



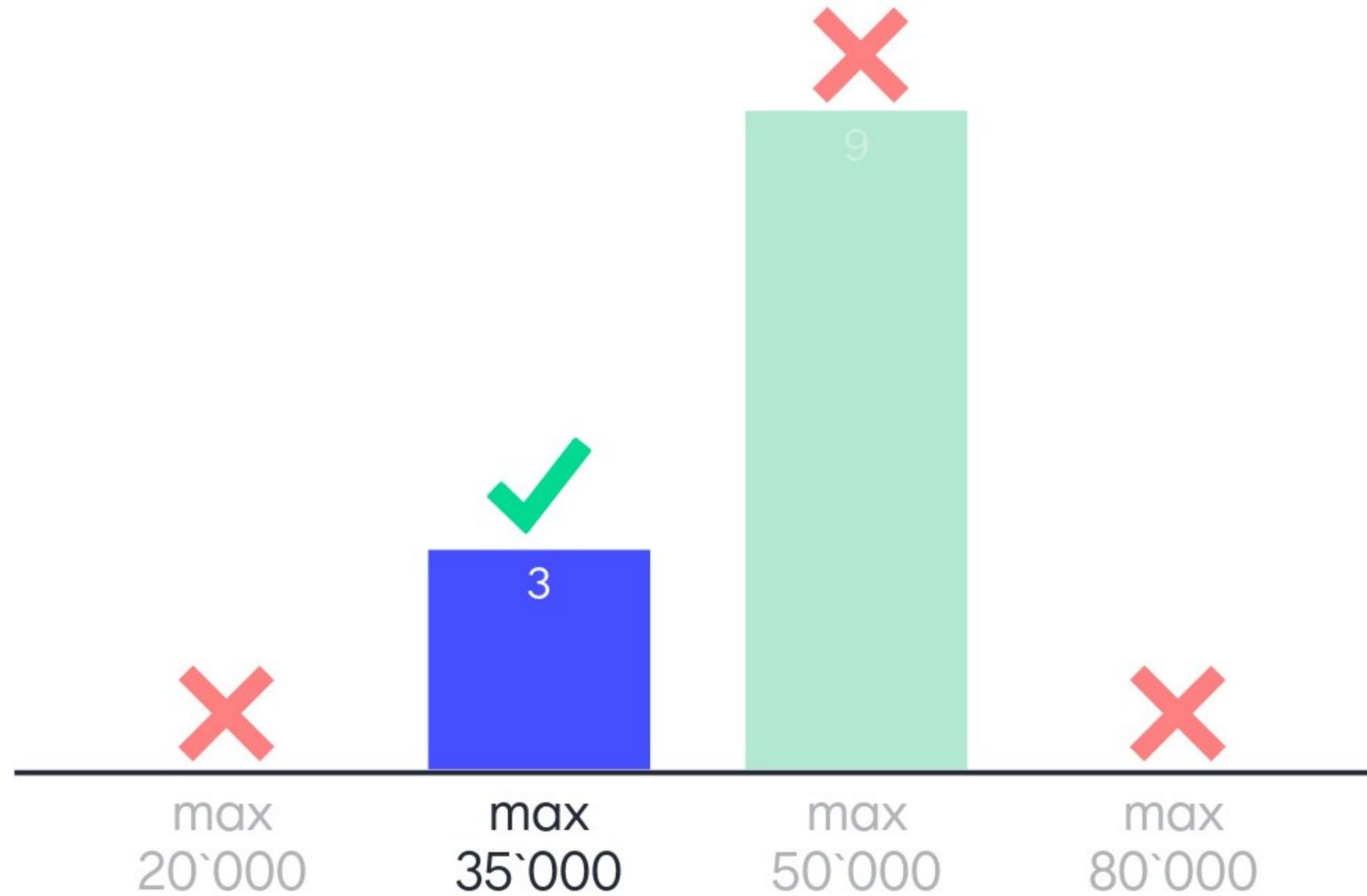
# Wert und Werte in der Imkerei



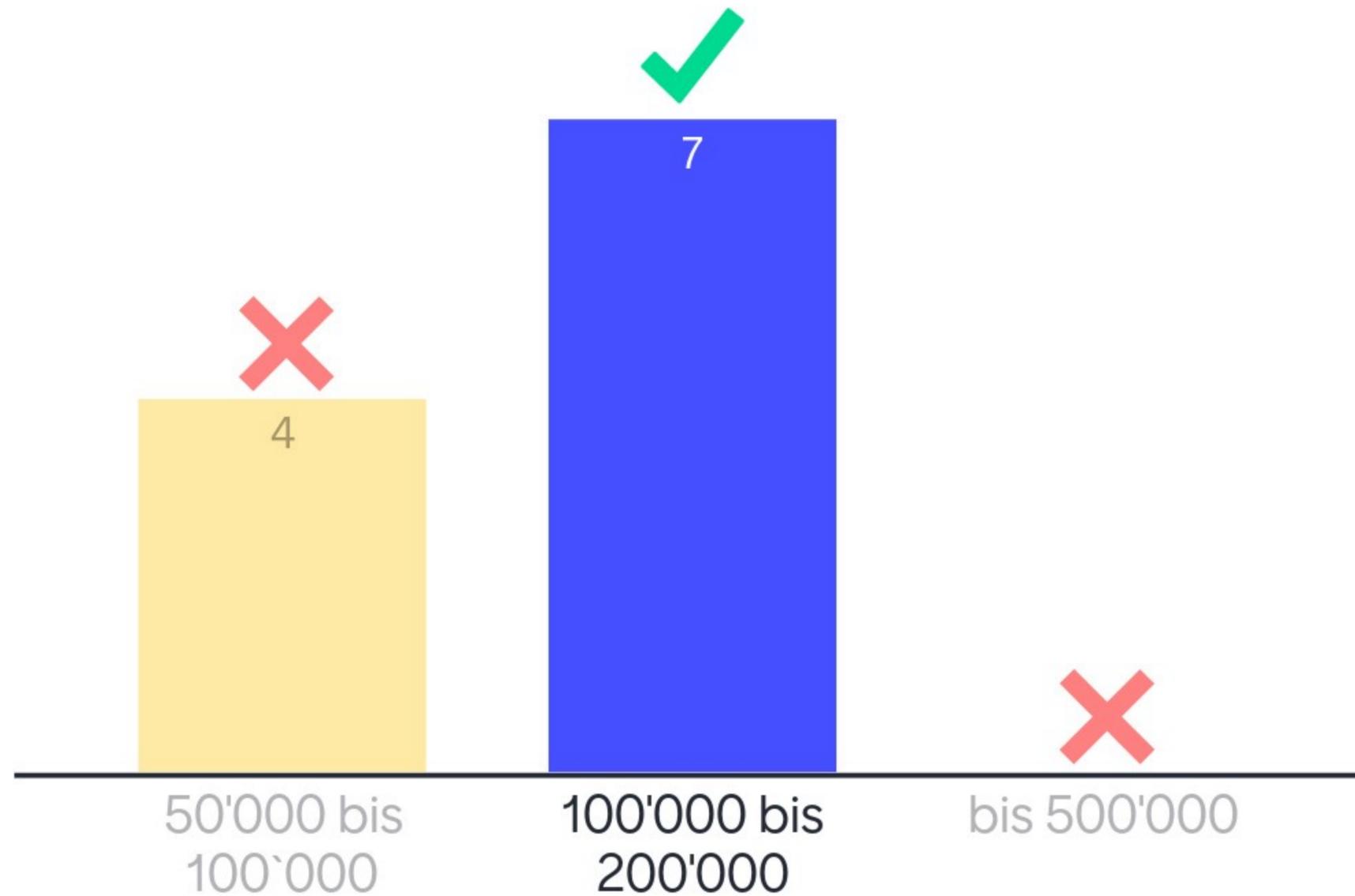
# Quiz : Was leisten Honigbienen?

- täglich 1200-2000 Eier
- Larven in 6 Tagen Gewicht x200
- Neugeborenes in 6 Tagen, Gewicht einer Kuh

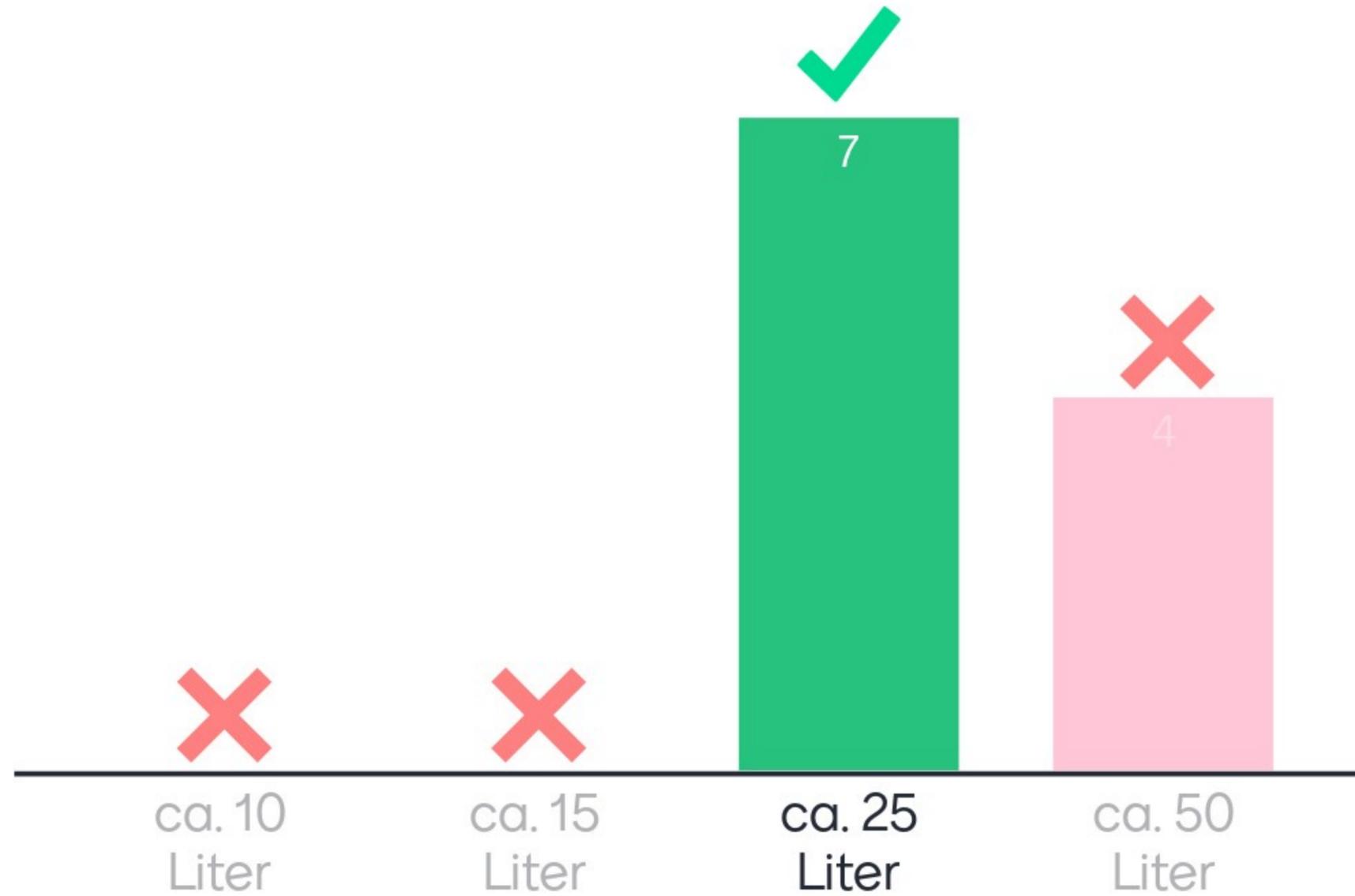
# Wie viel Bienen sind maximal in einem Wirtschaftsvolk?



# Wie viele Bienen werden pro Saison erbrütet?



# Wie hoch ist der Wasserbedarf pro Jahr und Bienenvolk?

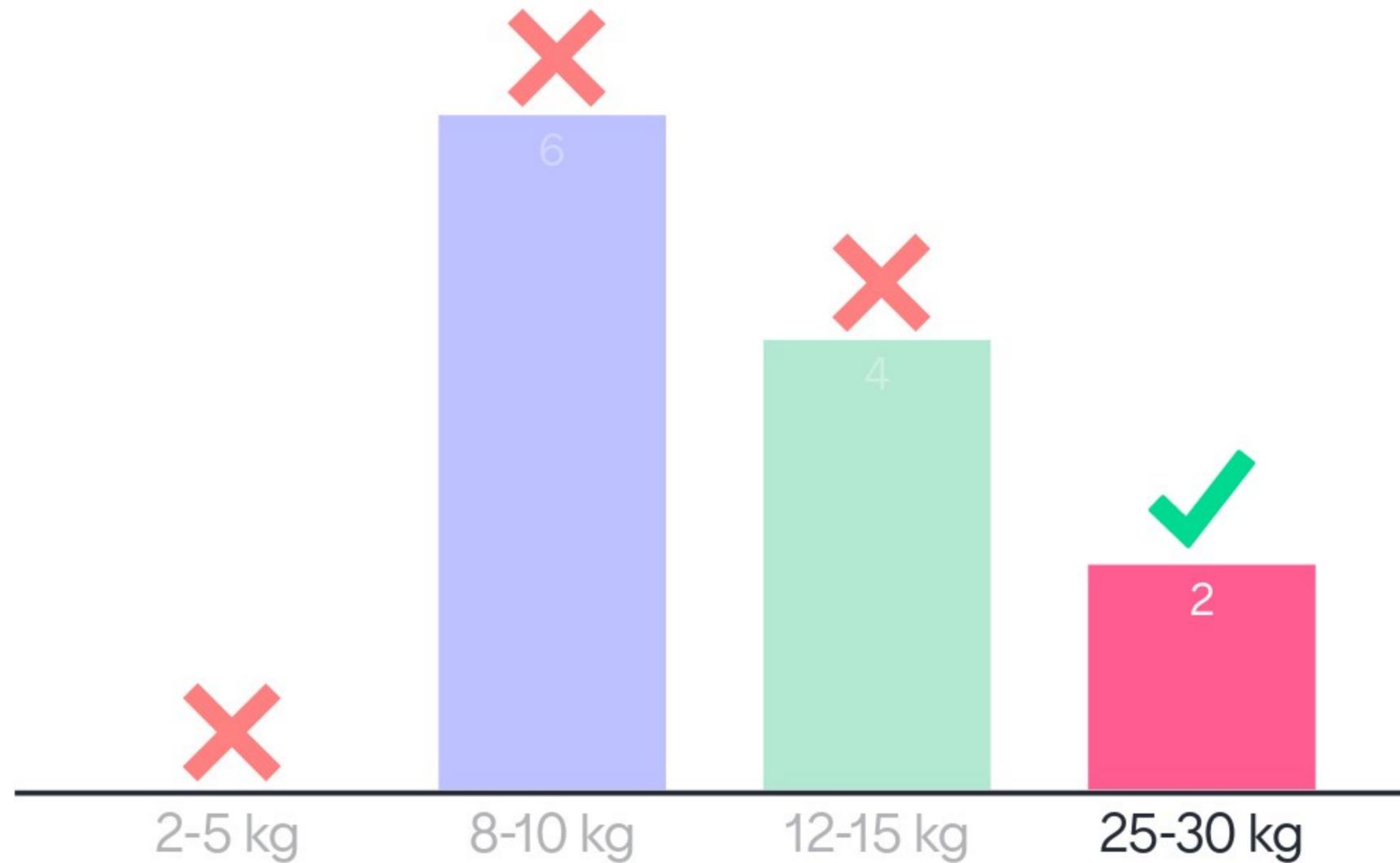




# Wasser

- Temperaturregulierung
- Trinken
- Futter zum Verzehr verdünnen
- 30mg pro Sammelflug
- ca. 25 Liter jährlich

# Wie hoch ist der Pollenbedarf pro Jahr und Bienenvolk?

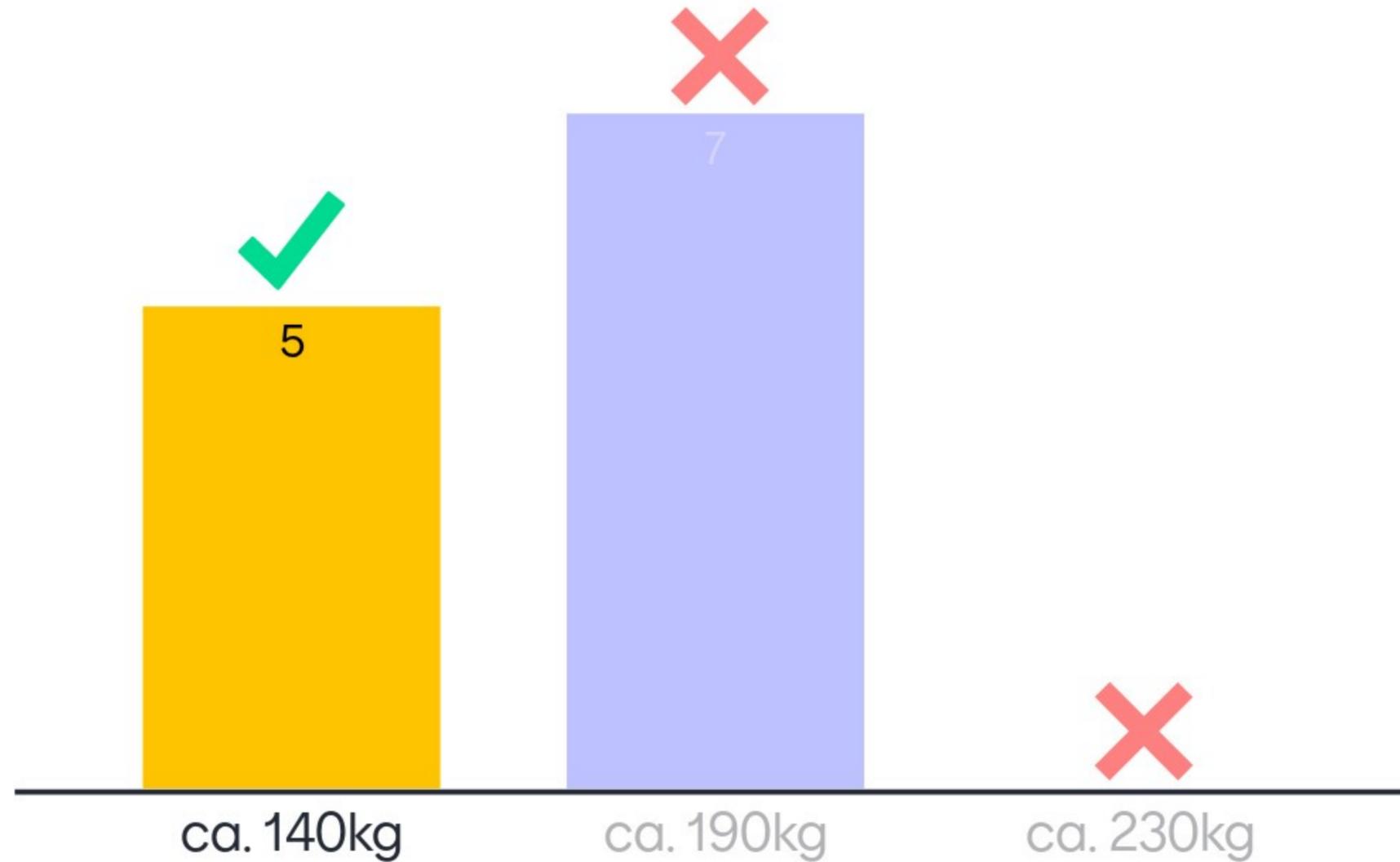




## Pollen

- Eiweiss/Protein Lieferant
- 30% Zucker, 20% Proteine
- 10% freie Aminosäuren, 10% Wasser
- 5% Fette, 6% Balststoffe
- bildet Fettgewebe/Fettkörper
- 15mg pro Sammelflug
- 20-25kg Jahresbedarf

# Wie hoch ist der Nektarbedarf pro Jahr und Bienenvolk?



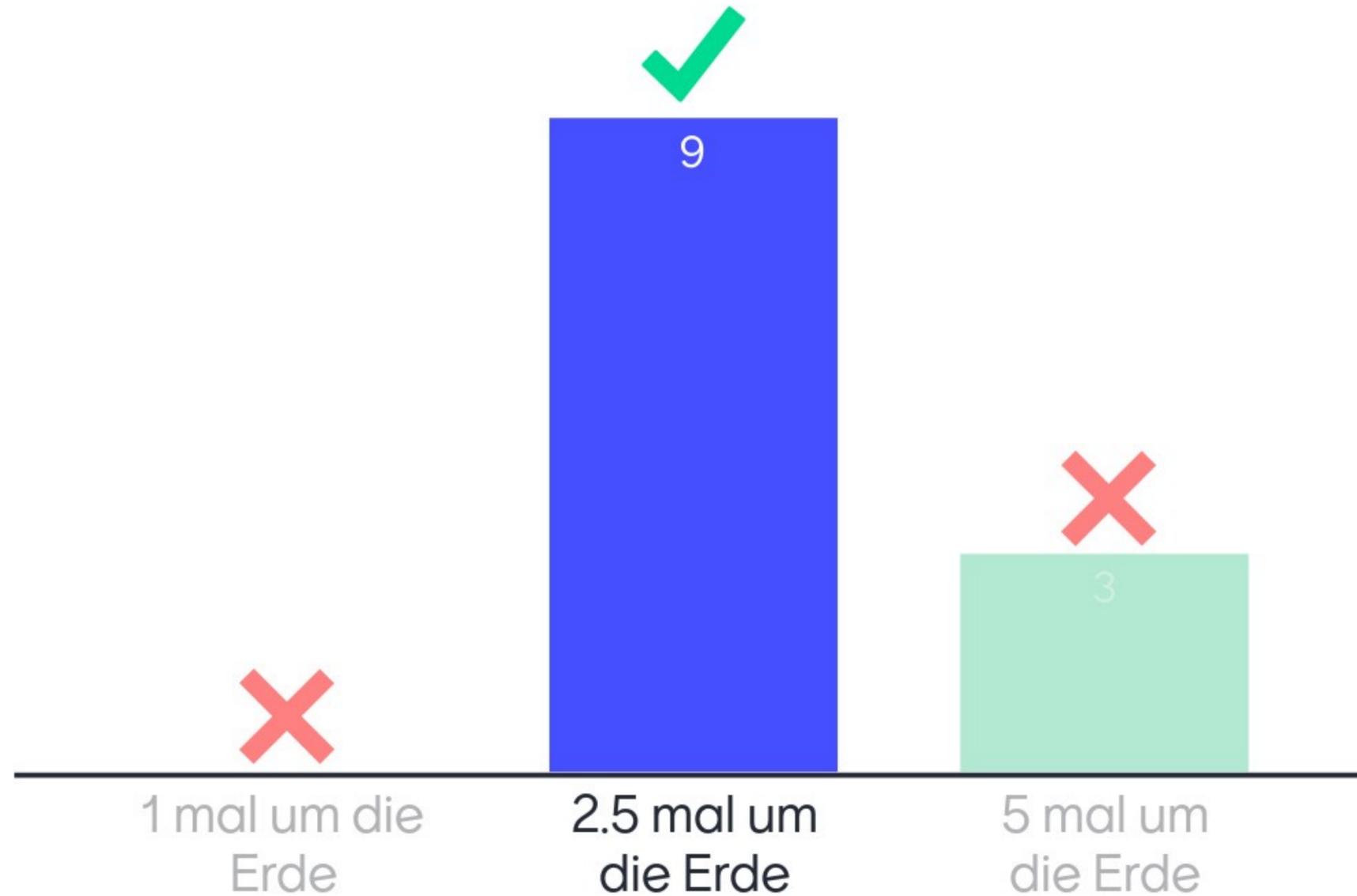


## Nektar

- Kohlenhydrate = Energiequelle
- 30mg pro Ausflug
- Eigenbedarf 120kg-160kg jährlich
- 70kg-110kg während Saison
- 50kg eingedickt zu 20kg Wintervorrat



# Wie weit muss eine Biene für 1kg Honig fliegen?



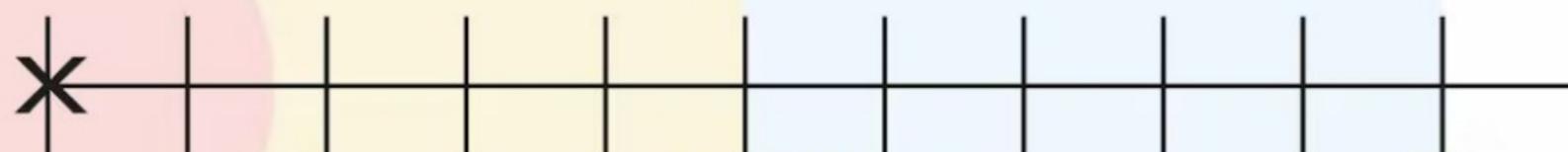


# Eine Biene alleine für 1kg Honig

- 100'000 km fliegen
- 100'000 Ausflüge
- 150 Millionen Blüten
- Ø Sammeldistanz 1km

Trachtnutzung der Bienen abhängig von:

- Distanz
- Attraktivität
- Konkurrenz-Tracht



1.6km

8km<sup>2</sup>

50%

5-6km

100km<sup>2</sup>

45%

über 10km

möglich wenn näher  
keine Futterquelle

5%

# Diskussion : Was leistet wir als Imkernde?

gesundheit

völkerpflege

kontrolle

ein beitrag zur natur

# Was tust du persönlich zur Seuchenprävention?

immer genügend futter  
völkerpflege selektion

**kontrolle**

gute imkerliche praxis

wabenerneuerung

regelmässige kontrolle

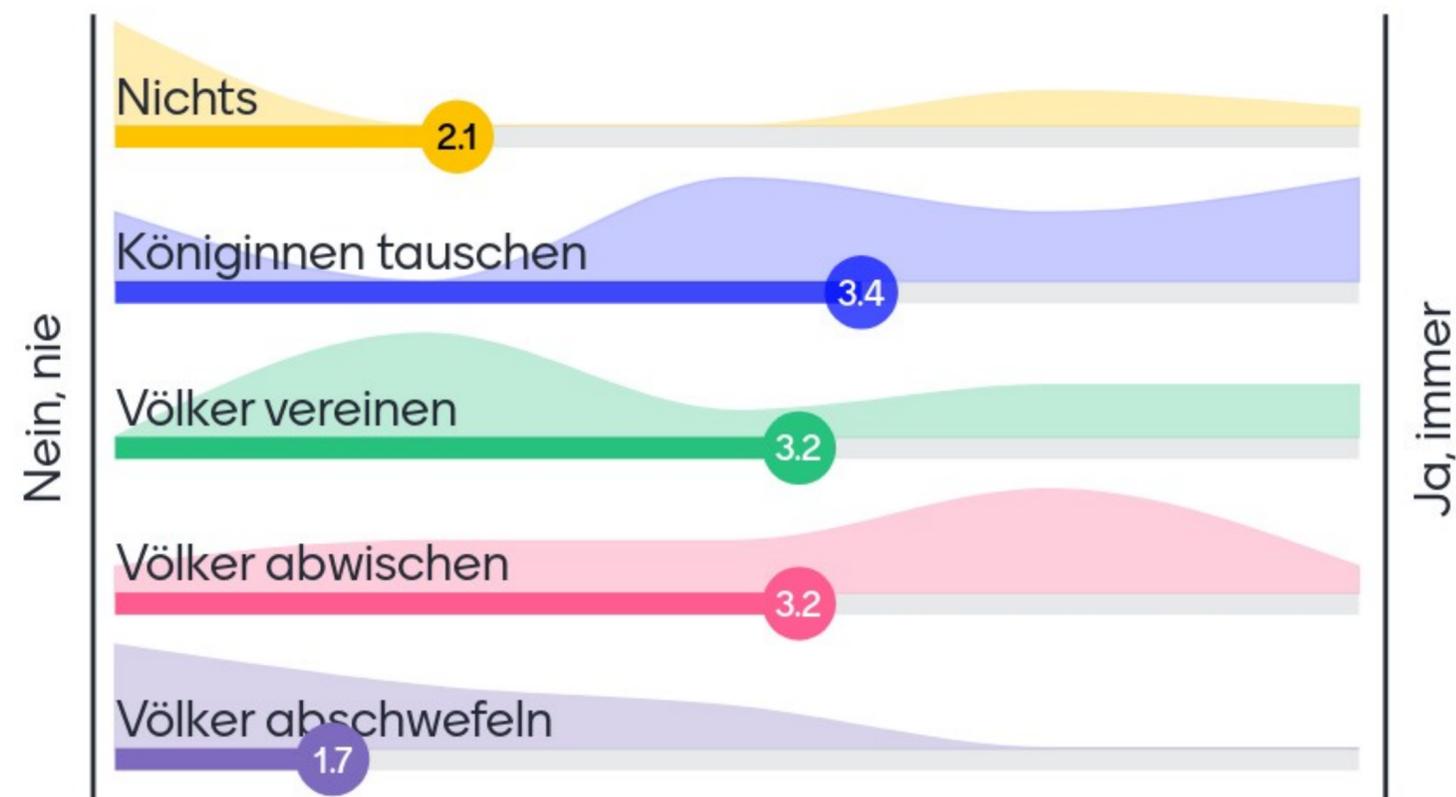


# Aktuelle Arbeiten

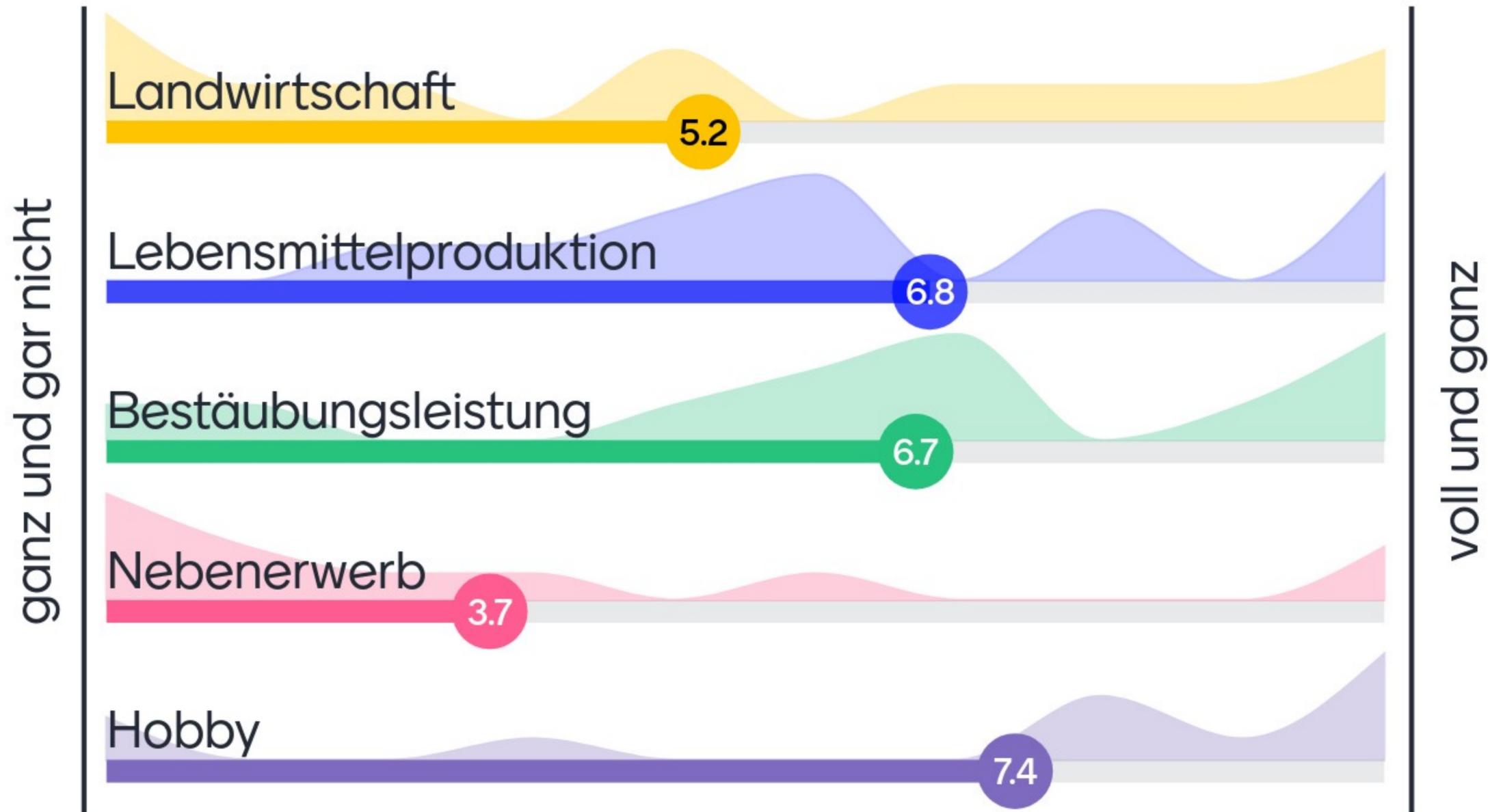
- Behandeln und Auffüttern
- Auslese Selektion
- Königinnen ersetzen



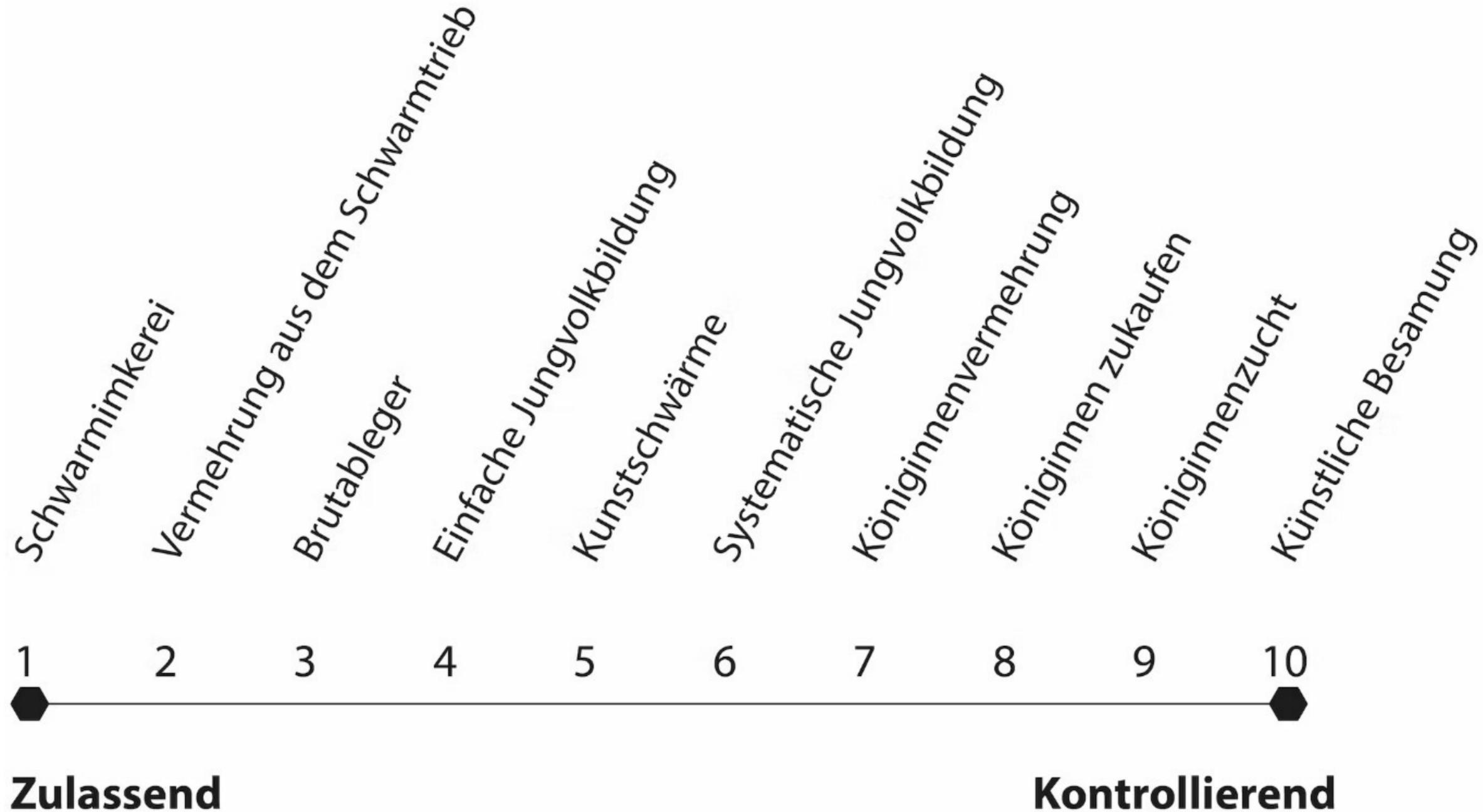
# Was tust du zur Völkerselektion?



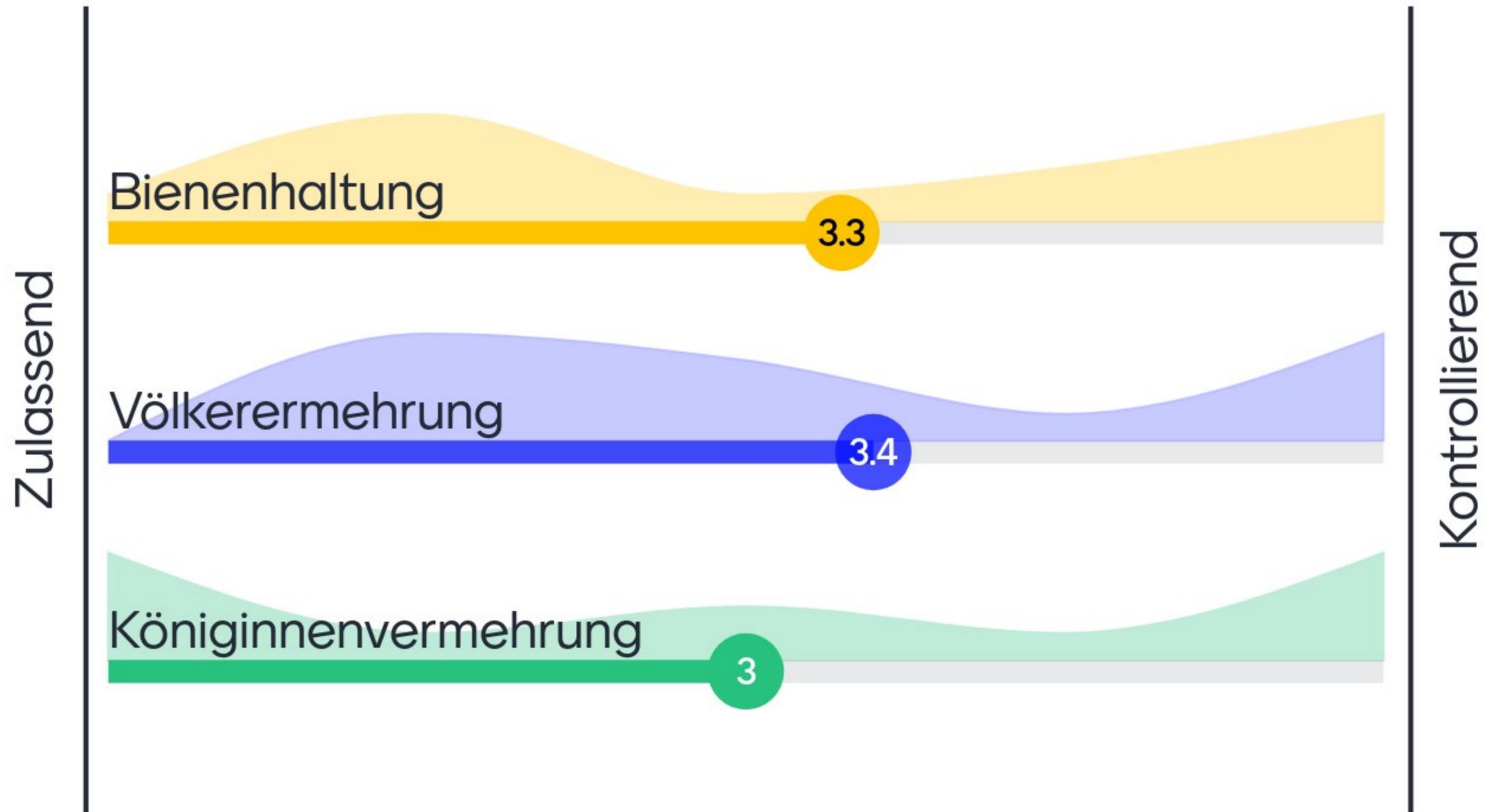
# Was ist Imkerei für dich?



# Bienen*haltung*



# Deine Haltung



# Weisst du, wie viele Stunden du in der Imkerei pro Bienenvolk arbeitest?

ca 45 std  
6  
ca 15 std  
10 viel

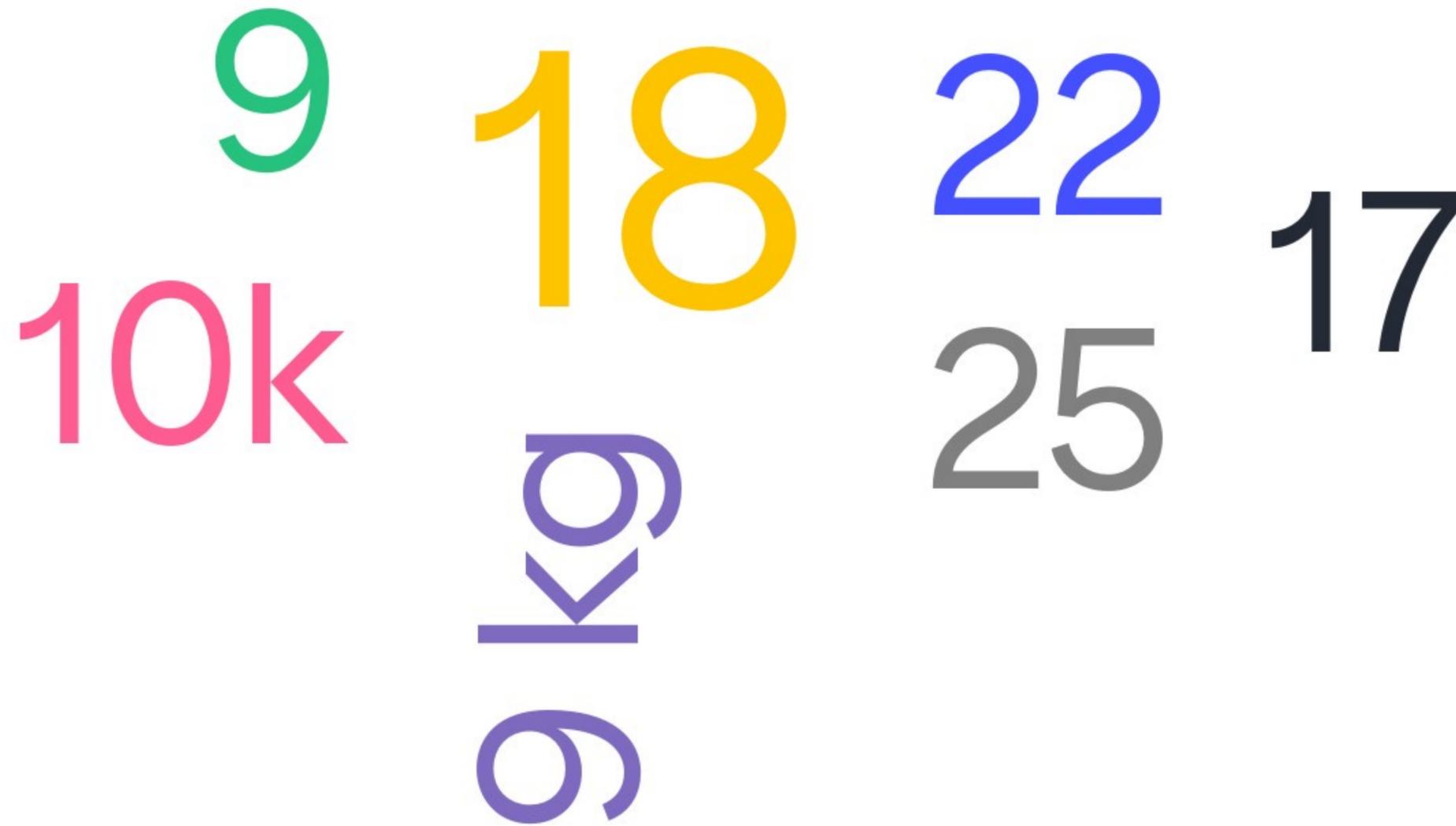


# Honigpreise

- 500g - min. 4.00 - max. 15.50
- 250g - min. 8.30 - max. 10.95



# Wie viel Honig hast du durchschnittlich pro ausgewintertem Volk geerntet?



Was kostet bei dir ein 500g Glas? (Bitte nur Ziffern eingeben)

14

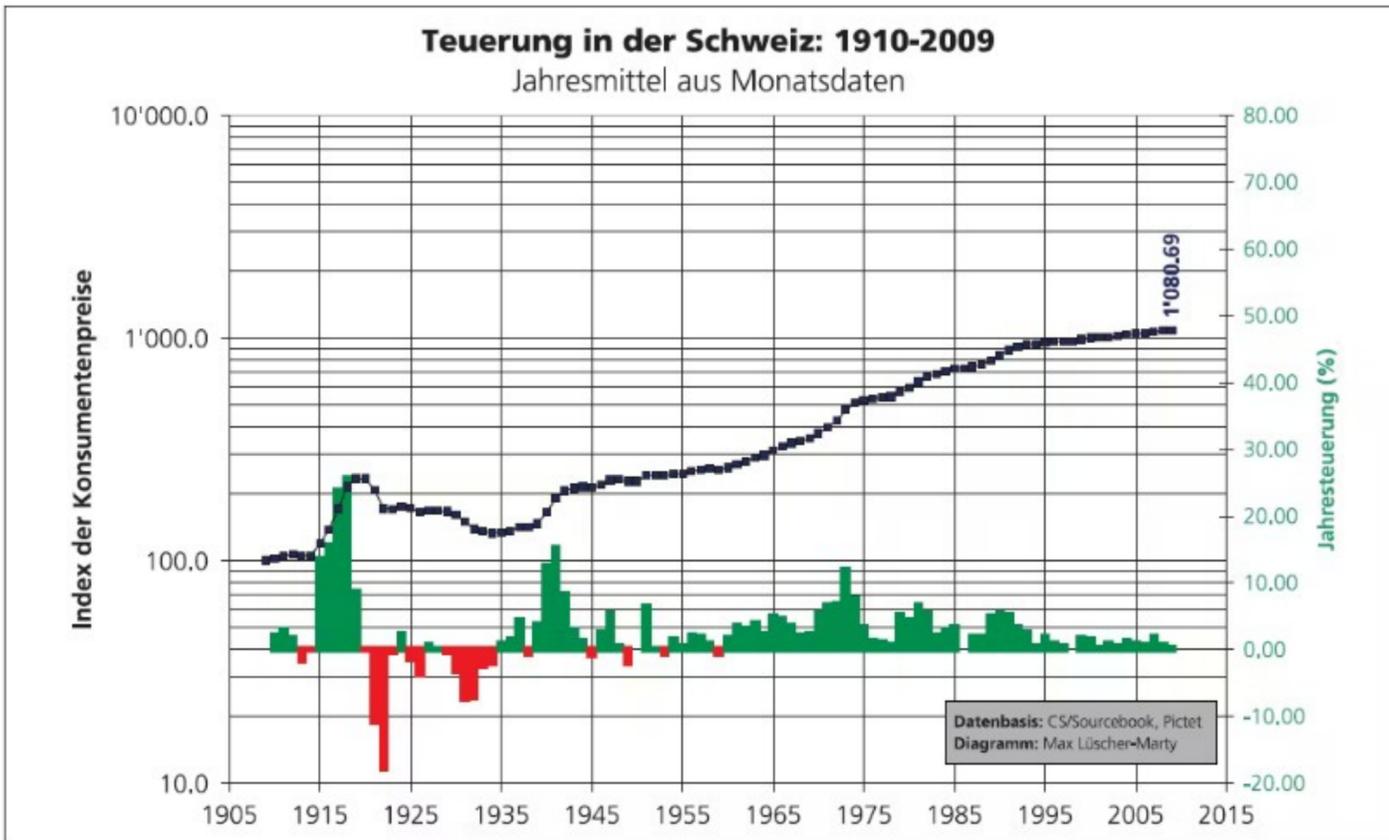
15

13

13

20

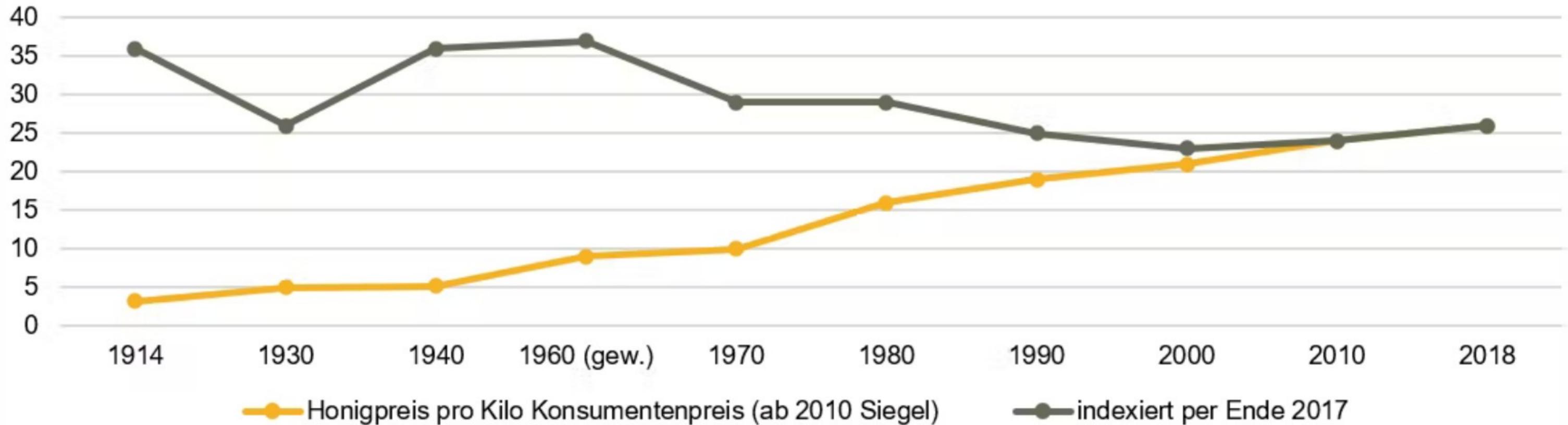
12



# Preisentwicklung

100 Franken «heute» sind soviel wert wie CHF 9.25 vor 100 Jahren. Interessant ist, dass die Entwicklung des Brotpreises damit in Einklang steht. Im Jahre 1910 kostete ein Kilo Brot (Schwarzbrot) 40 Rappen, heute – bei der Bäckerei Signer in Zizers – CHF 4.50.

## Honigpreise indexiert 1914 - 2018



Kaufkraft bereinigt müsste heute ein Kilogramm Honig CHF 36.-- kosten.





# Aktuelle Empfehlung Bienen Schweiz

- 1kg - CHF 28.-- Goldsiegel
- 500g - CHF 15.-- Goldsiegel
- 1kg - CHF 24.-- ohne Siegel
- 500g - CHF 13.-- ohne Siegel



# Labels und Design nutzen

- Demeter / Bio
- Goldsiegel
- Regionale Labels
- Berg- oder Alphonig
- neues Design
- Kommunikation...



# Wert und Werte in der Imkerei

- Seien wir stolz auf unsere Leistung und die der Biene
- Qualität nicht unter dem Wert verkaufen
- Budget für Investitionen und Erneuerungen



# Verschiedene Meinungen

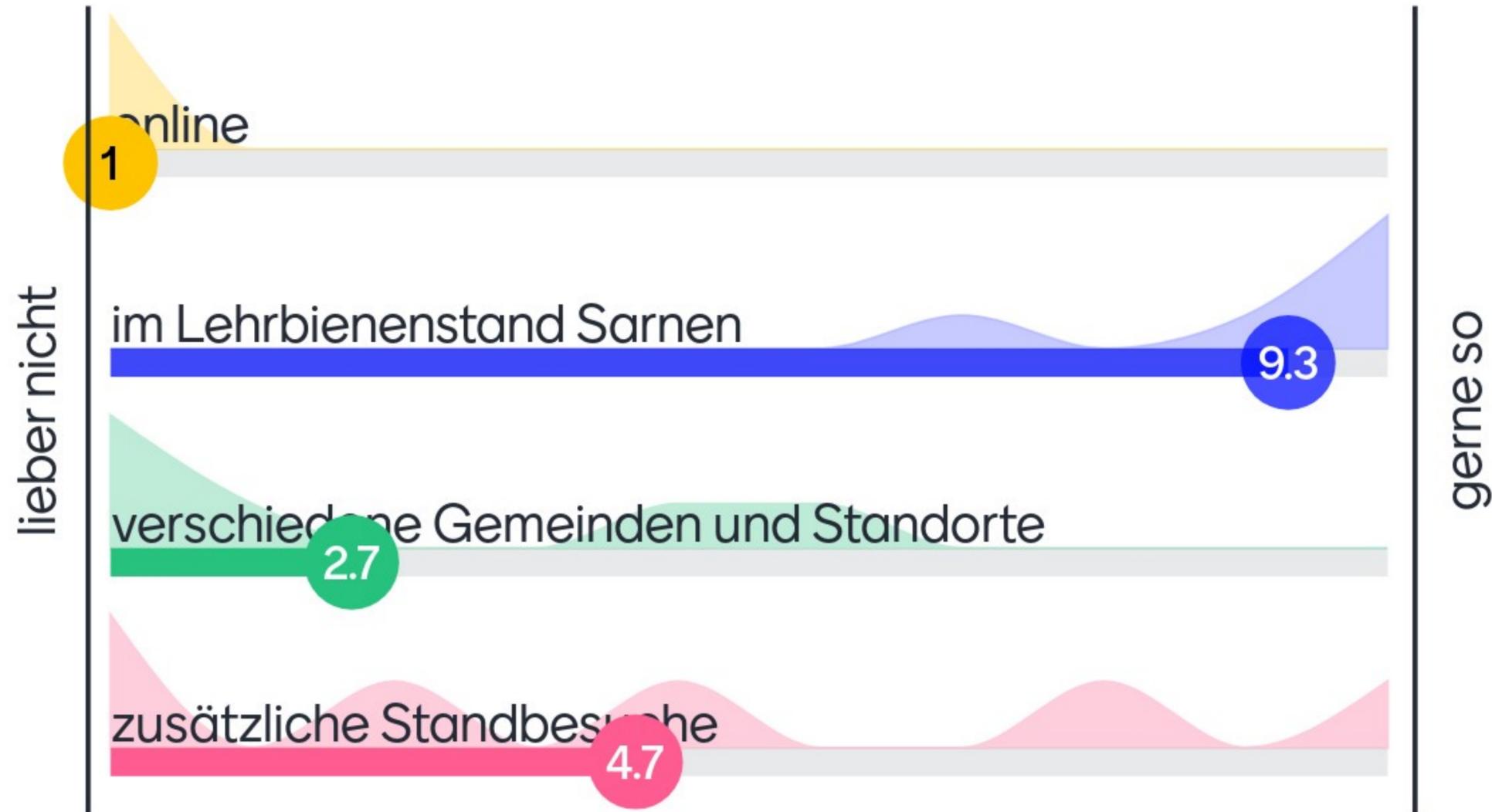
- akzeptieren
- verstehen
- urteilsfrei



# Wunschthemen für 2023:

wildbienen  
vhs was ist dabei  
**selektion**  
austausch biodiversität  
auslese schlupfzelle  
zucht

# Wo sollen die Höcks 2023 durchgeführt werden?





# Reden wir miteinander.

– [stefan.jans@apiservice.ch](mailto:stefan.jans@apiservice.ch)