

Bewusstseinsbildung für alle die im Mostviertel daheim sind!

- 1) CO₂ Speicher Obstbaum – seine CO₂ reduzierenden Fähigkeiten!**
- 2) Sauerstoff Produzent – Wasserspeicherkapazitäten – Schutz vor Humuserosion**

zu 1)

Ein **Mostobstbaum** mit einer Höhe von ca. 15m speichert **in seinem Leben** (~ 100 J.) ca. **1 Tonne CO₂**, (10kg/J.).

Als mehrjährige Kulturform kann mit den positiven Auswirkungen eines Streuobstbaumes somit auch lange in die Zukunft hinein geplant werden!

Das würde umgerechnet auf das so herrlich blühende **Mostviertel** mit seinen ~ **500.000 Streuobstbäumen** 2/3 Birnen 1/3 Äpfel (~ 250.000 Bez. Amstetten) bedeuten, dass mit Rücksichtnahme auf noch jüngere Bäume, ca. **300 000 Tonnen CO₂ gespeichert** wird.

Rechnet man diesen Wert auf ein durchschnittliches Kleinauto (Diesel) mit einer Leistung von 15 000km/J. und einem durchschnittlich ~ 135g CO₂ Ausstoß/km um, so ergibt sich folgende Berechnung:

$$15\ 000 \times 0,135 = \underline{2025\text{kg CO}_2/\text{Auto}/\text{Jahr}}$$

$$300\ 000\text{t CO}_2 (\text{Bäume}) : 2,025\text{t CO}_2 (\text{Auto}) = \text{ca. } \underline{148.000 \text{ Autos}}$$



D.h. also, alleine die Streuobstbäume des Mostviertels nehmen in ihrem Leben den CO₂ Ausstoß/Jahr von ~ 148.000 Autos auf!!

zu 2)

Ein **Baum produziert** rund **11.000 Liter Sauerstoff pro Tag**, das entspricht in etwa dem **Tagesbedarf** von **26 Menschen!**

→ Erosionsschutz Wirkung eines Baumes:

Über die Blätter **verdunstet** ein Baum **täglich bis zu 500 Liter Wasser**, d.h. ein ~ **80 jähriger Birnbaum speichert ca. 180.000l Wasser pro Jahr**, und spendet im heißen Sommer kühlen Schatten

Weiters **verhindert** er durch seine Wind brechende Wirkung **Humuserosionen**, die **pro Jahr und Hektar ca. 15 Tonnen** ausmachen können.

Wissenschaftler der ETH Zürich haben 2019 bestätigt: Die Klimaziele sind nur mit globaler Wiederaufforstung erreichbar. Die Forscher zeigten, dass auf einer Fläche so groß wie die USA wiederaufgeforstet werden kann.

Diese Tatsache sollte uns in Zeiten wie diesen zu denken geben und uns bestärken, diese so schönen, Landschaft prägenden Wahrzeichen des Mostviertels zu hüten, ja weitere sogenannte Baumzeiler/Streuobstwiesen für unsere Kinder zu pflanzen, damit auch sie noch in einem gesunden zu Hause mit ihren Kindern leben können!!

Die Baumpflanzaktion an der Moststrasse jeden Herbst (siehe www.gockl.at) zeigt es vor!