



BUILDING BRIDGES - BRÜCKENBAU

TEIL 5 – KLIMAWISSENSCHAFT TRANSKRIPT

I = Interviewer

D= Dave

I: Sie haben Jahre lang Messungen gemacht. Was haben Sie eigentlich gemessen und warum?

D: Ja, ich habe CO₂ gemessen. Kohlendioxid. Das ist ein sogenanntes Spurgas. In unserer Atmosphäre gibt es sehr geringe Mengen von verschiedenen Spurgasen. CO₂ ist eins davon. Aber CO₂ ist ein sehr wichtiges Gas, weil es ein sogenanntes Treibhausgas ist. Das heißt, es hat einen enormen Effekt auf unsere Atmosphäre und zwar die Temperatur der Atmosphäre.

I: Und warum haben Sie diese Messungen hier in Neuseeland gemacht?

D: Ja, eine sehr gute Frage. Also wir wissen schon – leider – das CO₂ in unserer Atmosphäre steigt.

I: Warum?

D: Weil wir verbrennen viel Brennstoffmaterial zum Beispiel Kohle, Öl und Gas. Jedes Jahr gibt es mehr und mehr Kohlendioxid, also CO₂, in unserer Atmosphäre.

I: Wie viel?

D: Früher hatte man keine Ahnung. Die ersten Messungen wurden in der Nordhalbkugel gemacht. Und derjenige (der dies gemacht hat) der wollte wissen, unbedingt, wie war es im Südhalbkugel, also wo Neuseeland liegt. Und besonders in dieser Breite, also ungefähr 45 Grad Süd. Es ist sehr

www.goethe.de

**GOETHE
INSTITUT**

Sprache. Kultur. Deutschland.



BUILDING BRIDGES - BRÜCKENBAU

wichtig, denn hier ist unser Pacific Ocean. Und wir wissen, dass CO₂ wird wohl von diesem Pazifischen Ozean wahrscheinlich geändert.

I: Wie wird es geändert?

D: Man braucht Messungen. Deshalb haben wir Messungen hier in Neuseeland, in der Nähe von Wellington, gemacht und schon seit fast 40, nee 50 Jahren schon.

I: Und, was haben wir gelernt?

D: Ja, leider, was wir gelernt haben ist: CO₂ steigt, und zwar vor 50 Jahren waren es ungefähr 320 ppm, das ist nicht viel, inzwischen ist es bis 420 ppm gestiegen, also 50 prozent fast. Unglaublich schlimm, weil es ändert unsere Klima.

I: Was haben wir gelernt?

D: Ich würde sagen: nicht genug!

www.goethe.de