



Palmöl
Block 2 – Wissen
Intro





Intro Palmöl Block 2 – Wissen

ZIELE

Im zweiten Block der Lerneinheit Palmöl steht die Aneignung von neuem Wissen im Mittelpunkt. Ziel ist es, dass die Schüler:innen

- selbstständig relevante Themenbereiche und Recherchepfade identifizieren und entlang derer zusätzliche Informationen recherchieren,
- verschiedene Argumente abwägen und priorisieren,
- komplexe Zusammenhänge und Problemlagen erfassen und benennen.

ABLAUF

Einstieg

10 min

- Rekapitulation der letzten Stunde (10 min)

Material

- ➔ Info Grafische Darstellungen der Positionen
- ➔ Flipchart mit Fragen aus Block 1
- ➔ Info Dilemma im Überblick

Recherchephase

70 min

- Variante 1:
 - Freie Recherche (40 min)
 - Vertiefende Recherche (30min)
- Variante 2:
 - Freie Recherche (30 min)
 - Plakate erstellen (40 min)

Material

- ➔ Laptops/Tablets
- ➔ Info Recherchepfade Online-Artikel
- ➔ Info Recherchepfade Videos/Podcasts
- ➔ Info Recherchetipps AB
- ➔ Vor- und Nachteile Info
- ➔ Warum-Methode AB
- ➔ Warum-Methode
- ➔ Moderationskarten
- ➔ Plakate, Stifte, Zeitungen

Abschluss

10 min

- Variante 1:
 - Austausch über den Rechercheprozess (5 min)
 - Zusammentragen der Problemdimensionen von Palmöl (5 min)
- Variante 2:
 - Plakatausstellung und -vorstellung (10 min)

Material

- ➔ Plakate



Intro Palmöl Block 2 – Wissen

EINSTIEG

Gemeinsam wird der letzte Block unter Rückgriff auf die erarbeiteten Materialien rekapituliert:

- Wem ist Palmöl im Alltag begegnet? Wer hatte letzte Woche ein Dilemma? Wie erging es dem-/derjenigen damit?
- Zusammenfassung der Dilemmasituation aus der Vignette
- Zusammentragen der unterschiedlichen Positionen aus der letzten Stunde
 - ➔ Info Dilemma im Überblick
 - ➔ Info Grafische Darstellungen der Positionen

Hinführung zur Recherche und zu den globalen Problemdimensionen von Palmöl:

- Rekapitulation der offenen Fragen und Zusammentragen fehlender Hintergrundinformationen und möglicher Rechercheansätze
 - ➔ Flipchart mit Fragen aus Block 1

RECHERCHEPHASE I

Freie Recherche

Die Schüler:innen teilen sich in Kleingruppen mit maximal fünf Personen. Auf Basis der gesammelten offenen Fragen und fehlenden Hintergrundinformationen recherchieren die Schüler:innen in Einzelarbeit und sammeln möglichst viele Gründe und Argumente für denkbare Positionen. Dazu machen sie sich Notizen.

- ➔ AB Vor- und Nachteile
- ➔ Info Recherchetipps
- ➔ Info Recherchepfade (Online-Artikel, Videos & Podcast)

Innerhalb der Gruppe tauschen sich die Schüler:innen über ihre Rechercheergebnisse, Argumente und Gründe für mögliche Positionen aus. Anschließend einigen sich auf die fünf stärksten Argumente.

Hinweis: Je nach Wissensstand und Alter der Schüler:innen können die ABs Recherchetipps & Recherchepfade optional am Anfang der Recherchephase verteilt werden.



Intro Palmöl Block 2 – Wissen

RECHERCHEPHASE II

Variante A

Vertiefende Recherche

Auf Basis der identifizierten fünf stärksten Argumente und Gründe recherchiert die Kleingruppe gemeinsam nach vertiefenden Informationen, die die Argumente untermauern. Die Ergebnisse werden auf dem AB Warum-Methode festgehalten (je ein AB für ein Argument).

➔ AB Warum-Methode

Für die gefundenen Argumente und Gründe ermitteln die Schüler:innen mögliche Gegenargumente als Vorbereitung auf die Diskussion in Block 3. Die gefundenen Gründe und Argumente sowie die Gegenargumente werden auf Moderationskarten geschrieben.

➔ Moderationskarten

Variante B

Plakate erstellen

Im Plenum werden die Argumente und Gründe zusammengetragen. Anschließend gestaltet jede Kleingruppe für ein Argument ihrer Wahl ein Plakat (keine doppelte Gestaltung von Argumenten).

➔ Plakate, Materialien für Gestaltung

ABSCHLUSS

Variante A

Austausch über den Rechercheprozess

In Gruppengesprächen tauschen sich die Schüler:innen über ihren Rechercheprozess aus. Folgende Leitfragen können an die Tafel geschrieben werden:

- Wie seid ihr an die Recherche herangegangen?
- Wie leicht oder schwer fiel es, Informationen und Quellen zu finden?

Zusammentragen der Problemdimensionen von Palmöl

In Gruppengesprächen werden unterschiedliche Dimensionen rund um das Thema Palmöl zusammengetragen und das Problemverständnis geschärft. Folgende Leitfragen können an die Tafel geschrieben werden:

- Welche Problemdimensionen gibt es rund um das Thema Palmöl?
- Haben sich weitere Dimensionen für das Problem ergeben?

Variante B

Kunstaustellung

Die Kleingruppen stellen ihre Plakate zu ihren Argumenten vor (jeweils 2 min) und erläutern dabei die Vor- und Nachteile von Palmöl. Nach jeder Vorstellung gibt es Zeit, um möglicherweise aufkommende Fragen zu klären.

➔ Plakate

Ausblick auf den dritten Block: Es wird ein Blick auf den Ablauf der nächsten Einheit geworfen.

Hinweis: Material aus diesem Block wird für Block 3 benötigt!



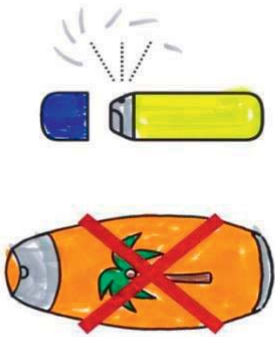
Palmöl
Block 2 – Wissen
Infoblätter



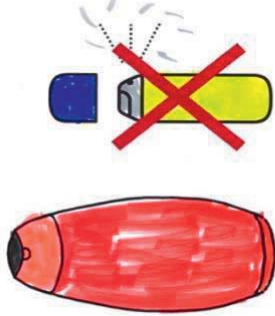


Info Grafische Darstellung der Positionen

Hinweis: Weitere Positionen können ergänzt werden.



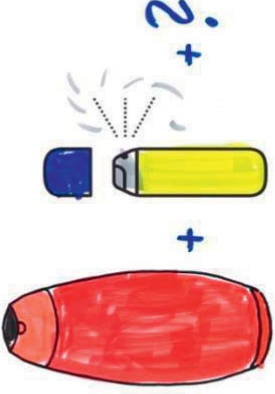
Ich kaufe nur das Deo und verzichte
auf das Shampoo mit Palmöl.



Ich kaufe das Shampoo ohne Palmöl
und verzichte auf das Deo.



Ich kaufe das Shampoo mit
Palmöl und das Deo.



Ich finde einen Weg, um das Shampoo
ohne Palmöl und das Deo zu kaufen.



Ich hole mir für die Entscheidung
Unterstützung von anderen.



Info Dilemma im Überblick

WELCHE VORTEILE HAT PALMÖL?

- + Große Erträge bei geringer Fläche
(im Vergleich zu anderen Ölpflanzen)
- + Existenzgrundlage vieler Landwirt:innen
- + Kostengünstige Herstellung
- + Hitzebeständig, lange haltbar
und vielseitig verwendbar

WELCHE UMSTÄNDE BEGÜNSTIGEN DAS DILEMMA RUND UM PALMÖL?

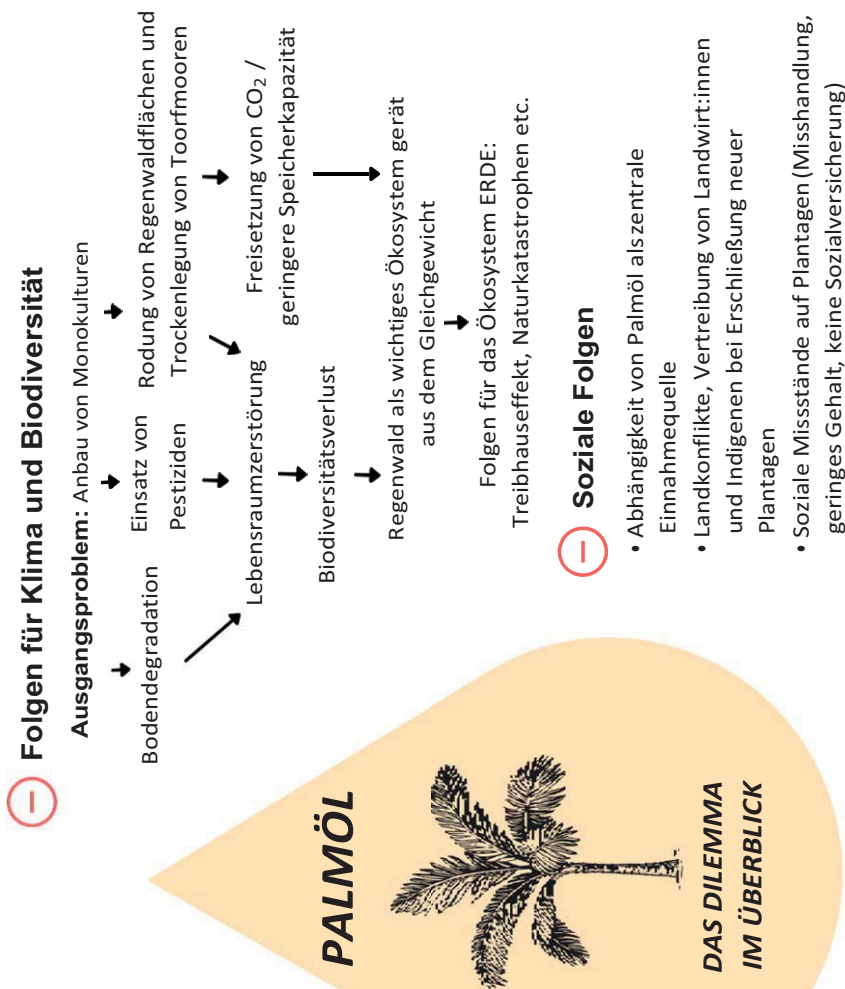
⊕ Zertifizierungsproblematik (für "nachhaltiges" Palmöl)

- Intransparente Lieferketten
- Überprüfung der Richtlinien kompliziert: häufig Mischung von Ölen aus verschiedenen Produktionen
- Mehrkosten und Hürden in der Produktion erhöhen den Preis für Konsument:innen
- Armutsgefahr für kleinere Landwirt:innen

⊕ Mangel an Alternativen

- Größerer Flächenverbrauch bei gleichen Erträgen → negative Auswirkung auf Biodiversität
- Alternativprodukte (z. B. Sonnenblumen-, Raps-, Kokosnuss- und Sojaöl) meist teurer
- Eigenherstellung (z. B. Kosmetika) meist unpraktisch

WELCHE FOLGEN HAT DIE PALMÖLPRODUKTION??



Info Recherchepfade – Online-Artikel

Folgende Fragen können für eure Recherche hilfreich sein. Zur Unterstützung sind Beispiele angegeben, wie ihr auf nützliche Webseiten kommen könnt:

Welche Folgen hat Palmölgewinnung für die Umwelt?

Suchbegriffe: *Folgen Palmölgewinnung; Palmöl & Umwelt; Palmöl & Klima, Palmöl & Tiere, Palmöl & Gesundheit*

Beispiel

Abenteuer-regenwald.com → Bedrohungen → Palmöl
<https://www.abenteuer-regenwald.de/bedrohungen/palmoel>

Wofür wird Palmöl verwendet?

Suchbegriffe: *Produkte mit Palmöl; Verwendung Palmöl; Wo ist überall Palmöl drin?*

Beispiel

Regenwald-schuetzen.org → Verbrauchertipps → Palmöl → Palmölprodukte im Alltag
<https://www.regenwald-schuetzen.org/verbrauchertipps/palmoel/palmoelprodukte-im-alltag>

Welche Alternativen ohne Palmöl gibt es?

Suchbegriffe: *Alternativen Palmöl, Produkte ohne Palmöl*

Beispiel

Produkte-ohne-Palmöl.de
<https://www.produkte-ohne-palmoel.de>

Was sind Vor- bzw. Nachteile von Palmöl?

Suchbegriffe: *Vorteile Palmöl; Nachteile Palmöl; Vorteile Palmölproduktion, Nachteile Palmölproduktion; Problematik Palmöl; Dilemma Palmöl*

Beispiele

Alnatura.de → Magazin → Palmöl Pro & Contra
<https://www.alnatura.de/de-de/magazin/palmoel-pro-und-contra/>

WWF.de → Themen/Projekte → Landwirtschaft → Produkte aus der Landwirtschaft → Palmöl → Palmöl Segen oder Fluch?
<https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/produkte-aus-der-landwirtschaft/palmoel/palmoel-segen-oder-fluch>

Gibt es Lösungsansätze für die Problematiken rund um Palmöl und wenn ja: Welche?

Suchbegriffe: *Problematik Palmöl; Lösungsansätze Palmöl*

Beispiele

WWF.de → Themen & Projekte → Landwirtschaft → Produkte aus der Landwirtschaft → Runde Tische → Runder Tisch Palmöl
<https://www.wwf.de/themen-projekte/landwirtschaft/produkte-aus-der-landwirtschaft/runde-tische/runder-tisch-palmoel>

Quarks.de → Umwelt → darum bringt ein Verzicht auf Palmöl nichts
<https://www.quarks.de/umwelt/darum-bringt-ein-verzicht-auf-palmoel-nichts/>



Info Recherchepfade – Videos & Podcasts

Folgende Fragen können für eure Recherche hilfreich sein. Zur Unterstützung sind Beispiele angegeben, wie ihr auf nützliche Webseiten kommen könnt:

Welche Folgen hat Palmölgewinnung für die Umwelt?

Suchbegriffe: *Folgen Palmölgewinnung; Palmöl & Umwelt; Palmöl & Klima, Palmöl & Tiere, Palmöl & Gesundheit*

Beispiele

Youtube.com → Schlaumal → Das Problem mit dem Palmöl
<https://www.youtube.com/watch?v=PnIG2muP3bw>

Youtube.com → Greenpeace → Der Weg des Palmöls
<https://www.youtube.com/watch?v=mCjH51-gakk>

Wofür wird Palmöl verwendet?

Suchbegriffe: *Produkte mit Palmöl; Verwendung Palmöl; Wo ist überall Palmöl drin?*

Beispiel

Youtube.com → SWR Marktcheck → Wo Palmöl sogar sinnvoll ist. Und worauf ihr beim Einkaufen achten könnt.
<https://www.youtube.com/watch?v=5eEH0wfQIDc>

Welche Alternativen ohne Palmöl gibt es?

Suchbegriffe: *Alternativen Palmöl, Produkte ohne Palmöl*

Beispiele

Br.de → Mediathek → Video → Palmöl → Gibt es Alternativen?
<https://www.br.de/mediathek/video/palmoel-gibt-es-alternativen-av:5e18ad5ced5625001a52162a>

Ardmediathek.de → Video → gut zu wissen → Palmöl besserer Anbau statt Boykott
<https://www.ardmediathek.de/video/gut-zu-wissen/palmoel-besserer-anbau-statt-boykott/brfernsehen/Y3JpZDovL2JyLmRIL3ZpZGVvLzJjYTEyOWQ0LTlkMTUtNGY3Yi1iYmRmLTc1ZjkxNGVhMTg3OQ/?isChildContent>

Was sind Vor- bzw. Nachteile von Palmöl?

Suchbegriffe: *Vorteile Palmöl; Nachteile Palmöl; Vorteile Palmölproduktion, Nachteile Palmölproduktion; Problematik Palmöl; Dilemma Palmöl*

Beispiel

Detektor.fm → Wissen → Green Radio Palmöl
<https://detektor.fm/wissen/green-radio-palmoel>

Gibt es Lösungsansätze für die Problematiken rund um Palmöl und wenn ja: Welche?

Suchbegriffe: *Problematik Palmöl; Lösungsansätze Palmöl*

Beispiele

Deutschlandfunkkultur.de → kaum Alternativen fürs umstrittene Fett → Kein Palmöl ist auch keine Lösung
<https://www.deutschlandfunkkultur.de/kaum-alternativen-fuers-umstrittene-fett-kein-palmoel-ist-100.html>

Deutschlandfunkkultur.de → Alternative zu Palmöl → Umstieg auf Kokosöl ist nicht besonders schlau
<https://www.deutschlandfunk.de/alternative-zu-palmoel-umstieg-auf-kokosoel-ist-nicht-100.html>



Info Recherchetipps

Tipp 1: Arbeite dich vom Allgemeinen zum Speziellen vor

Verschaffe dir zunächst einen groben Überblick und leite wichtige Schlagwörter, Teilbereiche und Fragen für deine weiteren Recherchen ab. Wenn du auf etwas Interessantes stößt oder dir etwas besonders wichtig erscheint, gehe der Sache nach. So kannst du immer tiefer ins Thema einsteigen und neue Bereiche finden.

Tipp 2: Mache den Qualitätscheck

Gute und seriöse Quellen, die du nutzen kannst ...

- sind relevant, also wichtig für dein Thema,
- haben klar erkennbare Autor:innen, die idealerweise Expert:innen auf dem Gebiet sind,
- lassen keine zweifelhaften Absichten erkennen (z. B. Stimmungsmache oder deutliche Verkaufsabsichten),
- sind sachlich geschrieben,
- *kennzeichnen* subjektive Standpunkte, wie z. B. Meinungen und Wertungen,
- sind aktuell,
- hinterlassen bei dir einen guten und seriösen Gesamteindruck (ohne auffällig viele Rechtschreibfehler beispielsweise),
- stützen sich auf nachprüfbare Fakten, Daten bzw. Zahlen.

Tipp 3: Schau auch mal außerhalb von Google

Google ist ohne Zweifel die bekannteste und größte Suchmaschine. Doch nicht die einzige! Neben Bing und Yahoo bieten sich vor allem Meta-Suchmaschinen an, die für dich die gängigen Suchmaschinen durchkämmen. Da gibt es beispielsweise metager2 (<http://metager2.de>) und MetaCrawler (<http://metacrawler.de>). Auch Nachrichtenportale und die Archive von Zeitungen und Magazinen sind gute Anlaufstellen für eine wirklich breite Recherche.

Tipp 4: Nutze die Google-Suche bestmöglich für deine Zwecke

Mit verschiedenen kleinen Such-Tricks für deine Google-Suche kommst du noch besser und schneller ans Ziel. Mit einem Minuszeichen vor dem Begriff kannst du z. B. bestimmte Suchwörter oder ganze Seiten bei der Suche ausklammern (etwa `-site:bild.de`).



Info Warum-Methode

Die Warum-Methode dient dazu, sich tiefer mit einem Aspekt rund um Palmöl auseinanderzusetzen. Durch zweimaliges Nach- und Hinterfragen; „Warum ist das so?“, werden die Schüler:innen zu den eigentlichen Ursachen des Argumentes geführt.

BEISPIEL

Argument

Der Anbau von Palmöl schadet dem Klima.

Warum ist das so?

Wenn Regenwaldflächen gerodet und somit Moore freigelegt werden, geht die Speicherkapazität von CO₂ verloren und schädliche Treibhausgase werden in die Atmosphäre freigesetzt.

Und das ist so, weil...?

Durch die Rodung der Primär- und Sekundärwälder verschwinden wichtige Sauerstoffquellen, die für uns und den Planeten wichtig sind, denn die Wälder speichern eine Menge Kohlenstoffdioxid und wandeln dieses in Sauerstoff um. Auch der Torfmoorboden, auf dem Regenwälder häufig wachsen, speichert Kohlenstoffdioxid. Wird der Boden durch Rodung freigelegt, entweicht dieses in die Atmosphäre.

Dies sind Gründe, warum der Anbau von Palmöl schädlich fürs Klima sein kann..



Palmöl
Block 2 – Wissen
Arbeitsblätter





AB Vor- und Nachteile

Findet Gründe für und gegen die Nutzung von Palmöl und tragt sie in die entsprechenden Felder.

Welche Gründe gibt es für die Nutzung von Palmöl?

Welche Gründe gibt es gegen die Nutzung von Palmöl?



AB Warum-Methode

Argument:

Warum ist das so?

Und das ist so, weil?
