



# Zukunftsbäume und insektenfreundlich

Kelheim, den 12.11.2024



# Tankstellen für Insekten

- heimische Baumarten
- Obstbäume
- Sträucher
- Stauden
- Wiesen
- **Zukunftsbäume oder fremdländische Baumarten**

# Insektenfreundlich?

Die LWG Veitshöchheim hat bei Ihren Forschungen mit hitzeverträglicheren Baumarten „Zukunftsbäumen“ auch die Verträglichkeit auf die heimische Tierwelt miteinbezogen.

Dabei wurden sehr interessante Erkenntnisse gewonnen. Bereits die ersten Studien zeigten auf, dass bereits nach kurzer Zeit die heimische Tierwelt Einzug hielt. So wurden Untersuchungen an heimischen und fremdländischen Baumarten nebeneinander und an unterschiedlichen Plätzen in Bayern durchgeführt.

Erstaunlicherweise wurden Arten die auf den Roten Listen zu finden sind, an Zukunftsbäumen nachgewiesen.

Auch Vögel wurden hier in Studien mit aufgenommen.

# Vorteile

- › Blütezeit vor und nach heimischen Bäume
- › Polen und Nektar Angebot bei blühstopp von heimischen Bäumen
- › teils Arten für extremste Standorte
- › trockenheitsverträglicher
- › teils kleiner Arten mit geringeren Platzanspruch
- › aktuell vielseitigst erforscht
- › ...

# Frühblüher Februar bis April

- › Eisenholzbaum „Parrotia persica“ Höhe bis 7 m, Breite bis 7 m
- › Blüte rot, teils schon an **Weihnachten** in der Literatur von Februar bis April
- › N1, P1



Bildquelle: Baumschule Horstmann



# Frühblüher März bis April

- Ahorn `Red Sunset` „Acer rubrum `Red Sunset`“ Höhe 10 bis 15 m, Breite bis 7 m
- Blüte rot, März bis April
- wertvoller Pollen N1 P3



## Frühblüher April bis Mai

- › Italienischer Ahorn „Ahorn opalus“ Höhe 8 bis 12 m, Breite bis 10 m
- › Blüte zitronengelb, April bis Mai
- › Sehr gut beflogen



## Mitte April bis Mitte Mai

- Französischer Ahorn „*Acer monspessulanum*“ Höhe bis 8 m, Breite bis 7 m
- Blüte gelb/grünlich April bis Mai, **Bienenweide**, sehr gut für Hitze und Trockenheit
- N4 P2



## Mai

- Feldahorn `Queen Elizabeth`  
„Acer campestre `Queen Elizabeth`“  
Höhe bis 12 m, Breite bis 8 m
- Blüte gelb/grünlich Mai, **Bienenweide**,  
sehr gut für Hitze und Trockenheit
- N2 P2



# Mai

- Blauglockenbaum „Paulownia tomentosa“ Höhe 8 bis 15 m, Breite 8 bis 15 m, „**Paulownia tomentosa Unikata**“ Höhe 8 bis 10 m, 4 bis 6 m
- Blüte blauviolett Mai, gut für Hitze und Trockenheit
- sehr gut befliegen
- Bildet bereits im August die Blüten für das nächste Jahr. Blüten erfrieren ab Minus 10 bis 15 Grad
- versamt sich sehr gut



- Bildquelle Lorenz von Ehren Baumschule

# Mai

- Amberbaum „Liquidambar styraciflua“ Höhe 12 bis 20 m, Breite bis 8 m
- Blüte gelb/grünlich Mai, gut für Hitze und Trockenheit
- N2 P2
- in Sorten auch kleiner z.B.
- Säulen Amberbaum
- „Worplesdon“
- 10m hoch und 4 m breit



## Juni bis Juli

- › Korkbaum „Phellodendron amurense“ Höhe 10 bis 12 m, Breite 10 bis 12 m
- › Blüte gelbgrün, ab Juni, **Bienenweide**, ein Baum den man hört sehr gut für Hitze und Trockenheit
- › bei Insekten und Vögeln sehr beliebt



› Blüte Pl@ntNet

Bildquelle Baumschule VAN DEN BERK

## Juni bis Juli

- › Lederhülsenbaum „Gleditsia triacanthosrbus Skyline“ Höhe bis 15 m, Breite bis 8 m
- › Blüte weiß Juni bis Juli, **Bienenweide**, sehr gut für Hitze und Trockenheit
- › N4 P2



## Juni bis Juli

- › Lederhülsenbaum „Gleditsia triacanthosrbus Sunbust“ Höhe bis 12 m, Breite bis m
- › Blüte weiß Juni bis Juli, **Bienenweide**, sehr gut für Hitze und Trockenheit
- › N4 P2



## Juni bis Juli

- Tulpenbaum „Liriodendron tulipifera“ Höhe 25 bis 35 m, Breite bis 20 m
- Blüte grün orange Juni bis Juli, ein den man hört

### **Bienenweide**

- N3 P2
- in Sorten auch kleiner und schmaler
- „Fastigiata“
- 15-20 m hoch
- 5- 7 m breit



## Juni bis Juli

- Trompetenbaum „Catalpa bignonioides“ Höhe bis 12 m, Breite bis 8 m
- Blüte weiß Juni bis Juli, einzelne Nachblüten bis Ende August möglich, jedoch nicht mehr relevant,

### **Bienenweide**

- N3 P2
- benötigt etwas Wasser



## Juni bis Juli

- Mongolische Linde „*Tilia mongolica*“ Höhe bis 8 m, Breite bis 7 m
- Blüte gelb Juni bis Juli, **Bienenweide**
- Ähnlich wie Winterlinde N4 P1



## Juli bis August

- › Blasenbaum „*Koelreuteria paniculata*“ Größe bis 8 Meter hoch und breit
- › Blüte gelb, Juli bis August, „ein Baum den man hört“
- › versamt sich in warmen Regionen
- › N3 P2



## Juli bis August

- › Schnurbaum „Sophora japonica“ **für große Gärten**
- › **Höhe 20 m, breite 18 m**
- › Blüte gelblichweiß, Juli bis August
- › N4 P2 und vielen Vögeln



## Juli bis August

- › Stinkesche/Bienenbaum/Tausendblütenstrauch „*Tetradium danielii*“, Höhe 15 m, Breite 12 m, Blüte weiß, Juli bis August
- › Selten, profitiert von der Klimaerwärmung
- › in der Jugend frostempfindlich
- › N4, P4



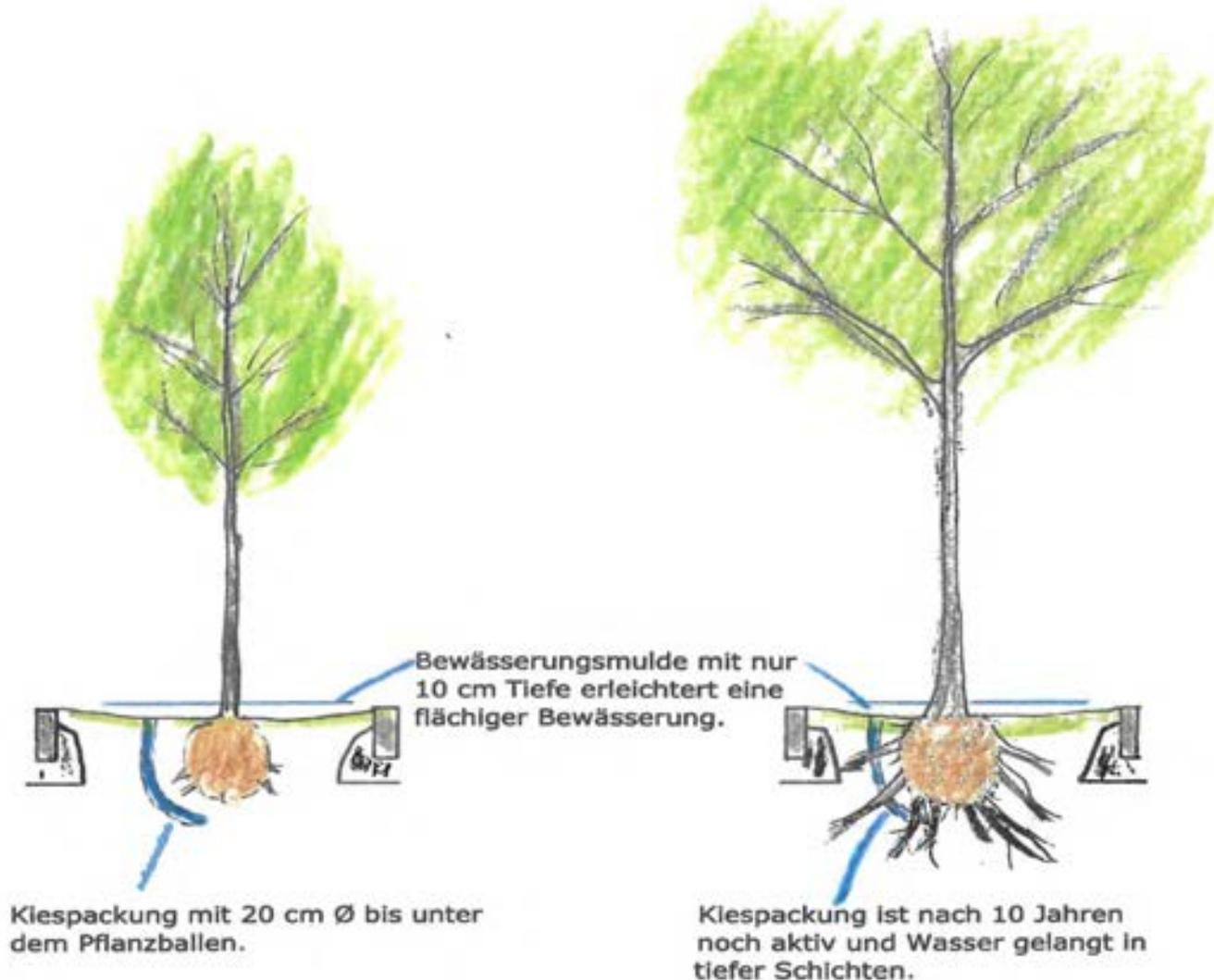
# August

- › Baumaralie/Kraftwurz „*Kalopanax septemlobus*“ Größe bis 10 Meter hoch und breit
- › Blüte gelbgrün, ab August
- › sehr selten
- › N3, P4



- › Bildquelle Natura DB

# Tipps für die Bewässerung



# Baumschutz

## Stammschutz



Gelöschter Kalk,  
natürlich und wäscht sich ab.

Anwendung vermehrt im Hausgarten ab Herbst/Winter.



Stammschutzfarbe  
hält ca. 5 Jahre und reist beim  
Dickenwachstum auf.

Bildquelle:  
<https://www.gartenland-ooe.at/466.htm>

# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Kreisfachberater Klaus Thomas Petersik

Tel.: 09441 2071241