



DIE GRÜNEN ZONEN IN UNSERER STADT

Die majestätische Natur

"Ovidius" Lyzeum, Constanța

Königin-Maria-Park (Kulturhaus der Gewerkschaften)



BAUM-STECKBRIEF #1

Name: Ahornblättrige Platane (wissenschaftlich: *Platanus × hispanica* oder *Platanus acerifolia*)

Alter (geschätzt): ca. 60 bis 80 Jahre

CO2 Bindung: 12,5 bis 20 Kg CO₂ pro Jahr

Nutzen für die Stadt:

- **Mikroklima:** Durch die enorme Verdunstungsleistung und den großflächigen Schattenwurf senkt die Platane die Umgebungstemperatur an heißen Sommertagen spürbar („Urban Heat Island“-Effekt).
- **Luftreinigung:** Die behaarten Blätter und die Borke fungieren als effektive Filter für Feinstaub und Schadstoffe.
- **Resilienz:** Die Platane gilt als äußerst stadtklimafest, da sie resistent gegen Luftverschmutzung, Bodenverdichtung und sommerliche Trockenperioden ist.
- **Ästhetik & Erholung:** Sie bietet einen hohen Freizeitwert und prägt mit ihrer charakteristischen, abblätternden Rinde der Stadt.



BAUM-STECKBRIEF #2



Name: Gewöhnliche Robinie, (wissenschaftlich: Robinia pseudoacacia)

Alter (geschätzt): ca. 30–50 Jahre

CO2 Bindung: ca. 10–18 kg CO₂ pro Jahr

Nutzen für die Stadt:

- **Luftreinigung:** Die gefiederten Blätter filtern Staub sowie Schadstoffe und verbessern spürbar die Luftqualität in belasteten Stadtbereichen.
- **Resilienz:** Sie ist äußerst hitzetolerant und erweist sich als besonders widerstandsfähig gegenüber Trockenheit, Bodenverdichtung und Luftverschmutzung.
- **Bodenverbesserung:** Als stickstoffbindende Baumart trägt die Robinie aktiv zur natürlichen Anreicherung und Verbesserung der Bodenqualität bei.
- **Biodiversität:** Mit ihren nektarreichen Blüten bietet sie eine lebenswichtige Nahrungsquelle für Bienen und zahlreiche andere Insektenarten.

Tăbăcărie-Park (direkt beim City Mall)



BAUM-STECKBRIEF #3

Name: Weißer oder schwarzer Maulbeerbaum
(wissenschaftlich: *Morus alba* oder *Morus nigra*)

Alter (geschätzt): ca. 25 bis 40 Jahre

CO2 Bindung: 10 bis 18 Kg CO₂ pro Jahr

Nutzen für die Stadt:

- **Luftreinigung:** Die großflächigen, oft leicht behaarten Blätter fungieren als effektive Filter für Feinstaub und Schadstoffe aus der Stadtluft und tragen zur Verbesserung der lokalen Luftqualität bei.
- **Resilienz:** Der Maulbeerbaum gilt als äußerst stadtklimafest, da er sehr resistent gegen sommerliche Trockenperioden, extreme Hitze sowie typische urbane Stressfaktoren wie Bodenverdichtung und Luftverschmutzung ist.
- **Biodiversität:** Mit seinen zuckerreichen Früchten bietet der Baum eine wichtige Nahrungsquelle für zahlreiche Vogelarten und Insekten, wodurch er die urbane Artenvielfalt und ökologische Vernetzung nachhaltig fördert.



BAUM-STECKBRIEF #4



Name: Stieleiche (wissenschaftlich: *Quercus robur*)

Alter (geschätzt): ca. 60–90 Jahre

CO2 Bindung: ca. 10–18 kg CO₂ pro Jahr

Nutzen für die Stadt:

- **Mikroklima:** Durch seine große, ausladende Krone spendet die Eiche intensiven Schatten und reduziert die Aufheizung von Spiel- und Aufenthaltsflächen im Sommer.
- **Luftreinigung:** Die dichten Blätter binden Staubpartikel und tragen zur Verbesserung der lokalen Luftqualität bei.
- **Biodiversität:** Die Eiche bietet Lebensraum und Nahrungsquelle für zahlreiche Insekten, Vögel und Kleintiere und fördert damit die urbane Artenvielfalt.
- **Resilienz:** Sie gilt als widerstandsfähige Baumart gegenüber klimatischen Schwankungen und typischen Stressfaktoren im Stadtgebiet.
- **Ästhetik & Erholung:** Mit ihrer imposanten Erscheinung und stabilen Struktur prägt die Eiche das Landschaftsbild und schafft einen schattigen, angenehmen Aufenthaltsraum für Besucher.

UNSTER
WIRG

**Man könnte Fassaden an
öffentlichen Gebäuden
begrünen.**





**Man könnte Regenwasser
effizienter für die Parks
nutzen.**

The image shows two solar-powered garden lights in a grassy area. The light in the foreground is a rectangular, silver-colored fixture mounted on a dark brown pole. It has a solar panel on top and a light lens on the front. The light in the background is similar but partially obscured. The background is a lush green lawn with some trees and a paved path visible in the lower left corner.

**Man könnte
insektenfreundliche
Solar-LEDs installieren.**

**Man könnte schattige
Erholungszonen mit
Holzbänken schaffen.**





**DANKE SCHÖN FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT!**