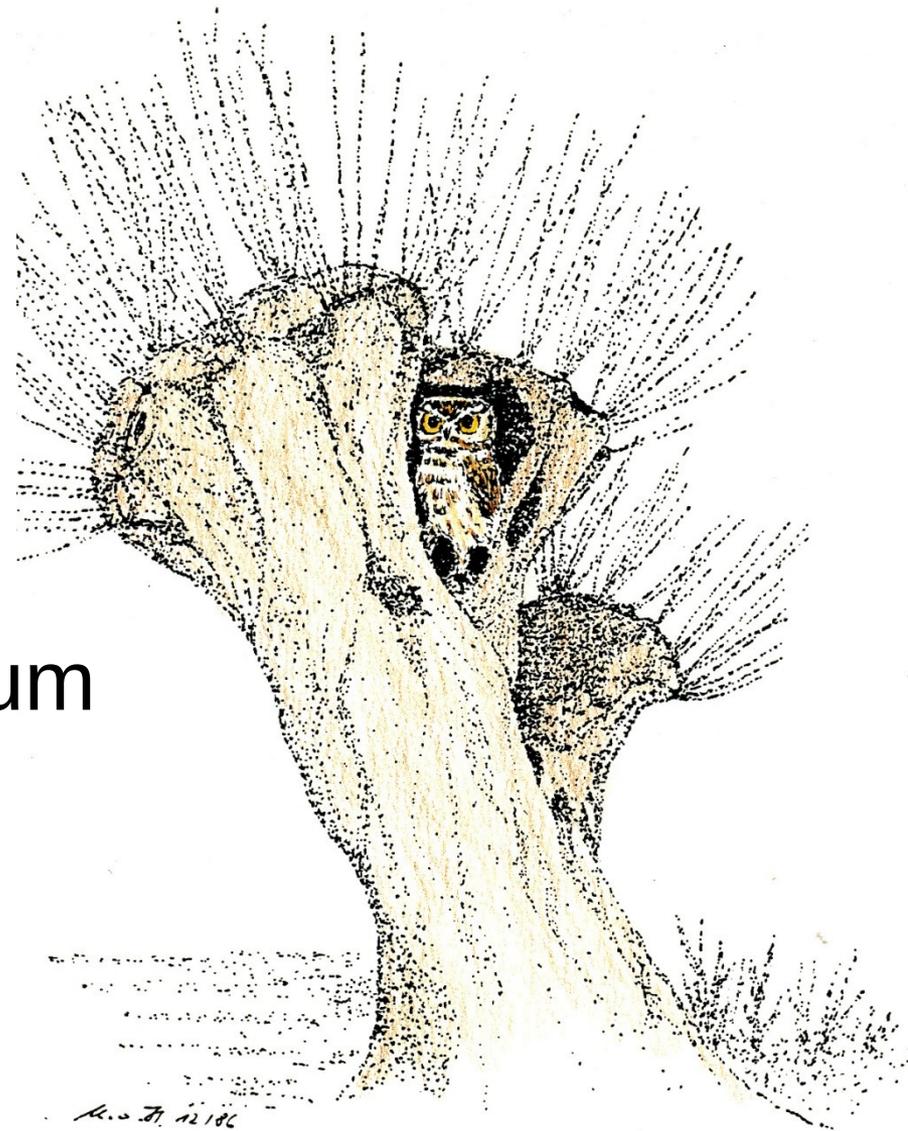


# Die Weide – ein wertvoller Baum



# Gattung Salix

- Familie Weidengewächse - Salicaceae
- Etwa 500 Arten überwiegend in den nördlichen gemäßigteren und kühleren Zonen
- etwa 30 davon in Mitteleuropa heimisch
- Sommergrüne Bäume, Sträucher, Zwergsträucher (meist kurzlebige Pionierarten)
- Blätter: wechselständig (meist), ungeteilt, von unterschiedlicher Größe,  
lanzettlich bis eiförmig, oft Nebenblätter
- Knospen: kapuzenartig von einer Knospenschuppe umgeben (Unterscheidung zur Gattung Populus)
- Blüten: 2 häusig in seitenständigen Kätzchen, bereits im Vorjahr gebildet,  
vor oder gleichzeitig mit dem Laubaustrieb erscheinend.  
Bienenweide!
- Früchte: 2 klappig öffnende Kapsel mit zahlreichen sehr feinen Samen,  
am Grund mit seidigem Haarschopf, Windverbreitung
- Verwendung:

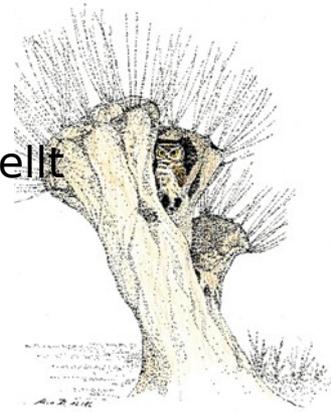
- Strauch und baumförmige Arten für ingenieurbioökologische

Bauweisen



# Weiden in der Kunst

- Seit dem Mittelalter werden Weiden auf Kunstwerken dargestellt
- Beispiele:
  - Hieronymus Bosch: „Die Versuchung“
  - Pieter Brueghels: „Der düstere Tag“



Pieter Brueghels: „Der düstere Tag“ , 1565

- Bäume 20 – 25 m
- Kleinkronige Bäume bis 10 m
- Normal- und Großsträucher 3 bis 5 m
- Sträucher bis Bäume mit gedrehten oder verbänderten Trieben
- Kleinsträucher bis ca. 1m
- Spalier- und Zwergsträucher

## Einteilung der Weiden nach Habitus

Bäume 20 – 25 m

- *Salix alba*, Silber-Weide



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

- *Salix fragilis*, Bruch-Weiden, Knack-Weide

- *Salix x rubens*, Rot-Weide, Fahl-Weide
  - (*Salix alba* x *Salix fragilis*)



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



## Normal- und Großsträucher (3 bis 5m) bis kleinkronige Bäume



- *Salix purpurea*, Purpur-Weide
- *Salix eleagnos*, Lavendel-Weide
- *Salix caprea*, Sal- oder Kätzchen-Weide
- *Salix daphnoides*, Reif-Weide
- *Salix viminalis*, Korb-Weide
- *Salix cinera*, Asch- oder Grau-Weide
- *Salix aurita*, Ohr-Weide



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



## Sträucher bis Bäume mit gedrehten oder verbänderten Trieben

- *Salix matsudana* 'Tortuosa', Korkenzieher-Weide
- *Salix x erythroflexuosa*, Dreh-Weide
- *Salix sachalinensis* 'Sekka', Drachen-Weide



## Sträucher mit besonderem Blattschmuck

- *Salix integra* 'Hakuro Nishiki', Harlekin-Weide

Foto  
Stefan Schulte-Kellinghaus

www.baumkunde.de



## Kleinsträucher bis ca. 1m

- *Salix repens*, Kriech-Weide
- *Salix purpurea* 'Nana', Zwerg-Purpur-Weide
- *Salix rosmarinifolia*, Rosmarina-Weide
- *Salix hastata* 'Wehrhanii', Spieß-Weide  
Schweizer Gebirgs-Weide
- *Salix lanata* Woll-Weide



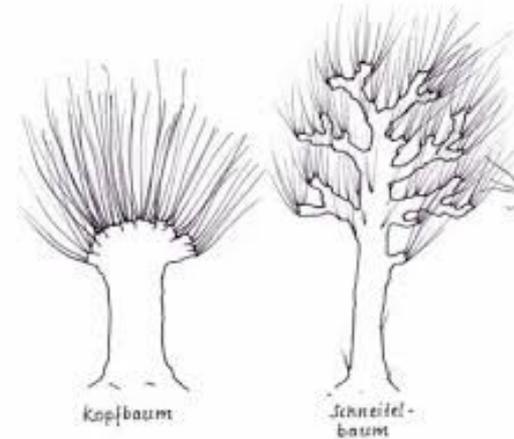


## Spalier- und Zwergsträucher

- *Salix reticulata*, Netz-Weide
- *Salix retusa*, Stumpfblättrige-Weide
- *Salix herbacea*, Kraut- oder Zwerg-Weide

## Nutzungsformen der Weiden

- Niederwaldbetrieb: Auf-Stock-Setzen
- Kopfholzbetrieb: In 1-4 m Höhe geköpft
- Schneitelbetrieb: An den Ästen geschnitten









## Kopfholzwirtschaft

- Brennholz



- Hackschnitzel



- Flechtweiden



# Weidenverwendung als Kopfbaum

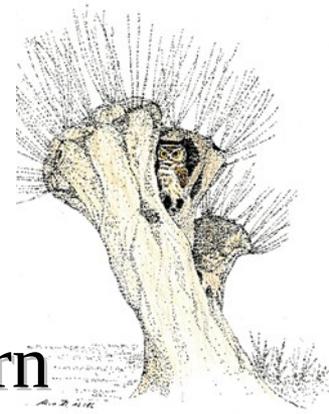
- Straßenbaum und entlang Gewässer
- In Gärten



# Weidenverwendung Auf-Stock-Setzten

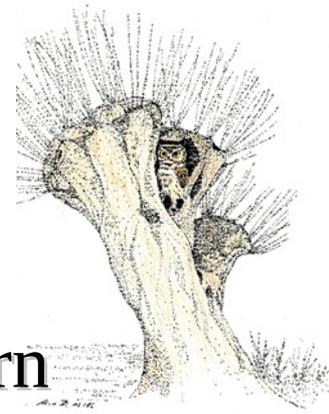
- Gartengestaltung
  - Sichtschutz
  - Flechtwerke
  - Ingenieurbiologie





# Kopfweiden entlang von Straßen und Gewässern





# Kopfweiden entlang von Straßen und Gewässern



# Kopfweiden in Gärten





## Kopfweiden in Gärten



# Kopfweiden als Lebensraum



## Habitat zahlreicher Tierarten:

- Hohltaube
- Steinkauz
- Fledermäuse



# Kopfweiden als Lebensraum



Habitat zahlreicher Tierarten:

- Weidenbohrer





# Strauchweiden für Gärten

- *Salix purpurea*, Purpur-Weide
- *Salix caprea*, Sal- oder Kätzchen-Weide
- 
- *Salix daphnoides*, Reif-Weide



## Strauchweiden für Gärten mit besonderer Rindenfärbung

- *Salix fragilis* 'Belgisch Rood', Rotholzige Knack-Weide
- *Salix alba* 'Vitellina', Dotter-Weide
- *Salix alba* 'Flame', Flammenweide
- *Salix daphnoides*, Reif-Weide
- *Salix melanostachys*, Schwarzweide
- *Salix nigricans* - Schwarzwerdende Weide





# Strauchweiden für Gärten

- *Salix purpurea* 'Nana', Zwerg-Purpur-Weide





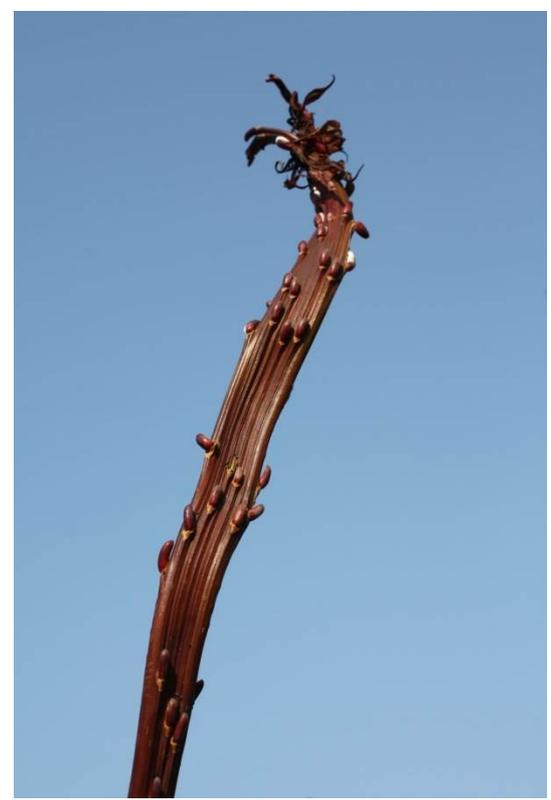
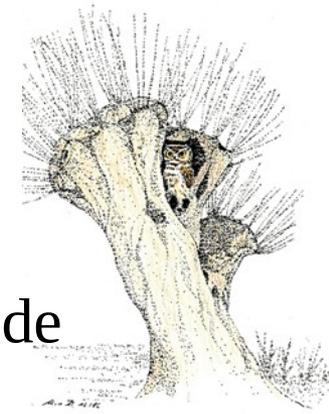
# Strauchweiden für Gärten

- *Salix integra* 'Hakuro Nishiki', Harlekin-Weide



# Strauchweiden für Gärten

- *Salix sachalinensis* 'Sekka', Japanische-Drachen-Weide



# Strauchweiden für Gärten





# Weidenverwendung



Weiden

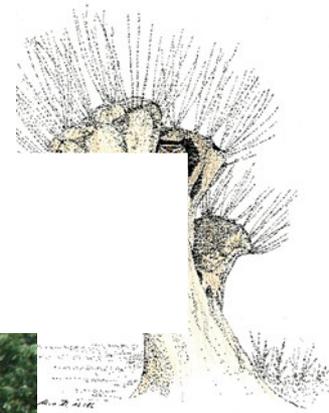
# Weidenzaun mit Dotterweide



# Weidenhochbeete



Weiden



# Lebender Weidenzaun



Weiden

# Lebender Weidenzaun





# Weidentunnel



Weiden



# Weidentunnel



Weiden

# Weidentunnel

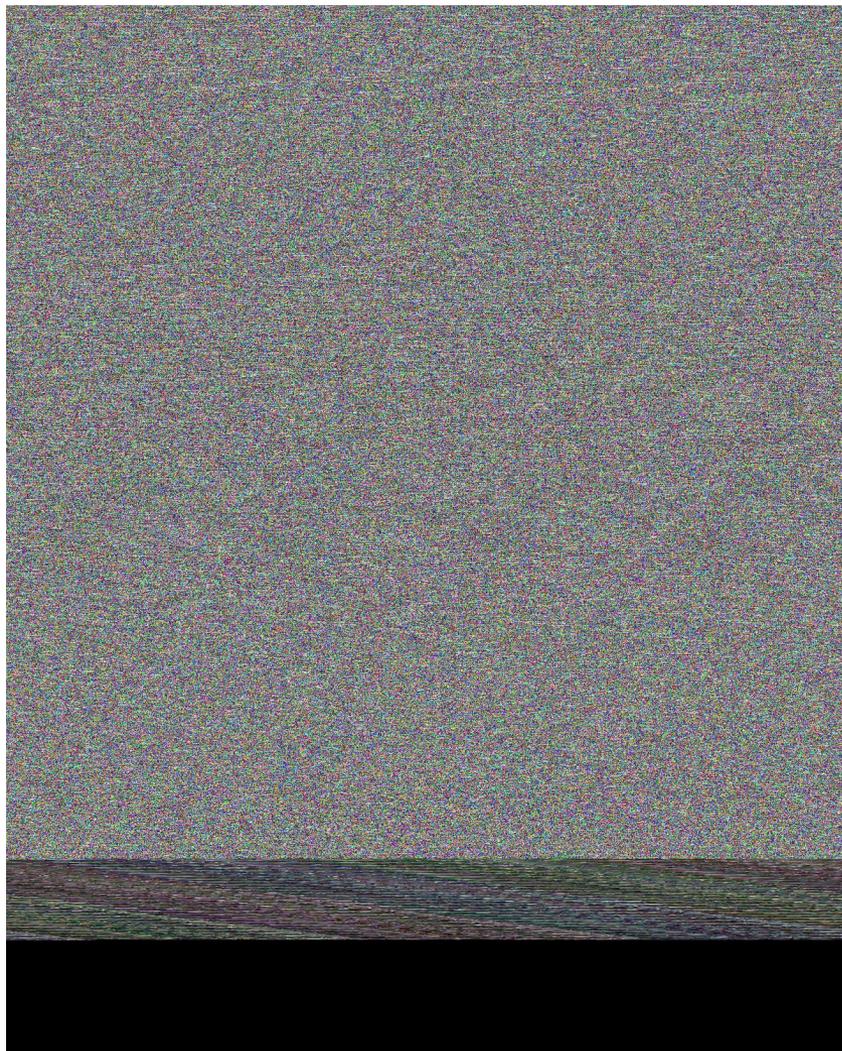




# Weidentunnel



# Weidentippi



# Weidenpavillon

Weiden



# Weidenskulpturen



Weiden

# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur





## Weidenskulptur



## Weidenskulptur

# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



# Weidenskulptur



# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



Weiden

# Weidenskulptur



Weiden



# Weidenskulptur



# Weidenskulptur





## Weidenskulptur

# Weidenskulptur

