

# Wie Bäume das Klima abkühlen

Die Klima-Erwärmung ist wie ein Auto.

Man kann Gas geben (CO<sub>2</sub>) – dann wird es schnell wärmer.

Man kann Gas (CO<sub>2</sub>) wegnehmen – dann wird es weniger schnell wärmer.

Aber wo ist die Bremse? Wodurch wird es kühler?

## **BÄUME!**

Bäume sind die Klima-Anlagen der Erde!

Sie REGULIEREN die Temperatur!

Sie kühlen bei Hitze, sie wärmen bei Kälte.

Sie verhindern oder mindern Extreme.

Je mehr Bäume, desto mehr Ausgleich.

Für Temperatur, Wasser, Wind, Humusbildung, Artenvielfalt, menschliche Psyche und Vieles mehr.

## **Wenn man nicht weiß, welcher Teil des Autos die Bremse ist, wie soll man dann bremsen?**

Bitte sprich nicht mehr von Klimawandel. Das klingt so harmlos. Wir haben eine **Klima-Krise!**

Wir haben **Dürre** in Deutschland – und nicht nur hier. Der Grundwasserspiegel sinkt. Weite Teile unserer Wälder, besser gesagt, unserer Baum-Plantagen bzw. Forste, sind schon abgestorben oder sind bedroht.

Die örtliche Erwärmung wird durch baumlose Flächen erzeugt. Je weniger Bäume, desto mehr Hitze. Das kannst du selbst messen. Ich habe an einem heißen Sommertag dieses Jahres im Schatten eines Pavillons 37°C gemessen. Unter einem Apfelbaum in 3m Entfernung waren es 3°C weniger. Noch mal 3m weiter, in einem kleinen Wäldchen, waren es noch mal 3°C weniger. Also 6°C Unterschied zwischen Pavillon-Schatten und Wäldchen in ca. 6m Abstand.

Tony Rinaudo, der australische Wüstenbegrünungs-Experte für die Wüsten Afrikas, maß die Bodentemperatur: auf nacktem, unbeschatteten Boden 72°C, im Schatten eines Baumes 37°C.

**Das örtliche Klima wirkt auf das globale Klima:** Zu Zeiten der Justinianischen Pest im 6. Jahrhundert nach unserer Zeitrechnung und zur Zeit der Eroberung des Amerikanischen Kontinents, vom 16. Jahrhundert bis zum 19. Jahrhundert, gab es jeweils eine „Kleine Eiszeit“. Das sagen Klima-Paläontologen, z.B. William F. Ruddiman 2003. Wodurch wurden sie verursacht? In diesen Zeiten starben große Teile der einheimischen Bevölkerung, so dass vorher landwirtschaftlich genutzte Flächen brach liegen blieben und eine natürliche Wiederbewaldung geschah. Der neu gewachsene Wald kühlte global und verursachte die „kleinen Eiszeiten“. Erst als die Bevölkerung wieder gewachsen war, bzw. der Amerikanische Kontinent durch Einwanderer und ihre Nachkommen besiedelt und die Wälder wieder gerodet waren, wurde es wieder wärmer. (Literatur: Laura Spinney: „1918 – die Welt im Fieber“).

## **Was also brauchen wir, um die derzeitige Klima-Krise zu bewältigen?**

Nicht nur muss der Wald bzw. die Forste schnellstens mit Dürre resistenten Bäumen wieder aufgeforstet werden. Wir brauchen Dürre resistente Bäume, wo es nur geht. An Straßenrändern, auf Parkplätzen, in der Umgebung von Wohn- und Industriegebäuden, begrünte Dächer, berankte Häuser, Bäume in Gärten und Vorgärten, ... wo immer Bäume wachsen können.

Ganz besonders aber brauchen wir Bäume auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Die riesigen baumlosen Flächen besonders in der industriellen Landwirtschaft sind künstliche Steppen. Auf Versteppung folgt Wüstenbildung. Häuser in Stadt und Land sind künstliche Felsen. Sie heizen das Klima auf.

## **Wir brauchen Agroforstwirtschaft und Agroforst-Viehwirtschaft.**

Noch sind die Bereiche Landwirtschaft, Viehwirtschaft und Forstwirtschaft rechtlich und bürokratisch getrennt. Wir brauchen Regelungen und Anreize für große und kleine bäuerliche Betriebe, Agroforstwirtschaft zu betreiben.

Wissenschaftler haben in Südfrankreich und anderswo festgestellt, dass holzwirtschaftlich genutzte Bäume nur 5% der Fläche verbrauchen, den Ertrag aber um 40% steigern. Die wirtschaftliche Nutzung der Bäume ist eine gute Altersvorsorge für die Bauern. Zusätzlich können sie Früchte ernten oder Bienen halten als Zusatz-Nutzen.

Greta Thunberg fordert: **Protect, Regenerate, Fund** -

frei übersetzt: **Pflanzen, Pflegen, Finanzieren**

Damit könnten wir in wenigen Jahren das Klima abkühlen. Erst regional, dann global.

Damit müssen wir nicht auf eine „Begrenzung der Erwärmung auf 1,5°C“ im Jahr Zweitausendwasweißich hoffen, wenn Merkels Plan, technologische Lösungen zu finden, greift – oder auch nicht.

Lasst uns **großflächig Bäume pflanzen**, dies **finanziell fördern**

**UND** aus Kohle, Öl und Atomkraft **aussteigen!**

**Also Gas wegnehmen UND bremsen!**