

Ökologische Landwirtschaft und Umweltschutz in Peru

Eine Fachschule als Baustein einer lokalen nachhaltigen Produktion

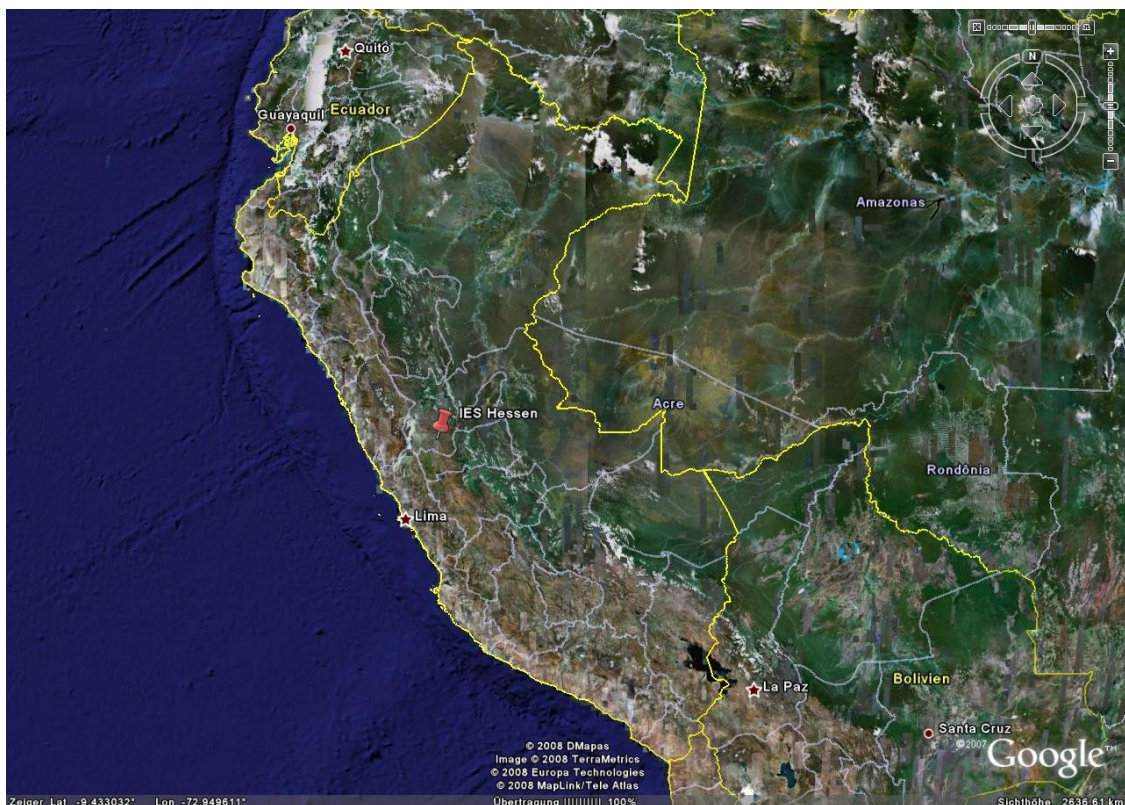
Parzival Wind

Instituto Superior Tecnológico Hessen
Progreso 201 Ambo, Peru

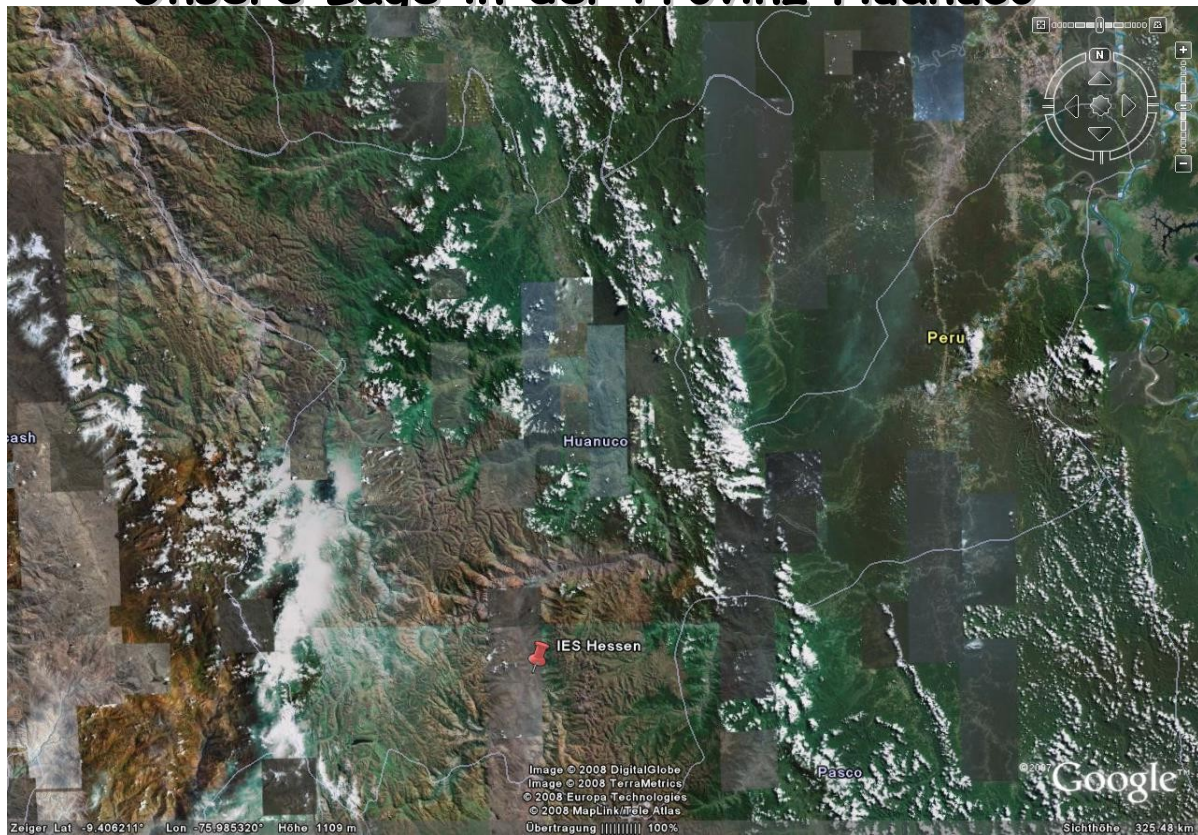
Wer sind wir?

- Wir sind eine vom peruanischen Staat anerkannte Ausbildungseinrichtung (auf Fachschul-Niveau), die bisher in den Bereichen Krankenpflege, Zahntechnik und Labortechnik ausbildet.
- Wir haben vor, unsere Ausbildung um die Bereiche Agrarwissenschaften, Umweltschutz und Ernährungswissenschaften zu erweitern.

Unsere Lage in Peru



Unsere Lage in der Provinz Huanuco



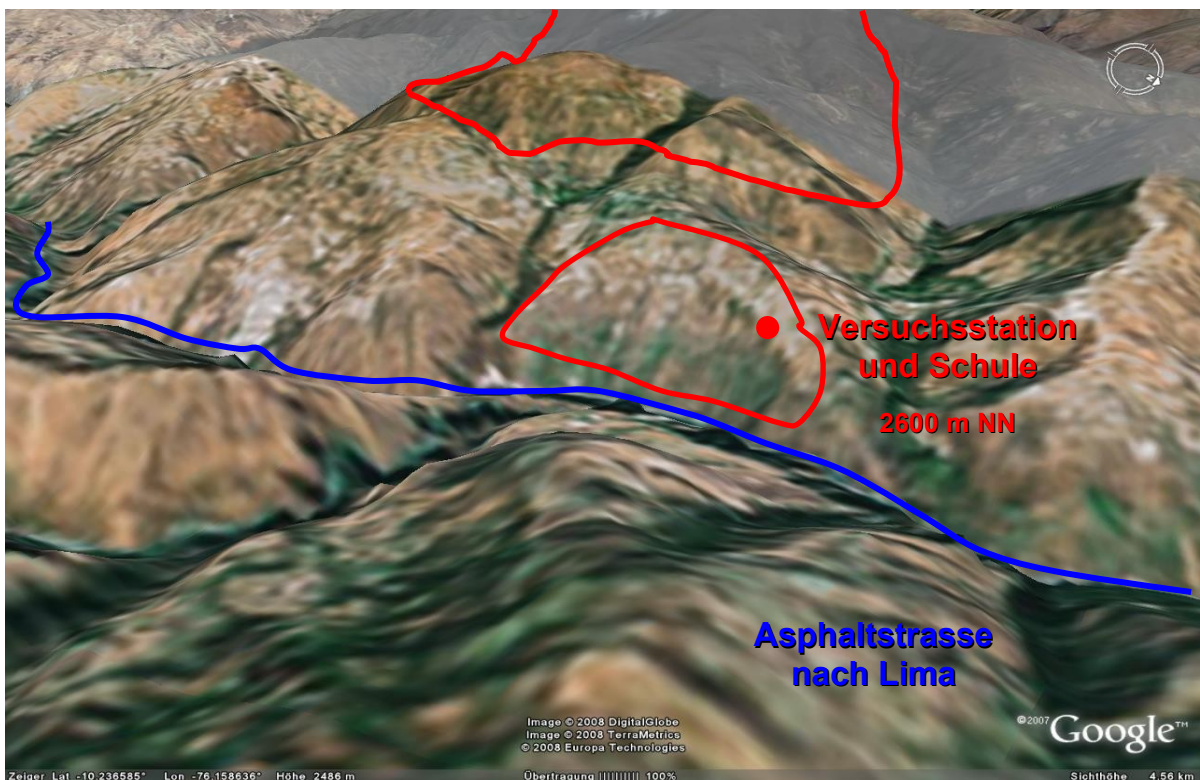
Ansicht der bestehenden Einrichtung



Was ist unser Projekt?

- Errichtung einer agrar- und ernährungswissenschaftlichen Abteilung des Institutes mit 60 Schülern pro Jahrgang und 3 Ausbildungsjahren
- Forschung und Anwendung zur ökologischen Landwirtschaft, auf Basis der Landwirtschaft der Yaru-Kultur (vor Inka Kultur 2000 v. Chr.)
- Errichtung einer Zweigstelle mit Versuchsstation auf bereits vorhandenen 500 ha landwirtschaftlicher Fläche

Lage der landwirtschaftlichen Flächen



Lage relativ zur bestehenden Einrichtung



Klima und Böden

- Durchschnittstemperatur ca. 22°C abhängig von der Höhenlage; keine jahreszeitlichen Schwankungen
- Saisonaler Niederschlag in den Monaten von November bis Februar
- Degradierete Tonböden

Landwirtschaftliche Teilprojekte

- Terrassierung des Geländes zur Vermeidung von Erosion
- Anpflanzung von Futterpflanzen und Obstbäumen
- Einrichtung von Anpflanzungen in Mischkultur
- Errichtung eines Stalles für hundert Milchkühe (Brown Swiss / milchbetont)

Teilprojekte der Lebensmittelverarbeitung

- Verarbeitung von Milchprodukten
- Kartoffelverarbeitung
- Maniok-/Getreidemühle

Projekte Forschung und Lehre

- Errichtung der Lehrgebäude und Labors
- Fortführung der archäologischen Untersuchungen zur Landwirtschaft der Yaru
- Feldversuche zur Anpassung dieser Landwirtschaft an die "moderne Welt"
- Integration von Praktischer Arbeit und Produktion in die Lehre
- Forschung zur Überwinterung von Saatgut in großen Höhen (zur Keimanregung und Bakterieninaktivierung)

Yaru-Terrassen



Yaru-Terrassen



Yaru-Terrassen



Yaru-Terrassen



Yaru-Terrassen



Yaru-Terrassen



Yaru-Bewässerung mit unterirdischen Druckkanälen



Überwinterung von Saatgut



Überwinterung von Saatgut



Überwinterung von Saatgut



Überwinterung von Saatgut



Unser Gelände



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

