Dürre: Wo ist unser Wasser geblieben?

Dürre ist ein extremer, über einen längeren Zeitraum vorherrschender Zustand, in dem weniger Wasser bzw. Niederschlag verfügbar ist als erforderlich. Dürre ist nicht nur ein physikalisches Phänomen, sondern auch ein Wechselspiel zwischen der Verfügbarkeit und dem Wasserbedarf von Organismen.

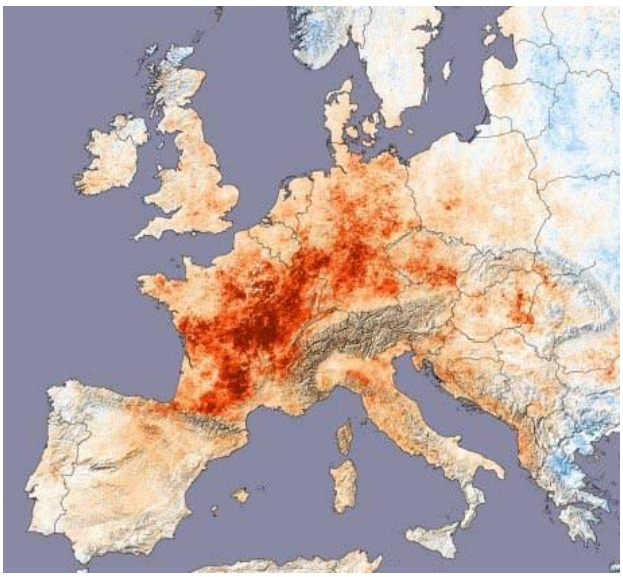
Im Allgemeinen werden drei Typen von Bedingungen als Dürre bezeichnet:

- Meteorologische Dürre entsteht, wenn Niederschlag über einen längeren Zeitraum unterdurchschnittlich fällt.
- Landwirtschaftliche Dürre ist gegeben, wenn es zu wenig Wasser für eine durchschnittliche landwirtschaftliche Produktion von Nutzpflanzen gibt.
- Hydrologische Dürre ist zu verzeichnen, wenn die Wasserreserven in den Seen, Wasserreservoirs oder Wasserspeichern unter den statistischen Durchschnitt fallen.

Quelle zu Duerre.jpg : http://www.asien-news.de/lokal/duerre/5694

„Global ist genug Wasser vorhanden. Es ist nur räumlich und zeitlich schlecht verteilt. Doch haben wir in Österreich das Glück keine schwerwiegende Dürre vorzufinden. “

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Günter Blöschl



Quelle zu hitzeeuropa-l.jpg : http://www.google.at/imgres?num=10&um=1&hl=de&biw=1517&bih=741&tbm=isch&tbnid=_uOYYXVchhSUyM:&imgrefurl=http://www.ethlife.ethz.ch/articles/sciencelife/quelles_luftsenke.html&docid=h27qMdqVoXgXsM&imgurl=http://archiv.ethlife.ethz.ch/images/hitzeeuropa-l.jpg&w=461&h=470&ei=_5CqUJWoNcrzcsqaZyEDADw&zoom=1&iact=rc&dur=802&hovh=226&hovw=222&tx=139&ty=96&sig=104579908015830621945&sqi=2&page=1&tbnh=138&tbnw=135&start=0&ndsp=24&ved=1t:429,r:2,s:0,i:71

Mögliche Folgen von Dürren :

- geringere Ernten, steigende Preise für die geernteten Güter
- weniger Viehfutter
- Qualitätseinbußen
- raschere Entwicklung wärmeliebender Schädlinge
- stärke Schäden in der Forstwirtschaft
- Rückgang der Gletscher
- Waldbrände
- Engpässe in der Stromversorgung:

Maßnahmen gegen Austrocknen der Landschaften:

- Wasser speichern (Wassertürme, etc.)
- Kanäle für Wasser (Sind ebenfalls eine Möglichkeit Wasser zu transportieren aber sie rentieren sich nicht über lange Distanzen.)
- Wasser reinigen (Wasser ist meist vorhanden , doch nur so verschmutzt, dass es zu schweren Krankheiten kommen kann.)
- Virtuelle Wassertransporte – ökologischer Rucksack / Fußabdruck

Autoren	Berg Stefan, David Maier, Georg Hatzl
Betreuerin	Fr. Prof. Sylvia Gerl
InterviewpartnerInnen	Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Günter Blöschl
Datum	23.10.2012