

**10. SAVJETOVANJE I  
SAJAM  
MLJEKARA  
REPUBLIKE SRPSKE**



**04 - 05. MART  
GRADIŠKA 2025**



**ARENA GRADIŠKA  
DOSITEJEVA 9**



# RINDERUNION BADEN-WÜRTTEMBERG (RBW)

## UDRUŽENJE UZGAJIVAČA GOVEDA BADEN-VIRTEMBERGA

**Dr. Goran Vučković**





Export - izvoz

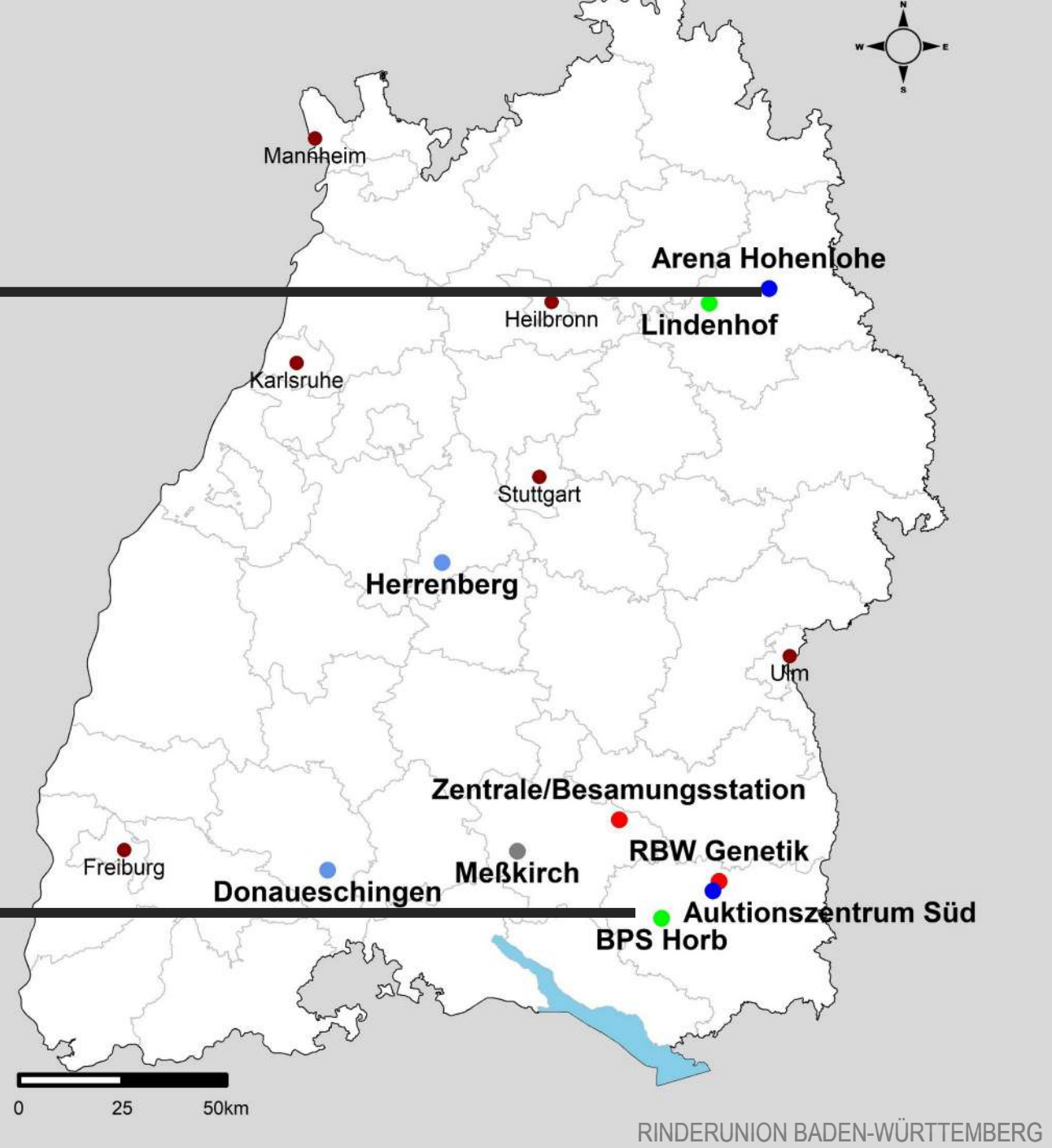
ATT-Trade uvoznik za BiH



Laboratorij za sexiranje sjemena 2020 godine.



- Zadruga – vlasnici uzgajivaci
- 120 zaposlenika
- Član EUROgenetik-a, Phönix Group-a i Future Alliance Brown Swiss-a
- Godišnje se proda oko 1 milijuna doza sjemena
- Oko 10.000 članova
- Više od 205.000 krava upisanih u matično knjgovodstvo iz više od 20 pasmina
- Oko 500.000 računalno podržanih spariavnja godišnje, CowShip



# RBW-Auktion



28,2kg

12,1,  
28,0kg

12,5  
4,1,  
27,9kg

18  
13,11,  
27,7kg

18  
5,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

18  
12,11,  
27,7kg

767

730

Großviehauktion in der *Arena Hohenlohe*, Ilshofen.



587  
60

700  
700

184 307  
500 110

501 | 361  
520 | 380

# Uzgojni cilj Simentalca



- Pasmına dvostruke namjene (mliječna i mesna)
- Stabilna građa, dobra kvaliteta vimena  
Visina: Krave 140-150 cm, bikovi 210-240 cm, težina: 650-850 kg
- Mlijeko: 7.000 kg sa 4,2% masti i 3,7% proteina
- Povećanje proizvodnje do 5. laktacije
- Manje od 180.000 somatskih stanica (dobro zdravlje vimena)
- Proizvodnja mesa: 1.300 g dnevni prirast

Quelle:

ASR, <https://www.asr-rind.de/rinderrassen/deutsches-fleckvieh.html>, 2020.

# Uzgojni cilj kod Holsteina



- Ekonomski učinkovita krava s naglaskom na proizvodnju mlijeka
- Velika sposobnost unosa hrane, stabilno zdravlje, dobra plodnost
- Visina: 145-156 cm, težina: 650-750 kg
- Pravilan stav nogu
- Dobro mliječljivo vime koje udovoljava zahtjevima modernih sustava muže
- 10.000 kg mlijeka s 4,0% masti i 3,5% proteina
- Životna proizvodnja: više od 40.000 kg mlijeka

Quelle:

BRS, <https://www.rind-schwein.de/brs-rind/zuchtziel-1.html>, 2020.



# Uzgojni cilj Brown Swiss



- Krava s visokim proizvodnim potencijalom: 8.000–9.000 kg mlijeka
- Visina: 142–155 cm, težina: preko 600 kg
- Visok proizvodni potencijal: Izvanredni sadržaj proteina i kvaliteta
- Nizak sadržaj somatskih stanica
- Najveći unos osnovne hrane i proizvodnja uz minimalnu potrošnju koncentriranih hraniva
- Mirna narav i visoka prilagodljivost te klimatska tolerancija
- Dobra sposobnost utovljavanja mužjaka i izvrsni križanci s mesnim pasminama

Quelle:

ASR, <https://www.asr-rind.de/rinderrassen/deutsches-braunvieh.html>, 2023.

# Prosječna proiz. mlijeka u 2024 god.



- **Simentalac**
  - 79.743 Krava
  - 8.502 kg Milch, 4,06% Fett, 3,52% Eiweiß
- **Holstein**
  - 73.851 Krava
  - 10.076 kg Milch, 4,01% Fett, 3,45% Eiweiß
- **Brown Swiss**
  - 22.157 Krava
  - 8.323 kg Milch, 4,21% Fett, 3,59% Eiweiß

Datenstand: 2024.

# Mesne pasmine / Sustav krava tele



Rasse	HB-Betriebe	HB-Kühe
Hinterwälder	221	1.793
Vorderwälder	114	1.164
Limpurger	82	755
Limousin	32	772
Angus	32	668
Wagyu	45	394
Highland	76	355
Galloway	40	335
Charolais	12	298
Fleckvieh	13	269
Zwergzebu	15	166
Org. Braunvieh	41	160
Sonstige	72	471
<b>Gesamt</b>	<b>795</b>	<b>7.599</b>

Datenstand: 2024

# Prodaja 2024

	Auktion	Ab Stall	Export/ AgroService	KKS	Gesamt
Bullen	275	406	33	-	714
Kühe	2.238	745	933	-	3.916
Kalbinnen	9	166	955	-	1.130
Jungrinder	547	438	568	-	1.553
Bullenkälber	12.489	245	-	10.041	22.775
Kuhkälber	2.841	472	-	1.356	4.669
Fresser	254	530	-	-	784
Embryonen	23	39	-	-	62
<b>Gesamt</b>	<b>18.676</b>	<b>3.693</b>	<b>2.489</b>	<b>11.397</b>	<b>35.635</b>
Umsatz €					23.975.147





# Ocjena prvotelki & ciljano sparivanje



**RBW** COWSHIP

# Isporuka sjemena



- Preko 70% uzgajivaca ima tecaj za UO
- 4 puta godisnje isporuka sjemena, 10 vozila na terenu

# Sperma-Sexing *made in* Baden-Württemberg



Prvi laboratorija za seksiranje u Njemačkoj u rukama  
farmera:

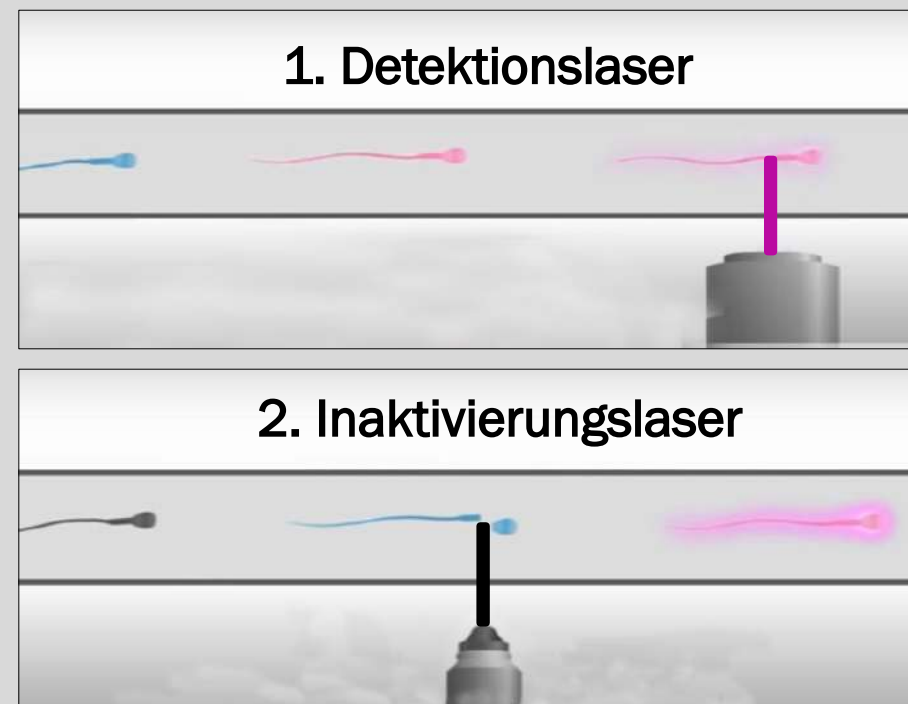
- **Lokacija:** bivša stanica za umjetno osjemenjivanje Bad Waldsee
- **Do 35.000 ženskih seksiranih doza mjesečno**





# Sperma-Sexing *made in* Baden-Württemberg

- Razlika u DNA sadržaju između X- i Y-spermi iznosi 3,8% u korist X-sperme
- DNA se pažljivo boji, pri čemu X-sperma prima veće količine bojila
- Prepoznavanje spola temelji se na optičkom signalu
- Odvajanje kapice glave kod muških ili neprepoznatih spermija





## 25 godina postojanja RBW-a

RBW – Izložba 15. i 16.03. 2025.





**Hvala na pažnji**