



*Mundus
maris*

Future Ocean: Gesunde Nahrung aus einem gesunden Ozean

Boot, Düsseldorf, 28/01/2024



Bedrohte Artenvielfalt, besonders im Meer

Vergleich der wichtigsten
Komponenten globaler
Biomasse und von Produkten
menschlichen Ursprungs
im Jahr 2020*

* als Trockengewicht in Gigatonnen

Quelle: Elhacham, E., Ben-Uri, L., Grozovski, J.
et al. Global human-made mass exceeds all
living biomass. *Nature* 588, 442–444 (2020).
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5>





Was die Fischerei bewirkt

Die FAO schätzt, dass jeder 5. Fisch aus illegaler, nicht registrierter und nicht regulierter Fischerei stammt.





Was der Klimawandel bewirkt

O₂-Mangel +
Temperaturplus

> kleinere Fische

> Abwanderung





Was tun? - Plastik-Vertrag

Produktion reduzieren

Weniger Mikroplastik

Transparenz im Reporting
der Firmen

Keine giftigen Beimengungen



Skulptur des Kanadischen Künstlers Benjamin von Wong, hergestellt mit Plastik aus den Kibera Slums, Nairobi, vor der 5. Session der United Nations Environment Assembly (UNEA-5), 2022 - Quelle: Miragenews.com



Was tun? - Ende der Überfischung

Handwerkliche Fischerei

Bodenschleppnetze stoppen
oder stark reduzieren

Subventionsstop für
schädliche Fischerei

Marine Schutzzonen erhöhen
die Produktion



(Photo: sarah faulwetter, via Flickr, CC BY-NC-SA 2.0)



Was tun? - Klimawandel

CO₂ Ausstoß reduzieren

Seagrasswiesen, Mangroven,
Feuchtgebiete schützen &
wieder regenerieren

Echte Schutzgebiete

Abkommen ratifizieren und
tatsächlich umsetzen



(Photo: Bishnu Sarangi from Pixabay)



Gesunder Wildfisch aus einem gesunden Meer

Essentielle Vitamine und
Spurenstoffe, nicht nur leicht
verdauliche Proteine

Schon geringe Mengen
unterstützen kognitive
Fähigkeiten

Ohne Antibiotika,
festes Muskelfleisch

Fish: Multiple, highly bioavailable micronutrients - more than just protein

Minerals

Fe **Iron**
essential for brain
development in children and
increases maternal survival rates.

I **Iodine**
essential for brain
development in fetus
and young children and
helps prevent stillbirth.

Zn **Zinc**
crucial for childhood
survival, reduces stunting
in children and fights diarrhea.

Essential fatty acids

help prevent preeclampsia, preterm delivery, low birth
weight, and support cognitive development and better
vision in children.

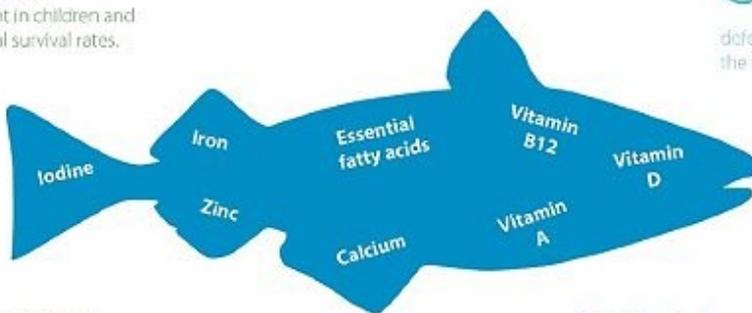
Vitamins

B12 **Vitamin B12**
essential for a healthy pregnancy; helps
prevent brain and spinal cord birth
defects, and supports healthy maintenance of
the nervous system and brain in children.

D **Vitamin D**
essential for the development of
strong, healthy bones, teeth and
muscles in children and helps prevent
preeclampsia, preterm delivery and
low birth weight.

A **Vitamin A**
essential for childhood survival,
prevents blindness, helps fight
infections and promotes healthy growth.

Ca **Calcium**
helps prevent preeclampsia
and preterm delivery, and is
essential for strong bones and teeth.



(Infografik: WorldFish)





Recht auf korrekte Etikettierung einfordern

Beispiel eines Etiketts für ein unverarbeitetes, verpacktes frisches Erzeugnis

→ Handelsbezeichnung und wissenschaftlicher Name

MAKRELE (*Scomber scombrus*)

→ Fanggerätekategorie

Trawls

→ Nettogewicht

Nettofüllmenge: 250g

→ Lebensmittelunternehmer

Firma und Anschrift: xxx

Irland
XXX-YYY-ZZ
EG

Identitätskennzeichen

OBLIGATORISCH



GMO-VERORDNUNG

FREIWILLIG



LMIV-VERORDNUNG

Zur Beachtung: Bei unverarbeiteten und nicht verpackten Erzeugnissen müssen die laut GMO-Verordnung obligatorischen Angaben u. a. auf Hinweistafeln oder Plakaten bereitgestellt werden.

→ Produktionsmethode

Gefangen in der nördlichen Keltischen See



Angelandet in Killybegs am 16.1.15

Verbrauchsdatum: 18.1.15

Aufbewahren bei 0 bis 2 °C

Nachhaltigkeit
tifiziert durch: YYY



→ Fanggebiet

→ Anlandehafen

→ Tag der Anlandung

→ Mindesthaltbarkeitsdatum/
Verbrauchsdatum

→ Quick Response
Code

→ Zertifizierungszeichen

→ Aufbewahrungs-
bedingungen



Macht mit bei Mundus maris

Gemeinsam schaffen wir me(e)hr!

weitere Infos:

www.mundusmaris.org

info@mundusmaris.org

