

A full-page background image showing a diver in a wetsuit holding a large net filled with small fish underwater. The scene is illuminated with a blue light, creating a deep-sea atmosphere. The diver is positioned in the lower right corner, holding the net which is filled with a large quantity of small, silvery fish. The fish are densely packed in the net, creating a textured, shimmering effect. The diver is looking towards the camera, and the net is held high, with some fish spilling out. The overall composition emphasizes the scale of the fishing operation and the impact on marine life.

GREENPEACE

FISCHRATGEBER 2014

mit Rezepten von Sarah Wiener



Die Fischbestände unserer Meere schrumpfen dramatisch. Industrielle, hochmodernen gerüstete Fangflotten plündern die Weltmeere und dringen in immer entferntere Gebiete und größere Tiefen vor.

Wir Verbraucher können gegen diesen Raubbau vorgehen: Indem wir bewusster und seltener Fisch essen. Aber auch, indem wir nur Fisch aus gesunden Beständen kaufen, der mit schonenden Methoden gefangen wurde.

Der Greenpeace Fischratgeber bietet Ihnen eine Übersicht, welche Fischarten bzw. -bestände noch empfehlenswert sind. **Mit Ihrer Entscheidung beim Einkauf helfen Sie mit, den Lebensraum Meer zu schützen.**



sarahwiener

„Jeder von uns kann einen wichtigen Beitrag zum Meeresschutz leisten, indem wir zu Fisch aus nachhaltiger Fischerei oder Aquakultur greifen. Der Greenpeace-Fischratgeber hilft, die richtige Wahl zu treffen.“

SARAH WIENER

Der Griff zu nachhaltig gefangenem Fisch ist die geschmackvollere Art Fisch zu genießen. Das zeigen auch die Rezepte von Sarah Wiener, die sie exklusiv für den Greenpeace-Fischratgeber zur Verfügung gestellt hat.



« Fischratgeber bei jedem Einkauf dabei:

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und verwenden Sie die mobile Webseite des Fischratgebers.

Mit Ihrer Spende unterstützen Sie unsere Arbeit zum Schutz der Meere. Herzlichen Dank!

www.greenpeace.at/spenden



Karpfensteaks im Butter-Wurzelgemüse mit Kren

Einkaufszettel für
zwei Personen:

- » 4 Karpfensteaks mit mindestens 3-4 cm Dicke (am besten schon vom Fischhändler schneiden lassen)
- » 3 Karotten
- » ½ Knollensellerie
- » Das Weiße einer Stange Lauch
- » 3 Schalotten
- » 2 Petersilienwurzeln
- » 1 Glas Weißwein, zum Beispiel Grauburgunder
- » 1 Glas Wasser
- » 2 Lorbeerblätter
- » 40 g Butter
- » Unbehandeltes Salz
- » Schwarzer Pfeffer aus der Mühle
- » 100 g Bio Butter
- » 1 Bund Blattpetersilie
- » 3 cm frischer Kren
- » 50 ml Bio Schlagobers
- » 2 Prisen unbehandeltes Salz
- » Saft einer halben unbehandelten Zitrone



Die Karpfensteaks gut waschen und trocken tupfen.

Das Gemüse schälen, waschen und in feine, gleichmäßige Scheiben schneiden. Die Butter in einem Bräter zerlassen und das Gemüse darin andünsten. Mit Wein und Wasser ablöschen. Die Karpfensteaks und die Lorbeerblätter in das Gemüse „ein-graben“, so dass die Steaks auch etwas vom Gemüse bedeckt sind. Gut mit Salz und Pfeffer würzen und die Butter in Flocken darauf geben. Mit dem Deckel verschlossen etwa 30-40 Minuten leicht köcheln lassen. Die Blattpetersilie waschen und grob geschnitten über das Gemüse geben.

Den Kren schälen und fein reiben. Den Schlagobers steif schlagen und mit dem Kren, dem Salz und dem Zitronensaft vermischen. Dann in eine Schale füllen und auf den Tisch stellen. Den Karpfen im Bräter servieren, so dass sich jeder selbst nehmen kann so viel er möchte. Reichen Sie dazu frisches Baguette, so lässt sich die herrliche Brühe am besten genießen.

Karpfen ist im Greenpeace Fischratgeber als ausnahmslos empfehlenswert angeführt.



Heringstopf mit jungen Erdäpfeln

Einkaufszettel für
zwei Personen:

- » 400 g eingelegtes Heringsfilet
- » 2 säuerliche Äpfel
- » 100 g Gewürzgurken
- » 2 Frühlingszwiebeln
- » 4 Zweige Dill
- » 150 g Bio Sauerrahm
- » 500 g junge Erdäpfel, zum Beispiel der Sorte Kipfler
- » 1 TL pannonischen Kümmel, ganz
- » Schwarzer Pfeffer aus der Mühle
- » Unbehandeltes Salz



Das Heringsfilet in etwa 2 cm große Stücke schneiden. Den Apfel vierteln und in feine Scheiben schneiden. Gewürzgurke und Frühlingszwiebel ebenfalls in feine Scheiben schneiden.

Alles in eine Schüssel geben und mit dem Sauerrahm, dem fein geschnittenen Dill und etwas Wasser der Gewürzgurken verrühren, bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist. Mit Salz und Pfeffer abschmecken.

Die Erdäpfel gut waschen und mit dem Kümmel in reichlich Salzwasser gar kochen.

Salat und Erdäpfel in Schüsseln geben und in die Mitte des Tisches stellen, so dass sich jeder selbst nehmen kann so viel er möchte. Den besten Erdäpfelsalat macht man aus jungen Erdäpfeln. Also, kochen Sie ruhig einmal ein paar mehr.

Hering ist prinzipiell empfehlenswert jedoch gibt es Ausnahmen. Achten Sie deshalb beim Einkauf bitte auf das genau Fanggebiet und die Fangmethode und vergleichen Sie es mit dem Fischratgeber auf S. 5.

✓ Empfehlenswert ✓✗ Empfehlenswert, mit Ausnahmen ✗ Nicht empfehlenswert, mit Ausnahmen ✗ Nicht empfehlenswert Wildfang - Fanggebiet - Sub-Fanggebiet - Fangmethode Aquakultur - Herkunftsland - Aquakultur-Methode	✗  Flussbarsch / Egli <i>Perca fluviatilis</i> ✗✓  Forelle <i>Oncorhynchus mykiss, Salmo trutta fario</i> Noch empfehlenswert: Bachforelle (<i>Salmo trutta fario</i>) zu bevorzugen: Naturland zertifiziert Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) - Dänemark, Deutschland, Großbritannien, Irland, Italien, Spanien - Teiche (extensiv) – Naturland zertifiziert	✗  Hoki / Blauer Seehecht <i>Macrurus magellanicus, - novaezealandiae</i> ✗✓  Hummer <i>Homarus americanus, - gammarus</i> Noch empfehlenswert: Amerikanischer Hummer (<i>Homarus americanus</i>) - Nordwestatlantik FAO 21 - Magdalenen-Inseln, Offshore Ost-Kanada, Golf von Maine, George Bank - Fallen Europäischer Hummer (<i>Homarus gammarus</i>) - Nordostatlantik FAO 27 - Jersey, Normandie - Fallen	✗✓  Lachs Atlantischer Lachs / Pazifischer Lachs <i>Oncorhynchus spp., Salmo salar</i> Noch empfehlenswert: Pazifischer Lachs (<i>Oncorhynchus gorbusha, - keta</i>) - Nordwestpazifik FAO 61 - Iturup, Sachalin - Fallen Pazifischer Lachs (<i>Oncorhynchus gorbusha, - keta, - nerka, - kisutch</i>) - Nordostpazifik FAO 67 - Golf von Alaska - Ringwaden, Schleppangeln, Stellnetze	✗✓  Pangasius <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> Noch empfehlenswert: - Vietnam - Käfige und Teiche (extensiv) – Naturland zertifiziert ✗✓  Pilgermuschel / Jakobsmuschel <i>Pecten fumatus, - maximus</i> Noch empfehlenswert: Große Pilgermuschel (<i>Pecten maximus</i>) - Nordostatlantik FAO 27 - Norwegen, Shetland-Inseln - Taucher	✗  Sardinelle <i>Sardinella aurita</i> ✗✓  Schellfisch <i>Melanogrammus aeglefinus</i> Noch empfehlenswert: - Nordwestatlantik FAO 21 - Östliche Georges Bank - Handleinen, Langleinen ✗  Schnapper / Nördlicher Schnapper / Red Snapper / Roter Schnapper <i>Lutjanus campechanus, - malabaricus</i> ✗✓  Scholle <i>Lepidopsetta bilineata, - polyxystra, Pleuronectes platessa</i> Noch empfehlenswert: Pazifische Scholle (<i>Lepidopsetta bilineata, - polyxystra</i>) - Nordostpazifik FAO 67 - Aleuten, Beringsee, Golf von Alaska - Grund-Langleinen, Snurrewaden/Ankerwaden	✗✓  Seehecht <i>Merluccius australis, -capensis, -gayi gayi, -gayi peruanus, -hubbsi, -merluccius, -paradoxus, -productus</i> Noch empfehlenswert: Kap-Seehecht (<i>Merluccius capensis</i>) - Südostatlantik FAO 47 - Namibia, Südafrika - Haken & Leinen ✗✓  Seelachs / Köhler <i>Pollachius virens</i> Noch empfehlenswert: - Nordostatlantik FAO 27 - Island - Leinen & Haken (jigs), Snurrewaden/Ankerwaden ✗✓  Seeteufel <i>Lophius americanus, -budegassa, -piscatorius</i> Noch empfehlenswert: <i>Lophius budegassa, - piscatorius</i> - Nordostatlantik FAO 27 - Ärmelkanal, Golf von Biskaya, Keltische See - Stellnetze	✗✓  Sprotte <i>Sprattus sprattus</i> Noch empfehlenswert: - Nordostatlantik FAO 27 - Nordsee, Ostsee - Ringwaden ✗  Steinbeißer / Katfish / Seewolf <i>Anarhichas lupus</i> ✗✓  Thunfisch <i>Katsuwonus pelamis, Thunnus alalunga, -albacares, -maccoyi, -obesus, -orientalis, -thynnus</i> Noch empfehlenswert: Skipjack / Bonito (<i>Katsuwonus pelamis</i>) - Nordwestpazifik FAO 61, Westlicher Zentraler Pazifik FAO 71, Südwestpazifik FAO 81, Nordostpazifik FAO 67, Östlicher Zentraler Pazifik FAO 77, Südostpazifik FAO 87 - Bestand: Ostpazifik, Westlicher und Zentraler Pazifik - Ringwaden ohne Fischsammler (FADs), Ruten & Leinen - Östlicher & Westlicher Indischer Ozean FAO 57, 51 - Bestand: Indischer Ozean - Ringwaden ohne Fischsammler (FADs), Ruten & Leinen	✗✓  Tintenfisch Krake / Octopus / Sepia <i>Doryteuthis gahi, -opalescens, -pealeii, Illex argentine, -illecebrosus, Loligo forbesii, -vulgaris, Octopus vulgaris, Sepia officinalis</i> Noch empfehlenswert: <i>Doryteuthis opalescens</i> - Östlicher Zentraler Pazifik FAO 77 - Golf von Kalifornien - Ringwaden <i>Illex illecebrosus</i> - Nordwestatlantik FAO 21 - Golf von St. Lawrence, Neufundland, Scotian Shelf - Leinen & Haken (jigs) <i>Loligo vulgaris</i> - Mittelmeer & Schwarzes Meer FAO 37, Nordostatlantik FAO 27, Östlicher Zentraler Atlantik FAO 34 - Leinen & Haken (jigs) <i>Sepia officinalis</i> - Nordostatlantik FAO 27 - Ärmelkanal, Keltische See, Südwestlich Irlands, Golf von Biskaya, Golf von Cadix, Kantabrische See - Fallen, Haken & Leinen
✗  Aal <i>Anguilla anguilla, -australis australis, -dieffenbachii, -japonica, -reinhardtii, -rostrata</i> ✓✗  Afrikanischer Wels <i>Clarias gariepinus</i> Nicht empfehlenswert: - Brasilien, Deutschland, Niederlande, Thailand, Ungarn, Vietnam - Teiche (offene Systeme) ✗  Alaska-Seelachs Alaska-Pollack / Pazifischer Pollack <i>Theragra chalcogramma</i> ✗✓  Barramundi <i>Lates calcarifer</i> Noch empfehlenswert: - Australien, Großbritannien, Polen - Teiche, geschlossene Kreislaufsysteme ✗✓  Dorade / Goldbrasse <i>Sparus aurata</i> Noch empfehlenswert: - Griechenland, Kroatien - Käfige (extensiv) – Naturland zertifiziert ✗  Dornhai / Seeaal / Schillerlocke <i>Squalus acanthias</i>	✗  Granatbarsch <i>Hoplostethus atlanticus</i> ✗✓  Heilbutt Doggerscharbe / Pazifischer Heilbutt / Schwarzer Heilbutt / Weißer Heilbutt <i>Hippoglossus hippoglossus, Hippoglossoides platessoides, Hippoglossus stenolepis, Reinhardtius hippoglossoides</i> Noch empfehlenswert: Schwarzer Heilbutt (<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>) - Nordwestatlantik FAO 21 - Östliche Baffininsel, Offshore West-Grönland - Langleinen, Stellnetze ✓✗  Hering <i>Clupea harengus</i> Nicht empfehlenswert: - Nordostatlantik FAO 27 - Finnischer Meerbusen, Nördlicher Bottnischer Meerbusen, Rigaeer Meerbusen, Zentrale Ostsee, Westliche Ostsee, Skagerrak/Kattegat, Südwestlich Schottlands, Westlich Irlands, Porcupine Bank - Nordwestatlantik FAO 21 - Bay of Fundy, Südlicher Golf von St. Lorenz (Frühjahrs- & Herbstlaicher), Südwest Nova Scotia	✗✓  Kabeljau / Dorsch <i>Gadus macrocephalus, -morhua</i> Noch empfehlenswert: Atlantischer Kabeljau (<i>Gadus morhua</i>) - Nordostatlantik FAO 27 - Nordost-Arktis - Grund-Langleinen Pazifischer Kabeljau (<i>Gadus macrocephalus</i>) - Nordostpazifik FAO 67 - Aleuten, Golf von Alaska, Östliche Beringsee - Fallen, Grund-Langleinen, Leinen & Haken (jigs) ✓✗  Karpfen <i>Cyprinus carpio</i> ✗✓  Kliesche / Scharbe <i>Limanda limanda</i> Noch empfehlenswert: - Nordostatlantik FAO 27 - Nordsee, Skagerrak/Kattegat - Grund-Langleinen, Handleinen, Snurrewaden/Ankerwaden	✗  Mahi Mahi / Goldmakrele <i>Coryphaena hippurus</i> ✗  Makrele <i>Scomber scombrus</i> ✗  Marlin <i>Istiompax indica, Kajikia albida, -audax, Makaira nigricans</i> ✗✓  Miesmuschel / Grünschalenmuschel <i>Mytilus edulis, -galloprovincialis, -chilensis, Perna canaliculus</i> Noch empfehlenswert: Grünschalenmuschel (<i>Perna canaliculus</i>) - Neuseeland - Hängekulturen an Leinen <i>Mytilus chilensis</i> - Chile - Hängekulturen an Leinen <i>Mytilus edulis, -galloprovincialis</i> - Albanien, Bulgarien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien, Niederlande, Schottland, Spanien - Hängekulturen an Leinen, Pfahlkulturen	✗  Rotbarsch <i>Sebastes fasciatus, -mentella, -norvegicus</i> ✗✓  Sardelle / Anchovi <i>Engraulis anchoita, -encrasicolus, -ringens</i> Noch empfehlenswert: Argentinsche Sardelle (<i>Engraulis anchoita</i>) - Südwestatlantik FAO 41 - Bonaerense Sub-Population - Netzreusen, Ringnetze, Ringwaden, Ringwaden mit Licht (lampara) Europäische Sardelle (<i>Engraulis encrasicolus</i>) - Nordostatlantik FAO 27 - Golf von Biskaya - Ringwaden Peruanische Sardelle (<i>Engraulis ringens</i>) - Südost Pazifik FAO 87 - Nördlich-zentraler Peru-Bestand, Südliches Peru/Chile (chilensischer Bestand) - Ringwaden ✗✓  Sardine <i>Sardina pilchardus</i> Noch empfehlenswert: - Nordostatlantik FAO 27 - Irische See, Keltische See, Westlicher Ärmelkanal - pelagische Schleppnetze, Ringwaden	✗  Schwarzer Seehecht <i>Dissostichus eleginoides, -mawsoni</i> ✗✓  Schwertfisch <i>Xiphias gladius</i> Noch empfehlenswert: - Östlicher Zentraler Pazifik FAO 77, Südostpazifik FAO 87 - Angeln, Handleinen, Harpunen, Schleppangeln ✗  Seehase <i>Cyclopterus lumpus</i>	✗✓  Shrimp / Garnele / Scampi <i>Crangon crangon, Macrobrachium rosenbergii, Metapenaeus monocos, Nephrops norvegicus, Pandalus borealis, -jordani, Penaeus monodon, Penaeus spp., Litopenaeus vannamei</i> Noch empfehlenswert: Kaisergranat / Scampi (<i>Nephrops norvegicus</i>) - Nordostatlantik FAO 27 - Skagerrak/Kattegat - Fallen, Fangkörbe Rosenberggarnele (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) - China, Indonesien, Taiwan, Vietnam - Teiche Tropischer Shrimp / Black Tiger (<i>Penaeus monodon</i>) - Bangladesch, Indien, Indonesien, Vietnam - Teiche (extensiv) – Naturland zertifiziert	✗✓  Tilapia / Buntbarsch <i>Oreochromis spp.</i> Noch empfehlenswert: - Vietnam - Teiche – Naturland zertifiziert Illustrationen: © Sonia Schadwinkel / Greenpeace	✗  Wittling <i>Merlangius merlangus</i> ✗✓  Wolfsbarsch / Loup de mer <i>Dicentrarchus labrax</i> Noch empfehlenswert: - Griechenland, Kroatien - Käfige (extensiv) – Naturland zertifiziert Zander <i>Sander lucioperca</i> Noch empfehlenswert: - Europäische Binnen-Gewässer FAO 05 - Hjälmarren See / Schweden, Ural-Ästuar / Kaspisches Meer - Fallen, Stellnetze

WIE WURDE BEWERTET?

Greenpeace hat mit Wissenschaftlern eine Methode entwickelt, mit der Wild-Fischereien und Aquakulturen auf ihre Nachhaltigkeit bewertet werden können. Anhand einfacher Kriterien lassen sich nicht-nachhaltige Wild-Fischereien oder Aquakulturen identifizieren. Dabei werden Fragen zu nicht nachhaltigen Praktiken gestellt. Bereits ein „ja“ reicht für eine „rote“ Bewertung: Bei Wild-Fischereien sind das zum Beispiel das Befischen von überfischten Beständen, zerstörerische Fangmethoden, hoher Beifang oder illegale Fischerei. Bei Aquakulturen spielen Faktoren wie die Verwendung von wild gefangenem Fisch als Futter, die Herkunft der Eier bzw. Jungfische für die Zucht oder die Anzahl der aus der Aquakultur ausbrechenden Tiere eine Rolle.

Greenpeace nutzt die Methode weltweit zur Erarbeitung von Listen nicht-nachhaltiger Wild-Fischereien und Aquakulturen. Umfassende Quellen und aktuelle Daten sind die Voraussetzung für eine fundierte Bewertung.

Grundsätzlich gilt für eine nachhaltige Fischerei: Sie hält den Bestand der Zielart auf einem gesunden Niveau, ohne andere Arten des Ökosystems negativ zu beeinflussen.



Die Fangmethode zählt: Empfehlenswert zum Beispiel mit Angelruten (pole & line) gefangener Thunfisch

Bild: © Paul Hilton / Greenpeace

WAS WURDE BEWERTET?

Natürlich können nicht alle Wild-Fischereien und Aquakulturen weltweit untersucht werden. Insgesamt wurden 110 gängige Speisefisch-Arten, aufgeteilt in etwa 550 Wildfischbestände und 112 Herkunftsländer von Aquakulturen bewertet.

„JA“ ODER „NEIN“ REICHT NICHT

Fischarten haben unterschiedliche Bestände. Beispielsweise sind die 13 Bestände des Kabeljau im Nordostatlantik (FAO 27) in verschiedenen Gesundheitszuständen und werden mit unterschiedlichen Fangmethoden befischt. Greenpeace bewertet daher Fischbestände oder besser gesagt Fischereien. Auch bei Aquakulturen gibt es Unterschiede. Hier werden einzelne Länder und Aquakulturmethoden bewertet. Diese detaillierte Bewertung führt zu differenzierteren und umfangreicheren Empfehlungen. So heißt es zum Beispiel nicht: Kabeljau „ja“ oder „nein“, sondern: „Kabeljau aus dem Nordostatlantik (FAO 27), Sub-Fanggebiet Barentssee mit Langleine gefangen“ ist noch empfehlenswert.



Beispiel für die vollständige Kennzeichnung eines Fischprodukts

Bild: © Fred Dott / Greenpeace

Wird die Mehrheit der Wild-Fischereien/Aquakulturen einer Art als „nicht nachhaltig“ bewertet, erhalten sie im Greenpeace-Ratgeber eine rote Markierung. Die noch empfehlenswerten Ausnahmen werden in grün dazu gelistet. Und umgekehrt ebenso. Nur eine differenzierte Betrachtung ermöglicht Empfehlungen. Wir alle müssen daher genauer hinschauen und uns beim

Fischkauf mit Fanggebiet, Sub-Fanggebiet (Fischbestand) und Fangmethode auseinandersetzen. Genauso wie sich der Lebensmitteleinzelhandel und die Fischindustrie detailliert mit ihrem Fischverkauf beschäftigen müssen. Nachhaltigkeit und Transparenz für den Verbraucher sind dabei gefragt, ebenso wie eine vollständige Kennzeichnung der Produkte. Denn nur so können sie an Regal oder Fischtheke die richtige Wahl treffen.

Zur vollständigen Produktkennzeichnung gehören:

- Handelsname und lateinischer Name der Fischart, z.B. Kabeljau (*Gadus morhua*)
- Fanggebiet der Welternährungsorganisation FAO, z.B. Nordostatlantik (FAO 27) bzw. Herkunftsland der Aquakultur
- Sub-Fanggebiet, z.B. Norwegische See bzw. Name/Ort der Aquakultur-Farm
- Fangmethode, z.B. Ringwade bzw. Zuchtmethode der Aquakultur
- Code, der die vollständige Rückverfolgbarkeit bis zum Fang/zur Ernte über alle Verarbeitungsstufen ermöglicht transparent für den Verbraucher über ein Online-Portal und/oder QR-Code einsehbar.

WELCHEN ZERTIFIKATEN KANN ICH TRAUEN?

Mittlerweile gibt es einige zertifizierte Fischprodukte: Das „Marine Stewardship Council“ (MSC) zertifiziert nachhaltige Wild-Fischereien. Unter den Siegeln von „Global G.A.P.“ und „Aquaculture Stewardship Council“ (ASC) gibt es Ware aus ökologischer Aquakultur. „Friend of the Sea“ (FOTS) zertifiziert beides.

Alle Zertifizierungen haben aus der Sicht von Greenpeace Stärken und Schwächen. Jedoch kann der Verbraucher bei keinem der genannten Siegel bedenkenlos auf nachhaltige Produkte vertrauen.

Greenpeace empfiehlt daher auch zertifizierte Produkte mit dem Greenpeace-Fischratgeber zu vergleichen.