



# LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

## Wildgehege Pfrentsch Rot-, Dam- und Sikawild



# Grünlandnutzung mit Gehegewild

Die landwirtschaftliche Wildhaltung hat in Bayern in den letzten 25 Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen. Derzeit bestehen ca. 2.700 Wildgehege mit ca. 60.000 Zuchttieren, davon etwa 80 % Damwild, 13 % Rotwild und 7 % andere Wildarten. Eine weitere Zunahme der landwirtschaftlichen Wildhaltung ist erwünscht, weil dadurch eine flächendeckende und umweltschonende Grünlandbewirtschaftung mit geringen Investitionskosten möglich ist.

Der Selbstversorgungsgrad bei Wildfleisch liegt in der Bundesrepublik Deutschland bei 60 % und in der EU bei nur rd. 20 %.



Das Lehr-, Versuchs- und Demonstrationsgehege Pfrentsch beschäftigt sich als Zentrum für Wildhaltung mit folgenden Aufgaben und Fragen:

- Untersuchungen in den Bereichen Tierverhalten, Tierschutz und artgerechte Haltung,
- Vereinbarkeit der Gehegewildhaltung mit Natur- und Umweltschutzbelangen,
- Verbesserung der Produktqualität und
- Verbesserung der Managementsysteme.

Die in Pfrentsch gewonnenen Erkenntnisse fließen in die Aus- und Weiterbildung der landwirtschaftlichen Wildhalter ein.

## Rotwild



Rotwild (*CERVUS ELAPHUS*) ist die größte freilebende Wildart in Deutschland. Das in den landwirtschaftlichen Wildgehegen gehaltene Rotwild ist mit dem in der freien Wildbahn lebenden weitgehend identisch und lebt in Rudeln. Bei den importierten Zuchttieren aus England, Ungarn und den Karpaten bestehen Unterschiede in Größe, Geweihausprägung und Farbzeichnung.

Für eine artgerechte Haltung im Gehege ist ein Unterstand und Sichtschutz, der aus Bäumen, Sträuchern oder einer Schutzhütte bestehen kann, erforderlich.

Im Sommer ernährt sich das Rotwild vom Gras-, Klee- und Kräuteraufwuchs im Gehege. In den Wintermonaten werden in der Schutzhütte oder in überdachten Futterraufen Heu, Grassilage und kleine Kraftfuttergaben gefüttert. Auch Rüben und Kastanien frisst das Rotwild gerne.

Eine lebhafte Brunft findet beim Rotwild im September und Oktober statt. Die Kälber werden im Mai mit 8 -10 kg geboren. Die Sägezeit dauert 4 -8 Monate und mit 9 -12 Monaten werden sie selbstständig. Die Tiere werden mit 16 -17 Monaten geschlechtsreif.



## Damwild

Damwild (CERVUS DAMA) ist in der letzten Eiszeit in Europa verschwunden und überlebte in Kleinasien und Nordafrika. Die Römer als Besitzer vieler Länder brachten das Damwild in die früheren Verbreitungsgebiete zurück. Später wurde es von Fürstengeschlechtern und Klöstern in Parks und Gattern als Fleischlieferant gehalten.

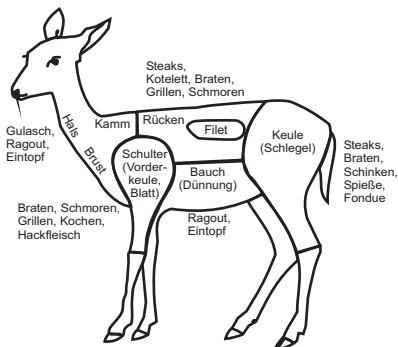
Vor ca. 30 Jahren begannen Landwirte mit der Damwildhaltung in landwirtschaftlichen Wildgehegen. Damwild ist im wesentlichen tagaktiv und muss im Gegensatz zum Rotwild keine ausgesprochenen Tageseinstände in der Nähe der Äsungsflächen haben. Damwild braucht aber auch als Wetter- und Sichtschutz einen Unterstand bzw. Bäume oder Sträucher.



Das Sommerfutter besteht aus dem Grasaufwuchs im Gehege. Im Winter wird Heu, Silage und etwas Kraffutter verabreicht. Zusätzlich können Rüben, Kastanien oder Obst angeboten werden.

Die Brunft findet beim Damwild überwiegend im Oktober statt. Nach einer Trächtigkeitsdauer von rd. 230 Tagen werden im Juni und Juli die Kälber mit ca. 4-5 kg geboren. Die Säugezeit dauert 4 Monate und länger. Mit 9-12 Monaten werden sie selbstständig und im 2. Lebensjahr geschlechtsreif. Das Durchschnittsgewicht eines adulten Hirsches beträgt ca. 75 kg, eines ausgewachsenen weiblichen Tieres ca. 40 bis 45 kg.

# Ausschlachtung von Dam- und Rotwild und Verwendung der Teilstücke



Merkmale		Damwild		Rotwild	
		Spießier	Schmaltier	Kalb	Spießier
Lebendgewicht	kg	44,8	36,4	52,4	93,6
Jagdgewicht	kg	32,0	25,1	36,9	62,3
Schl.-Körp.Gew.	kg	25,1	19,5	28,4	49,0
Schultern	kg	3,8	2,8	5,0	8,9
Keulen	kg	9,8	7,9	10,9	18,5
Rücken	kg	4,5	3,1	4,9	9,4
Dünnung	kg	3,7	2,8	4,3	8,3
Hals	kg	2,4	1,8	2,4	3,2

## Verwendung:

**Schulter:** Gutes Bratenstück, hervorragend für Gulasch und Geschnetzeltes.

**Keule:** Hochwertiges Bratenstück u. Kurzbratstück. Sehr gut auch für Steaks, Rouladen und Geschnetzeltes zu verwenden.

**Rücken mit Lende:** Wertvollstes Teilstück für den Festbraten. Ausgelöst ein sehr zartes Kurzbratstück.

**Hals:** Ausgelöst ein gutes Bratenstück, für Gulasch und Ragout geeignet.

**Dünnung:** Ausgelöst als Rollbraten bzw. als Ragout oder Fleischpflanzerl zu verwenden.

## Bratempfehlung:

Fleisch gut mit Öl einreiben und mit hoher Temperatur kurz anbraten. Anschließend bei mittlerer Temperatur (Kerntemperatur 65°C bis 85°C) garen lassen. Die Garzeit beträgt je nach Fleischgröße ca. 60-120 Minuten.

# Beschreibung Versuchsbetrieb Pfrentsch

<b>Betriebsfläche:</b>	181 ha
Ackerland:	17 ha
Grünland:	118 ha
Wasser, Gräben, Böschungen:	12 ha
Wald:	16 ha
Ödland, Wege, Hoffläche:	5 ha
Kleinstrukturen, Renaturierungsfl.:	9 ha

Lage:	494 m über dem Meeresspiegel
Jahresdurchschnittstemperatur:	7,0°C
Jahresniederschläge:	745 mm

## Geschichte:

1362 ließ Kaiser Karl IV. im Tal der Pfreimd durch einen Dammbau beim Dorf Pfrentsch einen großen Weiher anlegen. Im Mittelalter war der Pfrentschweiher mit mehreren kleinen Inseln ca. 1400 Tagwerk groß.

Sinn der Anlage war die Fischzucht und die ständige Wasserversorgung der flussabwärts gelegenen Glaschleifen und Hammerwerke. Da sich die Fischzucht wegen der Fischräuberei der Anwohner nicht lohnte, wurde 1810 die Trockenlegung angeordnet, die 1840 vollzogen war. Im Jahr 1853 wurde die erste Wiesenbauschule errichtet und 1923 folgte die Gründung einer Außenstelle der Landesanstalt für Moorbirtschaft. 1940 wurden ein Milchviehstall und einige Landarbeiterhäuser für Betriebsangehörige gebaut. Zur Sesshaftmachung von 20 heimatvertriebenen Landwirten wurden 1951 43 ha Fläche abgegeben.

1969 erfolgte die Eingliederung des Versuchsgutes Pfrentsch in die damalige Lehr- und Versuchsanstalt Almesbach. Seitdem werden die Flächen zur Aufzucht von Jungrindern aus Almesbach und zur Mutterkuhhaltung genutzt.

Im Jahr 2004 wurde Almesbach als Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum in die Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft integriert. Dabei wurde die Ausrichtung von Pfrentsch auf landwirtschaftliche Wildhaltung beschlossen. Es wurden 33 ha intensiv bewirtschaftete Ackerfläche in extensives Grünland umgewandelt und ein 44 ha großes Wildgehege errichtet, das überwiegend mit Rot-, aber auch mit Dam- und Sikawild belegt ist. Das Gehege erfüllt wegen seiner Größe, Struktur und Bewirtschaftung die Voraussetzungen für die Anwendung der lebensmittelrechtlichen Vorschriften, die für freilebendes Wild gelten.

## Sikawild



Die Urheimat des Sikawildes liegt in Ostasien. Vor ca. 100 Jahren wurde es in Deutschland ausgesetzt und kommt in geringen Beständen in einigen Bundesländern vor. Die Sikaarten untergliedern sich in Größe und Farbe in mehrere Unterarten.

Bei dem in unserem Gehege gehaltenen Sikawild handelt es sich um CERVUS NIPPON, eine größere Sikaart. Das Gewicht liegt etwas über dem des Damwildes.

Der Lebensraum von Sika ist der Wald und die offene Landschaft. Die Haltungsanforderungen für Sikawild sind mit denen von Damwild vergleichbar. Sikawild kommt wie Damwild im Oktober/November in die Brunft und bringt nach einer Tragezeit von ca. 217 Tagen im Juni/Juli die Kälber zur Welt.



# Beratung für die landwirtschaftliche Wildhaltung

Die regional zuständigen Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AELF):

AELF Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Gritschstraße 38  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm  
Tel.: 08441 867 -0  
www.aelf-ph.bayern.de

AELF Ansbach  
Rügländer Straße 1  
91522 Ansbach  
Tel.: 0981 8908 -0  
www.aelf-an.bayern.de

AELF Töging a. Inn  
Werkstraße 15  
84513 Töging a. Inn  
Tel.: 08631 6107 -0  
www.aelf-to.bayern.de

AELF Bayreuth  
Adolf-Wächter-Straße 10-12  
95447 Bayreuth  
Tel.: 0921 591 -0  
www.aelf-by.bayern.de

AELF Landshut  
Klötzlmüllerstraße 3  
84034 Landshut  
Tel.: 0871 603 -0  
www.aelf-la.bayern.de

AELF Würzburg  
Von-Luxburg-Straße 4  
97074 Würzburg  
Tel.: 0931 7904 -6  
www.aelf-wu.bayern.de

AELF Schwandorf  
Hoher-Bogen-Straße 10  
92421 Schwandorf  
Tel.: 09431 721 -01  
www.aelf-sd.bayern.de

AELF Wertingen  
Schulstraße 12 a  
86637 Wertingen  
Tel.: 08272 8006 -0  
www.aelf-wt.bayern.de

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Almesbach

Baumannsplatz 1

92637 Weiden i.d. Oberpfalz

Telefon: 0961/39020-0

Fax: 0961/39020-20

E-Mail: LVFZ-Almesbach@LfL.bayern.de

Das Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Almesbach bietet ganzjährig Gehegeführungen an.

Landesverband Bayerischer landwirtschaftlicher Wildhalter e. V.

Max-Joseph-Straße 9

80333 München

Telefon: 089/55873-0 Fax: 089/55873-383

E-Mail: wildhalter@BayerischerBauernVerband.de

## Impressum:

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)

Vöttinger Str. 38, 85354 Freising-Weihenstephan

Internet: <http://www.LfL.bayern.de>

Redaktion: Abteilung Versuchsbetriebe

Institut für Agrarökologie, Ökologischen Landbau  
und Bodenschutz

2. Auflage / Juli 2009

Druck ES-Druck, 85356 Freising

© LfL