



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

# **Blaulich an: Ergänzungen fürs Zwetschensortiment im Anmarsch**

Dr. Michael Neumüller

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

**Bundesseminar Steinobst**  
Ludwigshafen, 14.12.2023





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Neue Sorten – neue Kategorien in der Vermarktung



### Standard

- Frischverzehr
- Backen



### Extra Großfrüchtig

- nur für Frischverzehr
- Konkurrenz zu Aprikose, Pfirsich, Nektarine



### Mirabelle

- Frischverzehr
- Brennerei



### Besonderheiten

- Farbe variabel
- Herausragende Merkmale:  
Aroma, Festigkeit,  
Geschmack



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

Die frühe „Große Grüne Reneklode“

**WEI 4503**





## **Wei 4503: Blüte**

- Blütezeit mittelfrüh
- Sehr reichblühend
- Vorläufig als selbstunfruchtbar eingestuft  
(Befruchtersorten z. B. Katinka, Franzi, Cacaks Schöne, Moni, Jojo, Haganta, Haroma, Presenta)





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4503: Baum

- verzweigt sehr willig
- Mittlere Wuchsstärke
- Aufrechter Wuchs, ähnlich 'Haganta'
- trägt bevorzugt am Kurztrieb
  
- Scharka: deutliche Blattsymptome, geringe Fruchtsymptome, trotzdem scharkafrei halten





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4503: Frucht

- Reifezeit mit 'Cacaks Schöne'
- Für optimale Fruchtqualität zwei Pflückdurchgänge
- Durchmesser: 36-41 mm
- 42-55 g
- Schale grün, vollreif gelbgrün
- 9-25 Brix
- Hoch aromatisch, edel wie die 'Große Grüne Reneklode'





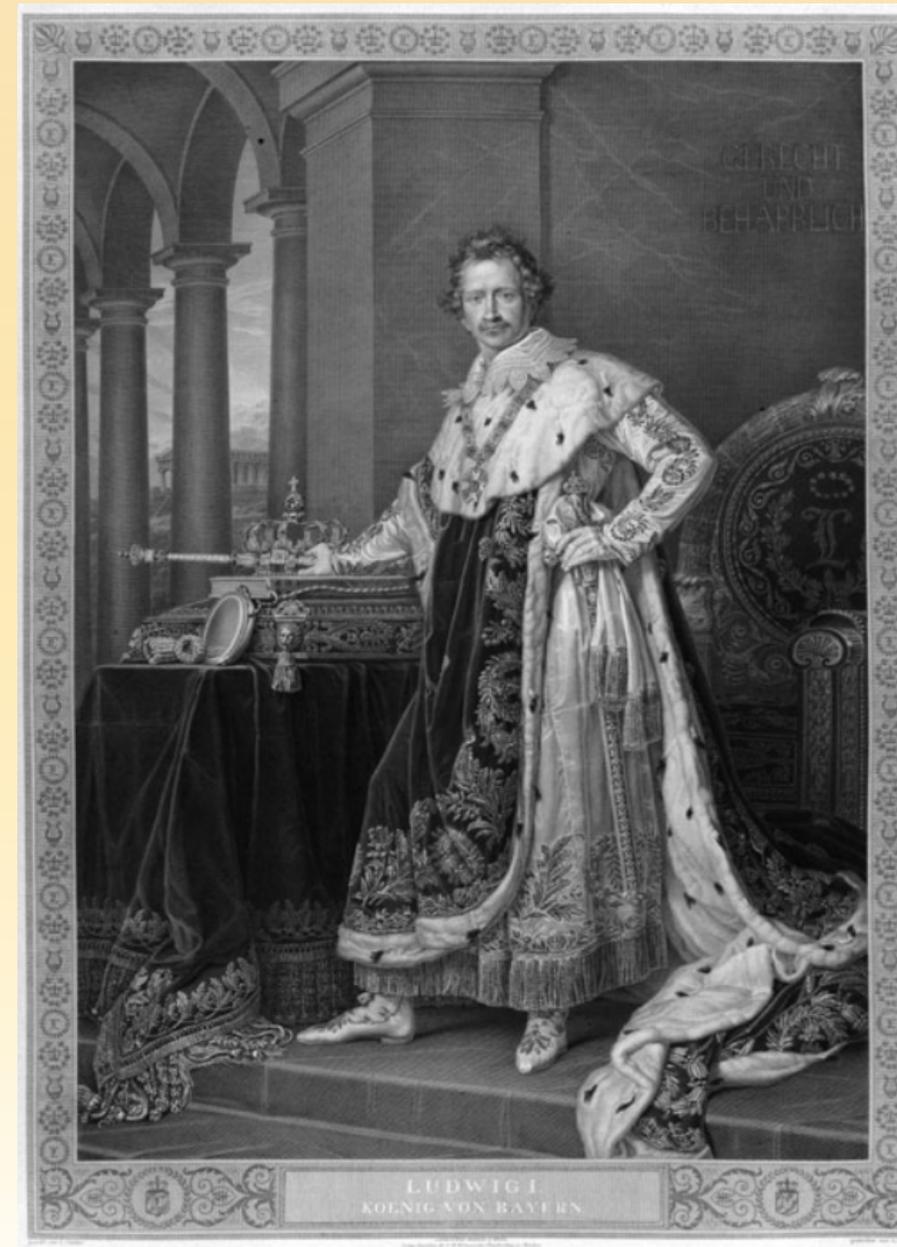
*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4503 =

benannt am 14. Dezember anno 2023  
auf dem Bundesseminar Steinobst in **Ludwigshafen am Rhein**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4503 = **König Ludwig Reneklode**

benannt am 14. Dezember anno 2023  
auf dem Bundesseminar Steinobst in **Ludwigshafen am Rhein**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

Die moderne Reneklode

**WEI 4306**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel*

## Wei 4306

Toptaste ×  
Aprimira





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## **Wei 4306: Blüte**

- Blütezeit mittelfrüh bis früh
- Sehr reichblühend
- Selbstunfruchtbar  
(Befruchtersorten z. B. Moni, Jojo, Haganta, Haroma, Presenta)





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Weiß 4306: Baum

- verzweigt willig
- weit ausladende Krone
- trägt auch am Langtrieb Früchte
  
- Scharka: deutliche Blattsymptome, aber keine oder nur unmerkliche Fruchtsymptome (fruchttolerant)





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4306: Frucht

- Reifezeit beginnend mit 'Topfive'
- Mindestens zwei Wochen am Baum haltbar
- Durchmesser: 37-42 mm
- 35-45 g
- Grundfarbe gelb, Deckfarbe pink bis violett





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4306: Frucht

- Sehr festes Fruchtfleisch
- Knackig
- Hoher Zuckergehalt  
(23-29 Brix)
- Goldgelbes Fruchtfleisch
- Aromatisch
- „Moderne Reneklode“
- Gute Lagerfähigkeit





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 4306

*Toptaste* ×  
*Aprimira*

Kein Steinbruch

Keine Pektin-  
einlagerung

Keine Hitzeschäden!

Äußerst attraktiv





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

Die frühe „Große Grüne Reneklode“

## **BAYERISCHE DATTELZWETSCHGE**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

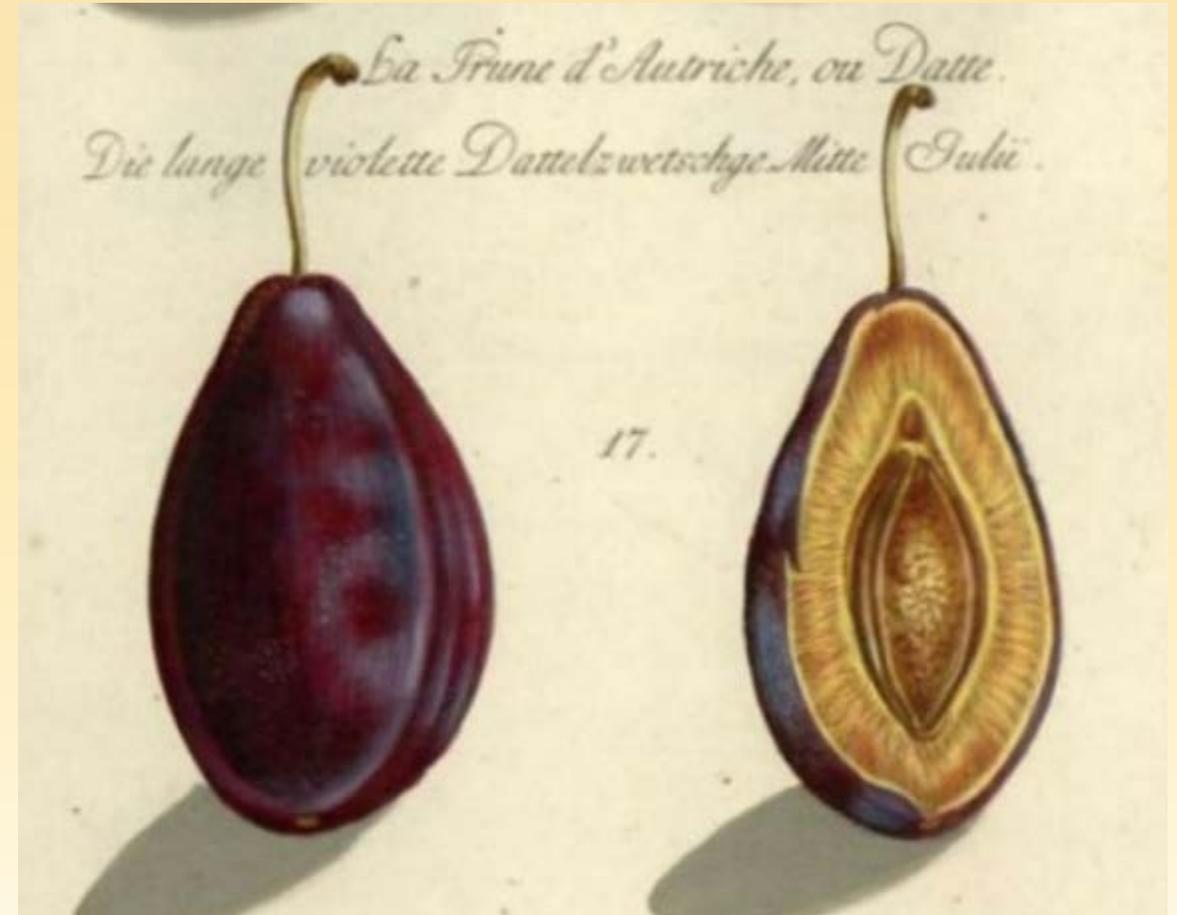
## Was sind Dattelzwetschgen?

‘Lange Violette Dattelzwetschge’ Syn.  
‘Ungarische Zwetschge’

Einst verbreitet in Mitteleuropa,  
sehr aromatisch

Langer, spitzer Stein

‘Violette Dattelzwetschge’ ist leider  
äußerst hitzeempfindlich und daher  
nicht mehr anbauwürdig.



(Johann Mayer: Pomona Franconia)



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Bayerische Dattelzweitsche





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Bayerische Dattelzwetschge: Blüte

- Blütezeit früh-mittelfrüh
- Äußerst reichblühend
- frostfest
- Selbstfruchtbar
- Trägt willig am Langtrieb und am feinen älteren Holz





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## **Bayerische Dattelzweitsche: junge Frucht**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Bayerische Dattelzwetschge



- Reifezeit Mitte August, lange am Baum haltbar
- Ca. 19 g, 23 mm
- Hoch aromatisch
- Süß (24-33 Brix)
- Festes Fruchtfleisch
- Gelbe Fruchthaut, sonnenseits mit pinken Punkten, hitzestabil!



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Neue Sorten – neue Kategorien in der Vermarktung



### Standard

- Frischverzehr
- Backen



### Extra Großfrüchtig

- nur für Frischverzehr
- Konkurrenz zu Aprikose, Pfirsich, Nektarine



### Mirabelle

- Frischverzehr
- Brennerei



### Besonderheiten

- Farbe variabel
- Herausragende Merkmale:  
Aroma, Festigkeit,  
Geschmack



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

**FRANZI®**

**DIE GROSSFRÜCHTIGE FRÜHREIFE**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

**MONI®**

**DIE GOURMET-ZWETSCHEN!  
ABSOLUT RESISTENT GEGEN SCHARKA**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Befruchtersorten für Moni

- Moni ist nicht selbstfruchtbar
- Befruchtersorten (vorläufig):
  - Katinka
  - Cacaks Schöne
  - Toptaste
  - Cacaks Fruchtbare
  - Haroma
  - Presenta
  - Jojo
  - **Neue hypersensible Sorten:**
    - Wei 301 (Reifezeit nach Moni)
    - Wei xxx (Reife mit Moni)





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

Wei 301

# **DIE HYPERSENSIBLE STANDARD-ZWETSCHGE**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## **Weiß 301: hypersensibel gegen das Scharkavirus (PPV)**

- Bleibt im Feld frei von PPV



Scharkaversuchsanlage DLR Neustadt/Weinstraße



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 301: Die Blüte



- Blüte mittelfrüh
- Blüten bereits am Langtrieb
- selbstfruchtbar
- Mittlere bis hohe Blühdichte
- Robust gegen Frost
- **Sehr regelmäßiger Ertrag**



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Weiß 301: Der Baum



- Verzweigt willig
- Auch im Bauminneren gute Fruchtqualitäten
- Gleichmäßige Abreife



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM

## Besonderheit bei 'Wei 301': **langer Fruchtstiel**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 301: Frucht

- Durchmesser 36-40 mm
- Masse: 38-48 g
- Ca. 20 Brix + säurearm
- Violette Schale mit starker Beduftung
- Gelbes Fruchtfleisch
- Sehr gut backfähig
- Kein Steinbruch
- Keine Pektineinschlüsse
- Mittlere Fruchtfleischfestigkeit
- **hitzestabil**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Aktuell verfügbares Sortiment an Spätzwetschen

	Top	Elena	Tophit Plus	Presenta	Topend Plus
Geschmack	-	-	-	+	-
Optik	+	0	+	0	+
Lagerfähigkeit	0	0	0	+	0
Scharkaresistenz	0	0	0	0	0
Ertrag	+	+	0	+	0
Regenfestigkeit	+	0	+	-	0
Robustheit gegen Monilia	+	0	0	0	0
Backeignung	+	0	-	+	-



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

Wei 5276

## **DIE KNACKIGE SPÄTZWETSCHGE**





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 5276: Die Blüte

- Mittel-spät
- Daher relativ wenig spätfrostgefährdet
- Vorerst Befruchtersorte obligatorisch (z. B. Franzi, Cacaks Schöne, Cacaks Fruchtbare, Toptaste, Topend Plus)

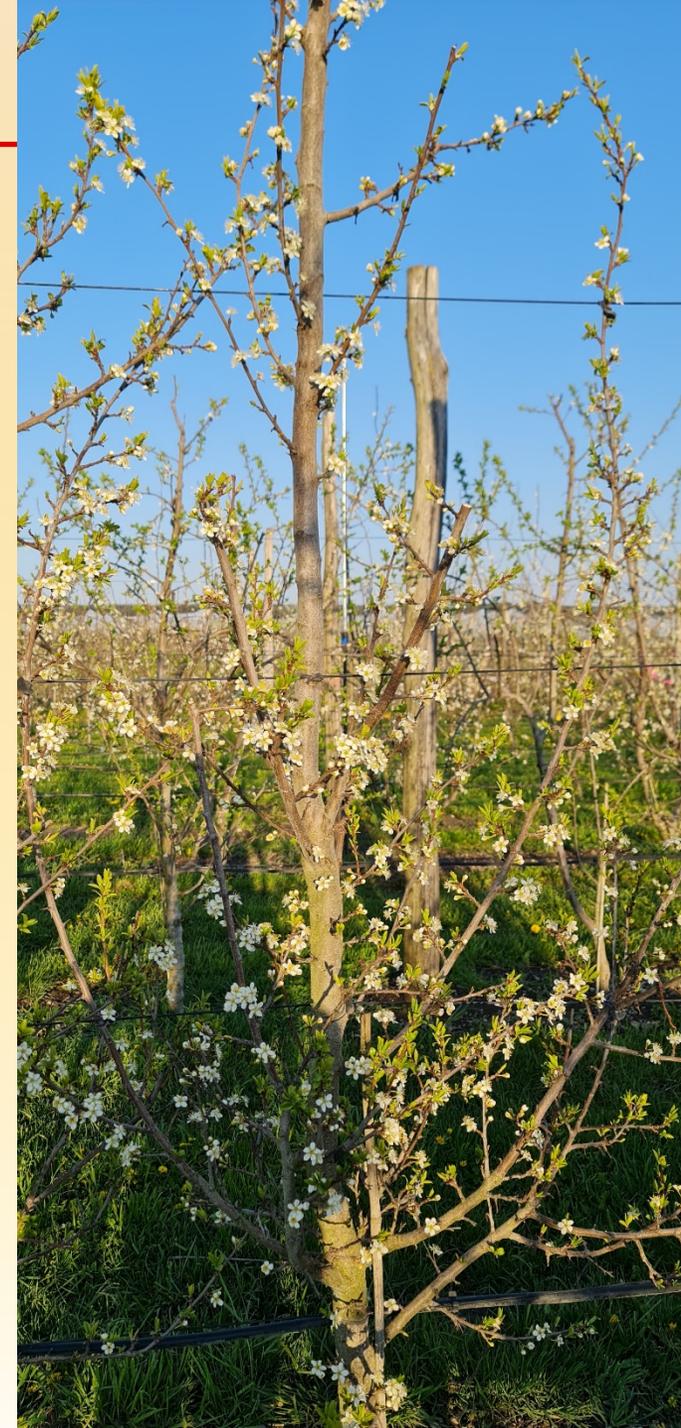




*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*

## Wei 5276: Der Baum

- Mittelstarkes Wachstum
- Aufrecht
- Bildet stabiles Fruchtholz
  
- Scharkabefall:
  - klar sichtbare Blattsymptome
  - kaum Fruchtsymptome





*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

## Wei 5276: Die Frucht

- Reife 14 Tage nach 'Presenta'
- Sehr gute Lagerfähigkeit
- Dunkelblau, stark beduftet
- Manchmal leicht berostet
- 36-40 g
- Langes Erntefenster





## Wei 5276: Die Frucht

- So gut wie keine Steinhöhle
- Sehr festes, knackiges Fruchtfleisch
- 22-26 Brix
- Säurearm
- Halswelke trotz später Reife kein besonderes Problem
- Platzfestigkeit hoch
- Halswelke trotz später Reife kein besonderes Problem
- Platzfestigkeit hoch





Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!



BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM

## Die Neuen im Zwetschgensortiment:

Veredlung nur nach Vorbestellung



### **König Ludwig Reneklode**

Die  
frühreifende  
Große Grüne  
Reneklode



### **Wei 4306**

Die moderne  
Reneklode



### **Bayerische Dattel- zwetschge**

Die köstliche  
Rarität  
Langgezogene  
Mirabelle



### **Wei 301**

Hypersensibel  
Ertragsstabil  
Standard



### **Wei 5276**

Sehr  
spätreifend  
Sehr gut  
lagerfähig



*Ihr Erfolg ist unser Zuchtziel! Your success is our breeding aim!*



**BAYERISCHES  
OBSTZENTRUM**

