3. Praxistag für Gemeinden

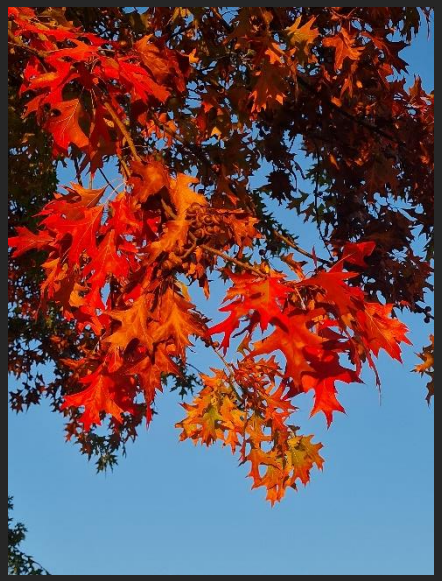
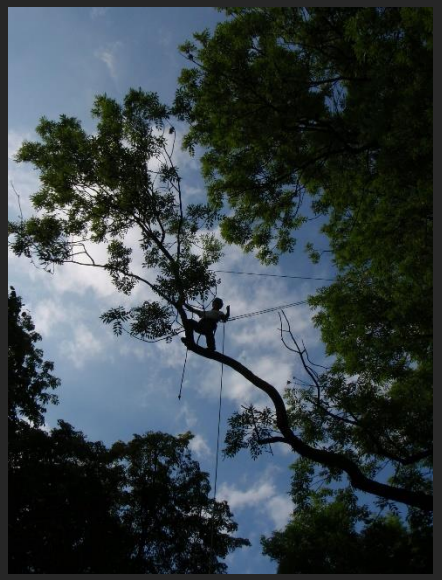
Bäume im Kulturland

Zeitgemäßer Umgang mit unserer Klimaanlage Baum

15. November 2023

Marcus Geyer-Grois

Baumbüro arborist

Themenübersicht

- Die Rolle
- Der Baum
- Arboristik
- Fallbeispiele

Baumbüro arborist

Die Rolle der Bäume im Kulturland

- Landmarken
- Gerichtsbäume
- Blitzschutz
- Futter
- Brennholz
- Korbmaterial
- Gestalterisches Element...

Baumbüro arborist

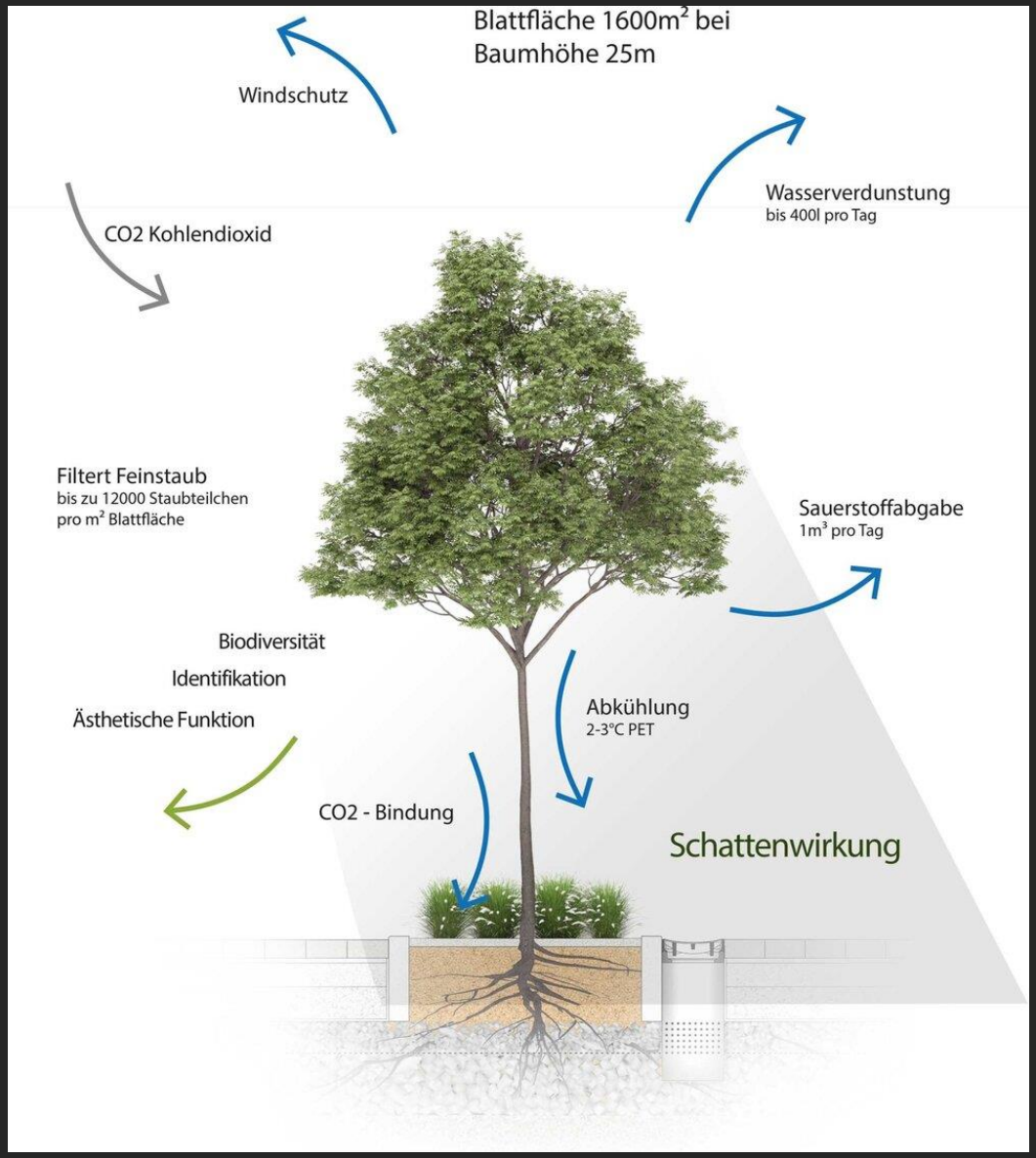
Baumbüro arborist

Baumbüro arborist

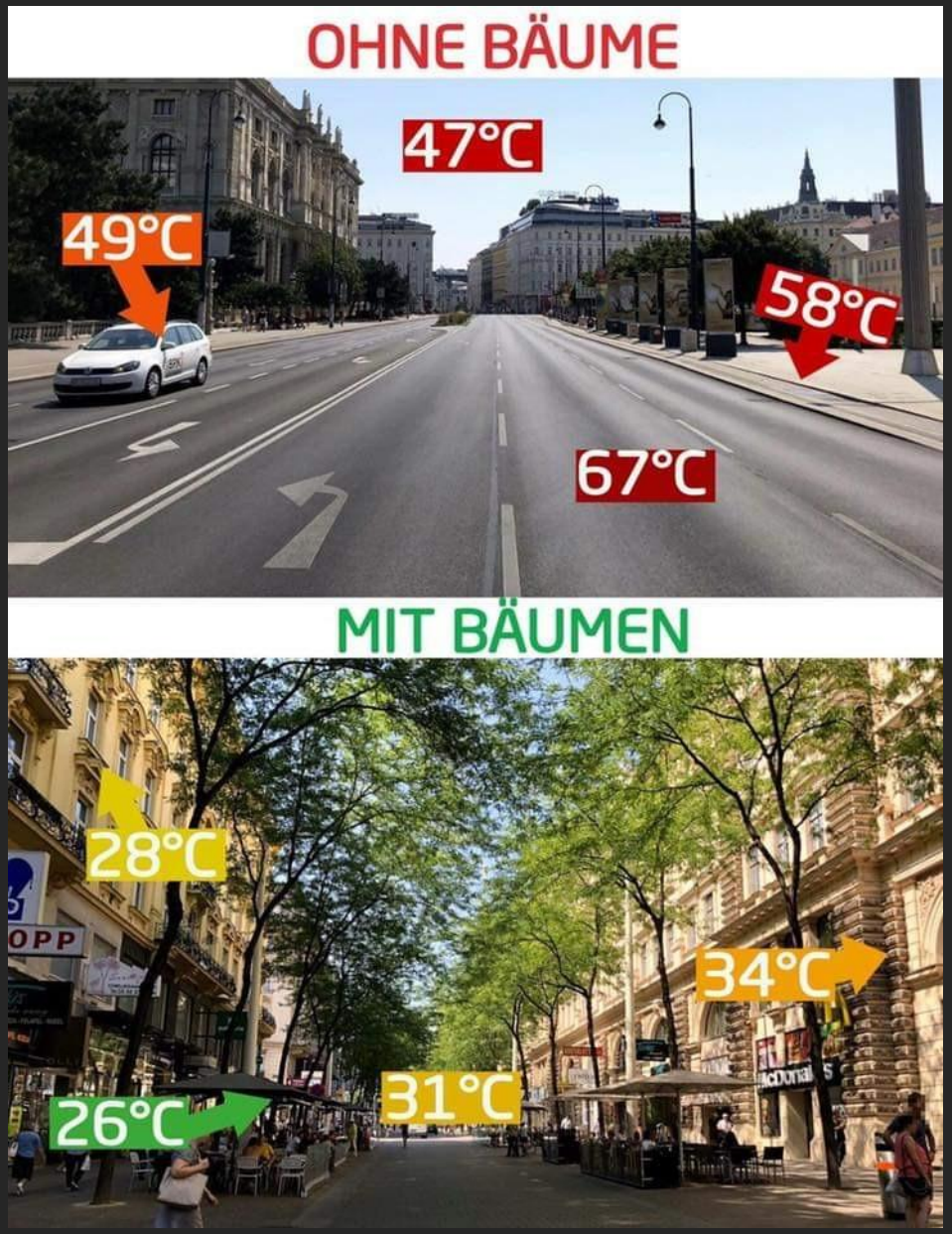
Öran Stal

Baumbüro arborist

– …Klimaanlage



Baumbüro arborist



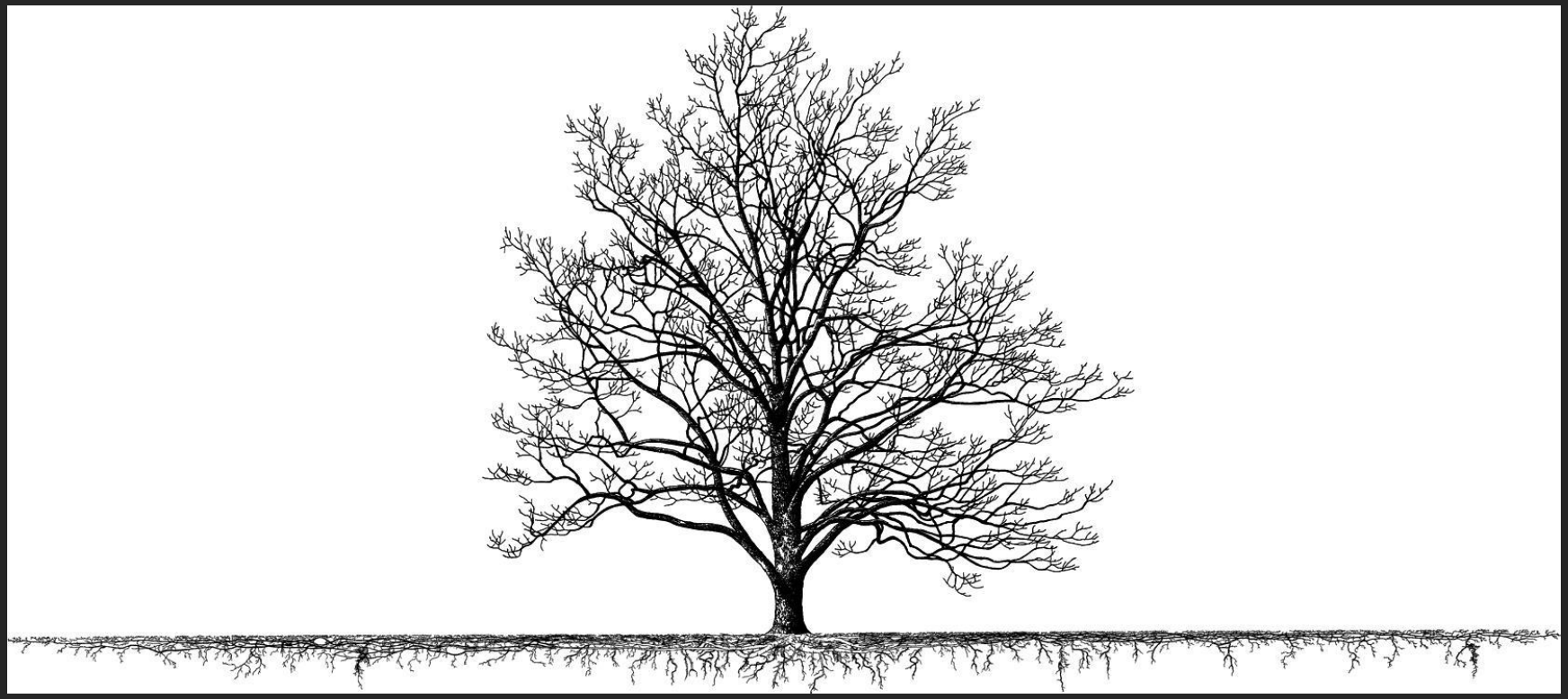
3:0 Landschaftsarchitektur

Baumbüro arborist

Was ist ein Baum

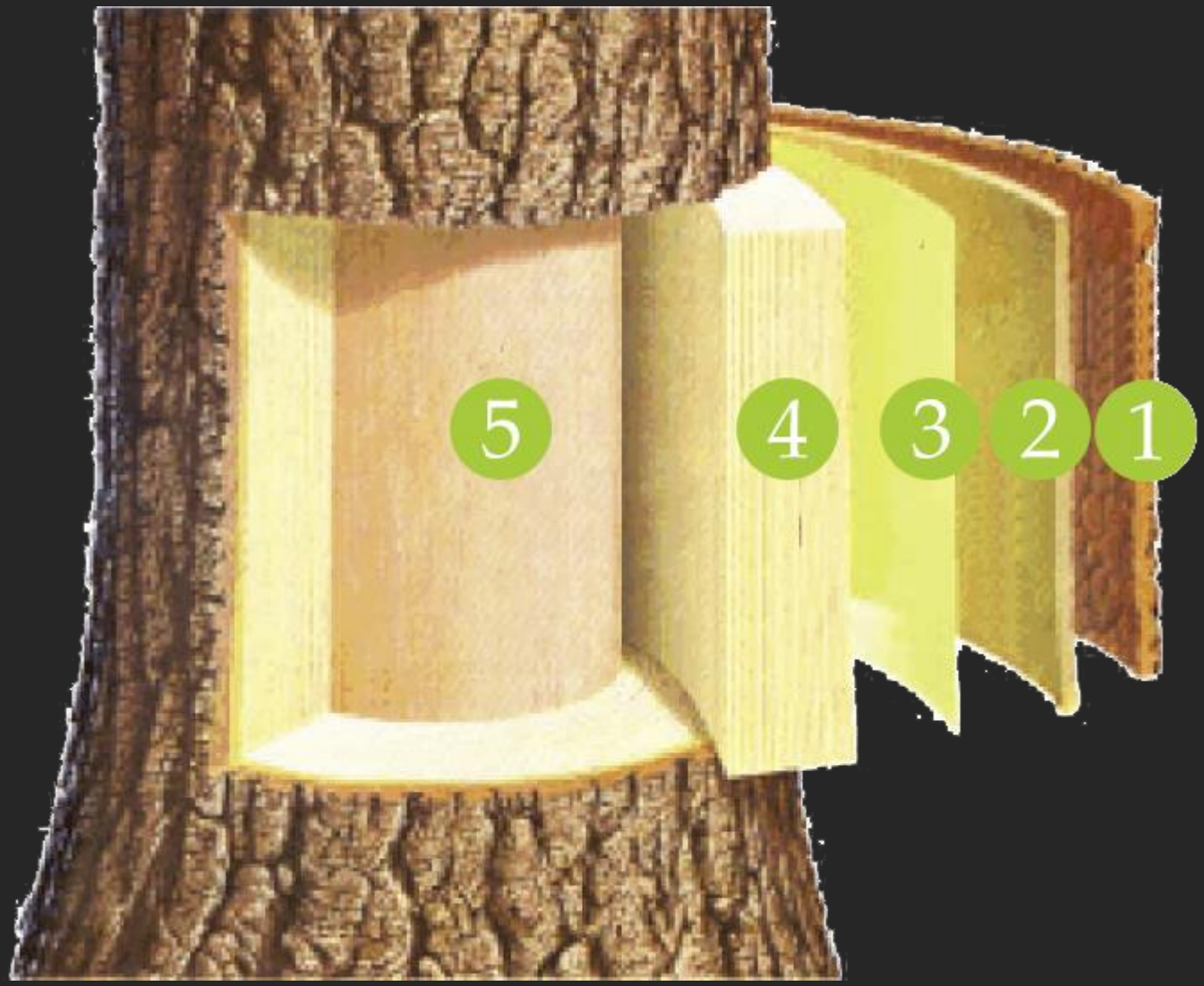
?

Baumbüro arborist



Graphik: LBG

Baumbüro arborist



1: Rinde mit Borke
2: Bast
3: Kambium
4: Splintholz
5: Kernholz

Baumbüro arborist

Baumbüro arborist

Vorschulklasse 21/22 VS Hart

Baumbüro arborist

Dr. Philipp Schönfeld

Baumbüro arborist

Baumbüro
arborist

Warum sind Blätter grün?

Baumbüro arborist

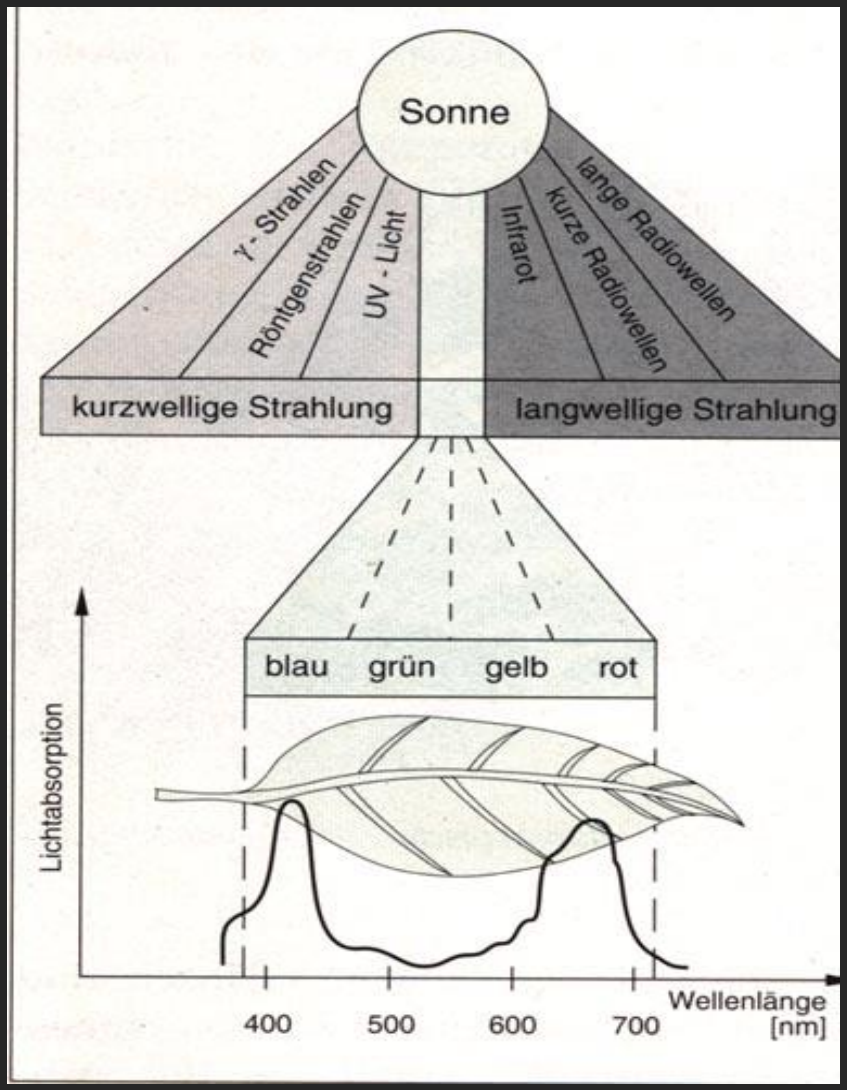
Photosynthese

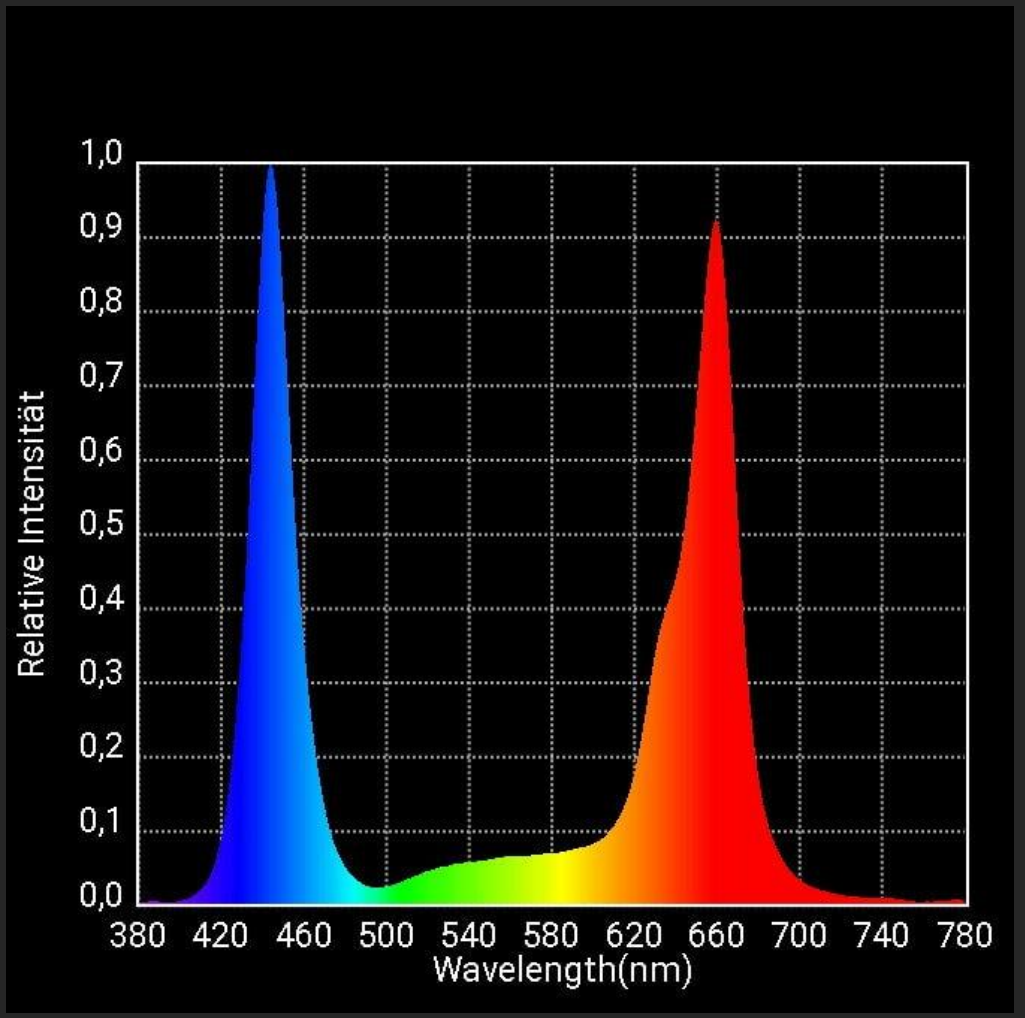
$$6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow{\text{Licht, Blatt}} C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \uparrow$$

6x Kohlendioxyd + 6x Wasser $\xrightarrow{\text{Licht, Blatt}}$ Zucker + 6x Sauerstoff $\uparrow$

Baumbüro arborist

Baumbüro arborist

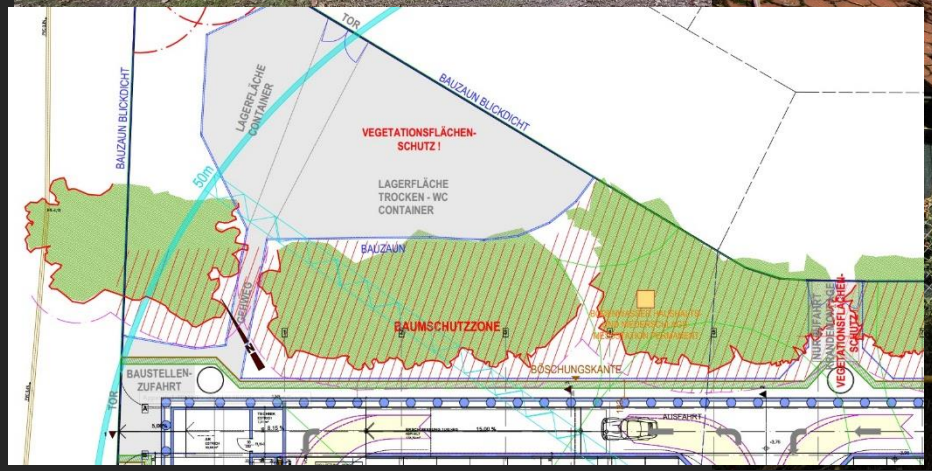




Baumbüro arborist

Arboristik

- Management und Pflege von städtischen Bäumen



Baumbüro arborist

Fallbeispiel

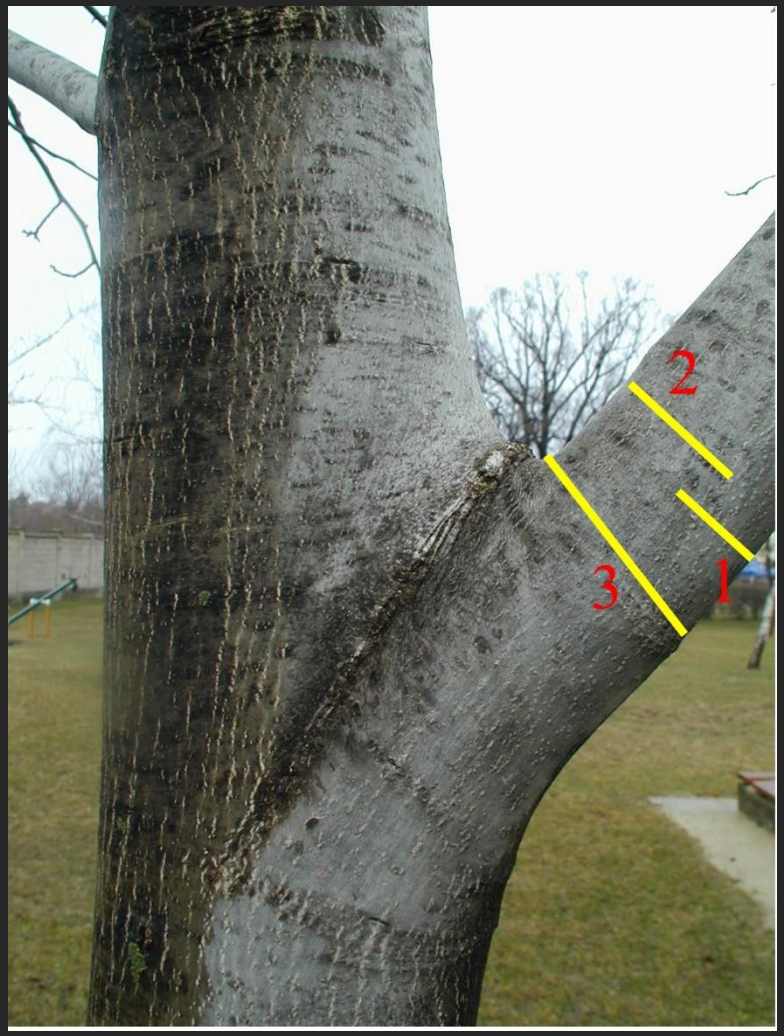
- Lichtraumprofil

Philipp Schöfeld, Thomas Roth

Baumbüro arborist

Fallbeispiel

- rechtzeitige Jungbaumpflege



Baumbüro arborist

Fallbeispiel

- Stark eingeschränkte Wurzelräume

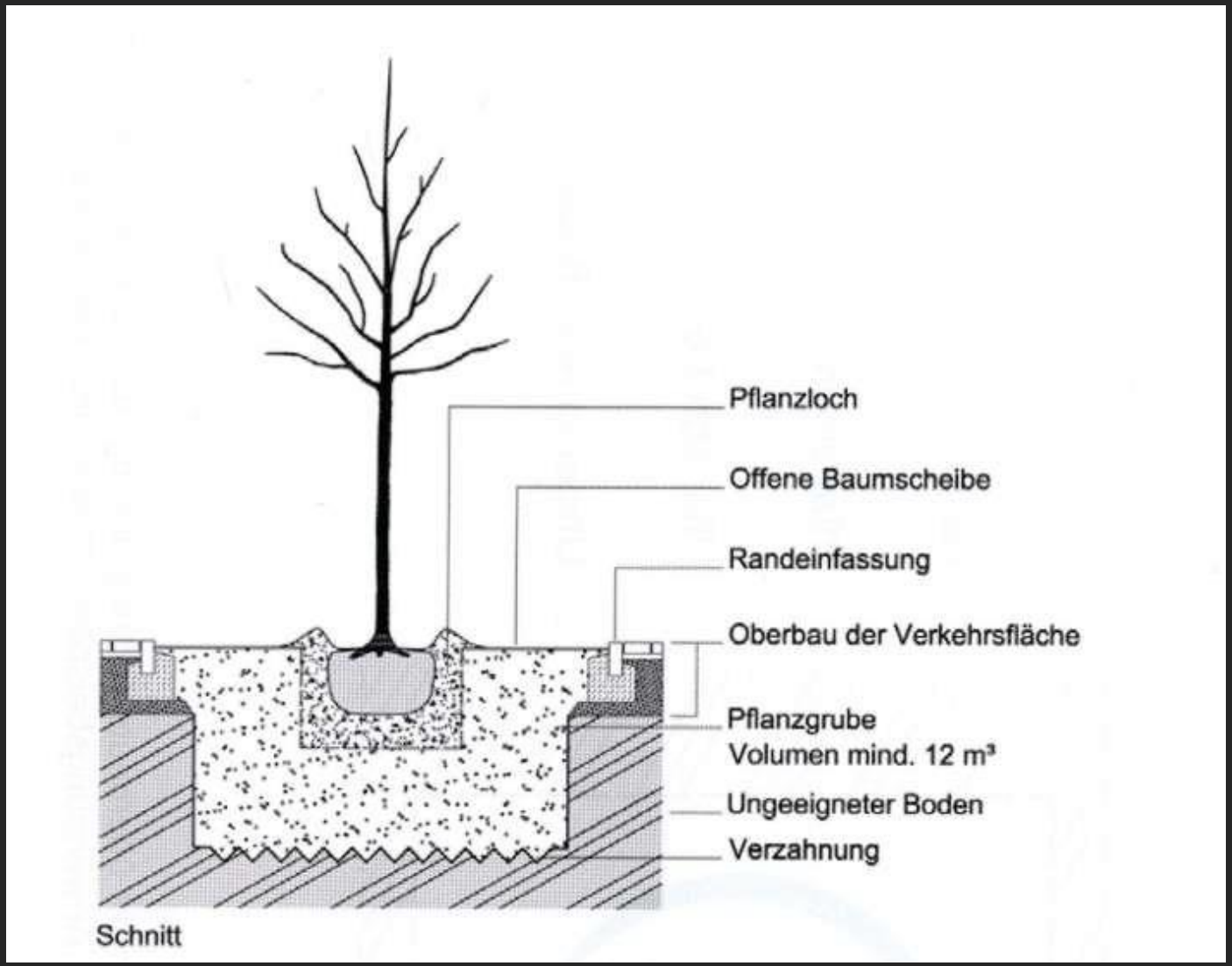
Baumbüro arborist

Johannes Selinger

Öran Stal

Baumbüro arborist

Fallbeispiel



Johannes Selinger

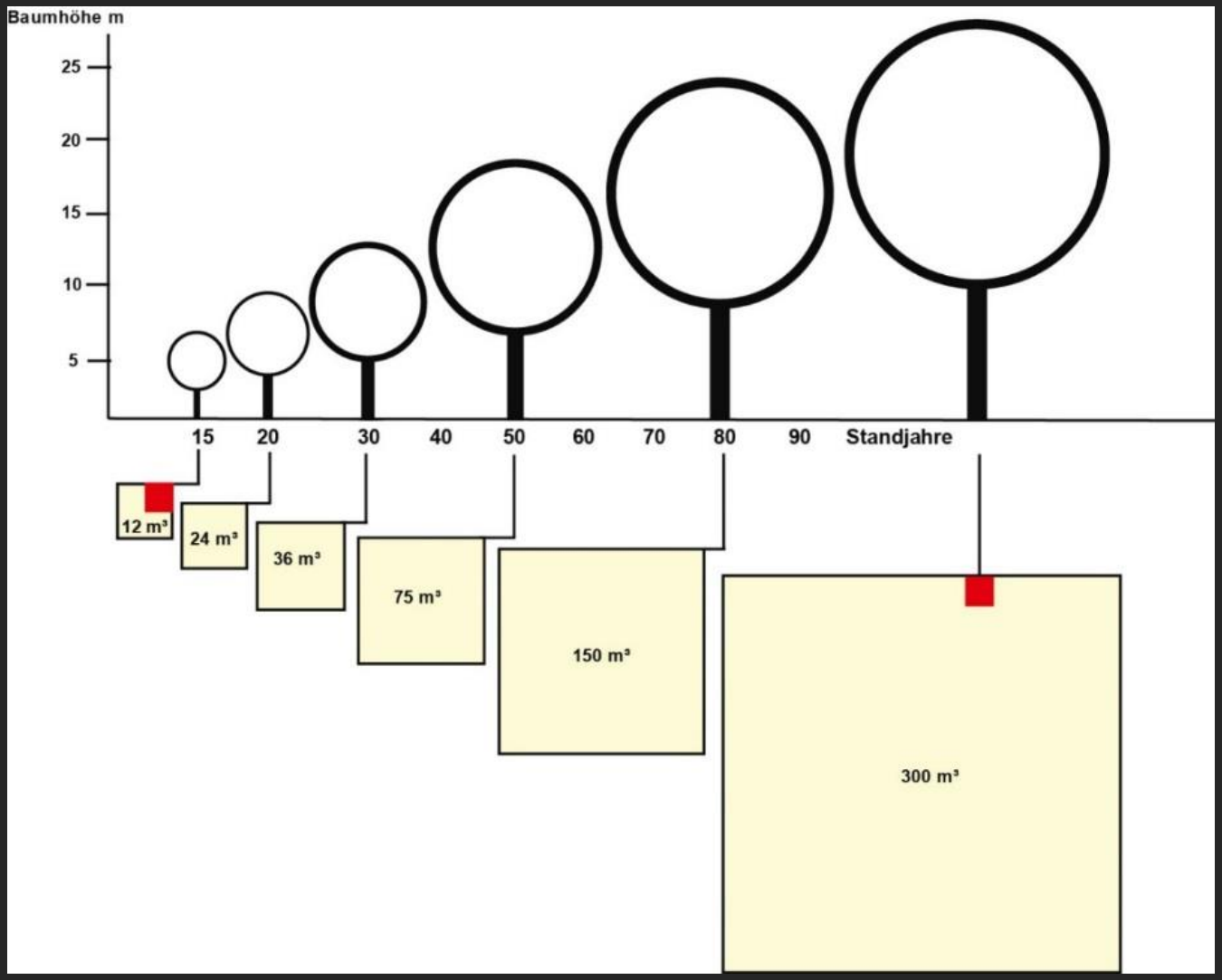
Baumbüro arborist

Fallbeispiel

Baumbüro arborist

Philipp Schönefeld

Fallbeispiel



1m²
Kronenprojektions
fläche

0,75m³
Wurzelraum

Baumbüro arborist

Fallbeispiel

- Freischneider

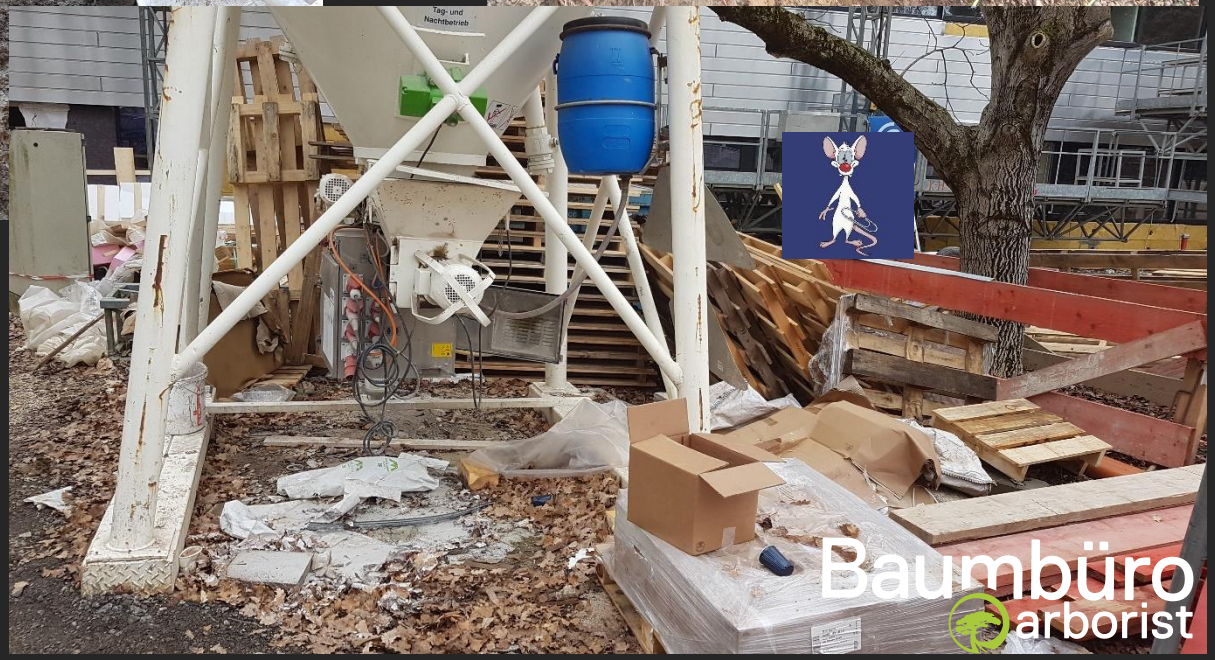
Baumbüro arborist

Fallbeispiel

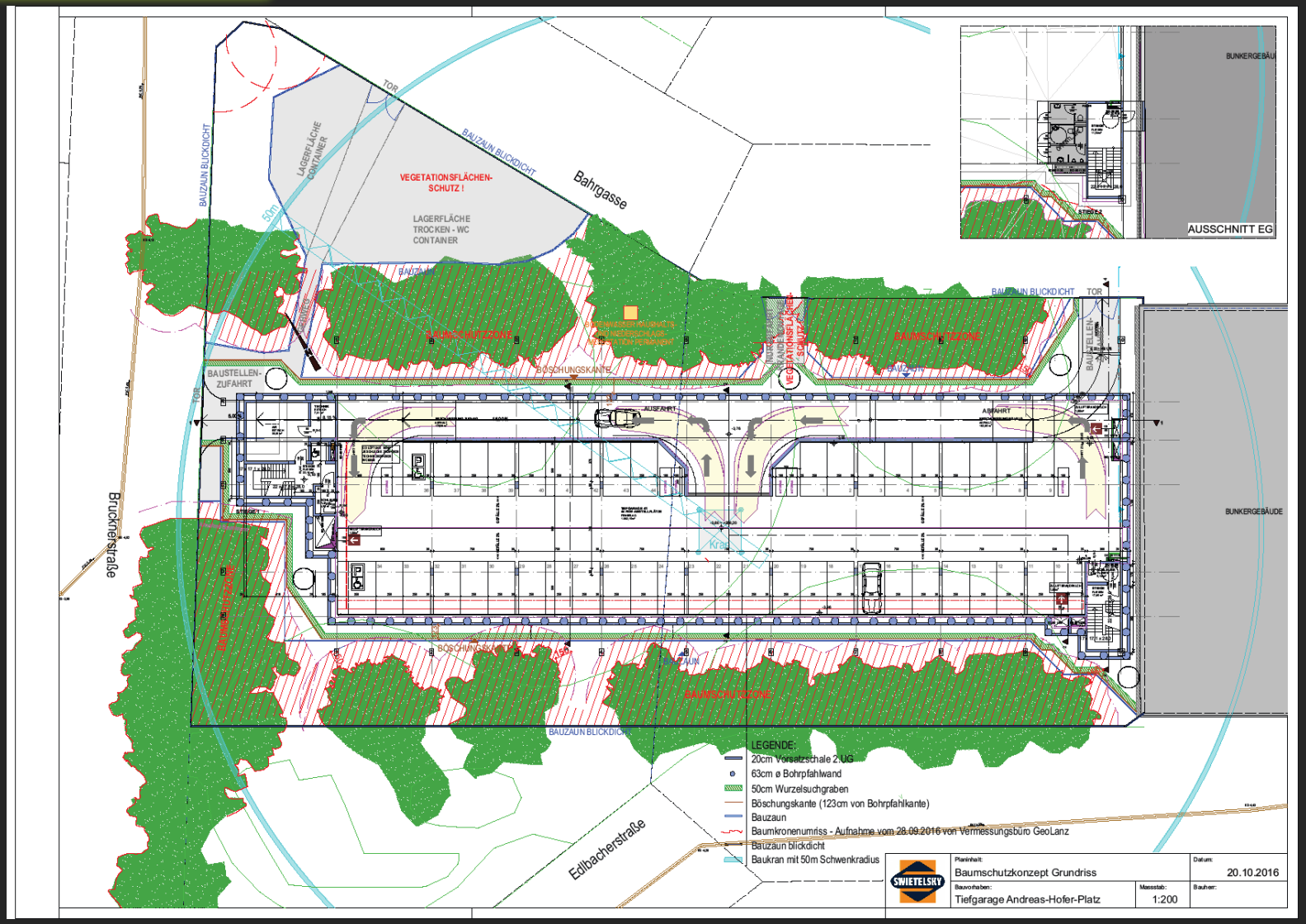
Baumbüro arborist

Fallbeispiel

- Baubedingte Baumschäden

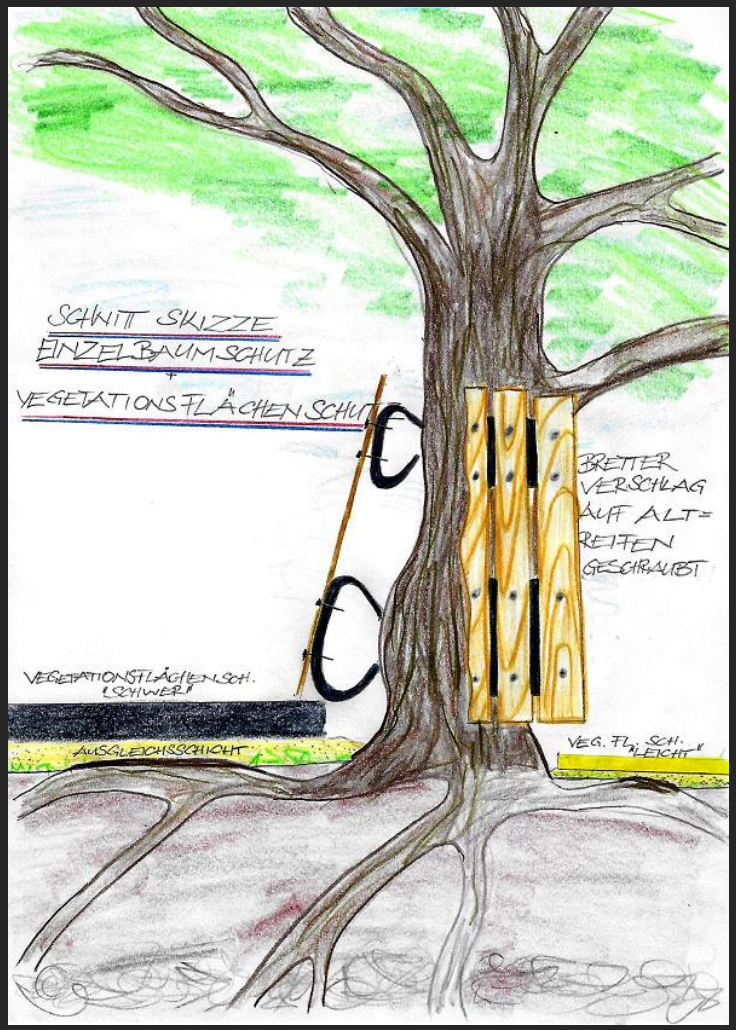


Fallbeispiel



Baumbüro arborist

Fallbeispiel



Baumbüro arborist

Fallbeispiel

Baumbüro arborist

Fallbeispiel

Baumbüro arborist

Definition Baum

- Selbst Wissenschaftler können sich auf keine einfache und allumfassende Definition einigen
- Def. England: „A tree is what is generaly refered to as a tree.“
- „Ein Baum ist, was allgemein als Baum bezeichnet wird“

Baumbüro arborist

Marcus Geyer-Grois

Forstingenieur, HND-arbor, a.b.g.z. SV-30.10

baumbüro

Mühlkreisbahnstraße 9/3

A-4040 Linz/Urfahr

Tel.: +43 664 142 10 47

Mail: marcus@baumbuero.at

Baumbüro arborist