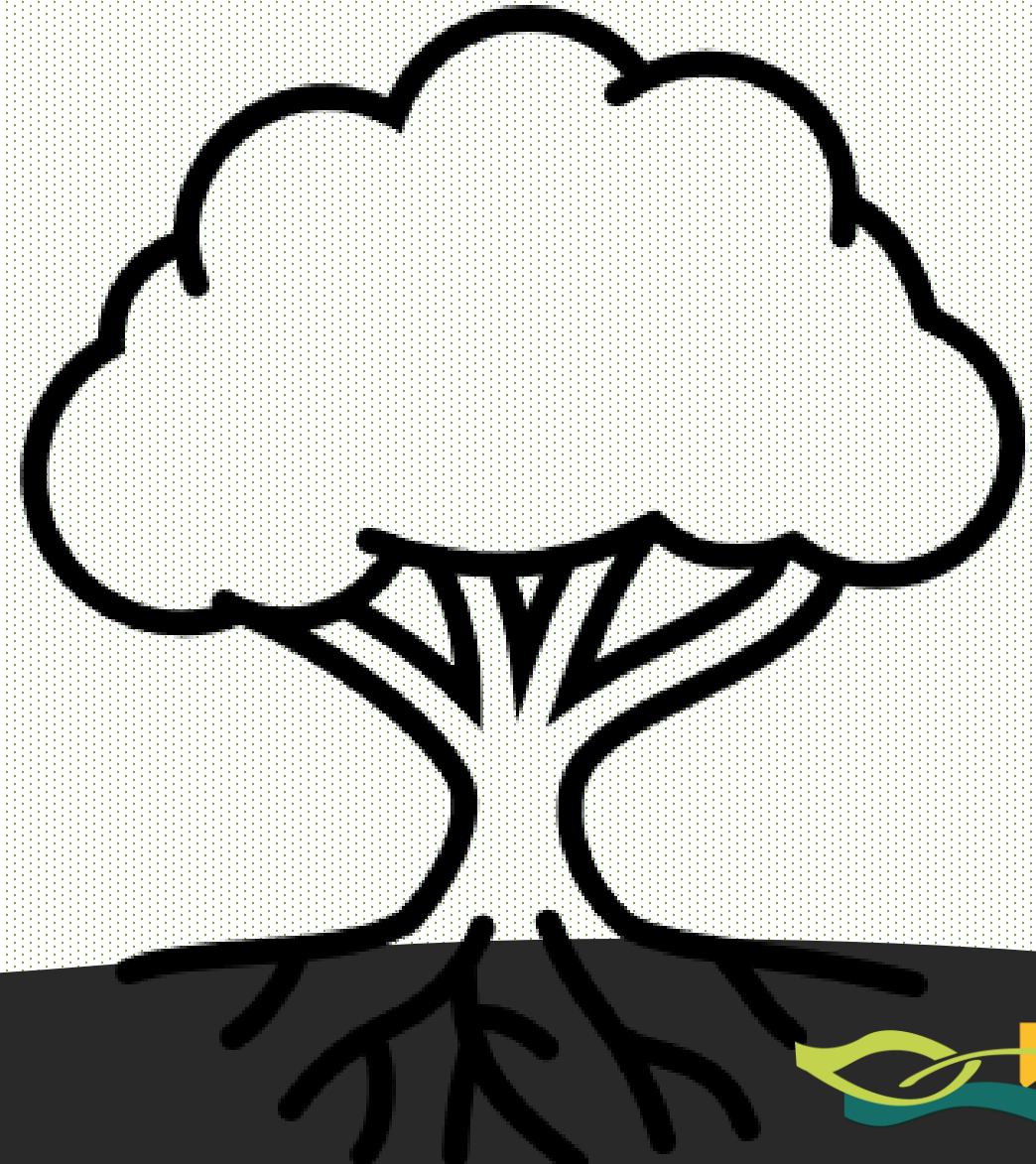


# Der Baum und seine Bedeutung für unser Wohnumfeld

Markus Hügel

Was macht Bäume  
so wichtig?



# Was macht Bäume so wichtig?

Wichtig für...

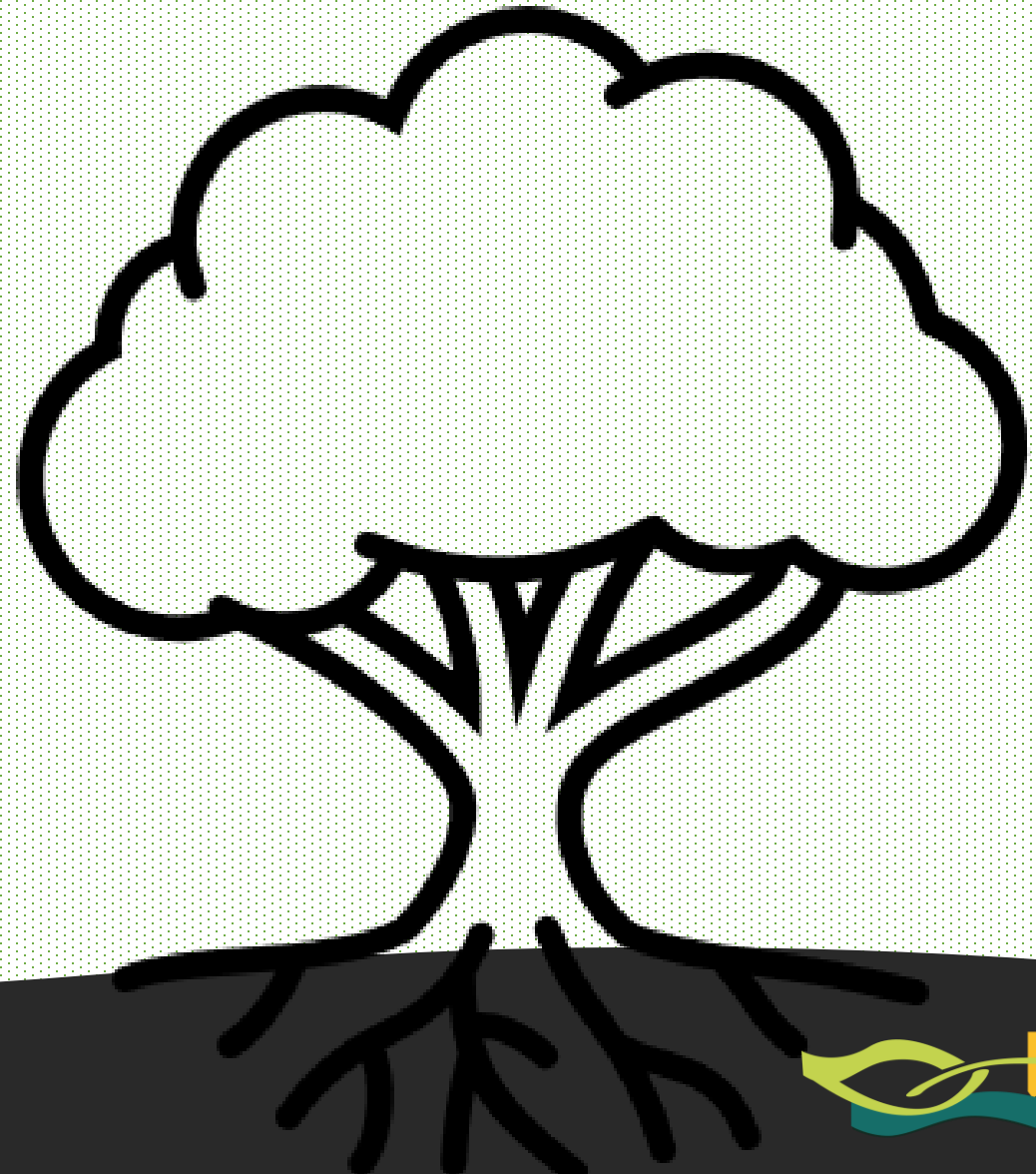
- das Klima



# Was macht Bäume so wichtig?

Wichtig für...

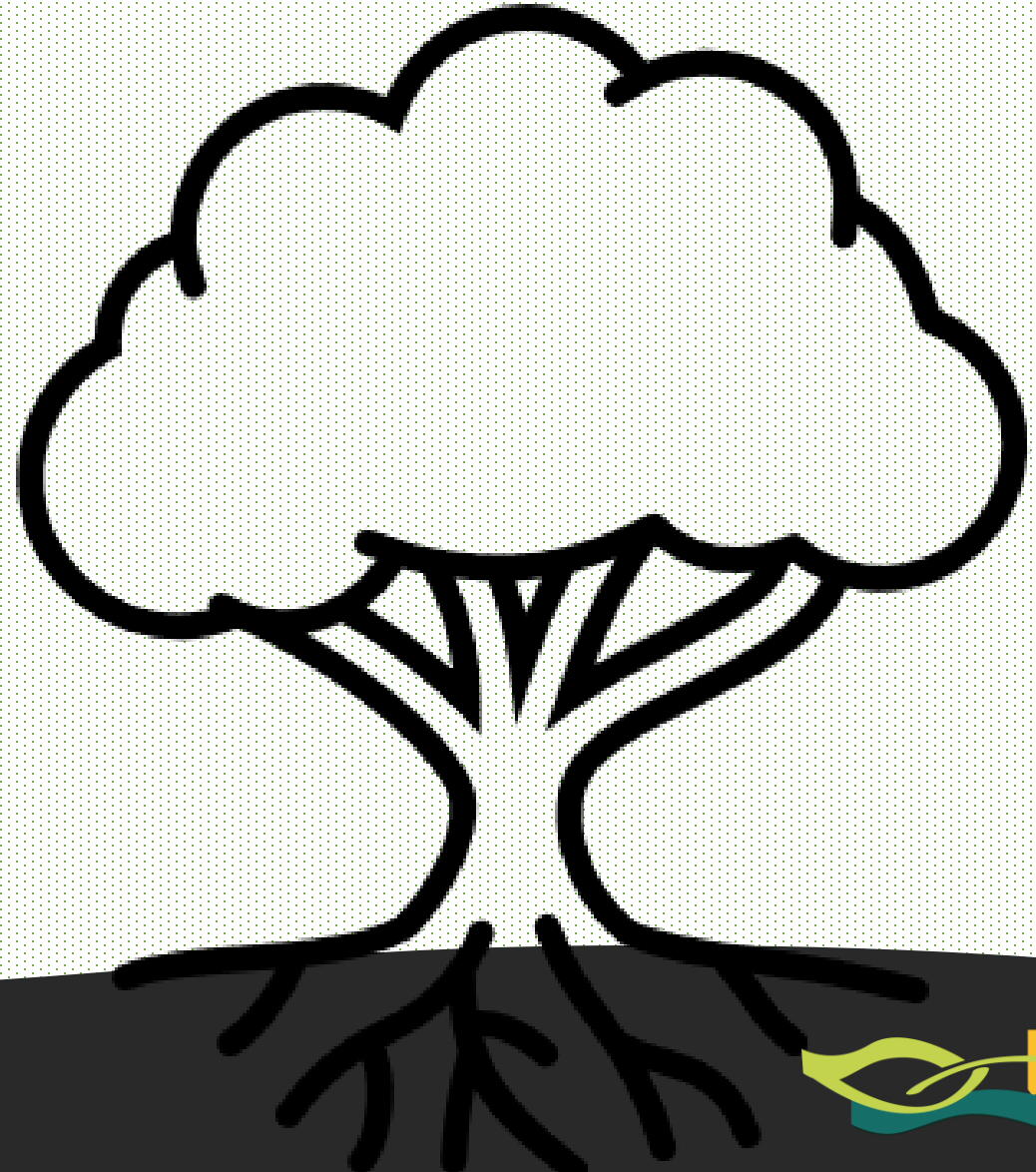
- das Klima
- das Kleinklima



# Was macht Bäume so wichtig?

Wichtig für...

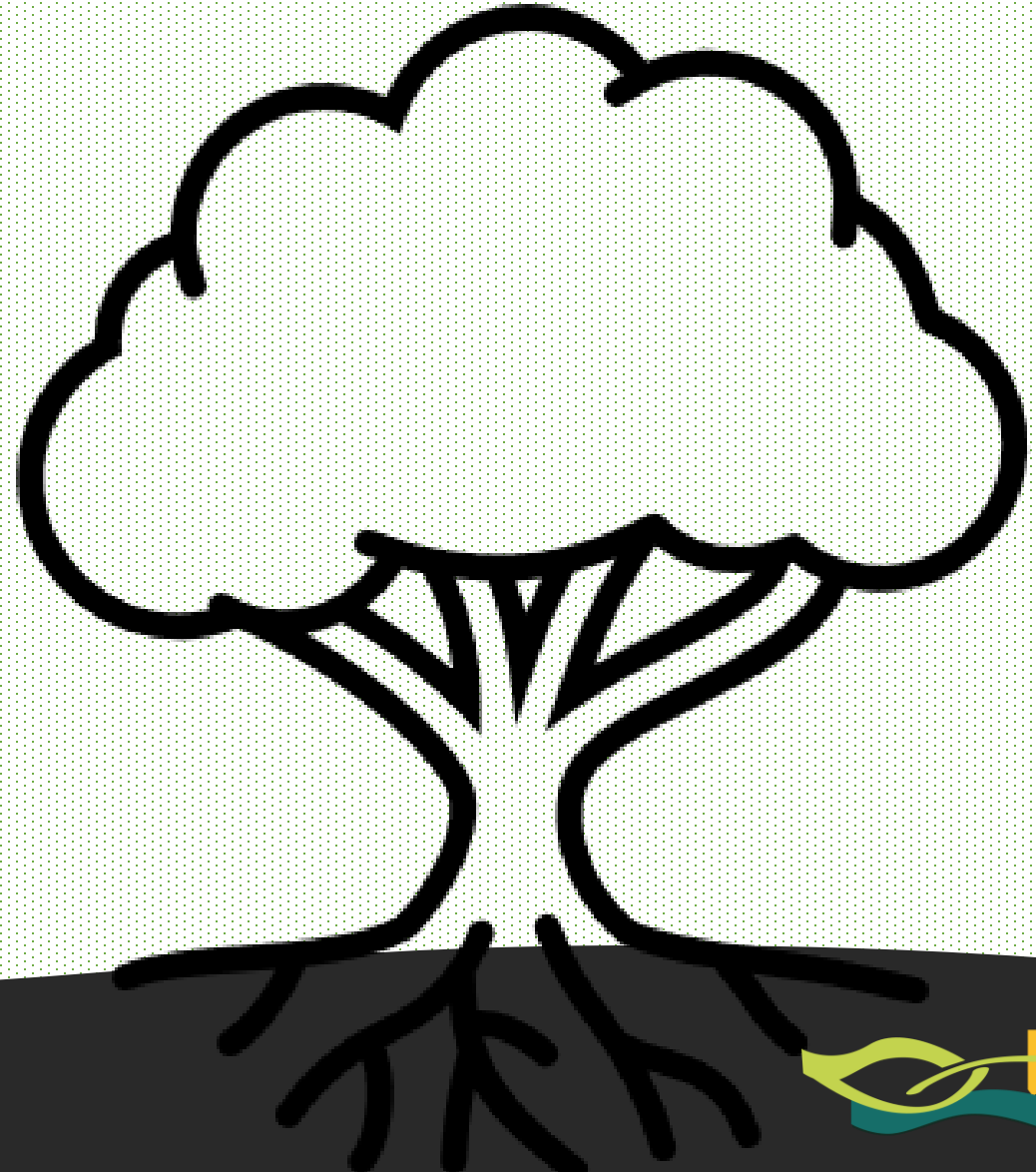
- das Klima
- das Kleinklima
- Tiere und Insekten



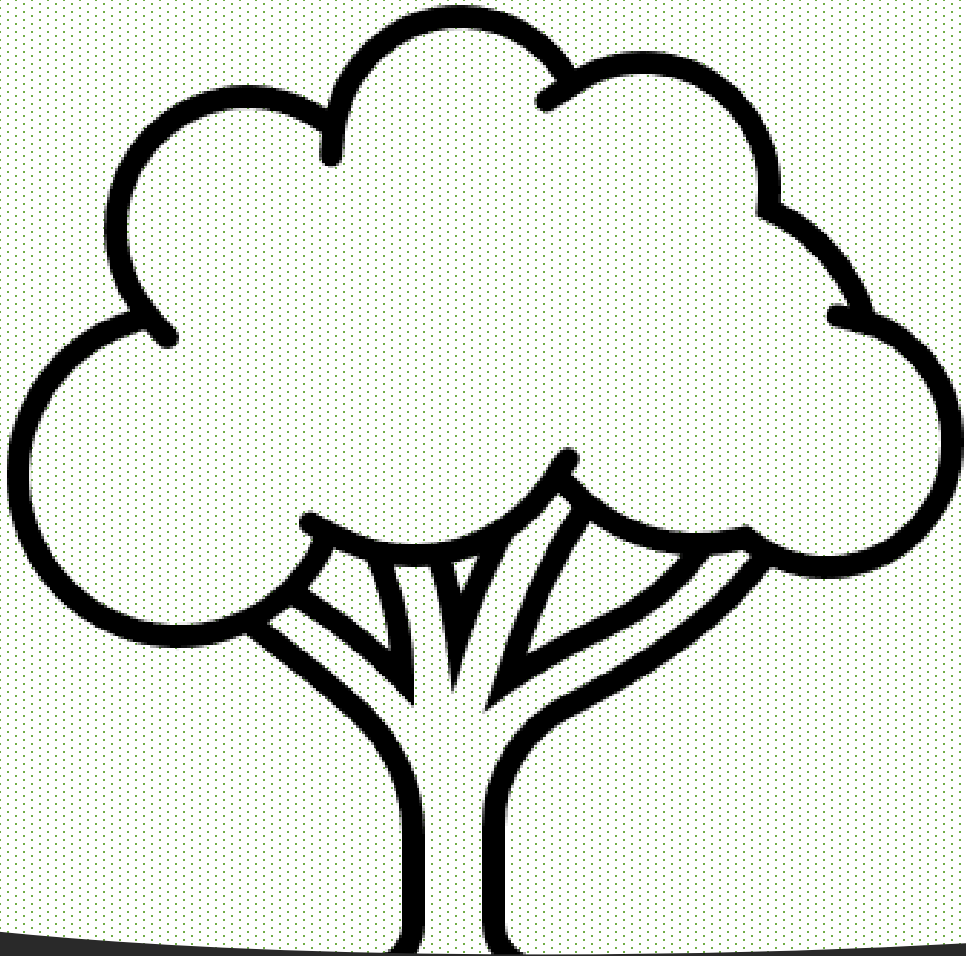
# Was macht Bäume so wichtig?

Wichtig für...

- das Klima
- das Kleinklima
- Tiere und Insekten
- den Wasserhaushalt

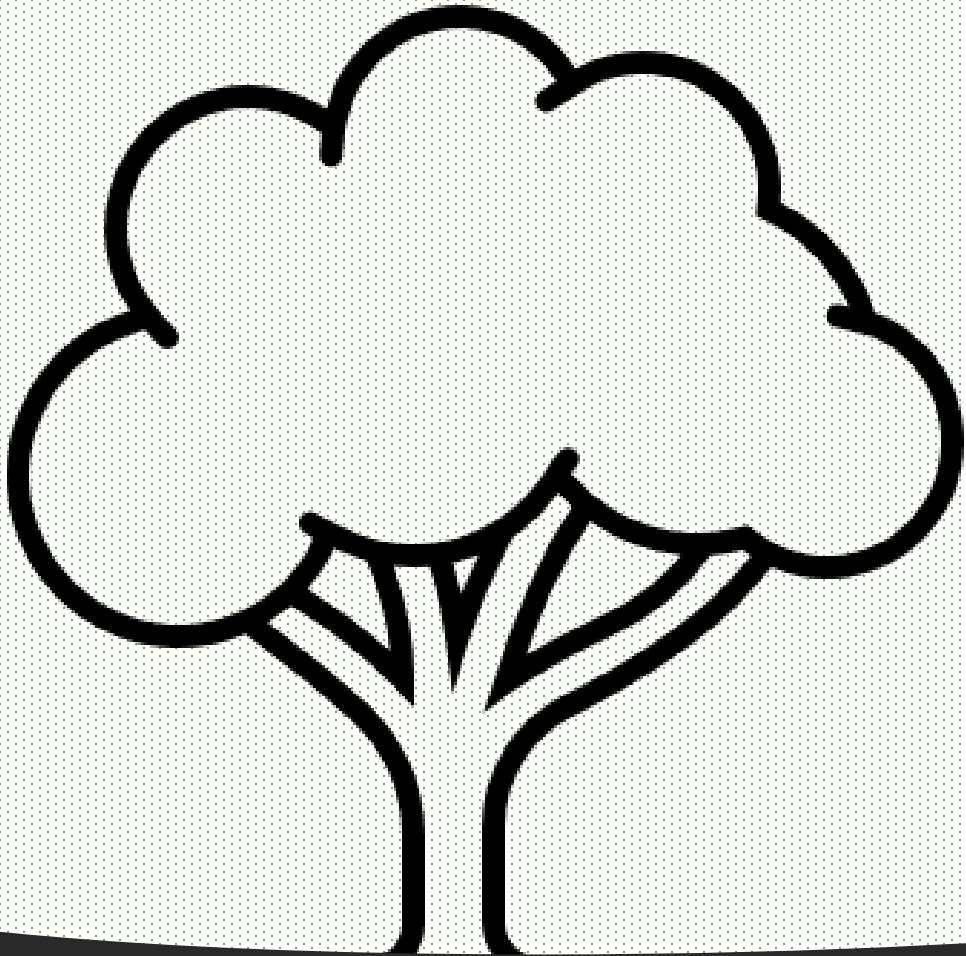


**Was haben Bäume  
für Vorteile?**

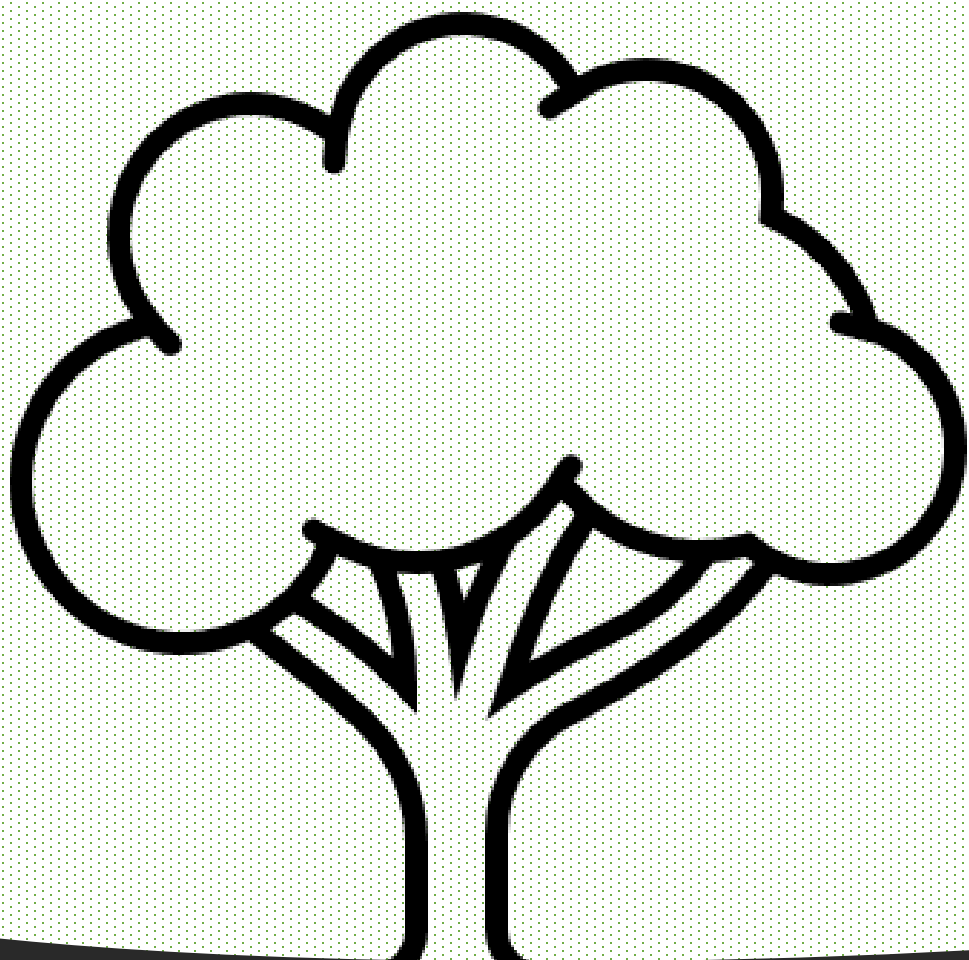


## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld

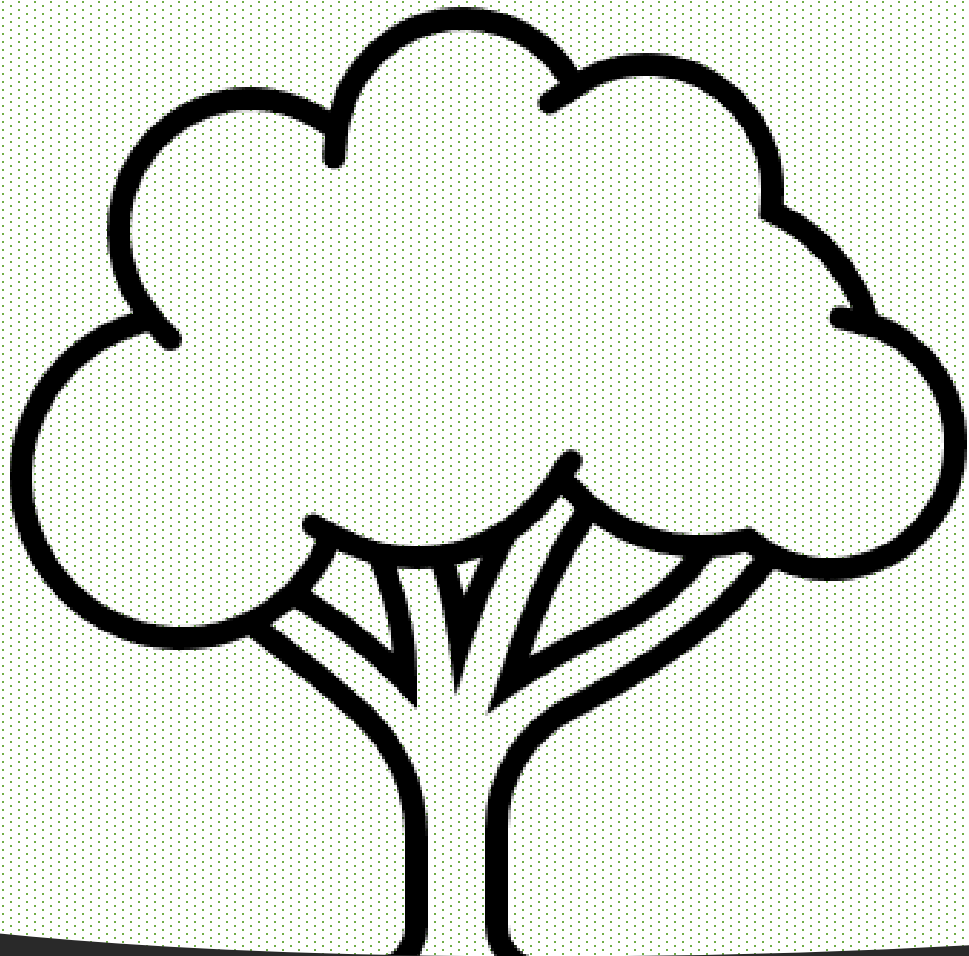






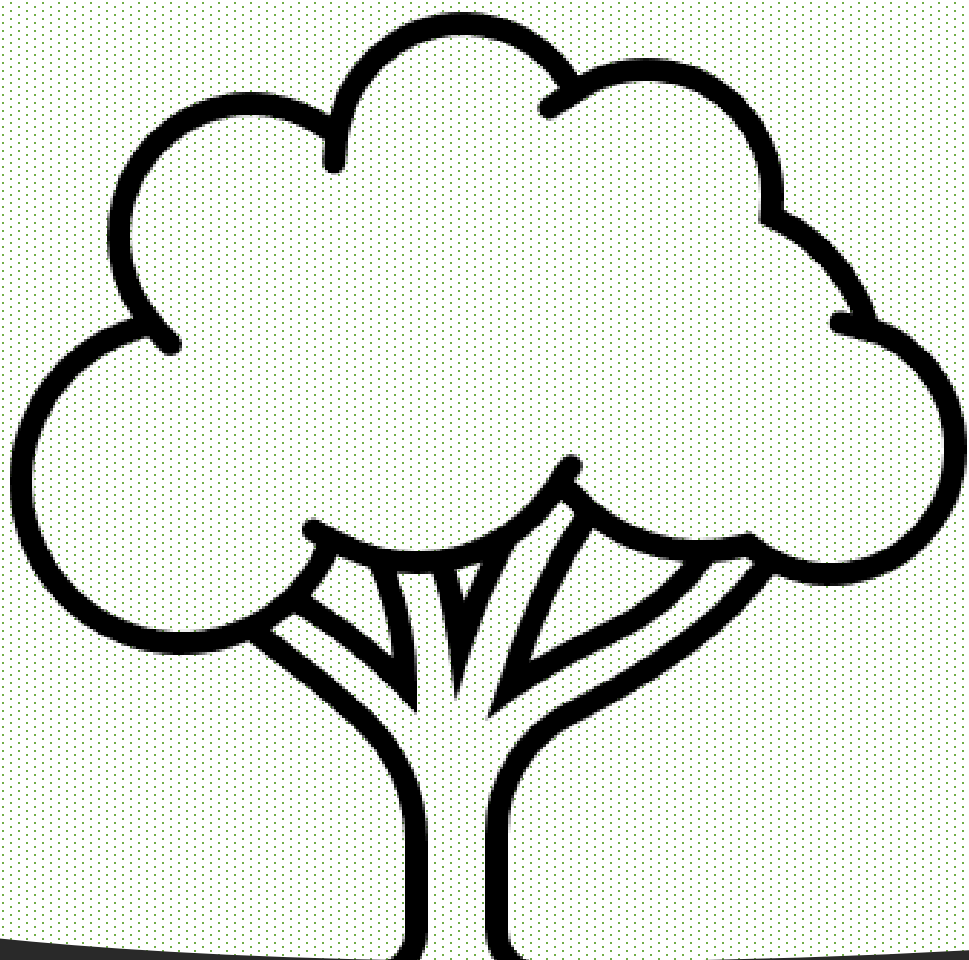
## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten



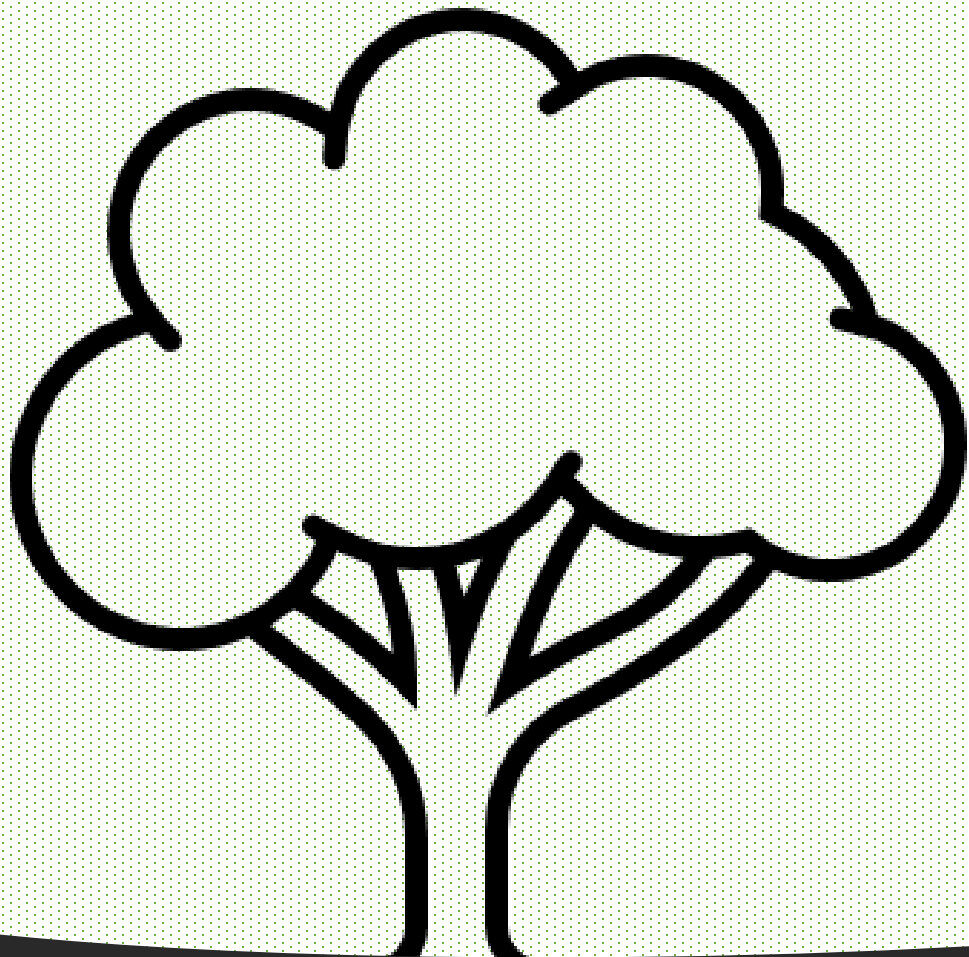
## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten
- Erhöhen die Luftfeuchtigkeit



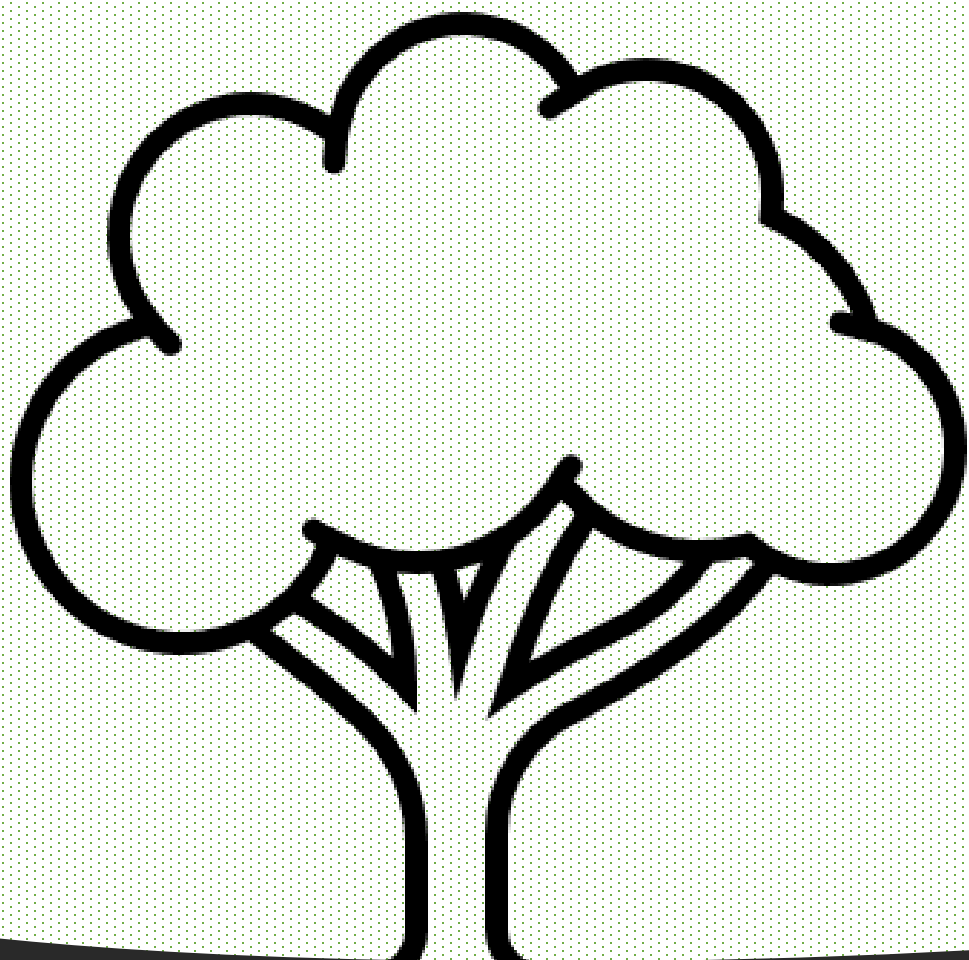
## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten
- Erhöhen die Luftfeuchtigkeit
- Produzieren Sauerstoff



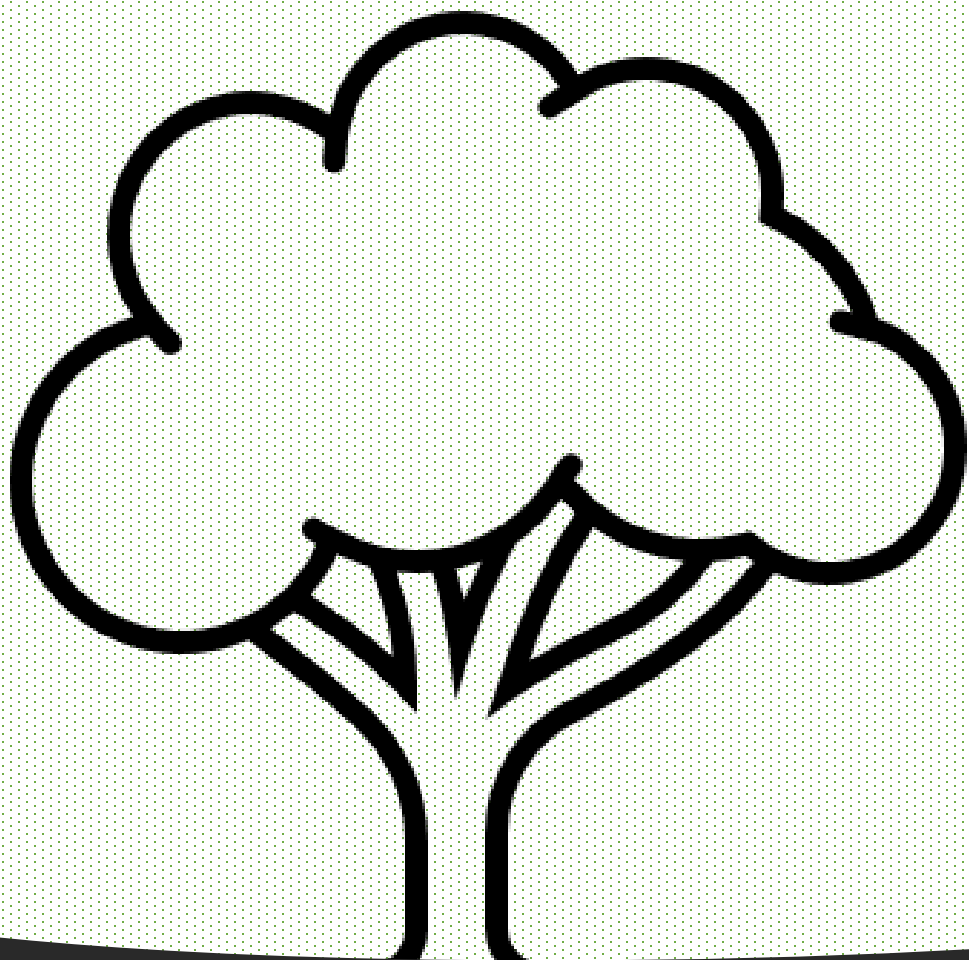
## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten
- Erhöhen die Luftfeuchtigkeit
- Produzieren Sauerstoff
- Binden Co2 und Feinstaub



## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten
- Erhöhen die Luftfeuchtigkeit
- Produzieren Sauerstoff
- Binden Co2 und Feinstaub
- Verhindern Erosionen



## Was haben Bäume für Vorteile?

- Senken die Temperatur in ihrem Umfeld
- Spenden Schatten
- Erhöhen die Luftfeuchtigkeit
- Produzieren Sauerstoff
- Binden Co<sub>2</sub> und Feinstaub
- Verhindern Erosionen
- Dienen als Windschutz

**Wie wird ein Baum definiert und wie wird seine Größe bestimmt?**



# Wie wird ein Baum definiert und wie wird seine Größe bestimmt?

- Einstämmig, gerader Stamm, 2 Meter Stammhöhe





# Wie wird ein Baum definiert und wie wird seine Größe bestimmt?

- Einstämmig, gerader Stamm, 2 Meter Stammhöhe
- Gattungs/Arten typische Krone



# Wie wird ein Baum definiert und wie wird seine Größe bestimmt?

- Einstämmig, gerader Stamm, 2 Meter Stammhöhe
- Gattungs/Arten typische Krone
- Stammumfang wird gemessen in 1 Meter Höhe



# Wie wird ein Baum definiert und wie wird seine Größe bestimmt?

- Einstämmig, gerader Stamm, 2 Meter Stammhöhe
- Gattungs/Arten typische Krone
  
- Stammumfang wird gemessen in 1 Meter Höhe
- Wird Wurzelackt bis 10-12 Stammumfang, ab 12-14 Stammumfang im Container oder mit Ballen geliefert





# Bäume der Zukunft





# Acer campestre

-

## Feld-Ahorn

Höhe [m]:	6-12	8/10	oB.
Breite [m]:	6-8	14/16	mB.
Habitus:	rundlich bis kegelförmig		
Wuchs:	schwach, sparrig, auch mehrstämmig		
Ansprüche:	anspruchlos, verträgt Trockenheit und Hitze, schnittverträglich, keine Staunässe		
Verwendung:	Landschaftsgehölz, Straßenbaum, Heckenpflanze, Solitärstrauch		





# Acer platanoides

-

## Spitz-Ahorn

8/10 oB.  
14/16 mB.

Höhe [m]:	18-25
Breite [m]:	15-20
Habitus:	breit aufrecht, kegelförmig
Wuchs:	stark, Äste ausladend
Ansprüche:	anspruchlos, sehr bodentolerant, ungeeignet auf Moorböden
Verwendung:	Straßenbaum für die freie Landschaft, Lärm- und Windschutz





# Acer rubrum

-

## Rot-Ahorn

8/10    oB.  
14/16    mB.

<b>Höhe [m]:</b>	10-16
<b>Breite [m]:</b>	2-3
<b>Habitus:</b>	regelmäßig pyramidal, später rundlicher
<b>Wuchs:</b>	raschwüchsig
<b>Ansprüche:</b>	frosthart, trocken bis feuchte Böden, keine Bodenverdichtung
<b>Verwendung:</b>	Landschaftsgehölz, Straßenbaum, Heckenpflanze, Solitärstrauch



# Albizia julibrissin

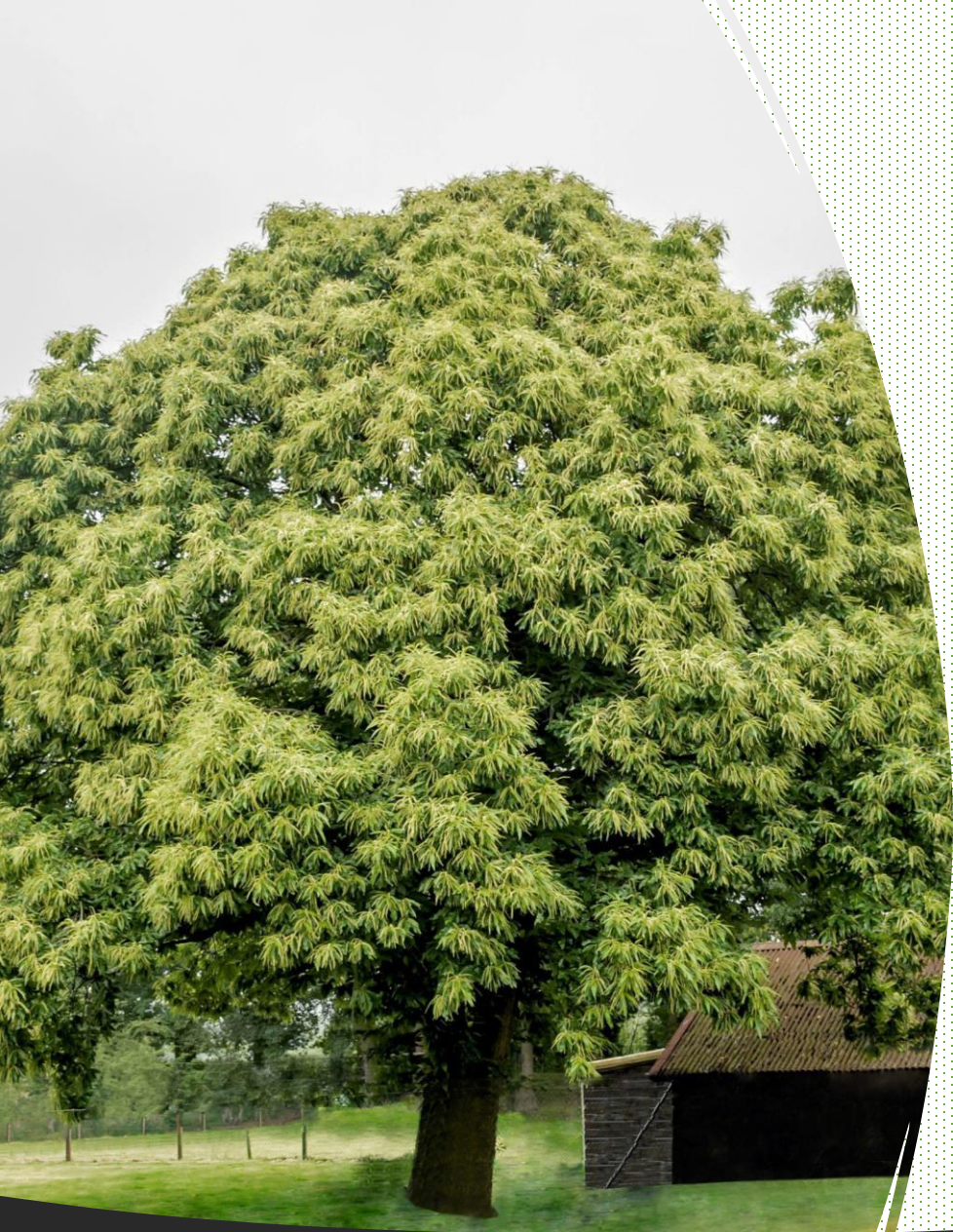
-

## Schlafbaum

8/10 Co.  
14/16 Co.

<b>Höhe [m]:</b>	5-7
<b>Breite [m]:</b>	2-5
<b>Habitus:</b>	schirmförmig
<b>Wuchs:</b>	raschwüchsig, baumartiger Strauch
<b>Ansprüche:</b>	sonnig, frischer Boden, im Winter
<b>mäßig</b>	trocken halten
<b>Verwendung:</b>	als Zierbaum





# Castanea sativa

-

## Ess-Kastanie

8/10 oB.  
14/16 mB.

<b>Höhe [m]:</b>	15-20
<b>Breite [m]:</b>	10-15
<b>Habitus:</b>	breit rundlich
<b>Wuchs:</b>	mittelstark, ausladend, knorriger, oft drehwüchsiger Stamm
<b>Ansprüche:</b>	bodentolerant, keine Staunässe, in der Jugend frostempfindlich
<b>Verwendung:</b>	Solitärbaum für größere Gartenanlagen





# Liquidambar styraciflua

-

## Amberbaum

		10/12	Co.
		14/16	mB.
<b>Höhe [m]:</b>	9-12		
<b>Breite [m]:</b>	5-6		
<b>Habitus:</b>	spitz kegelförmig, später breit eiförmig, aufgelockert		
<b>Wuchs:</b>	mittelstark, gerade durchgehender Stamm, Äste kräftig, ausgebreitet		
<b>Ansprüche:</b>	tiefgründig, nährstoffreiche Böden, kalkmeidend, keine Bodenverdichtung		
<b>Verwendung:</b>	Solitärbaum für Garten und Parkanlagen, Straßenbaum in nicht versiegelten Flächen		





# Morus nigra

-

## Schwarze Maulbeere

		8/10	Co.
		14/16	Co.
Höhe [m]:	6-15		
Breite [m]:	6-15		
Habitus:	rundlich		
Wuchs:	Großstrauch oder Kleinbaum, dichte Krone		
Ansprüche:	vollsonnig, durchlässig, frischer Boden, kalktolerierend, mäßig		
nährstoffreich			
Verwendung:	Solitärbaum		





# **Pyrus calleryana 'Chanticleer'**

-

## **Chinesische Birne**

		8/10	oB.	120€
		14/16	mB.	490€
<b>Höhe [m]:</b>	<b>8-15</b>			
<b>Breite [m]:</b>	<b>4-6</b>			
<b>Habitus:</b>	<b>aufrecht, eiförmig</b>			
<b>Wuchs:</b>	<b>Kleinbaum, durchgehender Mitteltrieb</b>			
<b>Ansprüche:</b>	<b>Sonnig, mäßig nährstoffreicher, schwach saurer Boden</b>			
<b>Verwendung:</b>	<b>Allee- und Straßenbaum, für Hausgärten</b>			





# Quercus ilex

-

## Steineiche

Höhe [m]:	20-25	8/10	Co.	290€
Breite [m]:	15-20	14/16	Co.	590€
Habitus:	rundlich, schirmförmig			
Wuchs:	buschig, sehr dichte Krone			
Ansprüche:	vollsonnig, neutraler Boden			
Verwendung:	Form- oder Ziergehölz			





# Tilia cordata

-

## Winterlinde

		8/10	oB.	90€
		14/16	mB.	390€
<b>Höhe [m]:</b>	<b>14-18</b>			
<b>Breite [m]:</b>	<b>12-18</b>			
<b>Habitus:</b>	<b>kompakt kegelförmig, später breit eiförmig</b>			
<b>Wuchs:</b>	<b>gleichmäßig, kompakt</b>			
<b>Ansprüche:</b>	<b>Hitze und Trockenheit sehr gut vertragend, anspruchslos</b>			
<b>Verwendung:</b>	<b>guter Straßenbaum</b>			





# Juglans regia

-

## Walnuss

10-12 oB. 120€

Höhe [m]: 15-30

Breite [m]: 10-15





# Malus domestica

-

## Apfel

H

oB.

60€

Höhe [m]: 6-8

Breite [m]: 6-8





# Prunus avium

-

## Kirsche

Höhe [m]: 15-20  
Breite [m]: bis 10

H oB. 60€





# Pyrus communis

-

Birne

H

oB.

60€

Höhe [m]: 7-9

Breite [m]: 4-6



**Vielen Dank!**

