



Ölkatastrophen

Umwelt & Natur

Eine Information von www.infoklick.ch

Von einer Ölkatastrophe oder einer Ölpest spricht man dann, wenn Meere und ihre Küsten durch grosse Mengen von Roh- oder Mineralöl verschmutzt werden. Das kann entweder bei einem Unglück eines Öltankers oder wie im April 2010 durch einen Unfall auf einer Bohrinsel geschehen, einer jener riesigen Stahlkonstruktionen auf dem offenen Meer, von welchen Ölfelder unter dem Meeresgrund erschlossen werden.

Das passierte im Golf von Mexiko

Am 22. April kam es auf der Bohrplattform Deepwater Horizon zu einer Explosion, der ein Brand folgte. Zwei Tage später versank die Bohrinsel. Aus der Ölquelle/ dem Bohrloch in 1500 m Tiefe strömte danach wochenlang Öl ins Meer – unzählige Millionen Liter: Das Verschliessen der Quelle erwies sich als technisch sehr komplex, mehrere Versuche scheiterten.

Wie kann man eine Ölpest bekämpfen?

Im Golf von Mexiko ging es zuerst darum, das Bohrloch zu verschliessen, um das Öl zu stoppen. Genauso wichtig war zudem, den bereits verursachten Schaden zu begrenzen. Hier gibt es verschiedene Methoden. Mit schwimmenden Barrierschläuchen versucht man, den Ölteppich einzukreisen, so dass Spezialschiffe das Öl dann absaugen können. Eine weitere Möglichkeit ist, das Öl kontrolliert abzubrennen. Oder man versucht mit Chemikalien den Ölteppich zu zersetzen. Jede Methode birgt aber Risiken. Mehr erfahrt ihr dazu unter unseren Links.

Was sind die Folgen für die Umwelt?

Ölkatastrophen sind für viele Meeresbewohner und Vögel existenzbedrohend. Wenn sie das ölverschmutzte Wasser schlucken, sterben sie an Nieren- und Leberschäden. Eine weitere Gefahr entsteht dadurch, dass das Öl die Gefieder, Felle und Schuppen der Tiere verklebt und auch so in den Organismus der Tiere gelangt. Zudem zerstört die Verschmutzung die Lebensgrundlage der Meerestiere und unzähliger Vögel.

Wird das Öl ans Ufer geschwemmt, drohen für die Küstengebiete weitere Folgen. Auch wenn es Reinigungsmethoden gibt für Felsen und Strände – Sumpfbereichen oder Wälder kann man kaum von den Folgen der Ölpest befreien. Das ökologische System braucht dann Jahre, bis es sich davon erholt.

Links

http://de.wikipedia.org/wiki/Deepwater_Horizon

<http://www.zdf.de/ZDFmediathek/kanaluebersicht/aktuellste/1033688#/beitrag/video/105626/%C3%96lpest:-Eine-Chronologie-des-Scheiterns>

<http://www.tagesschau.de/ausland/oelpest172.html>

http://www.spiegel.de/thema/oelpest_im_golf_von_mexiko/

<http://www.greenpeace.de/themen/oel/publikationen/>