

Korallen-Lichter

Wolfgang Eschenhagen

Silberhalogenid-Print, 60 x 90 cm

Als Kind war ich am Meer, mit meinen Eltern schnorcheln im Korallenriff.
An Seesterne, Seeigel und viele farbenpr채chtige Fische kann ich mich erinnern.

Korallen-Lichter thematisiert die Korallenbleiche im Zeitalter des Klimawandels.
1998 wurde das Phänomen der Korallenbleiche weltweit beobachtet und im
Jahr 2002 wieder.

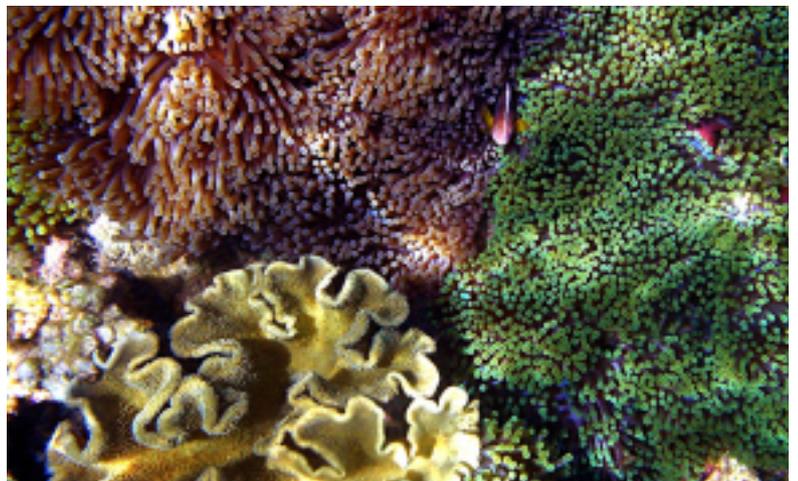
Warum gerade die seit so vielen Millionen Jahren so erfolgreichen Korallen
so empfindlich auf die Klimaerwärmung reagieren, hat einen einfachen Grund:
Ihren bisherigen Erfolg verdanken sie vor allem der Symbiose mit einzelligen
Algen, die in ihren Zellen leben und entscheidend zu ihrer Ernährung beitragen.
Aber gerade diese Partnerschaft ist durch die Klimaerwärmung gefährdet.

Wenn das Wasser zu warm wird, bricht diese Partnerschaft zusammen und die Korallen
bleichen aus. Das ist ein Zeichen für sehr ernsthafte Überlastung und das passiert, wenn
die Temperatur etwa 1 - 1,5 °C über die normale Höchsttemperatur ansteigt.

Transkription Interview mit Dr Paul Marshall, Climate Change Program Manager,
Great Barrier Reef Marine Park Authority, vergleiche DVD-Video: „Ökosystem Korallenriff“,
FWU Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht, 2008, www.fwu.de



Korallenbleiche
Foto: Elapied / wikipedia.de / 2006



Sea Anemones (*Stichodactyla mertensii* / Madagascar
Foto: Mila / wikipedia.de / 2005