

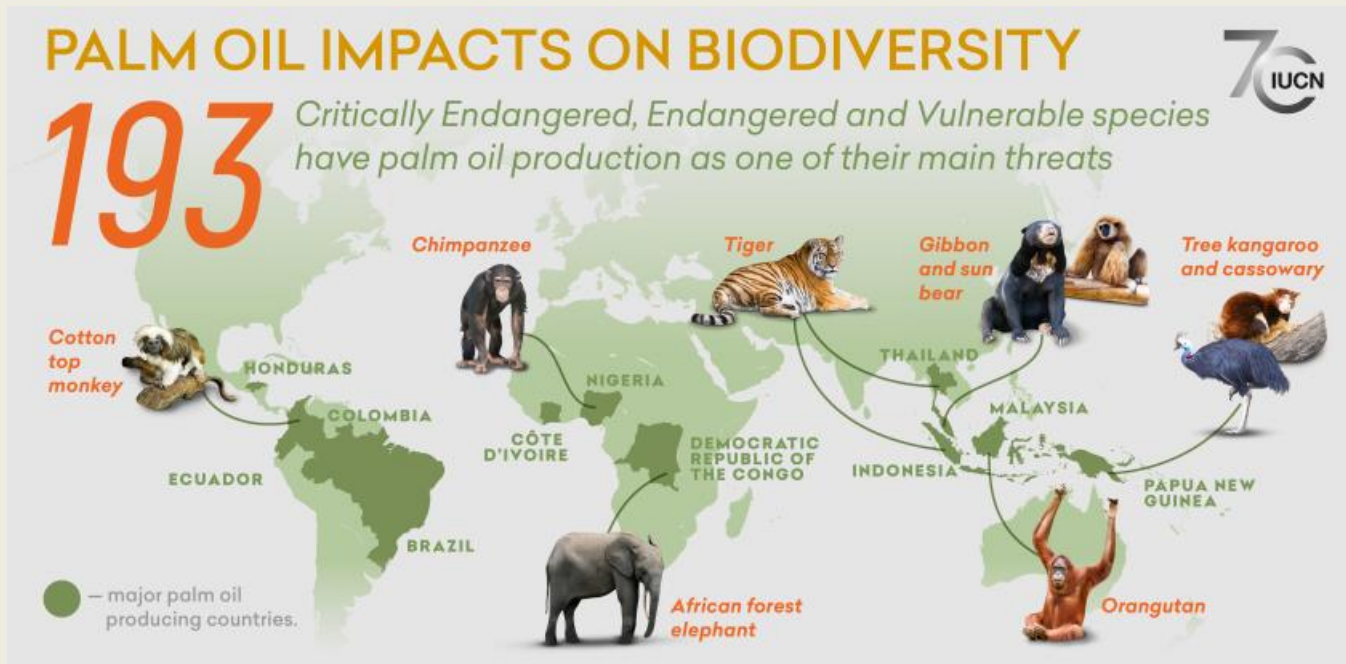
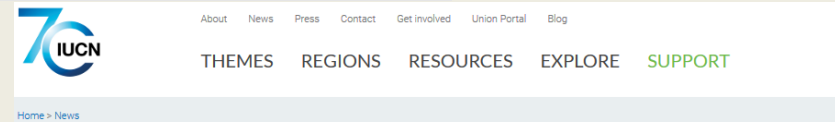
Palmöl

oder

Kokosöl



IUCN - Analyse

[About](#)
[News](#)
[Press](#)
[Contact](#)
[Get involved](#)
[Union Portal](#)
[Blog](#)

[THEMES](#)
[REGIONS](#)
[RESOURCES](#)
[EXPLORE](#)
[SUPPORT](#)

Home > News

Saying 'no' to palm oil would likely displace, not halt biodiversity loss – IUCN report

Palm Oil is here to stay

PALM OIL IS HERE TO STAY

Land required to produce **1 TONNE** of major types of oil:

GLOBAL DEMAND FOR VEGETABLE OILS



1T Palm Oil = .26 ha



1T Rapeseed Oil = 1.25 ha



1T Sunflower Oil = 1.43 ha



1T Soybean Oil = 2 ha



Oil palm produces 35% of all vegetable oil on less than 10% of the land allocated to oil crops.



Palmöl in Deutschland

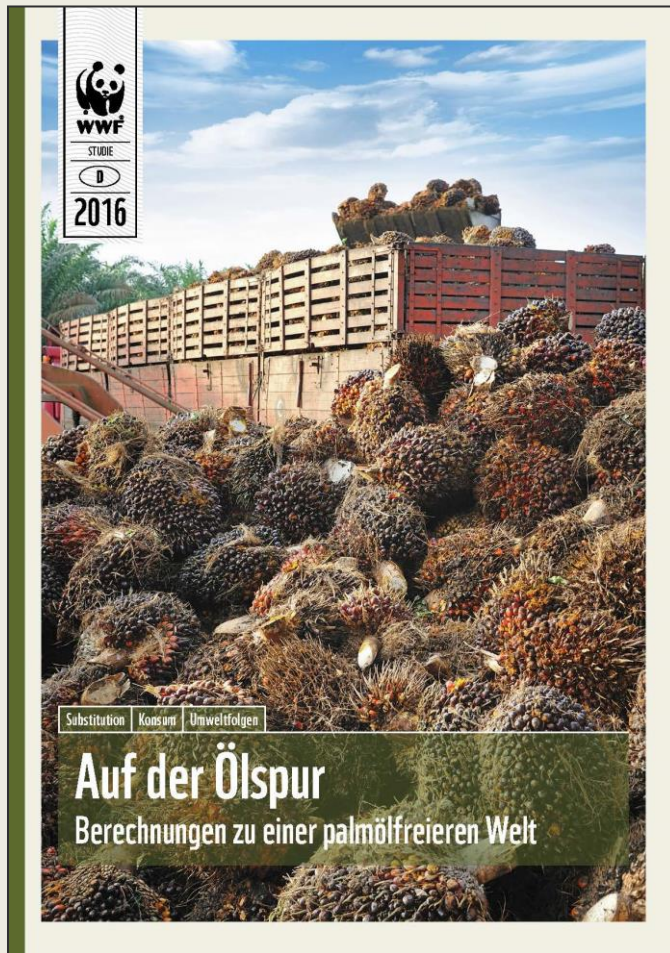
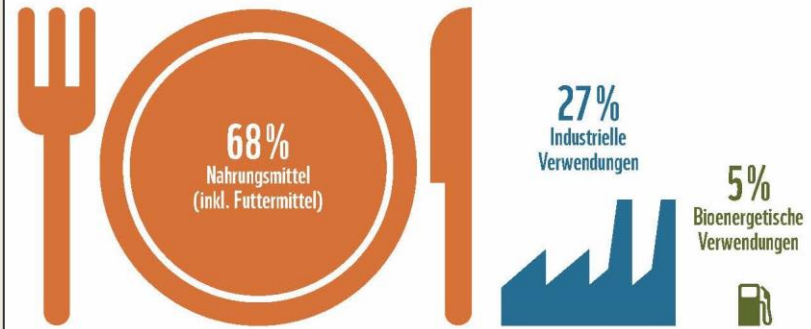
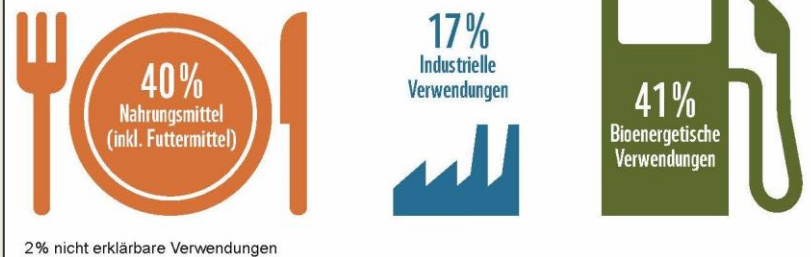


Abbildung 9: Struktur der Verwendung von Palmölen im globalen Maßstab und in Deutschland

Weltweit



Deutschland



Quelle: eigene Darstellung unter Verwendung von Daten aus FNR (2014a; b;c) sowie auf der Basis von eigenen Berechnungen.

Auf der Ölspur • Berechnungen zu einer palmölfreieren Welt | 41

Mögliche Palmöl-Alternativen

Globale Ölerträge der Pflanzen im Vergleich Ölerträge in Tonnen pro Hektar (t/ha)

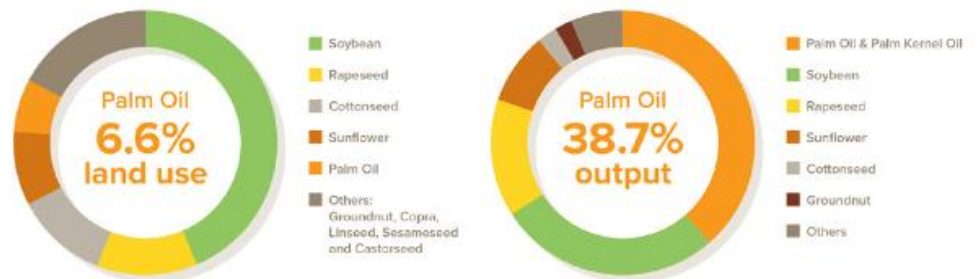
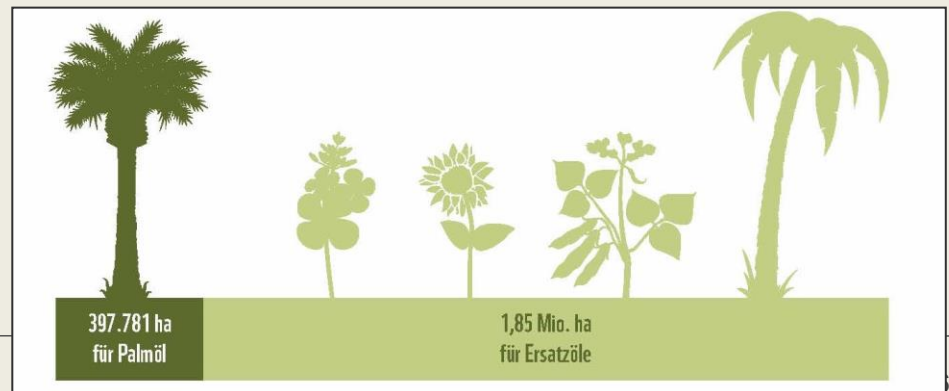


Figure 26. Percentages of total land areas used for vegetable oil production by different crops (left) and the relative contribution to total oil production from each of these crops (right) (260).

Auf der Ölspur

- 5 x mehr Fläche benötigt
- Mehr THG-Emissionen, mehr Biodiversität bedroht
- Ökologischer, ökonomischer und sozialer Kurswechsel notwendig
- Nicht nur der Palmölanbau muss sich ändern, auch unser Konsumverhalten
- Unkritischer Austausch von Palmöl verlagert und verschlimmert Probleme



Kein Palmöl ist auch keine Lösung

50 % des Palmöls in Deutschland könnten eingespart werden durch

- Verzicht auf Palmöl als Biokraftstoff
- Bewussteren Verbrauch von Konsumgütern:
 - Mehr frische Lebensmittel,
 - Weniger Schokolade, Knabberzeug, Fertiggerichte,
 - weniger und besseres Fleisch

Am Beispiel Biokraftstoff

Politische und gesellschaftliche Lösungen notwendig

- Entscheidender ökologischer Beitrag durch:
 - Verkehrsvermeidung
 - Einsparungen
 - Reduktion des Energiebedarf
 - Elektrifizierung

Umweltfreundlicher Verkehr ist palmölarmer Verkehr.

Keine schnellen Lösungen

NO QUICK FIXES TO PALM OIL

Two potential examples of how banning palm oil could go wrong:



1

Producers look for other customers and lower their prices



Lower prices increase demand from markets which have less interest in sustainability



This reduces the incentive to produce environmentally sustainable palm oil

2

Companies buy alternative oils



Other oils use up to nine times as much land as palm oil



This increases natural habitat loss, species loss and other impacts



Forderung nach Palmöl-Boykott



Viel weniger Palmöl ist die Lösung!

Umweltverbände und Menschenrechtsorganisationen kritisieren die Rezeption der WWF-Palmölstudie „Auf der Ölspur“ als irreführend

16. September 2016
TROPENWALD

GEMEINSAME PRESSEMITTEILUNG VON VERSCHIEDENEN ORGANISATIONEN

PRESSEMITTEILUNG Umweltverbände und Menschenrechtsorganisationen kritisieren die Rezeption der WWF-Palmölstudie „Auf der Ölspur“ als irreführend. Sie stellen klar, dass der Verbrauch von Palmöl keineswegs unvermeidlich oder ein kleineres Übel ist – sondern dringend drastisch reduziert werden muss.

Überlegungen zum Ersatz von Palmöl sind interessant und wichtig, aber das Potential ist verglichen mit Reduktionsstrategien vergleichsweise begrenzt. Wollte man also die

The endless palm oil debate

To simply boycott palm oil will not solve any of the most urgent problems (...) this would promote the cultivation of alternative crops, which on the one hand provide less oil yield per hectare and (...) do not necessarily have a better ecological and social balance (...) the demand for sustainably produced palm oil on the world would collapse, because only western markets actually demand (...) certified sustainable palm oil (...)



CIRAD

Kein Palmöl mehr?

Kleinbauern demonstrieren für Palmöl

Eine Entscheidung der EU sorgt in Asien für Aufregung

Von Mathias Peer, Bangkok 20.01.2018 / Lesedauer: 3 Min.



AP/National Association of Smallholders Malaysia



The screenshot shows a ZDF news article. At the top, there are navigation options: 'Rubriken A-Z', 'Live-TV', 'Sendung verpasst', and a search icon. The main headline is 'Für mich ist Palmöl pures Gold.' by Aspar, Palmöl-Bauer. The article text reads: 'Er habe die Technik in Malaysia gelernt, zehn Tonnen der Palmölfrucht ernte er pro Monat. Der indonesische Arbeiter auf der riesigen Ölpalmen-Plantage der Firma "Sinar Mas Agri" im Norden Borneos sieht zufrieden aus. Kein Wunder, verdient der Ehemann und Vater eines Sohnes doch 200 Euro im Monat und damit mehr als ein Büroangestellter in der Hauptstadt Jakarta. "Für mich ist Palmöl pures Gold", sagt er. Obwohl - dabei schmunzelt er, schaut nach oben und tippt auf seinen gelben Helm - gefährlich sei sein Job schon.'

Palmöl vs. Kokosöl

- Beispiel: deutsche Eisbranche
- Welche Pflanzenöle und Fette werden eingesetzt?
- Welche Anforderungen an ökologische und soziale Kriterien werden an die Öle gestellt?



Like Ice in the Sunshine - Ergebnisse

- Kokosöl = größter Anteil an Ölen/ Fetten
- 9 x mehr Kokosöl als Palmöl
- Palmöl = fast 100% zertifiziert
- **Kokosöl = 0 % zertifiziert !!**
- zertifiziertes Kokosöl ist vorhanden

| Produzent/Anbieter | Antwort | Branche | Palmöl | Zertifizierung (Palmöl) | Soja | Zertifizierung (Soja) | Kokosöl/Öle | Zertifizierung (Kokosöl/Öle) | Sonnenblumenöl | Zertifizierung (Sonnenblumenöl) | Rapsöl | Zertifizierung (Rapsöl) | Tierische Fette | Zertifizierung (Tierische Fette wie Sahne, Mincinet, Butter) | Kakaobutter | Zertifizierung (Kakaobutter) | Sonstige (wie Mandelöl, Shear) | Gibt es eine Selbstverpflichtung für diese Öle/Fette in Bezug auf dessen Nachhaltigkeit |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------|-------------------------|------|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-----------------|--|-------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| ord; Einkauf Co. OHG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | — | — | — | RSPO |
| ID Dienstleistungs Co. OHG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | — | — | — | RSPO |
| entrale AG & Co. KG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | RSPO, Fairtrade |
| is GmbH | ✓ | Produzent/Hersteller | ✓ | ✓ | — | — | ✓ | — | — | — | — | — | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | RSPO, Fairtrade |
| RI Schöller GmbH | ✓ | Produzent/Hersteller | ✓ | ✓ | — | — | ✓ | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | — | — | RSPO |
| J Dienstleistung Co. KG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | — | — | — | RSPO, Fairtrade |
| stleistung Co. KG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | RSPO, Fairtrade |
| AG | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | — | ✓ | — | — | — | — | RSPO |
| up Holding GmbH | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | RSPO |
| Group | ✓ | Lebensmittel-Einzelhande | ✓ | ✓ | — | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | — | ✓ | ✓ | — | RSPO, Fairtrade |
| Deutschland GmbH | ✓ | Produzent/Hersteller | — | — | — | — | ✓ | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | keine Angabe |
| I GmbH | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| lassico manufaktur GmbH | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IL Produktions-Idesgesellschaft mbH | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Eis Franchise GmbH | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| e produkte GmbH | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Keine Angaben

Facts and Figures: Kokosöl

- **12,2 Mio. Hektar** Anbaufläche – decken **1,1 %** des weltweiten Pflanzenölbedarfs (2,5 Mio Tonnen)
- 0,7 Tonnen Öl/ Hektar (weltweiter Durchschnitt)
- Hauptanbauländer: Philippinen, Indonesien, Indien
- **60% der Kleinbauern** auf den Philippinen **leben unter der Armutsgrenze**
- alte, ertragsarme Plantagen
- Kokosöl teurer als Palmkernöl



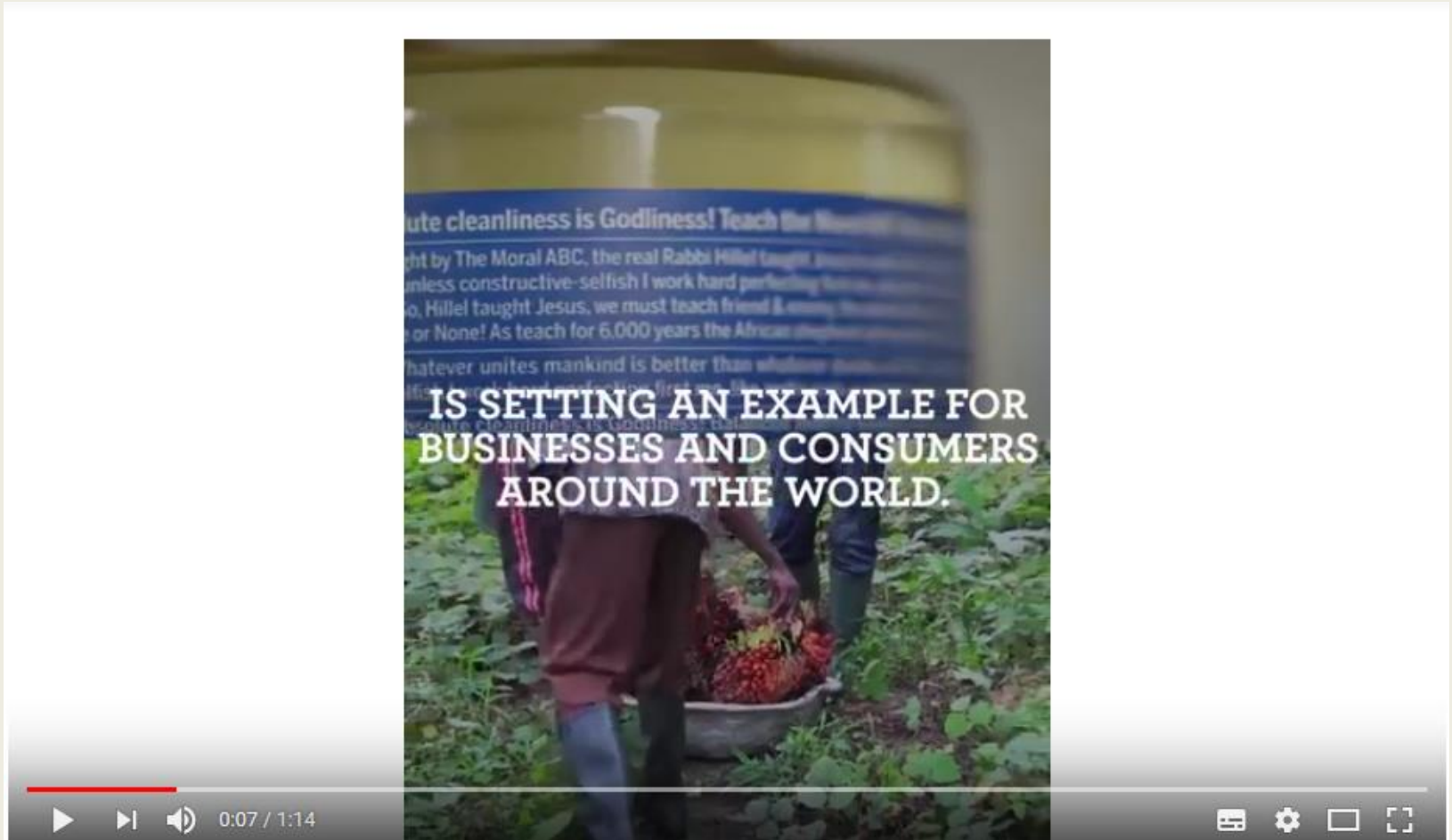
EVERYONE HAS A ROLE TO PLAY

From producers to consumers, regulators to retailers, everyone must play a part in making palm oil environmentally sustainable.





Dynamischer Agroforst





Quelle: Dr. Bronners / youtube: <https://youtu.be/mfc-mtgIX9M>


Auch konventionell geht besser

Agriculture, Ecosystems and Environment 240 (2017) 253–260

Contents lists available at ScienceDirect

 **Agriculture, Ecosystems and Environment** 

journal homepage: www.elsevier.com/locate/agee

Oil-palm yields in diversified plantations: Initial results from a biodiversity enrichment experiment in Sumatra, Indonesia 

Anne Gérard^{a,*}, Meike Wollni^b, Dirk Hölscher^c, Bambang Irawan^d, Leti Sundawati^e, Miriam Teuscher^{f,g}, Holger Kreft^a

^aUniversity of Goettingen, Biodiversity, Macroecology and Biogeography, Goettingen, Germany
^bUniversity of Goettingen, Department of Agricultural Economics and Rural Development, Goettingen, Germany
^cUniversity of Goettingen, Tropical Silviculture and Forest Ecology, Goettingen, Germany
^dUniversity of Jambi, Faculty of Forestry, Jambi, Indonesia
^eBogor Agricultural University, Department of Forest Management, Faculty of Forestry, Bogor, Indonesia
^fUniversity of Goettingen, Department of Systemic Conservation Biology, J.F. Blumenbach Institute for Zoology and Anthropology, Goettingen, Germany
^gSenckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Biodiversity and Climate Research Centre, Frankfurt, Germany

ARTICLE INFO

Article history:
Received 11 November 2016
Received in revised form 6 February 2017
Accepted 18 February 2017
Available online xxx

Keywords:
Agroforestry
Tree planting
Diversification
Restoration
Ecosystem functioning
Economic-ecological trade-off

ABSTRACT

The expansion of oil-palm plantations threatens tropical biodiversity and ecosystem functioning. While the expansion of oil palm has been associated with positive welfare effects, the strong dependence of local livelihoods on a single crop species also entails social and economic risks. Alternative management strategies could be important in mitigating negative ecological and socio-economic consequences. Yet, there is little empirical knowledge on the biological effectiveness and economic viability of such approaches. To bridge this gap, we experimentally established tree islands in varying sizes (25, 100, 400, and 1600 m²) within a conventional oil-palm plantation and reduced the oil-palm density on these islands by thinning. After two years, we found enhanced yields per oil palm inside and also directly adjacent to the experimental plots. Estimating the net yield changes including opportunity costs and spillover effects for different sizes of tree islands, we found evidence that – in particular for larger tree islands – yield gains at least compensated for the reduced number of oil palms. Though these effect on





Vielen Dank!

www.wwf.de

Kontakt:
Ilka Petersen
ilka.petersen@wwf.de
030/ 311 777 215

