen, Jod, Kobalt und Zink als Spurenelemente.

Art.-Nr.: 8282 250 ml 7,90 €



### Klaus Euro-Blautinktur

schützt vor Verkeimung des Tränkenwassers. Bedingt durch diese Eigenschaft wird die Infektionsgefahr über das Wasser reduziert. Klaus Euro-Blautinktur ist für Ziervögel geeignet.

Anwendung:  
1-2 Esslöffel je nach Sensibilität u. Vogelart  
pro 2,5 l Trinkwasser  
Art.-Nr. 3255 250 ml 5,50 €

## Wissenswertes über Vorkommen und Bedeutung von magnetischen Sedimenten in Vogel-Grit u. Taubengrit

Vor einigen Monaten erhielt ich die dringliche Anfrage eines Vogelfreundes bezüglich krankmachender Verunreinigungen im Vogelgrit.

Der anfragende Vogelhalter hatte seinen Grit mit einem Magneten untersucht und erschreckt festgestellt, dass am Magneten unterschiedliche graue Teilchen hängen blieben. Im Internet kann man tatsächlich zahlreiche Berichte über derartige Versuche finden. Eine ganz extreme Stellungnahme war etwa folgende: "Ich will keine krankmachenden Metalle in meinem Grit, darum empfehle ich, doch einfachen Spielsand an die Vögel zu verfüttern."

Wir nehmen die Fragen unserer Kunden ernst und befassen uns damit, das ist selbstverständlich.

Deshalb will ich mit diesem Bericht begründete Information zur Verfügung stellen.

Wir als Briefftaubenzüchter wissen, daß Sand zum großen Teil aus  $\text{SiO}_2$  besteht und vom Tierorganismus nicht verwertet werden kann. Sand hat als Futtermittel keinen Ernährungszweck. Wer Mineralstoffe und Spurenelemente durch Sand ersetzt, macht die Tiere auf Dauer krank. Briefftaubenzüchter wissen natürlich auch, dass eine Mineralstoffversorgung notwendig ist, damit die Vögel gesund, widerstandsfähig und leistungsbereit sind.

Grit aus Meeresablagerungen ist einer der Träger für die notwendigen Mineralstoffe (insbesondere Kalzium) und Spurenelemente (Eisen, Cobalt, Mangan, Zink usw.).

### Zusammensetzung

In diesem konkreten Fall haben wir uns mit unserem Pico-Vogel-Grit befaßt: Als Ergänzungsfuttermittel ist das Produkt ein Mischfuttermittel aus Mineralstoffen. Für die Herstellung werden vier mineralische Stoffe eingesetzt: Muschelschalen, Austernschalen, Korallalgen und Quarzsteinchen. Alle vier Stoffe wurden auf magnetische Bestandteile untersucht. In den drei sedimentierten Einsatzstoffen haben wir magnetische Bestandteile gefunden.

In den eingesetzten Quarzsteinchen (Magensteinchen) nicht. Wir haben die Bestandteile isoliert und untersucht. Es handelt sich dabei um die natürlichen Vorkommen aus den Sedimenten der Muschel- und Austernschalenbänke. Im Grit sind keine Eintragungen aus Fremdmetallen vorhanden und es sind keine unnatürlichen, scharfkantigen Metallteile zu finden. Die gefundenen Bestandteile sind die Träger der Spurenelemente in den Gritten.

Die eingesetzten Rohstoffe sind in den vergangenen 30 Jahren nicht wegen erhöhter Risiken auffällig geworden. Das heißt, es gibt keine begründeten Reklamationen oder gar Schadensfälle. Diese Rohstoffe werden in großen Mengen in der Geflügelhaltung, der Briefftaubenzucht und auch für die Trinkwasseraufbereitung (Trinkwasserfilterung) eingesetzt.

### Ernährungspysiologische Bedeutung

Gemäß den Angaben der Abbaubetriebe enthalten Austernschalen circa 37% Calcium (eigene Proben wiesen unter anderem 37,2% auf), das entspricht circa 93% Calciumcarbonat. Der verbleibende Rest besteht also aus etwa 7% anderen Bestandteilen.



Magnetische, mineralische Sedimente in Grit in einer Größe von circa 0,5 mm bis 1,2 mm



Calcium ist eines der Mengenelemente in Mineralfuttern und dient unter anderem dem Feder- und Knochenaufbau. Für eine vollwertige Mineralstoff- und Spurenelementversorgung bedarf es allerdings zahlreicher weiterer Elemente. Phosphor, Magnesium und Natrium als Mengenelemente. Eisen, Mangan, Zink, Cobalt, Selen, Jod und Kupfer sind einige der wichtigsten Spurenelemente.

Große Bedeutung hat die Ernährung mit Eisen und Magnetit. Besonders Vögel benötigen diese Stoffe für die Bildung des Hämoglobins im Blut (hohe Leistungsfähigkeit des Stoffwechsels der Vögel) und für ihre Orientierungsfähigkeit (vgl. Forschungsergebnisse Universität Frankfurt von Prof. Wilschko und eigene Untersuchungen zur Magnetfeld-Orientierung von Brieftauben). Siliziumdioxid in seinen vielfältigen Formen u. chemischen Variationen z. B. als Quarzsteinchen (Mahlsteinchen für die Verdauung bei körnerfressenden Vogelarten) ist ebenfalls notwendig. Ohne diese Mahlsteinchen verhungern diese Vogelarten bei vollem Futtertrog.

Da wir unserem Produkt keine künstlichen Spurenelemente zu setzen, das übliche Körnerfutter aber unzureichende Mengen an Spurenelementen aufweist, sind die Tiere auf die natürlich vorkommenden Spurenelemente im Vogelgriit angewiesen. Die gefundenen Bestandteile sind also auf keinen Fall gesundheitsschädlich. Im Gegenteil, sie sind für die Tiergesundheit unerlässlich.

## Mineralogische Herkunft

Mineralogisch gesehen handelt es sich bei den hinterfragten Bestandteilen zum großen Teil um Magnetit, Glaukonit, manganknollenähnliche Bestandteile und andere ferromagnetische Sedimente (die Mangan, Kupfer, Kobalt, Kupfer und Zink enthalten können).

Weitere Informationen hierzu können Sie den unten aufgeführten Auszügen aus der Wissensdatenbank Wikipedia entnehmen.

Die Sedimente im Meer, so auch Muschelschalen-, Austernschalen- und Korallalgenbänke, bilden sich im Verlauf von 10 bis 100 000 Jahren durch das Absterben der Lebensformen und deren erneutes Wachstum. Auf und in diesen Bänken kommt es im Zusammenwirken mit den hohen Mineralstoff- und Spurenelementanteilen im Meerwasser im Laufe der Zeit zur Auskristallisierung der Stoffe und Bildung von komplexen Zusammenballungen und Konglomerationen der Stoffe. Natürlich gibt es in den Sedimenten auch Eintragungen aus anderen chemischen, physikalischen und geologischen Prozessen.

Die oben erwähnten, in dem Produkt gefundenen Bestandteile sind übrigens in den drei unterschiedlichen Abbaugebieten in Frankreich, Belgien und Holland nahezu identisch.



## Der Herstellungsvorgang

Die Mineralstoffträger "Austernschalen, Muschelschalen und Korallalgen" werden seit über 20 Jahren durch kleine Bagger-schiffe vom Meeresgrund aus definierten Gebieten aufgenommen. Der Rohstoff wird gespült, gereinigt, getrocknet und gemahlen. Danach wird nochmals fraktioniert. Durch diesen Prozess werden die schwereren, spurenelementreichen Bestandteile besonders in den feinen Fraktionen aufkonzentriert. Die leichteren, hauptsächlich aus Calciumcarbonat bestehenden, groben Fraktionen enthalten weniger Spurenelemente. Durch die Herkunft und die Bearbeitung ist eine sichere Anwendung der Rohstoffe gegeben.

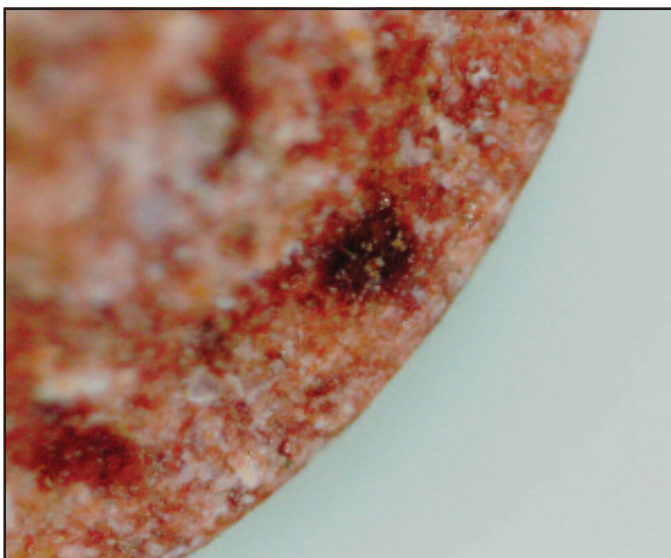
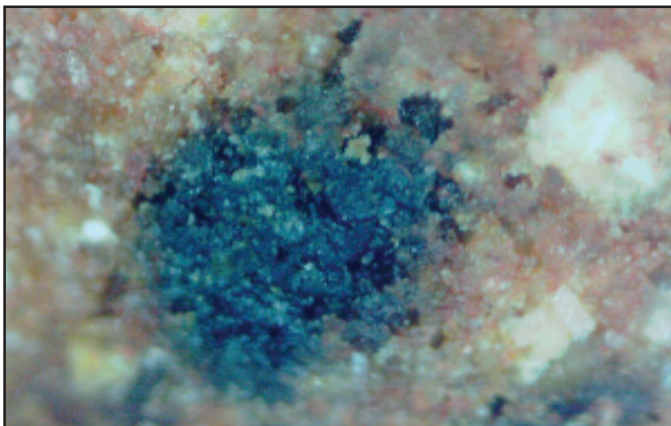
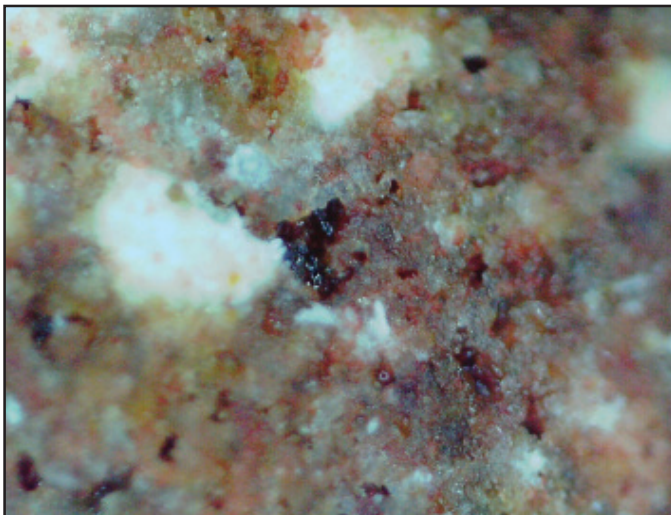
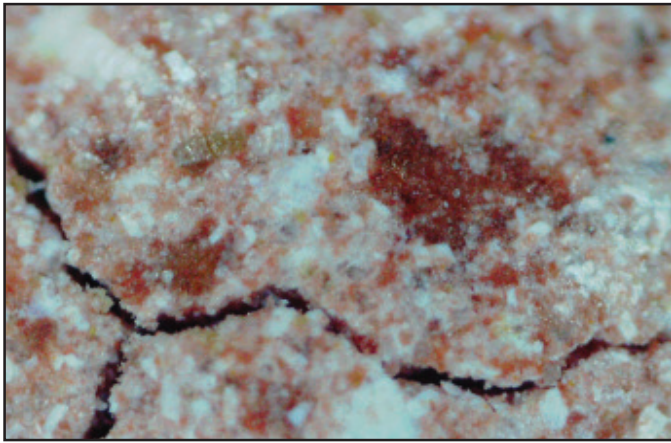
Die einzelnen Bestandteile werden in Silos gelagert und in zertifizierten Mischeinrichtungen weiterverarbeitet, um anschließend in Verkaufsverpackungen abgefüllt zu werden. Zahlreiche Parameter der Inhaltsstoffe unterliegen natürlichen Schwankungen, deshalb sind die auf den Produkten genannten Werte regelmäßig abweichend von den Analysenwerten.

Für den interessierten Brieftaubenzüchter hier ein Auszug aus einem Untersuchungsprotokoll

## PRÜFBERICHT

Probeneingang	22.03.2012	
Kunden-Probenbezeichnung	Vogelgriit Ch.B.: 11412	
Verpackung	Kunststoffdose	
	Einheit	Ergebnis
<b>Nährwerte/Inhaltsstoffe</b>		
Asche, salzsäureunlöslich	%	27,0
Rohasche	%	97,4
Rohprotein (Nx6,25)	%	<0,5
Rohfett, gesamt	%	<0,3
Rohfaser	%	0,4
<b>Mineralstoffe</b>		
Natrium	%	0,62
Kalium	%	0,07
Magnesium	%	0,38
Calcium	%	24,7
Phosphor	%	0,04
<b>Spurenelemente</b>		
Nickel	mg/kg	14,5
Cobalt	mg/kg	2,26
Fluorid	mg/kg	141
Kupfer	mg/kg	<5,00 <sup>m)</sup>
Eisen	mg/kg	4490
Zink	mg/kg	15,7
Mangan	mg/kg	175
Selen	mg/kg	<0,50
Molybdän	mg/kg	1,88
Arsen	mg/kg	9,93





#### Quelle: Wikipedia - Die freie Enzyklopädie

#### Magnetit - $\text{Fe}_3\text{O}_4$ / genauer: $\text{Fe}^{\text{II}}(\text{Fe}^{\text{III}})_2\text{O}_4$

Als Rohstoff: Magnetit ist mit 72 % Eisengehalt neben dem Hämatit (70 %) eines der wichtigsten Eisenerze.

In Lebewesen: Verschiedene Tierarten sind zur Orientierung im Erdmagnetfeld auf Magnetit angewiesen. Hierzu gehören Bienen und Weichtiere (Mollusca).

Besonders erwähnenswert sind Tauben, die durch Einlagerung kleiner eindomäniger Magnetitkörner in den Schnabel die Inklination des Erdmagnetfeldes bestimmen und sich so orientieren können (siehe auch Magnetsinn).

Einige Bakterien, sogenannte magnetotaktische Bakterien, wie z. B. das *Magnetobacterium bavaricum*, oder auch das *Magnetospirillum magnetotacticum*, bilden 40 bis 100 nm große Magnetit-Einkristalle im Inneren ihrer Zellen, die von einer Membran umgeben sind. Diese Partikel werden als Magnetosomen bezeichnet und sind in Form von linearen Ketten angeordnet. Die Ketten stellen gewissermaßen Kompassnadeln dar und erlauben den Bakterien geradliniges Schwimmen entlang der Erdmagnetfeldlinien.

#### Glaukonit - $(\text{K},\text{Na})(\text{Fe}^{3+},\text{Al},\text{Mg})_2(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$

Bildung und Fundorte: Glaukonit ist ein sehr häufig vorkommendes Mineral aus der Mineralklasse der Silikate und entwickelt fast ausschließlich plattige, massige bis erdige Aggregate von grünlicher Farbe, die auch ins Gelbliche oder Bläuliche spielen kann.

Glaukonit bildet sich durch Umwandlung von detritischem Biotit, Illit oder anderen Ausgangsmaterialien wie Kotpillen von Bodenorganismen in mariner Diagenese im flachem Wasser unter reduzierenden Bedingungen.

Direkte Ausfällungen aus Meerwasser ist selten. Bevorzugte Bildungsstätten sind dabei Sandsteine und Ton (auch Bildung von Grünerde) sowie Kalkstein, oft in Begleitung von Phosphoriten. Fundorte sind auf allen Kontinenten.

#### Manganknollen

Manganknollen sind Klumpen, die bis zu 27 % aus dem Metall Mangan bestehen. Andere Elemente wie Kupfer, Cobalt, Zink und Nickel sind mit 0,2-1 % enthalten, der Eisenanteil liegt bei 15 %.

Vorkommen: Die größten Fundstellen für Manganknollen befinden sich im Pazifischen Ozean. Allein in diesem Ozean rechnet man mit einer Menge von etwa 100 Mill. Tonnen. Sie sind in Tiefen zwischen 4000 und 6000 Metern auf dem Meeresboden zu finden. Manganknollen wachsen extrem langsam (ca. 5 mm in einer Million Jahre).

Etwa 15 % des Mangans stammen aus den Kalkschalen ehemaliger Kleinstlebewesen, die sich an der Calcit-Kompensationstiefe auflösten. Dieser Anteil wird als hydrogenetischer Anteil bezeichnet. Der Großteil des Mangans entstammt aber dem Sediment. Während das Mangan im Sediment in seiner zweiwertigen Form gelöst in Porenwässern vorliegt, wird es beim Erreichen des Meeresbodens von den sauerstoffreichen antarktischen Bodenströmungen in seine vierwertige Form oxidiert und liegt damit als wasserunlösliches  $\text{MnO}_2$  vor. Auf die gleiche Weise wird das von oben kommende biogene zweiwertige Mangan abgelagert. Die innere Struktur der Knollen ist mit dem Aufbau einer Zwiebel vergleichbar. Die Knollen enthalten einen schalenförmig aufgebauten Kern, der aus verschiedenen Materialien bestehen kann.

#### Ferromagnetismus

Stoffe mit ferromagnetischen Eigenschaften

Unter den Elementen bzw. Metallen in Reinform weisen Eisen, Cobalt und Nickel bei Raumtemperatur ferromagnetische Eigenschaften auf. Bei tieferen Temperaturen werden auch die Lanthanoide Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Holmium und Erbium ferromagnetisch.



### Bert Heidemann

Engerstraße 26  
D 32257 Bünde  
Tel: 05223/5153

Nachdem in 2013 auf Landes und Bundesebene fast alles gewonnen wurde, konnte in 2014 dem Ganzen noch das „i“ Tüpfelchen aufgesetzt werden. Auf der **Europaschau** in Karlsruhe wurde mit einem gelben „Gould“ der Europa **Gruppensieg** errungen. **6 weitere 1. Plätze** runden das Ergebnis ab.

Ein weiteres **Highlight war die Nationale Schau** in Almen, Niederlande, die Hochburg der Gouldamadinenzüchter. Hier wurden die beste **Gesamtleistung** und auch **der beste Vogel der gesamten Schau gestellt (1306 Vögel)**

Seit 2011 züchtet Bert Heidemann neben Brieftauben auch Gouldamadinen. Natürlich bleibt Sportsfreund Bert Heidemann der Brieftaubenhaltung tief verbunden, denn seine Erfahrungen aus der Taubenzucht, kann er für die Vogelhaltung sehr gut nutzen.

Die farbenprächtigen australischen Prachtfinken zu züchten, ist nicht ganz unproblematisch, sie benötigen eine ausgesprochen sorgfältige Pflege. Haltungsfehler führen schneller zu Leistungseinbrüchen als bei den Brieftauben, weil die farbenprächtigen Tiere sehr empfindlich sind.

Bei der Fütterung vertraut Bert deshalb auf die ihm bekannte Top Qualität der „Klaus Produkte“.

#### Versorgung der Vögel:

Zuchtperiode: Nach dem Schlupf der Jungen wird 2 x wöchentlich **PROTEIN 50** über das Wasser oder das Eifutter verabreicht.

Wenn die Jungen ca. 7 Tage alt sind, gibt es zusätzlich 1x wöchentlich **VITAMINA 18** bis zum Absetzen.

Zur Gesunderhaltung 1x wöchentlich **USENEA**.

Das Eifutter wird täglich mit Faunavit Mineralstoffmischung und **Vogelkohle** angereichert.

Nach dem Absetzen der Jungvögel bis zur vollständigen Mauser wird das System fortgesetzt und zusätzlich wird 2x Klaus **Tricom Mauserhilfe** verabreicht.

Besonderen Wert legt Bert Heidemann auf die Mineralien- und Grit-Versorgung.

**Volierenstein** oder Klaus Gritstein gemischt mit

**Vogel-Pico-Grit** steht den Vögeln täglich frisch zur freien Verfügung.



## Pico - bird

**Pico - bird - Protein 50 Pulver** enthält 50% hochwertiges Protein und damit alle wichtigen essentielle Aminosäuren. Es führt durch den Zusatz stoffwechselaktiver Substanzen, Vitamine und Spurenelemente zur Aufwertung des Futters. Pico-Bird fördert die positive Entwicklung der Jungtiere und wird deshalb in der Aufzucht u. Mauser regelmäßig gegeben. Es kann sowohl über das Futter als auch über das Trinkwasser verabreicht werden. Pico-Bird ist für Vogelarten geeignet, die nicht ausschließlich von Körnern oder Früchten leben.

Art.-Nr. 8709

## Sensationelle Erfolge Ausstellungsergebniss 2014: 45 x 1. Platz

### DKB Verbandsmeisterschaft 2014 LV 18

12 Einzelvögel erringen 8x 1. Platz  
Champion Vogel 2014  
Bester Prachtfink/ Exote  
Beste Gouldamadine  
Beste Exoten Kollektion

### Wiehengebirgsmeisterschaft 2014

8 Vögel ausgestellt 5x 1. Platz  
Beide Wiehengebirgsmeister 2014,  
dom. Prachtfinken und nicht dom. Prachtfinken  
1. VZE Landesmeister dom.  
1. VZE Landesmeister nicht dom.

### AZ Bundesschau Kassel 2014

9 Vögel ausgestellt und 4 x 1. Platz und  
2x Gruppensieger

### Europaschau Karlsruhe 2014

#### Europa Gruppensieger Mutationen 1,0

3x Gruppensieg  
6x 1. Platz  
Deutscher Gouldamadinen Spezialclub 2014  
bester Vogel der Schau  
Beste Gesamtleistung zum 3. Mal in Folge !  
11 x 1. Platz und 7x Gruppensieger

### AZ Landesschau Rödinghausen 2014

Landessieger Exoten  
Landesgruppensieger Gouldamadinen  
8x Gruppensieger

#### Nationale Ausstellung Almen ( Niederlande)

Schönster Vogel der Schau , Schwarzkopf grün-gelb-  
schnabel Hahn gegen 1306 Vögel na Lot.  
Kampion 5 beste Vogels beste Gesamtleistung  
93,92,92,92,92,92 mit 461 Punkten  
2.beste Gouldamadine Regional 5 SNGN mit gelb, gelb  
Kopf, weiß Brust.  
3x 1. Kampion Regio 5 SNGN. Es wurden 12 Vögel  
ausgestellt .

Bert Heidemann:  
gute Abstammung,  
gute Fütterung,  
gute Zucht,  
gute Leistungen!



# Mineralstoffe und Spurenelemente

Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine sind eng mit dem Stoffwechsel der Nährstoffe verknüpft. Ohne ihre Anwesenheit ist weder die Umsetzung der Nährstoffe in Energie, noch die Bildung irgendeiner körpereigenen Substanz (Muskeln, Knochen, Federn usw.) möglich!

## Einige Grundlagen

Unter Mineralstoffen und Spurenelementen verstehen wir anorganische (=unbelebte) Elemente, die im Boden, im Wasser (Meer-, Mineralwasser u.a.), aber auch in Futtermitteln (z. B. Körnerfutter) enthalten sind. Im Gegensatz zu den Mineralstoffen und Spurenelementen bezeichnen wir die Grundnährstoffe als organische (= belebte) Substanzen. Organische Bestandteile eines Futters oder eines Lebewesens gehen bei der Verbrennung vollständig in gasförmige Verbindungen über, während die anorganischen als "Rohasche" zurückbleiben.

Mineralstoffe und Spurenelemente erlangen ihre Wirkung im Körper der Pflanzen und Tiere nicht als neutrale Teilchen, sondern als elektrisch geladene. Elektrisch geladene Teilchen (Atome, Moleküle) bezeichnen wir als Ionen.

## wichtige Mineralstoffe:

**Kalzium** ist sicher das mengenmäßig bedeutendste Element unter den Mineralstoffen. Es ist nicht nur wichtigster Baustein der Knochensubstanz und damit verantwortlich für die Belastbarkeit des gesamten Skeletts, sondern ist unentbehrlicher Bestandteil aller Gewebe und Organe und erfüllt als Betriebsstoff lebenswichtige Körperfunktionen. Alle Nerven und Gehirnteile enthalten Kalziumionen ( $\text{Ca}^{++}$ ) in relativ hoher Konzentration. Die Informationsübertragung durch die Nerven und innerhalb des Gehirns findet nur unter Mitwirkung der Kalziumionen statt. So wichtige Funktionen wie die Beantwortung von äußeren Reizen (akustische, optische Signale usw.) durch z. B. Muskelbewegungen (Flucht u. ä.), die Steuerung der Extremitäten (Laufen, Fliegen) sowie der inneren Organe (Herz-, Lungen-, Nieren-, Verdauungstätigkeit u. a.) laufen ohne die Anwesenheit von Kalzium nicht ab. Selbst der Blutkreislauf könnte ohne Kalzium nicht funktionieren. Der komplizierte Prozess der Blutgerinnung ist ebenfalls nur mit Hilfe des Kalziums möglich. Des Weiteren ist Kalzium Bestandteil wichtiger Enzyme (Wirkstoffe) und besitzt eine entzündungshemmende Wirkung.



## Phosphor

Der weitaus größte Teil des Körperphosphors befindet sich in Verbindung mit Kalzium und Magnesium im Skelett; der übrige Phosphor ist in der Muskulatur, im Gehirn, in der Leber und in den anderen Organen verteilt.

Als Phosphorsäure ( $\text{H}_3\text{PO}_4$ ) besitzt Phosphor eine überragende Bedeutung im Energiestoffwechsel. Die Erzeugung, Speicherung und Verwertung von Energie läuft über das energiereiche Phosphat „Adenosintri-phosphorsäure“ (-triphosphat), kurz „ATP“ genannt. Es ist die einzige Form, in der im Körper Energie verwertet werden kann. Zur Speicherung von Energie werden drei Phosphorsäuremoleküle unter Abspaltung von Wasser ( $\text{H}_2\text{O}$ ) an das Molekül „Adenosin“ gebunden.

**Magnesium** ist als Magnesiumphosphat am Aufbau des Knochens beteiligt. Etwa 50% des Körpermagnesiums sind auf diese Weise im Skelett gebunden. Das restliche Magnesium befindet sich in den Körperzellen und übernimmt dort wichtige Aufgaben im Stoffwechsel. Alle Enzyme, die am Energiestoffwechsel beteiligt sind, werden durch Magnesium aktiviert.

**Natrium und Chlor**, die wichtigsten Aufgaben beider Elemente im Körper sind fast identisch, so dass sie auch gemeinsam besprochen werden sollen. Der größte Teil der Natrium- und Chloridionen befindet sich in der extrazellulären Flüssigkeit. Ihre Hauptaufgabe ist dort die Aufrechterhaltung eines bestimmten sogenannten „osmotischen Druckes“ (eine bestimmte Ionenkonzentration).

**Kalium**, während Natrium und Chlorid für einen konstanten „osmotischen Druck“ in der extrazellulären Flüssigkeit sorgen, ist das Kaliumion  $\text{K}^+$  zusammen mit anderen Ionen für die Aufrechterhaltung des „osmotischen Druckes“ in den Zellen (intra-zelluläre Flüssigkeit) verantwortlich.

Kalium erfüllt allerdings zahlreiche weitere wichtige Aufgaben im Körper. So ist es mitverantwortlich für die Erregbarkeit der Muskelzellen und der Nerven, aktiviert verschiedene Enzymsysteme des Stoffwechsels, ist zur Biosynthese von Körper-eiweiß erforderlich und begünstigt die Speicherung von Glycogen (Reservestoff) in der Leber.

## wichtige Spurenelemente:

**Eisen**, das Eisenion  $\text{Fe}^{2+}$  nimmt als Bestandteil der roten Blutkörperchen eine sehrwichtige Funktion ein. Gebunden an den roten Blutfarbstoff (Hämoglobin) ist es dafür verantwortlich, dass der Sauerstoff von der Lunge über den Blutkreislauf zu den einzelnen Körperzellen gelangt, wo er für die „Verbrennung“ der Nährstoffe benötigt wird. Das bei der „Verbrennung“ entstandene Abfallprodukt Kohlendioxid ( $\text{CO}_2$ ) wird sozusagen auf dem Rückweg ebenfalls mit Hilfe des Eisenions von den Zellen zu der Lunge transportiert.

**Kupfer**, das Kupferion ( $\text{Cu}^{2+}$ ) ist als Kupferprotein (an Eiweiß gebunden) in der Muskulatur, in der Leber und im Skelett enthalten. Kupfer ist Bestandteil einiger Enzyme und deshalb verantwortlich für zahlreiche Stoffwechselleistungen.

**Zink** ist als Ion  $\text{Zn}^{2+}$  Bestandteil der Knochen. Es befindet sich an Eiweiß gebunden in der Grundsubstanz (Plasma) der Zellen und ist in einigen Hormonen enthalten. Man vermutet, dass Zink bei der Speicherung des Insulins eine Rolle spielt (Insulin regelt als Hormon die Zuckerkonzentration des Blutes). In Teilen des Auges wurden ebenfalls hohe Zinkkonzentrationen festgestellt: Zink-Eiweiß-Komplexe sollen an photochemischen Prozessen in der Netzhaut beteiligt sein. Schließlich werden zahlreiche Enzyme durch Zink aktiviert.

**Kobalt** ( $\text{Co}^{2+}$ ) ist Bestandteil des Vitamins  $\text{B}_{12}$  (Cyanocobalamin) und spielt somit eine bedeutende Funktion bei der Bildung der roten Blutkörperchen sowie im Eiweißstoffwechsel.

**Mangan** ist in Form leichtlöslicher Komplexe, z.B. an Proteinen gebunden und in fast allen Organen des Körpers zu finden. Als  $\text{Mn}^{2+}$ -Ion ist es an einer Reihe von Enzymsystemen beteiligt. Es spielt eine überragende Rolle im Energiestoffwechsel bei der Übertragung der energiereichen Phosphorsäure.

**Molybdän** ist lebensnotwendig, da es in einigen Enzymen enthalten ist. Der Bedarf ist allerdings äußerst gering. Anders als die übrigen Metallionen wird Molybdän nicht als Kation  $\text{Mo}^{2+}$ , sondern als Anion ( $\text{MoO}_4$ )<sup>2-</sup> resorbiert. In dieser Form wird es gut aufgenommen, aber auch schnell wieder über die Niere abgegeben.

**Jod**, der größte Teil des im Körper enthaltenen Jods befindet sich in der Schilddrüse. Hiervon entfallen 99 Prozent auf organische Verbindungen (Schilddrüsenhormone) und nur 1 Prozent auf freies Jodid ( $\text{J}^-$ ). Jod wird als Jodid mit der Nahrung aufgenommen. Es wird bereits im Magen sehr rasch resorbiert, in der Schilddrüse konzentriert und dort innerhalb weniger Stunden zu den Schilddrüsenhormonen Thyroxin und Trijodthyroxin aufgebaut. An ein Eiweißmolekül gebunden, als sogenanntes Thyreoglobulin-Kolloid, werden die Hormone in der Schilddrüse gespeichert, bis sie bei Bedarf als Hormon an das Blut abgegeben werden. Etwa ein Drittel des in den abgebauten Hormonen enthaltenen Jods wird zur Synthese neuer Hormone wieder verwendet.





# Für Kaninchen und Nagetiere

## Schlachthilfe, Vitamine, Mineralstoffe, Gesundheit, Hygiene u.a.

# „Finito“

## Kaninchenschlächter



### Bedienungsanleitung:

Den Stahlstift durch das Spannloch in der Zugstange stecken und soweit hochziehen, bis der Auslöseknopf automatisch einrastet.

Achtung der „Finito“ ist jetzt gespannt. Das Kaninchen mit dem Kopf auf eine feste Unterlage (z.B. Brett) drücken.

Den Bolzen auf die obere Kopfmitte (Gehirnlage) fest aufdrücken und den Auslöseknopf betätigen.

Nach Gebrauch nur im ungespannten Zustand aufbewahren!

Art.-Nr. 6840  
46,50 €



Der „Finito“ ist eine gute Hilfe beim Schlachten von Kaninchen.

Das Gerät hat sich seit Jahren bewährt. Es ist robust und haltbar, weil es aus korrosionsarmen Werkstoffen hergestellt wurde.

Aluminium und Edelstahl



### Klaus-Nager

#### „Multi-Vit“ für Kaninchen

ist ein in seiner Zusammensetzung bewährtes und vielseitiges Vitamin-Präparat.

Es verhindert Vitaminmangelerscheinungen während des ganzen Jahres, besonders während der Trächtigkeit, der Laktation und der Aufzucht von Jungtieren.

Tagesration: 10 ml für 5 ausgewachsene Tiere.

Art.-Nr. 6930 250 ml 5,40 €  
Art.-Nr. 6931 500 ml 7,95 €



### Klaus-Nager „E-Vit“ für Kaninchen

Vitamin E, auch „Fruchtbarkeitsvitamin“ genannt, reguliert die Entwicklung und Funktion der Keimdrüsen, dient der Vorbereitung und dem Schutz der Trächtigkeit und verhindert durch Vitamin-E-Mangel verursachte Fruchtbarkeitsstörungen, sowie hohe Embryonensterblichkeit.

Dosierung: 1-2 Wochen vor Beginn der Trächtigkeit an aufeinanderfolgenden Tagen, während der Trächtigkeit 1-2 x wöchentlich 2,5 ml für Zuchthäsinnen.

Art.-Nr. 6933 500 ml 13,50 €



### Klaus Vitamin A-D3-E

zur zusätzlichen, kurzfristigen Vitaminversorgung.

Wasserlöslich.

Sowohl über das Trinkwasser, als auch über das Futter zu verabreichen.

Art.-Nr. 2938 1 x 20 ml 0,95 €  
Art.-Nr. 2939 12 x 20 ml 11,40 €

### Klaus Vitamin A-D3-E (in Flaschen)

Art.-Nr. 2934 100 ml 4,70 €  
Art.-Nr. 2936 500 ml 10,80 €



### Klaus Multivitamin

Multivitamin für Hühner, Rinder, Schweine, Hunde, Katzen usw.

Wasserlösliches Vitaminkonzentrat zur Verabreichung bei erhöhten Leistungsanforderungen, wie Laktation, Wachstum, Eierproduktion, Haar- und Federwechsel, Futterumstellung usw..

Ergiebig und preiswert.

Art.-Nr. 9945 1,0 L 25,90 €



### Faunavit®-K

ist eine hochwertige, mit allen lebensnotwendigen Mineralien, Vitaminen und Spurenelementen angereicherte Mineralstoffmischung. Struktur und Zusammensetzung sind für Nager bestens geeignet. Faunavit fördert einen kräftigen Knochenbau, ein schönes glänzendes Fell, unterstützt trüchtige, säugende und fütternde Tiere.

Art.-Nr. 6927 1,0 kg 4,70 €  
Art.-Nr. 6928 5,0 kg 18,50 €



### Euphagol

der schützende Schirm mit der Doppelwirkung:

Flächen- und Raumreinigungsmittel (nicht im besetzten Stall anwenden) zur regelmäßigen intensiven Reinigung:

Art.-Nr. 3971 250 ml 9,60 €  
Art.-Nr. 3972 500 ml 15,50 €  
Art.-Nr. 3973 1000 ml 25,50 €



### Pelin - Essenz

Zur Anregung, Stärkung und zur Anregung des Stoffwechsels. Aromatische Mischung mit Kräuterauszügen. Zusammensetzung: Pflanzliche Nebenerzeugnisse (Rosmarin, Kamille, Anis, Fenchel, Eukalyptus, Menthol, Kampfer) Dosierung:

5 ml = 1 Teelöffel auf 1 Liter Trinkwasser  
Art.-Nr. 9245 50 ml 5,95 €  
Art.-Nr. 9246 100 ml 10,55 €  
Art.-Nr. 9251 250 ml 25,45 €  
Art.-Nr. 9255 500 ml 50,40 €



### Pelin Re 6

ist das bewährte Präparat für die optimale Futteraufnahme (Appetitanregung) und zur besseren Futterverwertung (Verdauungsförderung). Es wird in Abständen von ca. 5 Tagen über das Trinkwasser verabreicht.

Dosierung: 10 ml = 2 Teelöffel auf 1 Ltr. Trinkwasser Vor Ausstellungen kann die Menge verdoppelt werden.

Art.-Nr. 9247 50 ml 3,85 €  
Art.-Nr. 9248 100 ml 6,30 €  
Art.-Nr. 9252 250 ml 13,25 €  
Art.-Nr. 9256 500 ml 25,50 €

# Trinkflaschen, Futterraufen, Futternäpfe



**Nippeltrinkflasche mit Deckel!**  
Besonders praktisch und zuverlässig.

Klaus Nippeltrinkflasche mit Klappdeckel  
Art.-Nr. 6366 1 L 4,95 €  
Art.-Nr. 6367 0,5 L 4,85 €



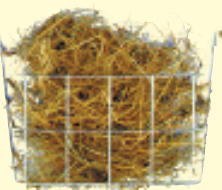
**Futternapf, deutsche Qualität**  
- keine Chinaware -

Steinzeug Futtertröge, glasiert, lebensmittel-echt nach Din 51056, schwere Ausführung. Diese Tröge sind für die Lagerung von Lebensmitteln unbedenklich. Produkte aus deutscher Herstellung. Die Qualität ist von Hochschulen und Instituten wie Fresenius geprüft und bestätigt.  
Art.-Nr. 6829 0,25 L 1,90 €  
Art.-Nr. 6830 0,50 L 2,30 €  
Art.-Nr. 6831 0,75 L 2,50 €  
Art.-Nr. 6832 1,00 L 2,70 €  
Für diese Artikel ist kein Postversand möglich.



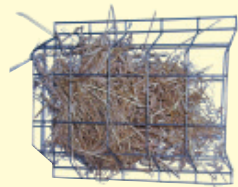
**ABS-Kunststoff Futternapf für Nager**

Futternapf aus stabilem, **beißfestem Material.**  
Art.-Nr. 6652 0,60 €



**Futterraufe für Kaninchen**

Seit Jahren bewährt. aus stabilem, verzinkten Draht.  
Art.-Nr. 6835 15 cm 1,80 €  
Art.-Nr. 6826 20 cm 1,90 €  
Art.-Nr. 6827 25 cm 1,95 €  
Art.-Nr. 6828 30 cm 2,10 €



**Türschließbraufe für Kleinnager**

10 cm hoch und 10 cm breit.  
Art.-Nr. 6817 1,55 €



**Klaus Kunststoff-Trinkflasche, Flaschengröße 400 ml, farbig sortiert, Verpackungseinheit 12 Stück Display-Karton**

Ausstattung:  
Niro Röhrchen mit Kugel, gelochter roter Gummistopfen, Kunststoff-Schraubkappe weiß und Bügelaufhänger aus Kunststoff  
Verpackungseinheit a 12 Flaschen  
Art.-Nr. 6368 59,40 €  
Einzelpreis: 4,95 €



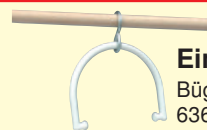
**Klaus Trinkflasche für Kaninchen (Kunststoff)**

mit Röhrchen, gelochtem roten Gummistopfen, Kunststoff-Schraubkappe und Plastikaufhänger komplett mit Glas-Wulstrandröhrchen  
Art.-Nr. 6360 750 ml 3,30 €  
komplett mit Alu-Röhrchen  
Art.-Nr. 6361 750 ml 3,40 €



**Klaus Kunststoff-Trinkflasche**

mit Bügelaufhänger aus Kunststoff  
Die neu gestaltete Form (flache Rückseite) ermöglicht ein gerades Anbringen an Gittern aller Art. Problemloses Auf- und Abhängen durch die leichtgängige Bügeltechnik.  
Bei dem Niro-Röhrchen handelt es sich um eine Neukonstruktion mit einer Dichtungskugel, welche eine hohe Tropfsicherheit gewährleistet.  
Art.-Nr. 6364 400 ml 4,95 €  
Art.-Nr. 6365 750 ml 5,40 €



**Einzelteile für Trinkflaschen**

Bügelaufhänger aus Kunststoff für Nr. 6364, 6365: Art.-Nr. 6357 1,95 €



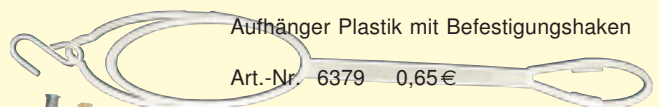
Schraubkappe aus Kunststoff, weiß  
Art.-Nr. 6377 0,65 €



Gummistopfen, rot, gelocht  
Art.-Nr. 6376 0,65 €



Ersatznippel für Nr. 6366 und 6367  
Art.-Nr. 6374 2,95 €



Aufhänger Plastik mit Befestigungshaken  
Art.-Nr. 6379 0,65 €



Glas-Wulstrandröhrchen, gebogen  
Art.-Nr. 6370 0,95 €  
Alu-Röhrchen, lang, gebogen  
Art.-Nr. 6371 1,00 €  
Niro Röhrchen mit Kugel (für Nr. 6364/6365)  
Art.-Nr. 6375 1,95 €

# Präparate für Rassetauben



## Klaus Profi-Plus

Für optimales Wachstum, für eine ausgezeichnete Mauser, für eine erfolgreiche Zucht  
**Profi-Plus**

besteht aus hochwertigen Rohstoffen, die eine sehr große Anzahl von nativen Spurenelementen, natürlichen Wirkstoffen und Aminosäuren enthalten.

Wir erwarten von **Profi-Plus**, dass eine **bessere natürliche Immunkraft** ausgebildet wird, dass ein **gleichmäßigeres Wachstum** stattfindet und dass das **genetisch vorgegebene Wachstumspotential** bei einer ausgewogenen sonstigen Ernährung voll **ausgeschöpft** werden kann und die **Futtermittelnutzung** verbessert wird und dass Jungtiere, die mit diesem Präparat aufgezogen werden auch nach dem abgeschlossenen Wachstum eine stabile Gesundheit haben.

Art.-Nr. 2020 400 g 12,90 €



## Picobal® Rassetauben - Mineral

ist eine besondere Mischung aus Korallalgen und Muschelschalen, wertvollen Calcium-, Magnesium-, Natrium und Phosphorverbindungen, sowie den wichtigsten Spurenelementen.

Picobal Rassetauben-Mineral wurde unter Berücksichtigung der besonderen Bedürfnisse unserer Rassetauben entwickelt.

Art.-Nr. 2958 5 kg 9,20 €

Art.-Nr. 2953 25 kg 42,00 €

Für den 25 kg Sack ist kein Postversand möglich



## Vitamultin® MR

- flüssiges Multivitamin - für Rassetauben eignet sich optimal für die Zucht.

Die ständige, maßvolle Anwendung während des ganzen Jahres wird von uns empfohlen.

Es enthält die Vitamine A, B1, B2, B6, B12, D3, E, K3, Nicotinsäureamid, Cholin

Art.-Nr. 2186 500 ml 7,95 €



## Klaus Profi-Form

für die Aufzucht bis zur Ausstellungszeit

Eine regelmäßige Verabreichung von **Profi-Form** an Hobby- und Rassetauben ab der zweiten Lebenswoche wird empfohlen.

Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine verhindern weitgehend Deformationen des Gefieders und unterstützen die Bildung eines glänzenden Gefieders mit reichlich Farbpigmenten.

Die Tiere erreichen eine optimale Ausstellungs-kondition mit kontrastreichen Gesichtern und kräftiger Bein-farbe.

Art.-Nr. 2012 350 g 7,90 €



## Klaus Profi-E-Vit

**Vitamin-E wirkt als Fruchtbarkeitsvitamin, stimuliert die Antikörperbildung und fängt freie Radikale**

Anwendung und Dosierung:

Vor dem Anpaaren und jeweils 1 Woche vor der nächsten Eiablage an 5 aufeinanderfolgenden Tagen 2,5 ml (= 1/2 Teelöffel) pro Ltr. Trinkwasser verabreichen.

Art.-Nr. 2044 500 ml 13,50 €

## Klaus „Spot on“ - Nackentropfen

Ein spezielles Pflegeprodukt für Tauben

ab der 5. Lebenswoche mit einer Dauerwirkung von bis 5 Monaten.

Anwendung: 1-2 Tropfen

je nach Körpergewicht

an den Nacken und

das Gefieder tropfen.

Art.-Nr. 3281 10 ml 11,20 €



NEU



## Klaus Profi-Mineral-CPM

für Gefieder Knochen und Nerven

"Profi-Mineral-CPM" ist ein pulverförmiger Lieferant für die **lebensnotwendigen** Minerale Calcium, Phosphor und Magnesium. So sind z.B. etwa 50% des Körpermagnesiums als Magnesiumphosphat im Knochen der Tiere gebunden. Da das Knochengestütz sich ständig verändert, auch bei älteren Tieren, haben Lebewesen permanent Bedarf an diesen Stoffen. Calcium, Phosphor und Magnesium haben für den Tierorganismus in vielfältiger Weise eine **eminente** Bedeutung.

**Calcium:** Knochenbildung, Informationsübertragung in Nerven und Gehirn, Bildung von Enzymen, usw.

**Phosphor:** Knochenbildung, wichtige Funktionen im Energiestoffwechsel.

**Magnesium:** zusammen mit Calcium und Phosphor für die Knochen- und Federbildung und Aktivierung von Enzymen zuständig.

Art.-Nr. 2015 400 g 5,95 €

## Faunavit T

Mineralfutter mit Vitaminen und Spurenelementen:



- Vitamin A
- Vitamin D3
- Vitamin E
- Vitamin B1
- Vitamin B2
- Vitamin B6
- Vitamin B12
- Vitamin K3
- Cholinchlorid
- Nikotinsäure
- Ca-D-Pantothenat
- Folsäure
- Zink
- Mangan
- Jod
- Kobalt
- Eisen, ...

Art.-Nr. 2095 1000 g 4,70 €



# Für die Hundehaltung

## Mineralstoffe, Vitamine, Ergänzungsfuttermittel



**Strolch® - Plus** dient der Futteroptimierung. Es besteht aus hochwertigen Rohstoffen, die eine sehr große Anzahl von nativen Spurenelementen, Wirkstoffen und Aminosäuren enthalten. In Abhängigkeit von der Vollwertigkeit der verwendeten Grundnahrung und der Beanspruchung der Tiere, wird **Strolch-Plus** von 0,5% bis 2% der Futtermenge zugefüttert. Eine ständige Gabe von 0,5% **Strolch-Plus** wird empfohlen. Wir erwarten von **Strolch-Plus**, dass eine **bessere natürliche Immunkraft** ausgebildet wird, das ein **gleichmäßigeres Wachstum** stattfindet und dass das **genetisch vorgegebene Wachstumspotential** bei einer ausgewogenen sonstigen Ernährung voll ausgeschöpft werden kann und dass die **Futtermittelerverwertung** verbessert wird.  
Art.-Nr. 9106 400 g 12,90 €



**Strolch® „Multi-Vitamin“** mit 11 Vitaminen

- A > Fell, Haut, Sehvermögen
- D > Knochen, Wachstum, Zähne
- E > Fruchtbarkeitsfördernd, Zellschutz
- B1 > Nerven, Kohlenhydratstoffwechsel
- B2 > Zellwachstum
- B6 > Haut, Proteinstoffwechsel
- B12 > Bildung roter Blutkörperchen
- K > Blutgerinnung
- Nicotinsäure > Nerven, Kohlenhydratstoffwechsel
- C > Immunsystem
- Cholin > Arterienverkalkung, Blutdruck

Art.-Nr. 9110 500 ml 7,95 €



**Strolch® „CaPhoMag“** ist ein pulverförmiger Lieferant für die lebensnotwendigen Minerale **Calcium, Phosphor und Magnesium**. So sind z.B. etwa 50% des Körpermagnesiums als Magnesiumphosphat im **Knochen** der Tiere gebunden. Da das Knochengewebe sich ständig verändert, auch bei älteren Tieren, haben die Hunde permanent Bedarf an diesen Stoffen. Calcium, Phosphor und Magnesium haben für den **Tierorganismus** in vielfältiger Weise eine **eminente Bedeutung**. In **Strolch® „CaPhoMag“** sind diese Mineralien in einem **idealen Mengenverhältnis** vorhanden.  
Art.-Nr. 9130 400 g 5,95 €



**Strolch® - Lebertran**  
Strolch-Lebertran ist ein kaltfiltrierter, hochwertiger Naturlebertran. Wegen des hohen Vitamin D Gehaltes fördert Lebertran einen gesunden Knochenbau. Kalzium kann nur in den Knochenbau eingelagert werden, wenn ausreichend Vitamin E zur Verfügung steht.

Art.-Nr. 9145 500 ml 11,90 €  
Art.-Nr. 9147 5000 ml 53,00 €



**Strolch® -Seealgen** mit 18 Aminosäuren, 14 Spurenelementen und 9 Vitaminen. Wirkungen und Funktionen:

- > Erhaltung der **Gesundheit**
- > Aktivierung des **Stoffwechsels**
- > **natürlicher** Aufbau junger und alter Hunde
- > **Stärkung des Haarkleides**
- > **positive** Wirkung auf rasseeigene **Fell-, Augen-, Nasen und Pfotenpigmentierung**
- > Stärkung der **Abwehrkräfte**
- > Regulierung der **Drüsenfunktion** (hoher Jodgehalt)
- > + über 120 **Wirkstoffe** des Meerwassers, die in den Seealgen gebunden sind wirken sich positiv auf das **Wohlbefinden** des Hundes aus ! Des weiteren zeichnen sich **Strolch** Seealgen, mit ihrem hohen Anteil an Kohlenhydraten, als energiereiches Produkt aus.

Art.-Nr. 9135 300 g 5,95 €

ist der Winter weg -  
brauchst Du  
Zeckenschreck!



**Strolch® - Knoblauchöl-Mischung**

Bekannte Eigenschaften von Knoblauch:

- > **biologische Entschlackung**
- > **normalisiert die Darmflora**
- > **schützt vor Wurmbefall**
- > **reduziert Kotfressen**
- > **Zecken- und Flöhe abweisend**

Art.-Nr. 9101 250 ml 9,95 €



**Strolch® -Bierhefe** ist außergewöhnlich reich an Vitaminen, Spurenelementen und wertbestimmenden Bestandteilen. Wirkungen und Funktionen:

- > Aktivierung des **Stoffwechsels**
- > präbiotische Förderung gesunder **Darmflora** und Stärkung der **Abwehrkräfte**
- > gesunde **Haut** und schönes **Fell**
- > außerdem werden durch das Vitamin B1 **Flöhe, Moskitos** und **Zecken** abgewehrt.

Des weiteren zeichnet sich **Strolch** Bierhefe durch einen hohen Anteil an Rohproteinen aus und wird somit zu Recht als ernährungsphysiologisch wertvolles Produkt von vielen Tierfreunden gelobt.  
Art.-Nr. 9140 300 g 5,95 €



**Strolch®-MULTIMINERAL**

ist eine hochwertige, mit allen lebensnotwendigen Mineralien, Vitaminen und Spurenelementen angereicherte Mineralstoffmischung. Strolch Multimineral fördert einen kräftigen Knochenbau, ein schönes glänzendes Fell, unterstützt trüchtige, säugende und fütternde Tiere.

Art.-Nr. 9155 1,0 kg 4,70 €  
Art.-Nr. 9156 5,0 kg 18,50 €



**Strolch - Grünlipp**  
**für die Gelenke unserer Hunde**  
Das Fleisch der Neuseeländischen Grünlippmuschel ist mit seinen Glycosaminoglycanen und den Omega-3-Fettsäuren bei Mensch und Tier für die Neubildung, Stabilisierung und Regeneration der Gelenke bekannt. **Außerdem bietet Strolch Grünlipp über 40 weitere lebenswichtige Substanzen.**  
Art.-Nr. 9150 400 g 22,90 €



**Euphagol®**  
der schützende Schirm  
mit der Doppelwirkung:  
**Flächen- und Raumreinigungsmittel**  
(nicht im besetzten Stall anwenden)  
zur **regelmäßigen intensiven Reinigung:**

Art.-Nr. 3971 250 ml 9,60 €  
Art.-Nr. 3972 500 ml 15,50 €  
Art.-Nr. 3973 1000 ml 25,50 €



# Tier- und Stallhygiene

NEU



## Purapax Konzentrat

**Breitband-Stalldesinfektionsmittel gegen Kokzidien-Oozysten, Wurmeier und Wurmlarven, Milbeneier, Bakterien, Pilze und Viren.**

Purapax ist sehr ergiebig und besonders für Geflügel- und Kaninchenställe geeignet. Die Packung ist ausreichend für mehr als 300 m<sup>2</sup> Fläche. Meist reicht dies für mehrere Anwendungen. Nach der Anwendung den Stall erst wieder nach Abtrocknung und guter Belüftung neu belegen.  
Art.-Nr. 3920 250 ml 10,95 €  
Art.-Nr. 3922 1000 ml 29,90 €



## Euphagol

der schützende Schirm  
mit der Doppelwirkung:  
**Flächen- und Raumreinigungsmittel**  
(nicht im besetzten Stall anwenden)  
zur **regelmäßigen intensiven Reinigung:**

Art.-Nr. 3971 250 ml 9,60 €  
Art.-Nr. 3972 500 ml 15,50 €  
Art.-Nr. 3973 1000 ml 25,50 €



## Parasit-Ex Sprühmittel

hat eine ausgezeichnete Knock-down-Wirkung gegen Fliegen, Mücken und kriechendes Ungeziefer. Das gebrauchsfertige, flüssige Sprühmittel in der handlichen und praktischen Zerstäuberflasche enthält den natürlichen Wirkstoff „Pyrethrum-Extrakt.“

**Anwendung:** Mit Zerstäuber auf die von Insekten besetzten Flächen im Raum versprühen. Die Raumverneblung bringt einen noch zusätzlichen Erfolg gegen die im Raum liegenden Insekten. Die Wirkung tritt nach ca. 20 Minuten ein. Achtung: Nicht in Aquarien und Terrarien sprühen. Wirkstoffe: 10g/kg Pyrethrum-Extrakt, Propan-2-ol  
Art.-Nr. 3266 500 ml 14,95 €

„Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“



## Beaphar-Ungezieferband für Hunde

wasserfest mit Extra-Fellschutz. 5 Monate wirksam. Die Ungezieferbänder sind besonders sicher gegen Flöhe, Zecken, Läuse usw..

Art.-Nr. 3910 65 cm 3,95 €



## Beaphar-Ungezieferband für Katzen

wasserfest mit Extra-Fellschutz und mit Gummizug. 5 Monate wirksam. Die Ungezieferbänder sind besonders sicher gegen Flöhe, Zecken, Läuse usw..

Art.-Nr. 3911 35 cm 3,95 €



## Parasit-Ex® - Spray

Der Name bürgt für Qualität. Das Insektizid mit dem „Knockdown-Effekt“. Sachgerechte Anwendung beachten.

Es vernichtet zuverlässig Zecken, Milben, Fliegen, Mücken und alle anderen fliegenden und kriechenden Schädlinge im Stall und auf dem Taubenschlag. Parasit-Ex Spray ist besonders geeignet zum Aussprühen schlecht erreichbarer Ecken und Ritzen. Es ist selbstverständlich **FCKW-frei** und **Ozon-neutral**.

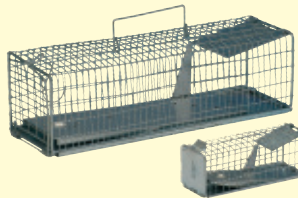
Art.-Nr. 3960 400 ml 9,80 €  
Art.-Nr. 3265 750 ml 11,50 €

„Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.“



## Klaus Schlagweiß

ist das ideale Mittel um den Schlag trocken zu halten. Durch Verfegen im Schlag werden Ritzen und Spalten geschlossen. Klaus Schlagweiß läßt sich zusätzlich gut zum Weißeln verwenden. Dies ist ein ausgezeichnete Beitrag zur Schlaghygiene  
Art.-Nr. 5271 5 L 7,10 €



## Rattenfalle (Drachkäfig)

Art.-Nr.3883 22,50 €

## Mausefalle (Drachkäfig)

Sicher und stabil. Keine Gefährdung der Tauben, so dass diese Mausefalle auch im Taubenschlag eingesetzt werden kann.  
Art.-Nr.3882 8,90 €

## Reinigungsspachtel

Diese Spachtel werden gerne zum großflächigen Reinigen von Zellen und Schlagböden benutzt.  
Art.-Nr. 5413 20 cm 4,65 €  
Art.-Nr. 5414 25 cm 5,55 €

## Klaus Bodenschaber mit Stiel

Dieser Bodenschaber wurde ebenfalls von uns entwickelt. Er ist in seinen Funktionen hervorragend und eine unentbehrliche Hilfe für die schnelle und gründliche Schlagreinigung. Das Blatt aus bestem Federstahl garantiert, zusammen mit der stabilen Stielaufnahme, jahrelange Haltbarkeit.  
Art.-Nr. 5416 23 cm 25,90 €

Im Paketversand nur ohne Stiel lieferbar.  
Art.-Nr. 5417 23 cm 23,90 €

## Klaus Spezial-Handspachtel - rostfrei

Dieser Spachtel aus rostfreiem Stahl ist in seinem Gebrauchswert unübertroffen. Durch die abgerundeten Ecken und die funktionalen Ausstattungen ist er ein universell einsetzbares Werkzeug zum Reinigen der Zellen, Sitzregale und Nistschalen. Der handlich geformte Holzgriff ermöglicht ein ermüdungsfreies und händeschonendes Arbeiten.  
Art.-Nr. 5415 10 cm 5,95 €

## Schlagfalle aus Holz für Mäuse

Art.-Nr. 3884 1,25 €

## Schlagfalle aus Holz für Ratten

Art.-Nr. 3885 2,50 €

## Wühlmaus-Zangenfalle

Art.-Nr. 3887 4,65 €

## Plättchen für Zangenfalle

Art.-Nr. 3892 0,50 €

## Wühlmaus-Röhrenfalle

Art.-Nr. 3888 5,50 €

**Filtermasken,** Die preiswerte Grobstaub-Maske verwendet man gegen den groben Staub. Gegen den feineren Federstaub helfen die Feinstaub-Masken, die wir in zwei Ausführungen anbieten. Atembeschwerden und Taubenzüchterlunge treten immer häufiger auf. Jahrelanger Kontakt mit Tieren kann die Allergie auslösen. Der regelmäßige Einsatz der Feinstaub-Masken bietet wirksamen Schutz vor diesen Krankheiten. Vorbeugen ist besser, als Ihre „Lieblinge“ abzuschaffen.

Art.-Nr. 5430 Grobstaub 10 St. 3,90 €  
Art.-Nr. 5431 Feinstaub 5 St. 6,95 €  
Art.-Nr. 5432 Feinstaub + Ventil 3 St. 7,60 €

# Informationen für den Taubenzüchter

Bei einem Fütterungsversuch mit Brieftauben erbrachte Picorin folgendes Ergebnis

## Die Aufzucht mit Picorin

Tag	Schlag 1 mit Picorin Gewicht in Gramm	Schlag 2 ohne Picorin Gewicht in Gramm
1	21	21
2	34	34
3	45	45
4	63	63
5	81	80
6	108	107
7	133	130
8	165	162
9	190	185
10	213	208
11	230	211
12	252	244
13	268	256
14	288	272
15	314	290
16	333	309
17	343	321
18	362	332
19	370	342
20	377	351
21	381	351

Jungtauben wachsen zusehends. In nur 22 Tagen sind sie schon so selbstständig, dass sie von ihren Eltern entfernt werden können. Nach etwa 65 Lebenstagen sind sie bereits von Körperbau und Körpergröße „erwachsene“ Tiere.

Um festzustellen, ob das vom Klaus-Gritsteinwerk entwickelte Produkt "Picorin" auch das hält, was es verspricht, wurden in zwei Zuchtstadien folgende Versuche durchgeführt.

Es standen zwei Zuchtschläge mit jeweils 12 Zuchtpaaren zur Verfügung. Auf dem ersten Schlag (Schlag 1) wurden die Elterntiere täglich mit Picorin versorgt. Im zweiten Schlag (Schlag 2) erhielten die Tauben kein Picorin, aber ebenfalls alle notwendigen Mineralien usw. Die Jungtauben wurden täglich um dieselbe Zeit auf einer elektronischen Waage gewogen und ihr Gewicht genau in einer Tagesliste eingetragen (s. Tab1). Die in der Tabelle aufgeführten Gewichte sind Durchschnittswerte der Jungtiere.

Tab. 1:  
Durchschnittsgewichte der Jungtauben auf Taubenschlag 1 (mit Picorin gefüttert) und auf Taubenschlag 2 (ohne Picorin gefüttert)

In der Abbildung 2 sind die Daten der Tabelle 1 als Säulendiagramm dargestellt. In beiden Taubenschlägen sind die Gewichte der Jungtauben bis zum 4. Lebenstag nahezu gleich. Ab dem 5. Lebenstag bildet sich eine Gewichtsdivergenz aus.

Die Jungtauben aus dem Taubenschlag 1 nehmen kontinuierlich mehr Gewicht zu als die Jungtauben aus dem Taubenschlag 2. Bereits in der dritten Versuchswoche haben die Tauben aus dem Taubenschlag 1 ein bis zu 8,2% besseres Wachstum als die Tauben aus dem Taubenschlag 2 (s. Abb. 1).

### Fazit:

#### Taubenschlag 1

Neben der 8% besseren Gewichtszunahme auf dem Taubenschlag 1 ist erwähnenswert, dass die Jungtauben ein einheitlicheres Gewicht haben, was auf eine viel bessere Futterverwertung und eine ausgezeichnete Gesundheit hindeutet. Augenscheinlich ist auch das Federwerk der einzelnen Jungtauben hervorragend ausgebildet.

#### Taubenschlag 2:

Obwohl auch diese Jungtiere mit gutem Aufzuchtfutter und allen Mineralzugaben versorgt worden sind, gibt es große Entwicklungsunterschiede zu den Jungtieren in Taubenschlag 1. Das einheitliche Wachstum ist nicht gleichmäßig gegeben, so dass die Gewichtsunterschiede innerhalb dieser Gruppe viel größer sind.

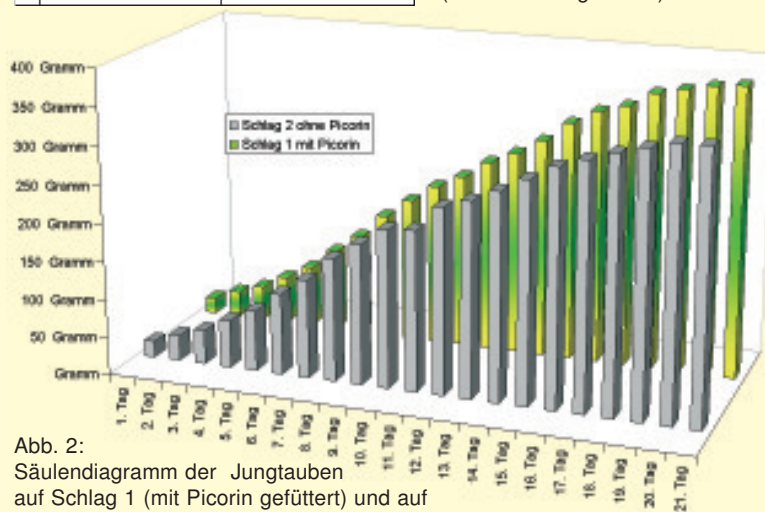


Abb. 2:  
Säulendiagramm der Jungtauben auf Schlag 1 (mit Picorin gefüttert) und auf Schlag 2 (ohne Picorin gefüttert)

Um sicher zu sein, dass es sich hier nicht um eine Zufälligkeit handelt, wurde im nächsten Zuchtgang die Versorgung der Elterntiere in den einzelnen Schlägen 1 und 2 gewechselt. Das heißt, diesmal wurden die Tauben in Schlag 2 mit Picorin versorgt und die Tiere in Schlag 1 ohne Picorin. Auch bei dieser Aufzucht entwickelten sich die Jungtiere, die täglich mit Picorin versorgt wurden, entsprechend dem beschriebenen Versuch, besser, als die ohne Picorin. Ein Ergebnis mit dem wir, als Entwickler, hochzufrieden sind und das sicherlich auch ein hervorragendes Beiprodukt für unsere Tauben ist.

### Wichtiger Hinweis:

Unser Klaus Katalog ist als Informationsquelle für Kleintierzüchter bestimmt. Die in diesem Katalog aufgeführten Waren sind beim Händler zu beziehen. Sollten bestimmte Artikel nicht vorrätig sein, ist der Händler sicher bereit, diese schnellstens nachzufordern. Falls Ihr Wunsch nicht erfüllt werden kann, schicken wir die Ware gerne zu, wobei die im Katalog als 'nicht versandfähig' ausgewiesenen Artikel ausgeschlossen werden. Bei den im Katalog aufgeführten Preisen handelt es sich um unverbindliche, empfohlene Richtpreise in Euro, die höchstens 1 Mon. ab Erscheinungsdatum Gültigkeit haben. Durch diesen Neudruck verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

### Auszug aus unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Unsere Lieferungen erfolgen ab Werk. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Porto und Verpackung werden in Rechnung gestellt. Schadenersatzansprüche infolge verspäteter Lieferung oder Nichtlieferung können nicht gestellt werden.

# Klaus GRITSTEINWERK GmbH & Co. KG

Postfach 2180 • 32221 Bünde

Tel.: (05223)99690 • Fax: (05223)8123

www.Klaus-Gritsteinwerk.de - eMail: Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de

### Bezugsquellen in Österreich und der Schweiz:

Klaus Krachbüchler GmbH, Tierfutter/Zubehör  
Grazer Str. 56, A-2604 Theresienfeld  
Tel.: +43 2622 71278-0

Haefliger AG, Melior  
Mühleweg, CH-3360 Herzogenbuchsee  
Tel.: +41 62 956 75 75

Fieger - Brutmaschinen & Kleintierbedarf  
Schulstr. 2, CH-9546 Untertuttwil, Schweiz  
tel. : 052 337 47 27, e.-mail: info@fieger.ch

**Klaus-Impressum: Verfasser: Peter Klaus, Verantwortlich für den redaktionellen Teil: Udo Reinert**  
**Herausgeber: Klaus Gritsteinwerk GmbH & Co. KG, Buchenstraße 7, D 32257 Bünde**  
**Gesamterstellung: J.C.C. Bruns Betriebs-GmbH, Postfach 2140, D 32378 Minden**

Ausgabe:  
Taubenpost 2015  
Erscheinungsdatum 10. Jan. 2015

# Klaus

[www.Klaus-Gritsteinwerk.de](http://www.Klaus-Gritsteinwerk.de)



## „Titan“

Bester jähriger Vogel der RV  
14/13 Preise 1063,16 AS-Pkt.  
2.,3.,5.,6., 16.,19.,22.,32. usw. Konkurs  
2. bester jähriger V. im Reg.Verband 405  
Mitterring der Gold- u. Bronzemedaille  
Mitterring der 4. u. 6. Meisterschaft „De Duif“

Schlaggemeinschaft  
Zorn – Reinert



## Klaus-C-T-P

Zur Unterstützung des Fettstoffwechsels  
und zur Leistungssteigerung

**Klaus - C-T-P** ist eine Entwicklung von Klaus um Brieftauben in die Lage zu versetzen im richtigen Moment die passende Leistung zu bringen.

**Carnitin** hält die Schlüsselrolle für die Regulierung des Fett- und Kohlenhydratstoffwechsels. Es besitzt eine Carrierfunktion für die Fettsäuren und ist wichtig für deren Abbau in der Mitochondrienmatrix.

**Cholin** ist zuständig für die Bildung des Neurotransmitters Acetylcholin und deshalb entscheidend für die Weiterleitung von Nervenimpulsen.

**Taurin** beeinflusst die Signalübertragung, ist wichtig für das Nervensystem und durch seine Wirkung auf das Membranpotential fördernd für die Herzleistung.  
Taurin ist außerdem ein starkes Antioxidans.

Die enthaltenen **B-Vitamine** stabilisieren die Nervenfunktion. Die Tauben sind dann während des Transportes ruhiger, während des Fluges aber kräftiger.

Art.-Nr. 2136 - 300 ml 14,50• Art.-Nr. 2137 - 500 ml 22,50€

**Klaus GRITSTEINWERK GmbH & Co. KG**

Postfach 2180 • 32221 Bünde • Tel.: (05223)99690 • Fax: (05223)8123  
[www.Klaus-Gritsteinwerk.de](http://www.Klaus-Gritsteinwerk.de) • eMail: [Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de](mailto:Klaus-Gritsteinwerk@t-online.de)