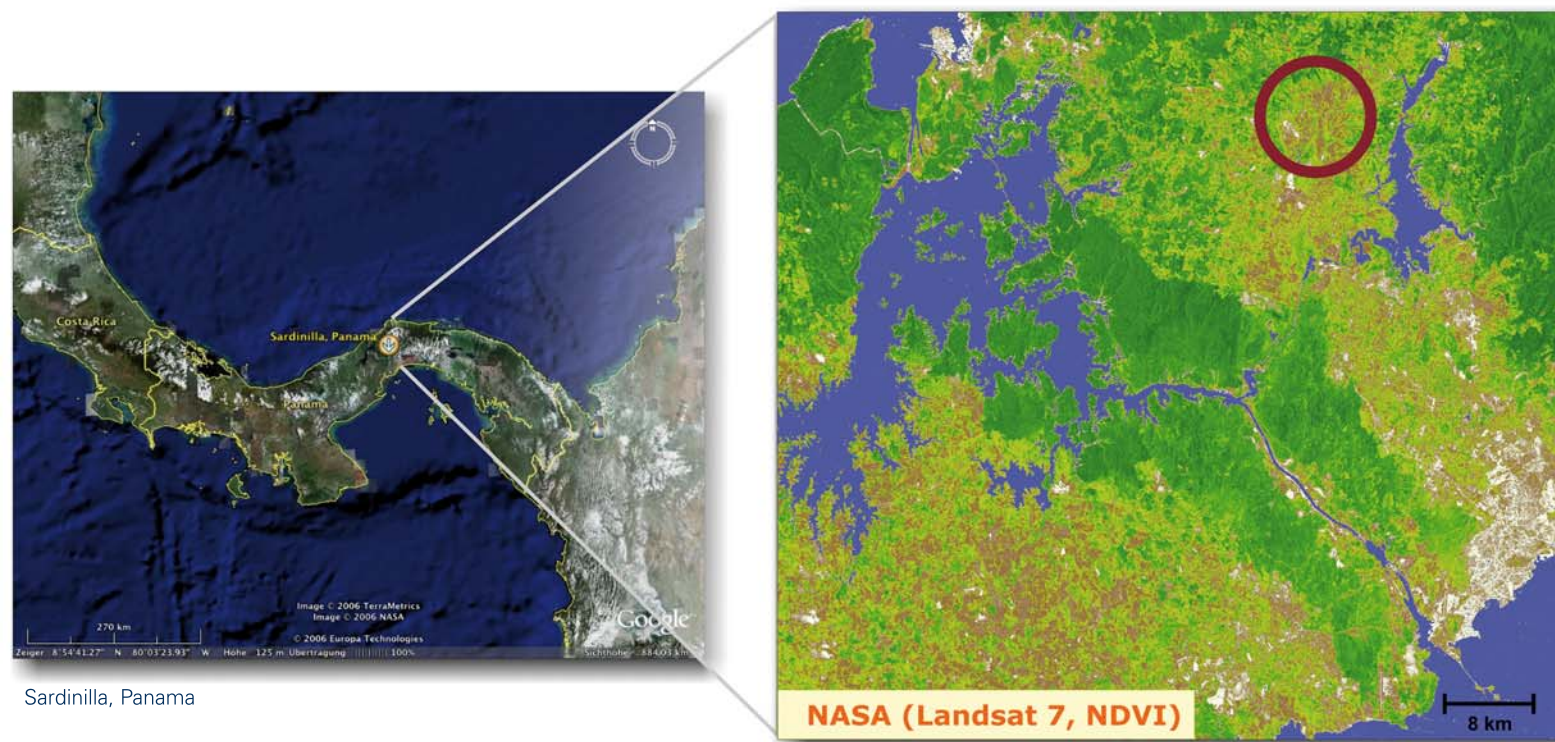
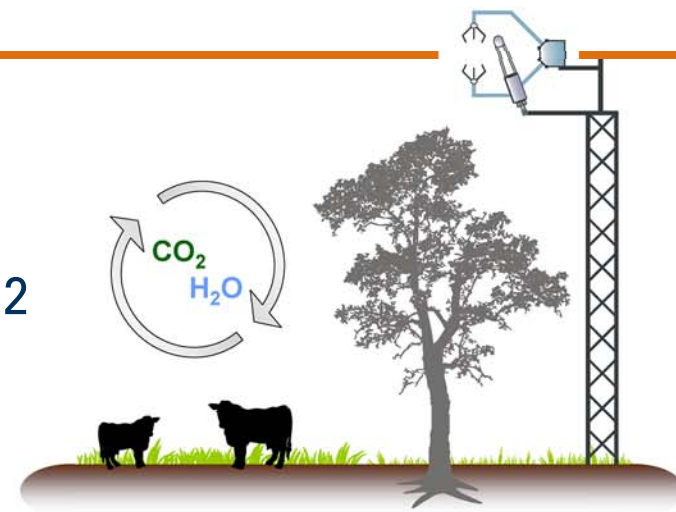


Dr. Sebastian Wolf

ETH Zürich

Turbulente Ökosystemflüsse von CO₂ und H₂O in tropischer Weide und Aufforstung in Panama



08.06.2011

Mittwoch

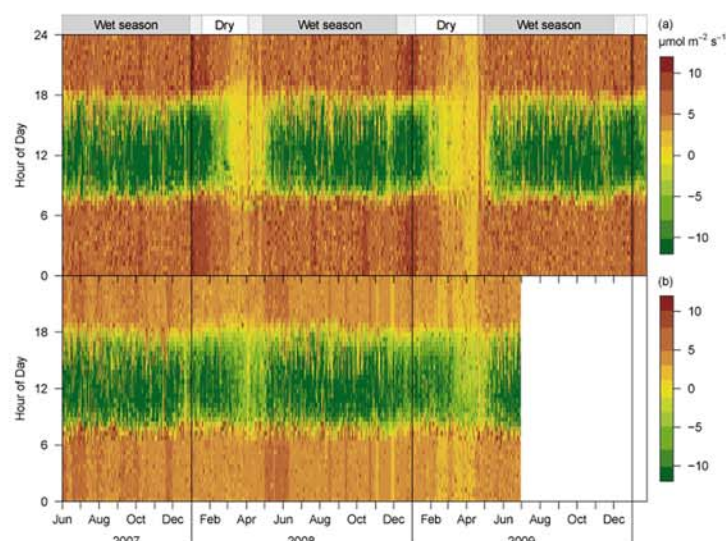
18:15 - 19:45

Uhr

SCH* A 117

[Georg-Schumann-Bau: Münchner Platz 3, 01069 Dresden]

Tropische Waldökosysteme spielen eine wichtige Rolle bei der Regulierung des globalen Klimas. Abholzung und Landnutzungsänderungen haben zur Folge, dass der tropische Kohlenstoff- und Wasserkreislauf zunehmend von Agrarökosystemen und Weiden geprägt wird. Es ist noch nicht vollständig geklärt, welche Auswirkungen Landnutzungsänderungen auf den tropischen Kohlenstoff- und Wasserkreislauf haben. Dies gilt insbesondere für bewirtschaftete Ökosysteme wie Weiden und Aufforstungen. Daher ist es unerlässlich, die Wechselwirkungen zwischen Biosphäre und Atmosphäre dieser alternativen Landnutzungsarten in den Tropen zu untersuchen. Das Ziel dieses Projektes war es, die Wechselwirkungen zwischen Landnutzung und Klima zu analysieren und ihren Einfluss auf die Ökosystemflüsse von Kohlendioxid (CO₂) und Wasserdampf (H₂O) in tropischen Weiden und Aufforstungen besser zu verstehen. Der Schwerpunkt lag dabei auf den saisonalen Schwankungen und dem Potential der Kohlenstoffspeicherung.



CO₂ Ökosystemflüsse von Weide (a) und Aufforstung (b)



Tropische Weide und Aufforstung in Sardinilla, Panama

Ansprechpartner: