

Der Wasserverbrauch des südafrikanischen Nutzviehsektors von 1961- 2009



Alexandra Wolf

Was war mein Forschungsinteresse? Welche Fragen habe ich gestellt?

Wie hoch ist der Wasserverbrauch im südafrikanischen Nutzviehsektor (1961-2009) ?

- Woher stammt das Wasser?
- Wie erfolgt der Verbrauch ?
- In wie fern wirken sich die Produktionssysteme auf den Wasserverbrauch aus?
- Wie beeinflusst das Klima den Wasserverbrauch?

Methoden

- Bilanzierung der Biomasse und Viehbestände im Nutzviehsektor
→ Daten: FAO, landwirtschaftliche Berichte Südafrikas
- Bilanzierung des Wasserverbrauchs mittels Waterfootprint- Konzept
→ Daten: Daten des Wetterbüros Südafrikas

Der Wasserverbrauch des südafrikanischen Nutzviehsektors von 1961- 2009

Alexandra Wolf

Was sind die wichtigsten Erkenntnisse und Ergebnisse?

Wasserverbrauch	89,7 km ³ /yr
Indirekter Verbrauch	89 km ³ /yr
Direkter Verbrauch	0,7 km ³ /yr Subsistenz: Durchschnitt von 0,2 km ³ kommerziell: Durchschnitt von 0,5 km ³
Klimatische Bedingungen	West, Nord- West: weniger Wasserverbrauch, da weniger Niederschlag, potentielle Evapotranspiration jedoch hoch

Wer sollte meine Arbeit lesen und warum?

Menschen, die sich für die Darstellung des Wasserverbrauchs des landwirtschaftlichen Sektors in Südafrika interessieren