



# Einflussmöglichkeiten der Zucht auf die Schlachtkörperqualität

Angela Brugger

Branchentreffen  
Heimatversprechen  
29.01.2024





~ Mein Fortschritt ~

**BAYERN**  
**GO**

Eigenremontierung  
für  
Bayern

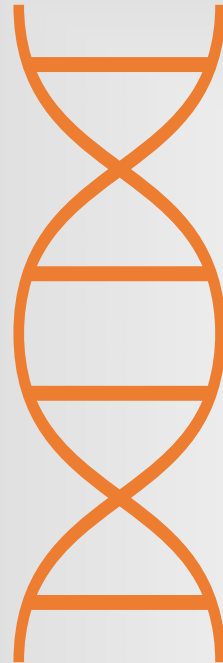
Bayern Genomisch  
Optimiert





# Nutzen der Genomik

## - weltweit einmalig



Jedes Tier erhält  
transparent alle  
verfügbaren Daten.

Nur durch Genomik  
tierindividuell möglich.

PedigreeZW	Errechneter Zuchtwert durch Eltern
GZW	genomisch opt. Gesamtzuchtwert
Sich	Sicherheit des Zuchtwertes
TZU	tägliche Zunahmen
FVW	Futterverwertung pro kg Zuwachs
SKL	Schlachtkörperlänge
RMFL	Rückenmuskelfläche
FFV	Fleisch-Fett-Verhältnis
FLAN	Fleischanteil
BFL	Bauchfleischanteil
PH1	Fleischqualität
TSV	Tropfsaftverluste
IMF	Intramuskulärer Fettgehalt
STLP	Stülpzitzen
BMT	Hilfsschleimbeutel
LGF	Fruchtbarkeit (FRU)
AGF	Vitalität (VIT)
ABG	Mütterlichkeit (MUT)
TGF	Geburtsverlauf (GEB)
ZLF	Homogenität (HOM)
BMP 15	Gendefekt
VR	Verbleiberate
ColiF18	Status Resistenz
ColiF4	Status Resistenz



# Darstellung der Genomzuchtwerte

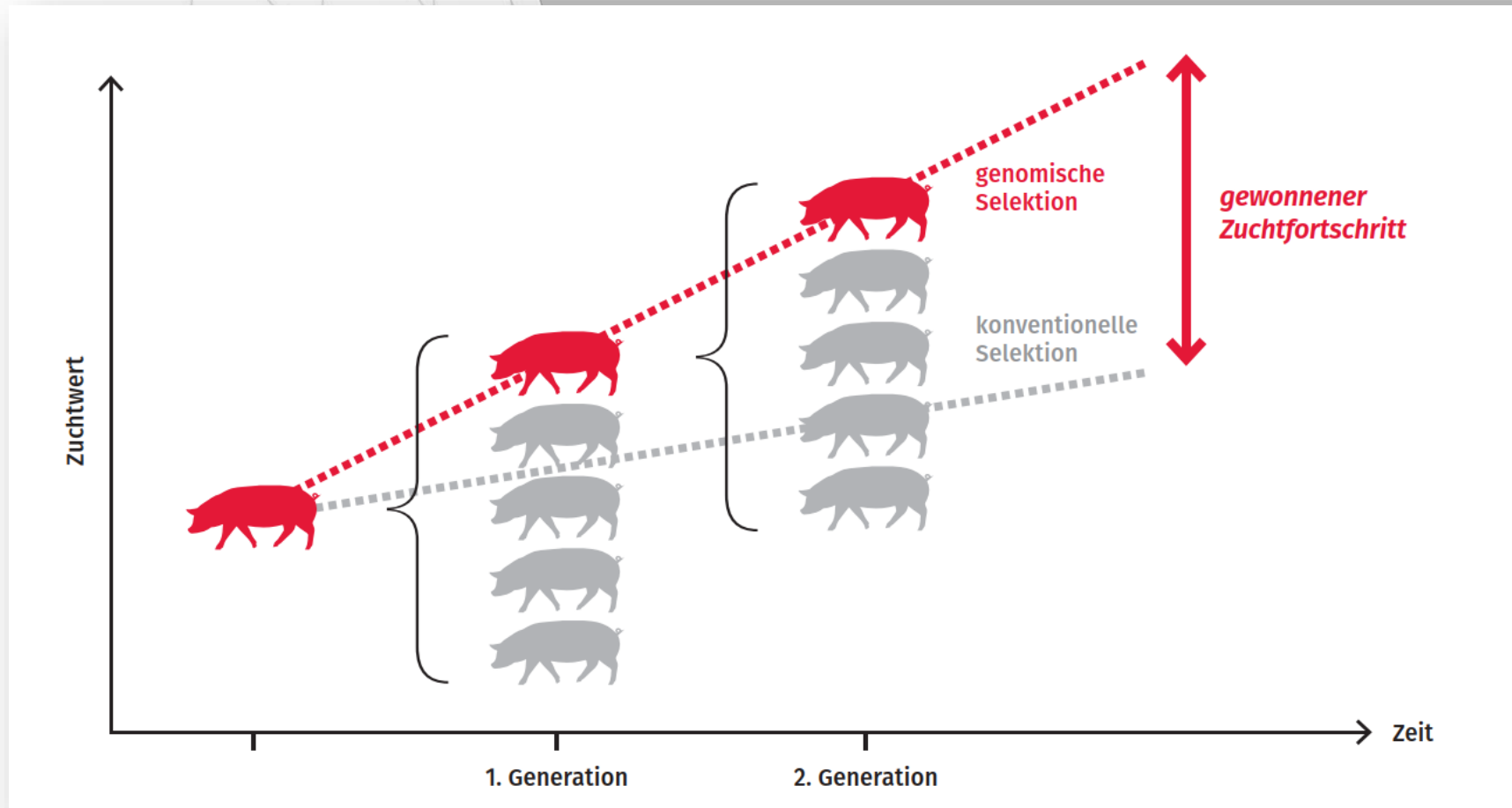
HB-Nr Mutter	Spitze	Gebdat	Geschlecht	Vater	Inzucht	Pedigree -ZW	GZW	Sich	TZU	FVW	SKL	RMFL	FFV	FLAN	BFL	PH1	TSV	IMF	MHS	ColiF18	ColiF4
052427429	1	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	139	34	50	0,07	-1,1	1,2	0	-0,3	0,3	0,09	0,01	-0,02	NN	--	+-
052427429	2	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	187	41	87	0,12	0,2	5,2	0,04	1,5	1,5	0,04	0,08	-0,04	NN	--	+-
052427429	3	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	151	39	20	0,09	-0,1	2,6	0,01	0,9	1,5	0,18	0,25	-0,05	NN	++	+-
052427429	4	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	150	42	74	0,09	-0,8	0,7	0	-0,4	-0,1	0,11	0,16	0	NN	--	--
052427429	5	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	148	37	98	0,05	0,5	-1,4	-0,02	-1,1	-0,8	0,18	0,23	0,11	NN	--	+-
052427429	6	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	152	46	103	0,07	-0,2	0,6	-0,03	-1,2	-1,2	0,09	0,1	0,1	NN	--	+-
052427429	7	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	164	42	65	0,12	-0,1	3,9	0,01	0,6	1,4	0,06	0,06	-0,13	NN	++	--
052427429	8	31.08.23	Männlich	Barbaro	10,8	161	150	42	37	0,09	-1,2	3,3	0,01	0,6	1	0,12	0,18	-0,09	NN	++	+-

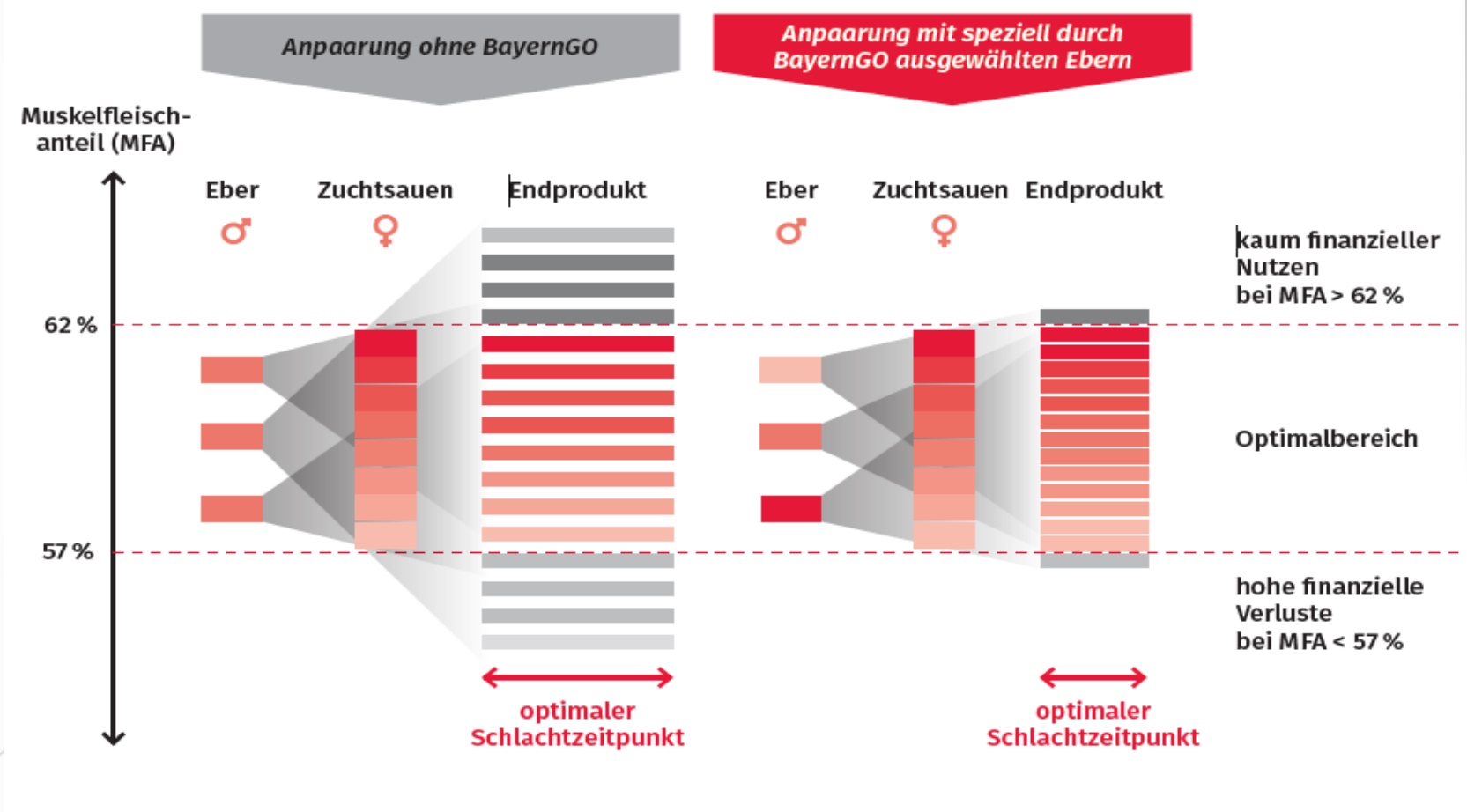
# Darstellung der Genomzuchtwerte online

Tier	Probe-Nr	Gebdat	Alter	Geschlecht	Vater	HB-Nr Vater	Inzucht	Pedigree-ZW	GZW	Sich	BOI	TZU	FVW	SKL	RMFL	FFV	FLAN	BFL	PH1	TSV	IMF	STLP	BMT	FRU	VIT	MUT	GEB	HOM	VR	BMP15	Coli F18	Coli F4	Datum Genotypisierung	Auftrag	Status
029	902275	13.06.2021	316	Weiblich	Lasnord	012660408	3,1	118	121	55 %	103	+83	+0,23	+0,0	+2,7	+0,11	+3,7	+4,0	-0,02	-0,11	-0,04	+4	+0,0	+0,4	+0,2	+0,0	+0,1	-3	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Zuchtwertschätzung berücksichtigt	
711270316/041	902278	13.06.2021	318	Weiblich	Lasnord	012660408	3,1	118	132	55 %	118	+83	+0,19	-0,6	+2,8	+0,10	+3,3	+2,9	-0,01	-0,04	-0,09	+1	+0,2	+0,5	+0,4	-0,1	-0,0	+0,0	-2	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/044	903389	13.06.2021	318	Weiblich	Lasnord	012660408	3,1	118	125	53 %	117	+72	+0,07	-0,8	+1,5	+0,06	+1,6	+1,9	-0,01	-0,05	+0,05	+2	-0,0	+0,4	+0,3	-0,0	+0,2	+0,1	-1	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/047	903384	30.05.2021	332	Weiblich	Lasbol	012660413	4,4	115	85	56 %	85	+92	+0,07	+1,1	+2,7	+0,00	+0,0	-1,0	-0,03	-0,09	+0,13	+0	-0,0	-0,4	-0,5	-0,1	-0,0	+0,1	-3	CC	--	--	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/043	903375	16.05.2021	346	Weiblich	Lasbol	012660413	5,3	123	107	59 %	105	+106	+0,16	-0,1	+3,6	+0,03	+0,7	-0,1	-0,05	-0,16	+0,18	+1	-0,1	-0,0	-0,1	-0,0	-0,2	-0,0	-1	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/045	903383	16.05.2021	346	Weiblich	Lasbol	012660413	5,3	123	105	57 %	92	+83	+0,06	+0,2	-1,9	-0,02	-1,0	-1,1	-0,02	+0,01	+0,16	-2	-0,1	+0,3	+0,1	-0,1	-0,4	-0,3	-2	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/048	903382	16.05.2021	346	Weiblich	Lasbol	012660413	4,3	114	109	57 %	94	+80	+0,08	-1,1	+0,9	-0,01	-0,9	-1,2	-0,01	-0,08	+0,06	+1	+0,1	+0,4	+0,0	-0,2	-0,2	-0,2	+0	CC	--	+	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/034	902280	02.05.2021	360	Weiblich	Laspa	012660398	3,2	120	82	58 %	82	+6	-0,10	+1,1	-4,9	-0,05	-0,8	-0,6	-0,06	-0,13	+0,14	+1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	+0,0	+0,2	-3	CT	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/036	902281	02.05.2021	360	Weiblich	Laspa	012660398	3,2	120	113	60 %	98	+100	-0,01	+0,6	-2,2	-0,05	-1,1	-1,6	-0,03	-0,15	+0,19	+0	-0,1	+0,5	+0,2	-0,1	-0,2	-0,0	-4	CT	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/039	902277	02.05.2021	360	Weiblich	Laspa	012660398	3,2	120	124	58 %	122	+89	-0,03	+0,0	-3,3	-0,10	-2,4	-2,6	-0,05	-0,24	+0,18	+4	-0,1	+0,4	+0,3	+0,1	+0,1	+0,2	-2	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/042	903395	02.05.2021	360	Weiblich	Laspa	012660398	3,2	120	117	59 %	92	+47	+0,07	+1,0	-0,6	+0,09	+3,2	+3,4	-0,08	-0,34	+0,01	+2	-0,1	+0,9	+0,3	-0,2	-0,3	-0,1	-5	CT	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung berücksichtigt
711270316/040	902275	02.05.2021	360	Weiblich	Laspa	012660398	4,2	116	104	57 %	89	+34	-0,02	-0,2	-3,1	-0,09	-2,2	-2,0	-0,05	-0,24	+0,09	+1	-0,1	+0,5	+0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-1	CC	--	++	24.01.2022	Züchter	Typisierung in Zuchtwertschätzung



# Zuchtfortschritt auf Basis der Genomik im Vergleich zu Pedigreezucht

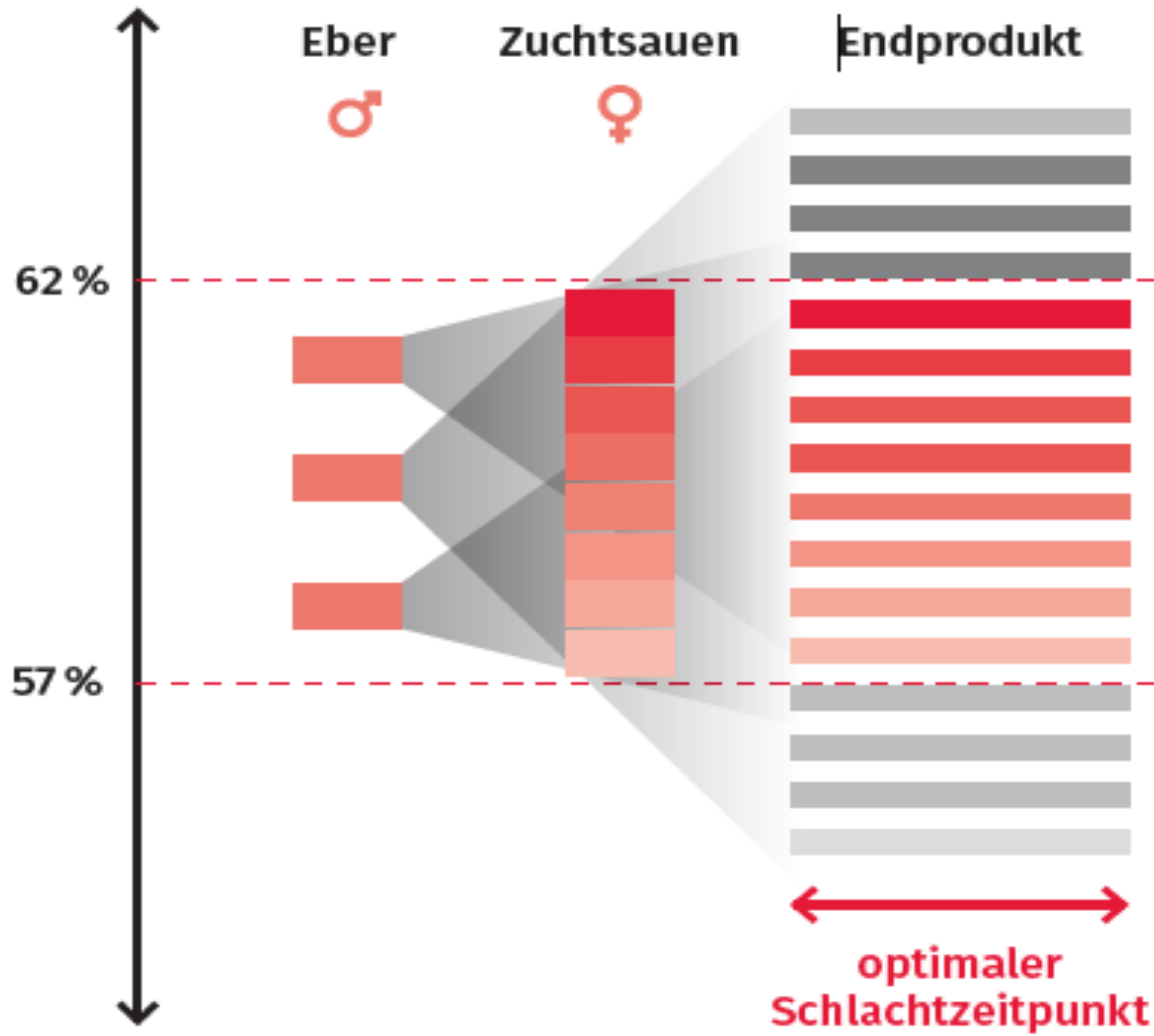




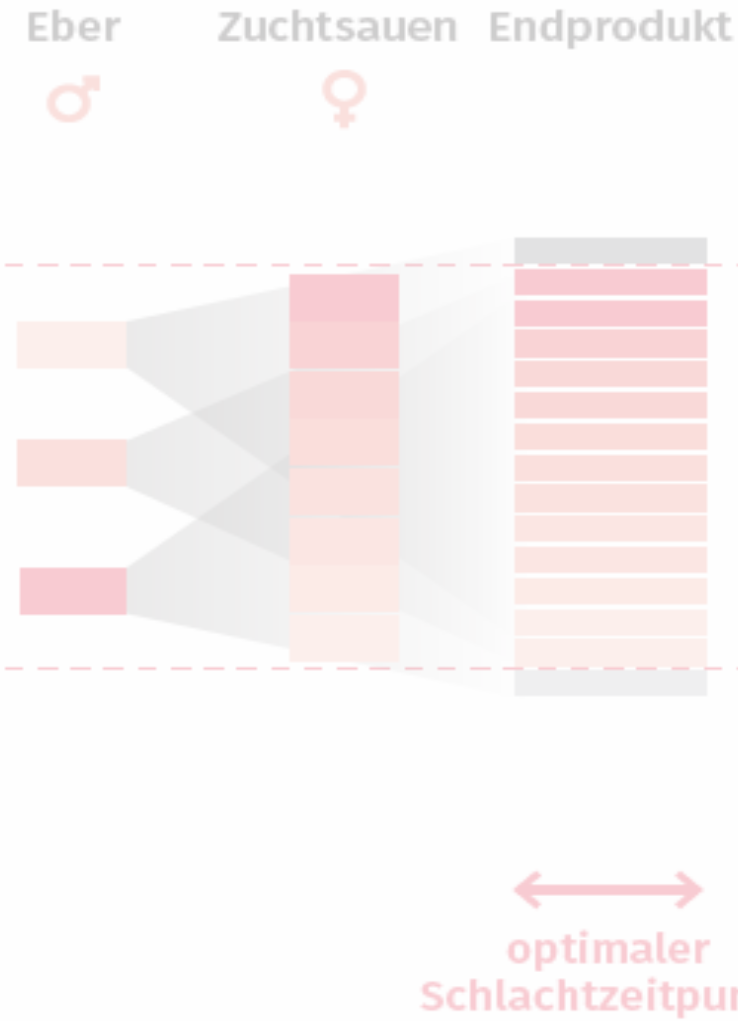


### Anpaarung ohne BayernGO

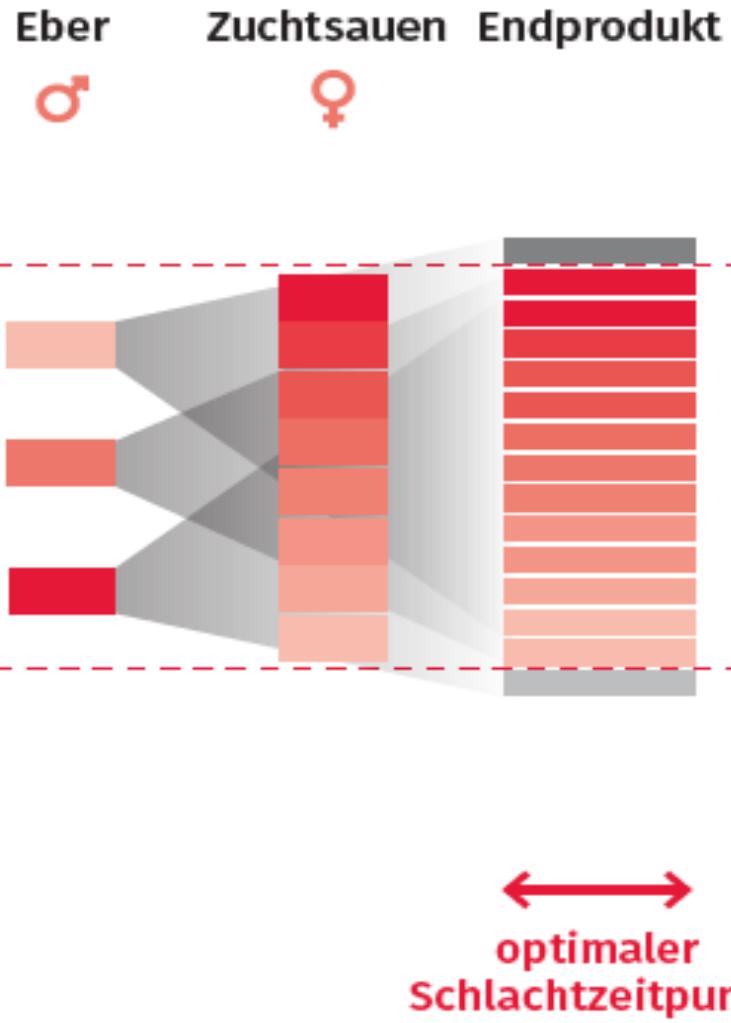
Muskelfleisch-  
anteil (MFA)



### Anpaarung mit speziell durch BayernGO ausgewählten Ebern



Anpaarung mit speziell durch BayernGO ausgewählten Ebern

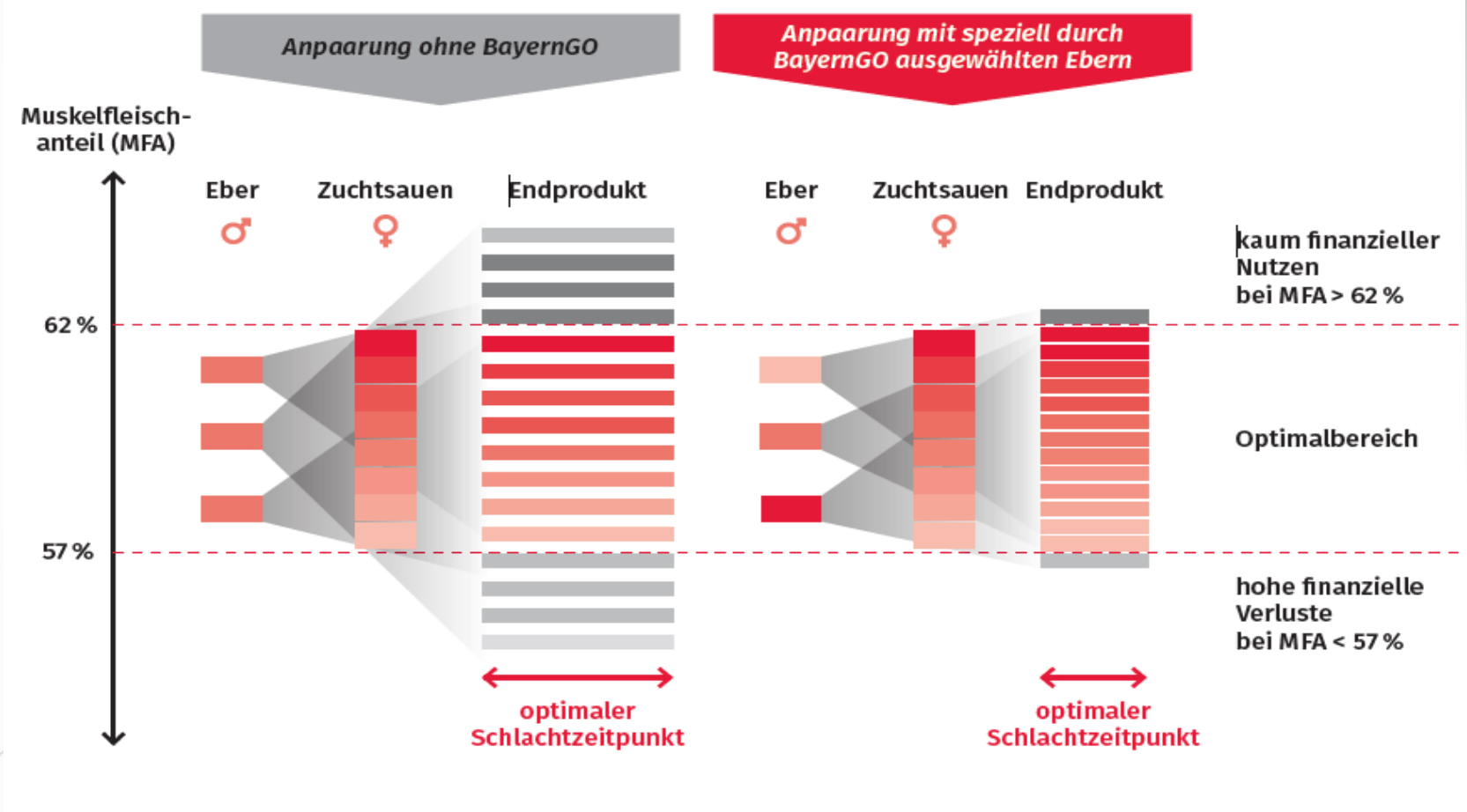


kaum finanzieller Nutzen bei MFA > 62 %

Optimalbereich

hohe finanzielle Verluste bei MFA < 57 %





Startseite

Tierzucht

Rind

**Schwein**

Pferd

Schafe und Ziegen

Herdenschutz

Tierzuchtrecht

Forschung

Service und Beratung

Themen

Berufsbildung

Zentrale Analytik

LfL in Ruhstorf a.d.Rott

Praxisinformationen

## BaZI Schwein: Bayerische Zuchtwert-Informationen



Piétrain-Eber "Wadmus,  
Foto: Bayern-Genetik GmbH  
Landshut

In BaZI Schwein sind sowohl die durchschnittlichen Ergebnisse der Prüftier-Nachkommen als auch die Zuchtwerte aller in der Künstlichen Besamung eingesetzten Eber der Vater- und Mutterassen enthalten. Neben den in den jeweiligen Gesamtzuchtwerten enthaltenen Merkmalen werden auch Informationen zu weiteren Merkmalen sowie zum

Produktionswert und zum Anomalienwert angeboten.

**Die Inhalte von BaZI-Schwein werden wöchentlich, jeweils Freitags, mit den Zuchtwerten aus der jüngsten Zuchtwertschätzung aktualisiert.**

Durch Feiertage kann es in diesem Ablauf zu zeitlichen Verschiebungen kommen. Dann können aktuelle Zuchtwerte erst am Samstagmorgen zur Verfügung gestellt werden (siehe Zuchtwertschätztermine).

### Auswahl der Besamungseber

[› Eberdatenbank ↗](#)

### Kontakt

Institut für Tierzucht  
Dr. Jörg Dodenhoff

Telefon:  
08161 8640-7140

E-Mail:  
Tierzucht@lfl.bayern.de

Adresse:  
Prof.-Dürrwaechter-Platz 1  
85586 Poing-Grub

### Weitere Informationen

Termine Zuchtwertschätzung und Genotypisierung

Genomische Selektion Schwein





# Auszug aus der Eberdatenbank:

<https://www.lfl.bayern.de/bazi-schwein>



Rang	Name	HB-Nr	MHS ?	Station	GZW ?	Sich. ?	PW ?	TZU ?	FVW ?	SKL ?	RMFL ?	FFV ?	FLAN ?	BFL ?	TSV ?	IMF ?	AW ?
1	<a href="#">Papmate</a>	052865413		BayGen	218	55%	+7,86	+176	+0,17	-0,5	+2,4	+0,00	+0,2	+0,5	+0,21	-0,01	+0,63
2	<a href="#">Wabaz</a>	052865449		BayGen	214	43%	+7,42	+88	+0,14	-0,2	+4,7	+0,07	+2,8	+3,0	-0,13	+0,17	--
3	<a href="#">Papa</a>	052617706		Neustadt	207	77%	+6,76	+124	+0,14	-1,1	+2,3	+0,04	+1,0	+1,1	+0,00	+0,13	+1,00
4	<a href="#">Wabind</a>	052865378		BayGen	206	88%	+6,28	+86	+0,16	+0,8	+1,3	+0,04	+1,2	+1,8	-0,02	+0,38	-0,50
5	<a href="#">Papami</a>	052617641		Neustadt	202	41%	+6,65	+128	+0,15	+0,0	+0,9	+0,02	+0,5	+1,0	+0,05	+0,13	+0,47
6	<a href="#">Paskaril</a>	052865458		BayGen	199	40%	+6,83	+100	+0,16	-1,6	+4,2	+0,03	+1,4	+1,1	-0,30	+0,14	--
7	<a href="#">Cadmass</a>	052865439		BayGen	197	38%	+5,99	+132	+0,14	+0,4	+4,6	+0,01	-0,0	-0,1	-0,09	+0,19	--
8	<a href="#">Papkai</a>	052865466		BayGen	197	35%	+5,76	+123	+0,10	-0,6	+5,3	+0,01	+0,8	+1,2	+0,32	-0,07	--
9	<a href="#">Padrog</a>	052865475		BayGen	193	41%	+6,33	+114	+0,15	+0,4	+3,5	+0,01	+0,5	+0,7	+0,01	+0,01	--
10	<a href="#">Cadlupin</a>	052865425		BayGen	193	44%	+6,46	+107	+0,15	-0,7	+1,7	+0,03	+1,0	+1,4	-0,15	+0,15	+0,26

Rang	Name	HB-Nr	MHS ?	Station	GZW ?	Sich. ?	PW ?	TZU ?	FVW ?	SKL ?	RMFL ?	FFV ?	FLAN ?	BFL ?	TSV ?	IMF ?	AW ?	
1	<a href="#">Papmate</a>	052865413		BayGen	217	55%	+7,77	+176	+0,16	-0,5	+2,5	+0,00	+0,2	+0,5	+0,21	+0,00	+0,63	
2	<a href="#">Wabaz</a>	052865449		BayGen	213	43%	+7,35	+87	+0,14	-0,2	+4,6	+0,07	+2,8	+3,1	-0,14	+0,17	--	
3	<a href="#">Papa</a>	 052617706		Neustadt	207	77%	+6,69	+125	+0,14	-1,2	+2,3	+0,04	+1,0	+1,1	+0,01	+0,13	+1,00	
4	<a href="#">Wabind</a>									0,16	+0,8	+1,4	+0,04	+1,2	+1,8	-0,01	+0,38	-0,50
5	<a href="#">Papami</a>									0,15	-0,1	+1,0	+0,02	+0,5	+0,9	+0,05	+0,13	+0,47
6	<a href="#">Paskaril</a>									0,16	-1,6	+4,2	+0,03	+1,3	+1,1	-0,29	+0,14	--
7	<a href="#">Papkai</a>									0,10	-0,6	+5,4	+0,01	+0,8	+1,2	+0,32	-0,06	--
8	<a href="#">Cadmas</a>									0,14	+0,3	+4,6	+0,00	-0,1	-0,2	-0,08	+0,19	--
9	<a href="#">Cadlupi</a>									0,15	-0,7	+1,7	+0,03	+1,0	+1,5	-0,15	+0,14	+0,26
10	<a href="#">Padrog</a>									0,15	+0,2	+3,7	+0,01	+0,5	+0,6	+0,01	+0,01	--
11	<a href="#">Papos</a>									0,14	-1,4	+2,5	+0,03	+1,5	+1,6	-0,40	+0,09	+0,85
12	<a href="#">Cadema</a>									0,15	-1,0	+4,4	+0,02	+0,3	+0,0	+0,02	+0,07	+0,30
13	<a href="#">Pawalla</a>	052617629		Neustadt	188	45%	+5,03	+82	+0,09	-0,4	+7,0	+0,04	+1,4	+1,4	-0,01	+0,03	+0,58	
14	<a href="#">Pama</a>	052617553		Neustadt	188	52%	+6,05	+74	+0,14	+0,0	+2,4	+0,04	+1,7	+1,8	-0,10	+0,11	+0,27	
15	<a href="#">Paenzo</a>	052614041		Neustadt	185	41%	+5,26	+95	+0,10	-1,4	+2,3	+0,03	+1,2	+1,6	-0,08	+0,10	--	
16	<a href="#">Cadmug</a>	052614021		Neustadt	184	47%	+5,96	+99	+0,13	+0,7	+2,0	+0,03	+1,0	+1,2	-0,16	+0,07	--	
17	<a href="#">Padmessi</a>	052865457		BayGen	184	41%	+5,52	+77	+0,12	+0,3	+4,5	+0,03	+1,4	+1,1	+0,02	+0,12	--	
18	<a href="#">Padkai</a>	052865454		BayGen	183	43%	+5,17	+89	+0,09	-0,4	+3,8	+0,03	+1,3	+1,0	+0,04	+0,08	--	
19	<a href="#">Cazasi</a>	052614018		Neustadt	181	44%	+5,04	+91	+0,11	-0,2	+6,1	+0,02	+0,8	+0,4	-0,03	+0,08	+0,30	
20	<a href="#">Pamarei</a>	052614044		Neustadt	181	45%	+5,31	+90	+0,10	-0,5	+2,9	+0,02	+1,1	+1,0	+0,04	-0,01	--	
21	<a href="#">Cavil</a>	052865476		BayGen	180	47%	+5,42	+55	+0,14	-1,0	+8,4	+0,02	+1,3	+1,6	+0,06	-0,13	--	
22	<a href="#">Cadmaso</a>	052865464		BayGen	178	44%	+5,25	+75	+0,13	+0,6	+3,1	+0,03	+0,8	+1,1	+0,13	+0,04	--	
23	<a href="#">Pacher</a>	052865474		BayGen	178	38%	+4,61	+67	+0,10	-0,9	+6,6	+0,04	+1,2	+0,8	-0,29	+0,15	--	
24	<a href="#">Wamasso</a>	052865416		BayGen	176	58%	+6,14	+44	+0,18	-0,5	+4,5	+0,03	+1,5	+1,8	-0,21	-0,06	--	
25	<a href="#">Pamessa</a>	 052617666		Neustadt	175	76%	+6,49	+91	+0,16	-1,4	+2,0	+0,04	+1,4	+1,9	-0,16	-0,13	+1,21	
26	<a href="#">Mamarin</a>	052614035		Neustadt	174	53%	+5,43	+82	+0,10	+0,4	+3,3	+0,05	+1,8	+2,4	-0,24	-0,05	--	
27	<a href="#">Micado</a>	052865441		BayGen	174	37%	+4,67	+75	+0,11	-2,1	+2,7	+0,01	+0,6	+0,7	+0,08	+0,12	--	
28	<a href="#">Camod</a>	052614020		Neustadt	173	38%	+4,64	+84	+0,10	-1,0	+3,5	+0,01	+0,6	+0,3	-0,02	+0,11	--	
29	<a href="#">Pacaro</a>	052614031		Neustadt	172	48%	+4,98	+109	+0,12	-1,3	+1,6	-0,01	-0,3	-0,2	+0,16	+0,01	--	
30	<a href="#">Cadugo</a>	052865463		BayGen	172	46%	+5,19	+66	+0,12	-1,1	+4,3	+0,02	+1,2	+0,8	-0,15	+0,03	--	
31	<a href="#">Milanz</a>	052614011		Neustadt	172	44%	+4,87	+57	+0,11	-2,5	+4,4	+0,03	+1,3	+2,0	+0,07	-0,07	--	
32	<a href="#">Cacabo</a>	052614056		Neustadt	171	23%	+4,98	+57	+0,16	-1,3	+3,5	-0,01	+0,1	+0,6	+0,01	+0,00	--	
								+28	+0,11	-2,0	+10,2	+0,02	+1,4	+1,5	+0,18	-0,18	-0,52	









# Unsere Qualitätslabel für Piétrain-Eber







# Der Muskelprotz

- Überdurchschnittliche Schlachtkörper
- Super Bäuche
- Ideal für Metzgervermarktung
- Sehr gute Mastleistungsergebnisse







# Echt turbomäßig!

- Nur die 30% Besten in den täglichen Zunahmen
- Überdurchschnittliche Futterverwertung
- Einsparung von Stickstoff und Phosphor







# Der Entspannte!

- In sich ausgeglichene Tiere
- Wissenschaftlich basierte Stresstests
- Bonitiert nach SINS
- Ein Komplex aus vielen Zuchtmerkmalen







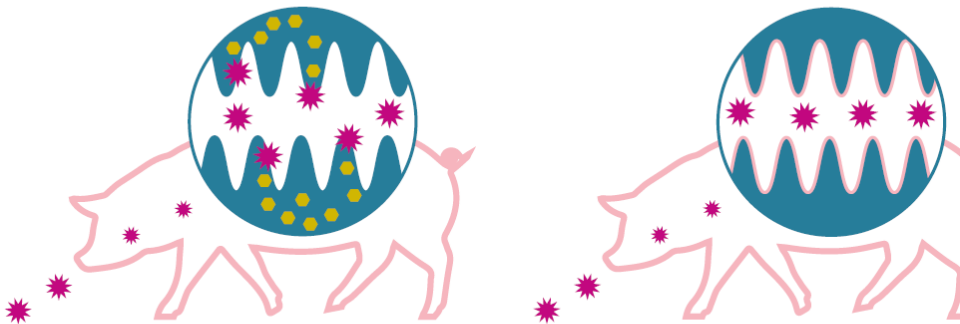
# Der Gesunde!

- Widerstandsfähige, E. Coli-F18 resistente Tiere
- Schutz gegen die weit verbreitete Ödemkrankheit
- Höhere Wirtschaftlichkeit durch gesteigerte Gesundheit
- Senkung der Ferkelverluste



# Zucht auf Coli F4 und F18

## Wirksamer Schutz vor E. Coli-F18-Bakterien:



Nicht resistentes Ferkel:  
Anhaften von E. Coli-F18-Bakterien  
an den Darmzotten, Bildung von  
**Shigatoxin**, führt zur **Ödemkrankheit**

Resistentes Ferkel:  
**Kein Anhaften** von E. Coli-F18-  
Bakterien an den Darmzotten




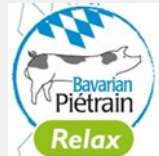
## Coli F18

⇒ Ödemkrankheit  
(Absetzdurchfall)  
Hohe Tierverluste bei  
Aufkommen und  
hohe Tierarztkosten  
Resistente Tiere erkranken  
nicht

## Coli F4

⇒ Saugferkeldurchfall  
Durch Impfen vorbeugen  
grundsätzlich  
möglich (Tierverluste,  
Kosten und  
Arbeitsaufwand)  
Resistente Tiere erkranken  
nicht

# Genetisches Niveau der Label Eber

	n	GZW	PW	TZU	FVW	SKL	RMFL	FLAN	TSV
	269	133	0	0	0	0	0	0	0
								0,40	0,06
	135	146	2,70	27	0,06	-0,29	<b>3,55</b>	<b>1,32</b>	-0,03
	57	132	1,97	<b>48</b>	0,05	0,31	0,16	-0,10	<b>0,08</b>

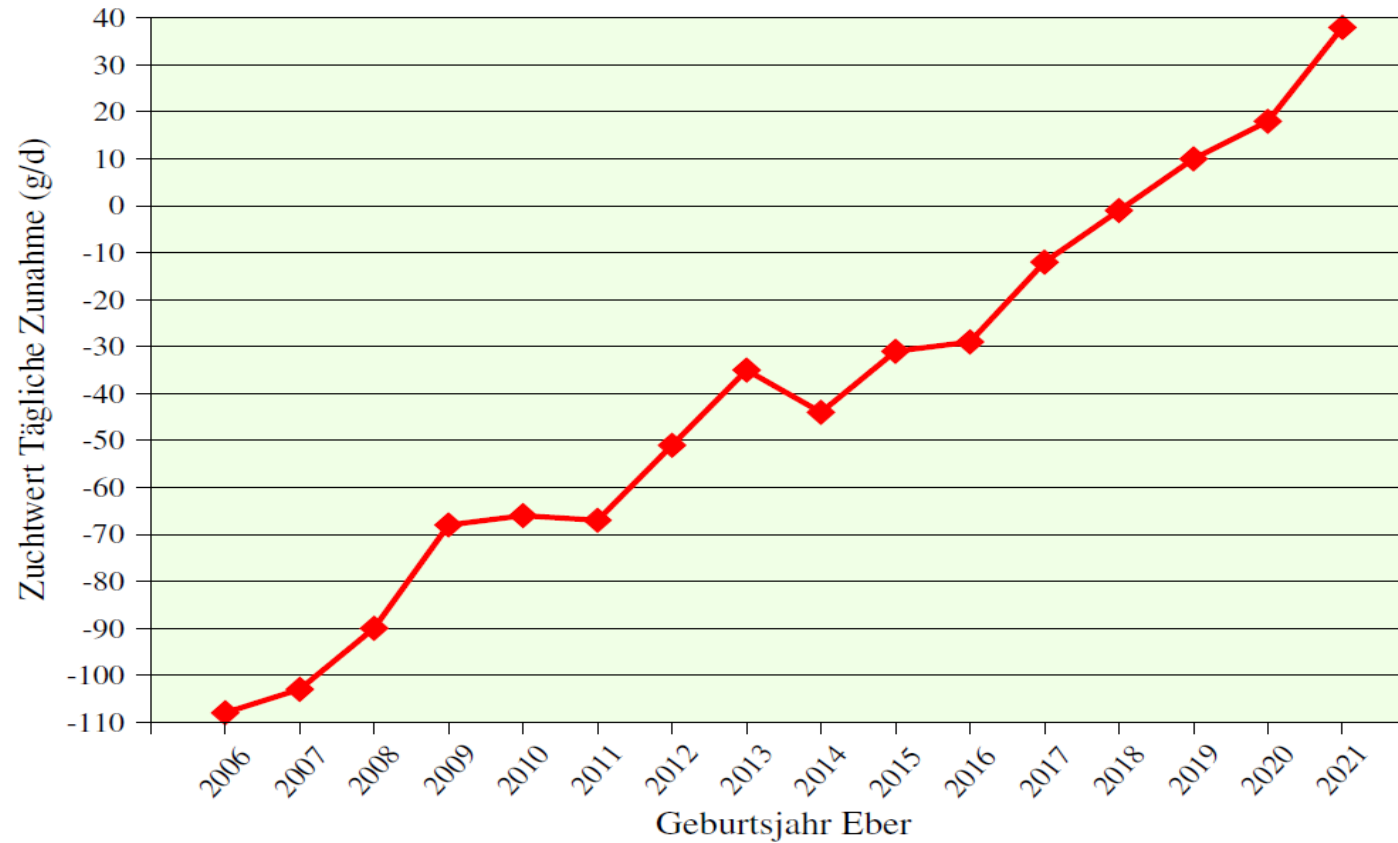
**Deutlicher Einfluß der Zucht auf den Schlachtkörper möglich**



# Zuchtfortschritt PI-Eber

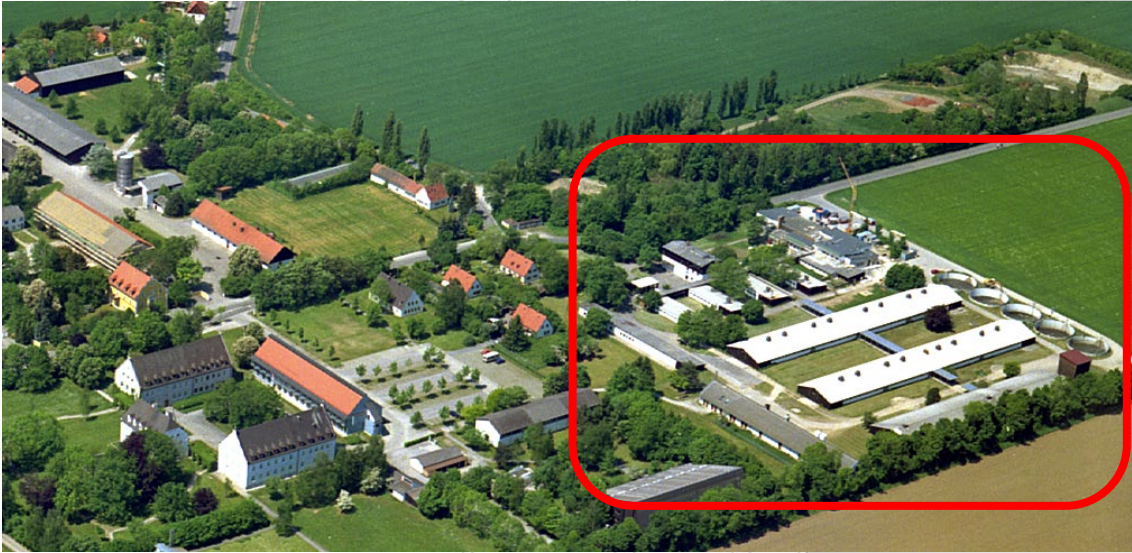
Abbildung 4: Zuchtwert für Tägliche Zunahme nach Geburtsjahrgang

Pietrain-Eber; Sicherheit GZW  $\geq 67\%$



- ⇒ 10 g pro Jahr höhere Zunahmen
- ⇒ 10 g / 2 = 5 g in der Produktion

# Nachkommenschaftsprüfung an den LPAs in Grub und Schwarzenau



Ohne LPA, keine funktionierende Genomik!





# Rückenmuskelfläche







# IMF- Bestimmung mit Hilfe von NIRS\*

(\* NIRS=NaheInfraRotSpektroskopie)



Entnahme einer Kotelettscheibe...



Vermessen im NIRS- Gerät



Homogenisieren in Moulinette...

Tropfsaftverlust – „drip loss“



Probenaufbereitung in SB-Schale mit Schutzgas



Schutzgas  
„ALIGAL 49“





# Bursitiden

- Bursitiden
  - = „Liegebeulen“ = **Hilfsschleimbeutel**, die als Reaktion auf Belastung entstehen

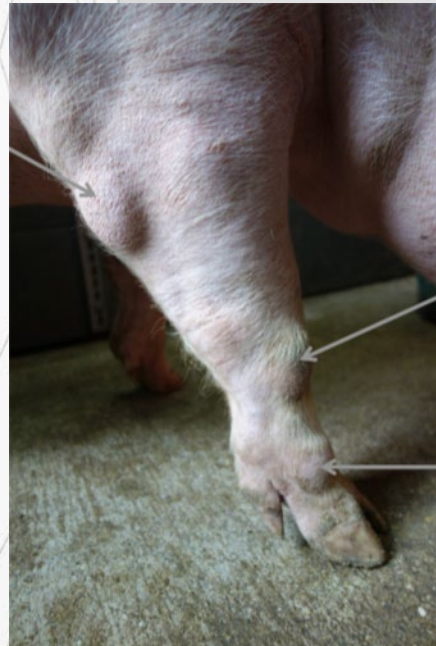


Foto: Klein, Patzkéwitsch, Hergt; LMU München

Der nächste große Wurf!

## DNA: Die neue Generation bayerischer Edelschweineber

**Aktion!**  
4 Tuben gratis\*

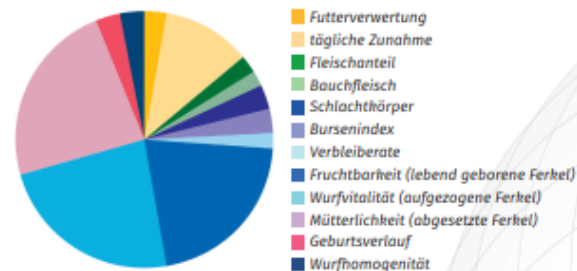


### Vorteile der DNA-Genetik:

- Ruhig und umgänglich
- Homogene Würfe
- Optimale Wurfgröße und Geburtsgewichte
- Hervorragende Mast- und Schlachtleistung



### Zuchtziele der Mutterrassen, Merkmale und deren Gewichtung im Zuchtziel



### Erfolgversprechende Ergebnisse der Leistungsprüfung der neuen DNA-Eber. (Stand Oktober 2023)

Name	Station	Zucht-wert	Sicher-heit	bay. Öko-Index	Zunahmen	Futter-verwertung	Fleisch-anteil	Frucht-barkeit	Vitalität	Mütter-lichkeit
DNA 7	BayGen	235	95%	218	67	+0,03	+1,1	+2,5	+2,5	+0,7
DNA 16	BayGen	184	87%	155	93	+0,06	+1,7	+1,9	+1,6	+0,2
Ø DE		119		120	12	-0,02	-0,9	+0,3	+0,4	+0,1

\* Bei Abschluss eines DNA Vertrages bis zum 30. Juni 2024 erhalten Neukunden vier Tuben gratis.

### Kompetente Partner in der Schweinezucht

Mit dem amerikanischen Unternehmen DNA Genetics und seinem deutschen Partner, der Andrimmer GmbH, verbindet uns eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Als starker Partner bietet die EGZH das DNA-Sperma für Eigenremontierer sowie hochfruchtbare Jungsau von DNA-Vätern für Zukaufbetriebe an.

EGZH – Erzeugergemeinschaft und Züchtervereinigung  
für Zucht- und Hybridzuchtschweine in Bayern w. V.

Senator-Gerauer-Str. 23a  
85586 Poing / Grub  
Tel.: (089) 544 141 - 0  
Fax: (089) 544 141 - 99  
poststelle@egzh-bayern.de

[www.egzh.de](http://www.egzh.de)



Der nächste große Wurf



# DNA: Die neue Generation bayerischer Edelschweineber

Erfolgversprechende Ergebnisse der Leistungsprüfung der neuen DNA-Eber. (Stand Oktober 2023)

Name	Station	Zucht-wert	Sicher-heit	bay. Öko-index	Zunahmen	Futter-verwertung	Fleisch-anteil	Frucht-barkeit	Vitalität	Mütter-lichkeit
DNA 7	BayGen	235	95%	218	67	+0,03	+1,1	+2,5	+2,5	+0,7
DNA 16	BayGen	184	87%	155	93	+0,06	+1,7	+1,9	+1,6	+0,2
Ø DE		119		120	12	-0,02	-0,9	+0,3	+0,4	+0,1

\*

Bei Abschluss eines DNA Vertrages bis zum 30. Juni 2024 erhalten Neukunden vier Tuben gratis.





# Versuch deutscher Duroc gegen spanischen Duroc





## Der Versuch

- Bayerischer Turbo
- Sieben bayerische Duroc
- Drei Duroceber spanischer Herkunft
- Vier Eber eines Zuchtunternehmens (Hybrid-Duroc)
- Anpaarung auf einem Prüfbetrieb für Kreuzungsnachkommen
- Mast ab 30kg in Prüfstation Grub
- Schlachtung und Prüfung in Grub





# Mast und Schlachtdaten:

## [1] Mast- und Schlachtleistungen der vier Herkünfte

	Bavarian Piétrain (Turbo)	Bayerischer Duroc	Hybrid-Duroc
Anzahl Prüftiere	515	110	55
Tägliche Zunahme, g	966	1.027	1.155
Futtermittelnutzung	2,42	2,50	2,37
Ausschlachtung, %	80,4	79,5	78,1
Fleischanteil (LPA), %*	60,9	55,0	55,0
Fleischanteil Bauch, %	59,6	53,8	54,0
Rückenmuskelfläche, cm <sup>2</sup>	59,6	48,2	47,5
Intramuskulärer Fettgehalt, %	1,37	1,96	1,75
Tropfsaftverlust, %	3,29	2,58	3,10

\* die Magerfleischanteile nach Hennessy lagen in ähnlicher Größenordnung Quelle: LfL Bayern

**Beim Fleischanteil schnitten die Piétrain-Nachkommen am besten ab. Die Unterschiede waren signifikant.**

# Auswertung der Wirtschaftlichkeit

	Bavarian Piétrain (Turbo)	Bayerischer Duroc	Hybrid-Duroc	
Schlachterlös, netto, €/kg*	2,15	2,03	2,07	
Mastdauer, Tage	96	91	81	
Umtriebe	3,04	3,21	3,60	
Futtermenge, dt	2,22	2,30	2,18	
Futterkosten, €	57,40	59,40	56,60	
Deckungsbeitrag je Tier, € inkl. MwSt.	65,80	48,70	51,90	
Deckungsbeitrag je Mastplatz und Jahr, € inkl. MwSt.	200,00	156,30	186,80	

\* Grundpreis 2,10 €/kg SG; Mastbereich 30 bis 123 kg LG, Stallplatzauslastung 80%      Quelle: LfL Bayern

**Das Vorhalten höherer Vieheinheiten und Güllekapazitäten, den Mehraufwand für Waschen, Ein- und Ausstallung wurden bei den Berechnungen bei den umtriebsstarken Herkünften nicht berücksichtigt.**

# FAZIT

Wenn die Züchter die richtigen Eber züchten,  
die Besamungsstationen die passenden Eber einstellen  
und der Ferkelerzeuger mit dem richtigen Eber besamt,  
hat die ganze Kette einen Vorteil.

Das ist für uns Heimatversprechen!



**HEIMAT**  
**VERSPRECHEN**

*Für Fleisch aus Bayern.*



**EGZH**

**Vielen Dank  
für's Zuhören**

