



Adrien Sifre/ Flickr.com

MORD IN MATO GROSSO DO SUL

Ein Planspiel zum
Anbau von Soja

Was wissen Sie über SOJA?

Was wissen Sie über die Sojabohne?

Was kann man mit Soja herstellen?

Soja

Haben Sie schon mal Produkte mit Soja gekauft?

Wo und wie wird Soja angebaut?



T.Hagihara / Flickr.com



Neil Palmer / Flickr.com



Søren Holt / Flickr.com

DIE SOJABOHNNE

- ... ist eine Hülsenfrucht
- enthält mehr Proteine und Fett als andere Hülsenfrüchte und wird deswegen weltweit angebaut
- Enthält nur pflanzliches Eiweiß und keinen Milchzucker → gute Alternative zu Milchprodukten
- Wird in Form von Tofu häufig auch als Fleischersatz verwendet.

T.Hagihara / Flickr.com



DIE SOJABOHNNE

- Typische Produkte sind: Tofu, Sojamilch, Sojasahne, Sojamehl, Sojaöl, Sojasoße und Sojasprossen.
- Soja ist jedoch auch in zahlreichen anderen Lebensmitteln enthalten, z.B. in Form von Sojalecithin in vielen Schokoriegeln.



BlueWaikiki / Flickr.com



MC 559 / Flickr.com



Jan Krutisch / Flickr.com

FLEISCH und SOJA?



Oliver Hallmann / Flickr.com

Welche Voraussetzungen braucht es, damit eine gute Fleischqualität gegeben ist?

KRAFTFUTTER

enthält

- Kohlenhydrate (Getreide, Mais)
- Eiweiß (Raps- und Sojaschrot, Mais)
- Mineralstoffe
- Spurenelemente
- Vitamine

SOJAANBAU

1. USA (82 Mio. Tonnen)
2. Brasilien (66 Mio. Tonnen)
3. Argentinien (51 Mio. Tonnen)



MarcosHB (2008): „Campo de Soja“ / Flickr.com

GENTECHNISCH VERÄNDERTE SOJA

MONSANTO 

[Wer wir sind](#) [Produkte](#) [News & Standpunkte](#) [Verantwortung](#)

[Home](#) / [Verantwortung](#) / Nachhaltige Landwirtschaft

Verantwortung

Verantwortung

Nachhaltige Landwirtschaft

Mehr produzieren
Ressourcen schonen
Lebensstandards verbessern

Corporate Social Responsibility und Nachhaltigkeitsreport

Unternehmerisches Geben

Menschenrechte

Nachhaltige Landwirtschaft

Mehr produzieren. Ressourcen schonen. Lebensstandards verbessern.



Monsanto ist eines der weltweit führenden Unternehmen, die sich auf nachhaltige Landwirtschaft konzentrieren. Wir entwickeln und liefern innovative Produkte für die Landwirte, die unsere Welt ernähren, sie mit Brennstoffen versorgen, und kleiden.

Wozu braucht man eine nachhaltige Landwirtschaft?

- Landwirte versorgen die Welt mit Nahrungsmitteln, Brennstoffen und Textilfasern.
- Ressourcen wie z. B. Land, Wasser und Energie sind begrenzt.
- Es wird erwartet, dass die Weltbevölkerung in den nächsten Jahrzehnten um 40 Prozent anwächst.
- Die Nahrungsmittelproduktion muss exponentiell zunehmen, um mit diesem Bevölkerungswachstum Schritt zu halten.

Das Fazit

Landwirte müssen aus jedem Hektar Ackerland, jedem Wassertropfen und jeder Energieeinheit mehr erwirtschaften – heute und morgen.

Video: „Was ist Gentechnik?“

Bitte hier den Film einfügen

BRASILIEN



STICHPUNKTE BRASILIEN

alte Kulturen

Wirtschaft

Kolonialismus

Demokratie

Land der Vielfalt

PLANSPIEL? Was ist das?

- Kein Theaterstück
- Es geht um ein Problem.
- Ausgedachte Situation mit wahren Hintergrund
- Alle spielen eine Gruppe.
- Verhandeln und versuchen, ihre Ziele zu erreichen
- Am Ende entscheidet die Regierung.

Reportage: „EPIZ-TV live“

Bitte hier den Film einfügen – oder direkt aus der Dropbox zeigen

ABLAUF & SPIELREGELN

- 20 Minuten Einarbeiten in die Rolle
- 40 Minuten Kontakt zu anderen Gruppen aufnehmen, zuerst nur schriftlich
- Regierung lädt zur Versammlung ein: Ende des Planspiels
- Auswertung

GRUPPEN

- Regierung
- Guaraní
- SOS Brasilien
- Grupo Albertini
- Deutscher Bauernverband

EINARBEITUNGSPHASE – 20 MINUTEN

Aufgaben:

- Rollen verteilen
- Logo oder Wappen für Ihre Gruppe entwerfen
- Ziele und erste Strategien erarbeiten
- In dieser Phase: kein Kontakt zu anderen Gruppen!
- **Sie haben 20 Minuten Zeit.**

VORSTELLUNGSRUNDE – 10 MINUTEN

- Alle Gruppen versammeln sich.

Aufgaben:

- Gruppe vorstellen
- Forderungen und Ziele präsentieren
- **Sie haben 10 Minuten Zeit.**

KONTAKTPHASE – 45 MINUTEN

Aufgaben:

- Kontakt zu anderen Gruppen aufnehmen und persönliche Treffen vereinbaren
- Pressemitteilungen verfassen.
- **Sie haben 45 Minuten Zeit.**

Regeln

- Kontaktaufnahme: nur per Post!
- Brieftransport durch Spielleitung
- Bei Anfragen für Treffen müssen die anderen Gruppen schriftlich zusagen.
- Pressemitteilungen an die Presse (=Spielleitung)

VOLKSVERSAMMLUNG – 20 MINUTEN

Aufgaben:

- Die Moderation (=Spielleitung) begrüßt die Teilnehmer_innen und erklärt die Situation.
- Die Sprecher_innen der verschiedenen Gruppen tragen ihre Position vor.
- **Diese Phase dauert 20 Minuten.**

DIE ENTSCHEIDUNG

Aufgabe:

- Die Regierung zieht sich am Ende der Volksversammlung zurück und trifft die wichtige Entscheidung:

Wer darf das Land weiterhin nutzen?

- Die Entscheidung wird verkündet. Das Spiel ist damit beendet.

AUSWERTUNG

DOKUMENTARFILM

„Hunger. Ausverkauf im Regenwald.“

Bitte hier den Film einfügen

AUSWERTUNG

Realitätscheck - Planspiel

Was stimmt wirklich?

Check Guaraní

Wurden/ werden tatsächlich Guaraní für Sojaplantagen vertrieben?	✓
Leben Guaraní heute in Reservaten oder in Straßencamps?	✓
Wenden sich Guaraní tatsächlich an die Öffentlichkeit?	✓
Wurden in den letzten Jahren gezielt Anführer_innen der Guaraní getötet?	✓
Hat die Regierung etwas unternommen, um den Guaraní den verfassungsmäßig garantierten Lebensraum zu sichern?	✓
Tragen alle Guaraní traditionelle Kleidung und Federschmuck?	X

Check Guaraní



© Sarah Shenker/Survival



© Paul Borhaug/Survival

Check Sojaanbau & Gentechnik

Sind Regierung und Agrarwirtschaft in Brasilien eng verflochten?	✓
Gibt es die Grupo Albertini?	X
Gibt es die SOS Brasilien?	X
Ist der Anbau von GV-Soja ungefährlich?	X

Check Hunger & deutsche Bauern

Kann Hunger weltweit sinnvoll bekämpft werden, wenn in Deutschland mehr Nahrungsmittel produziert werden?	x
! Werden in Deutschland tatsächlich GV-Futtermittel eingesetzt?	✓

Siegel-Quiz

Ohne Gentechnik-SIEGEL



- Produkte, die nachweislich keine gentechnisch veränderten Bestandteile enthalten (auch Futtermittel)
- Kontrolle über Bundesländer
- Vergabe durch den Verband Lebensmittel ohne Gentechnik e. V. im Auftrag des BMEL

Bio-SIEGEL



- kennzeichnen die Einhaltung der EU-Vorschriften für den ökologischen Landbau.
- Das EU-Bio-Logo ist auf allen vorverpackten Lebensmitteln aus der EU mit Bio-Hinweis in der Verkehrsbezeichnung verpflichtend. Für aus einem Drittland eingeführte Erzeugnisse ist seine Verwendung freiwillig.
- Deutsches Bio-Siegel ist freiwillig

Fair Trade-SIEGEL



- Steht für verbesserte Lebens- und Arbeitsbedingungen von Kleinbauern
- Einhaltung bestimmter Umweltstandards , gentechnisch veränderte Pflanzen dürfen nicht verwendet werden
- Unabhängige Kontrollen der Produzent_innen
- Vergabe durch gemeinnützigen Verein TransFair

Neuland-SIEGEL



- Artgerechte Tierhaltung mit viel Auslauf, Stroh und Tageslicht im Stall
- Artgerechte, Heimische Futtermittel ohne Gentechnik

RECHTLICHES

- Seit 2004 gilt in der EU Kennzeichnungspflicht: "gentechnisch verändert" oder "aus gentechnisch veränderten Zutaten hergestellt"
- Dies betrifft vor allem importierte Produkte.
- Aktuell werden in Deutschland keine gentechnisch veränderten Pflanzen angebaut. Gekennzeichnet dürfen sie aber verkauft werden. Die Verwendung von gentechnisch veränderten Futtermitteln ist erlaubt. Die tierischen Produkte müssen nicht gekennzeichnet werden.

RECHTLICHES im Bereich Gastgewerbe

- Die Verwendung von gentechnisch veränderten Lebensmitteln muss in Speisekarte gekennzeichnet werden.
- Geschieht dies nicht, droht eine Bußstrafe von bis zu 50.000 Euro.



besonders auf Sojaprodukte achten