



Bäume im Straßenraum - Sachstandsbericht

Warum wurden Bäume gepflanzt?



Warum werden Bäume gepflanzt?



Sie gestalten den Straßenraum

Sie filtern Schadstoffe aus der Luft

Sie spenden Schatten
und reduzieren die Temperatur

Sie erhöhen die Luftfeuchtigkeit

Sie binden Kohlendioxid
und produzieren Sauerstoff

Sie mindern Lärm

Sie verbergen den Blick auf
Lärmquellen

Sie verringern die
Windgeschwindigkeiten
in engen Straßenräumen

Sie sind Lebensraum für Tiere

Sie verbessern das Wohlbefinden
der Menschen

Was spricht gegen Bäume?



Sie werfen Schatten

Was spricht gegen Bäume?



Sie werfen Laub

Was spricht gegen Bäume?



Sie werfen Früchte

Was spricht gegen Bäume?



Sie machen Arbeit

Was spricht gegen Bäume?



Und sie benötigen Raum für ihre Wurzeln !!!

„Großkronige heimische Laubbäume“

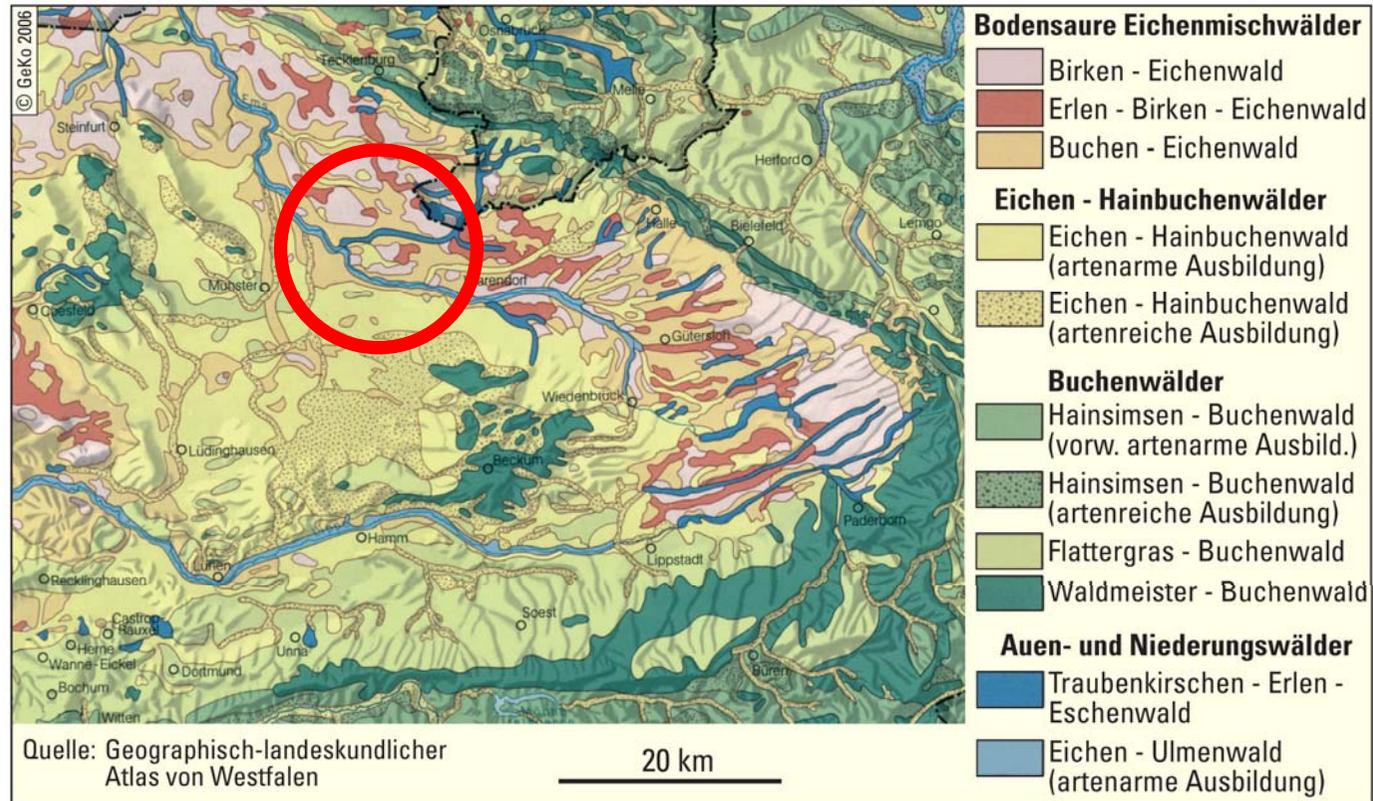


Abb. 1: Potenzielle natürliche Vegetation des Münsterlandes und angrenzender Gebiete
(Quelle: Geographisch-landeskundlicher Atlas von Westfalen)

„Großkronige heimische Laubbäume“



Ahorn

„Großkronige heimische Laubbäume“



Linde

„Großkronige heimische Laubbäume“



Kastanie

Schadensbilder Erbdrostenstraße:



Schadensbilder Großer Kamp:



Schadensbilder Buchenstraße:



Schadensbilder Kolpingstraße:



Was ist ein Baum wert?

Ökologischer Wert

Gestalterischer Wert

Holzwert

Materieller Wert



Was ist ein Baum wert?

Die „Methode Koch“ in Grundzügen:

- Herstellungskosten
- Anwachspflege
- Anwachsrisiko
- Pflegekosten

Summe + Zinsen = Baumwert

Auf diese Weise kann in 30 Jahren ein Baumwert in 5-stelliger Höhe entstehen!



Was ist eine Bank wert?



Herstellungskosten - Abschreibung = Bankwert

Auf diese Weise kann in 30 Jahren ein Bankwert von 0 €
entstehen!

Fazit:

Der materielle Baumwert kann nicht ausschlaggebend sein für den Erhalt eines Baumes

Wenn ein Baum einen materiellen Schaden anrichtet, muss er entfernt werden

Je nach Verwendungszweck ist über die Art und die Verweildauer eines Baumes am jeweiligen Ort zu entscheiden

Lösungsansätze:

Erbdostenstraße:

Die im Gehweg stehenden Bäume werden ersatzlos entfernt

Großer Kamp:

Die Bäume im Bereich der Pkw-Stellplätze werden durch schwach wachsende Bäume ersetzt

Buchenstraße:

Einzelne Bäume werden entfernt und durch gleichartige ersetzt

Kolpingstraße:

Die großkronigen Bäume werden durch schwach wachsende Bäume ersetzt