



Workshop WS 7

vormittags 11.00 Uhr– 12:30Uhr

nachmittags 13.30 Uhr– 15:00Uhr

Bianka Ruge, Anton Eyting

arche noVa - Initiative für Menschen in Not e. V.

Virtuelles Wasser – Was ist das?

| | |
|---|---|
| | Info-Pool |
| 09:00 Uhr | Klima – Wandel, Schutz und Anpassung <i>Josef Zens, Helmholtz-Zentrum, Deutsches GeoForschungsZentrum, Potsdam</i> |
| <i>Preisträgerschulen stellen sich vor:</i> | |
| 11:00 Uhr | Workshop – Band I |
| 12:30 Uhr | Mittagspause |
| | Info-Pool |
| 13:30 Uhr | Workshop – Band II |
| 15:00 Uhr | Info-Pool |
| 15:15 Uhr | Können wir die Nachhaltigkeitskrise lösen? Was kann Schule beitragen? <i>Dr. Gregor Hagedorn, Scientists for Future</i> |
| 16:30 Uhr | Ende der Veranstaltung |

TAGUNG ZUM THEMA

KLIMAWANDEL

Definition virtuelles Wasser und Aufteilung Grün, Blau, Grau

Virtuelles Wasser ist die Gesamtmenge an Wasser, die während des Herstellungsprozesses eines Produktes oder Lebensmittels verbraucht oder verschmutzt wird oder die dabei verdunstet.

Virtuelles Wasser wird in drei Kategorien unterteilt:

1. Grünes Wasser: gibt die Menge an Regenwasser und Oberflächenwasser an, die im Laufe des Wachstumsprozesses von Pflanzen aufgenommen wird.
2. Blaues Wasser: Wasser (Grundwasser) das verbraucht, also nicht zurück geleitet wird. Wasser das zur Bewässerung auf Felder geleitet und dort verbraucht wird, oder auf dem Weg dorthin verdunstet.
3. Graues Wasser: Wasser das direkt verschmutzt wird oder im Prinzip dazu nötig ist, verschmutztes Wasser so zu verdünnen, dass es wieder allgemeingültigen Standards entspricht.



In welchen Bereichen des menschlichen Handelns wird Wasser verbraucht?

Haushalt – 10%

Industrie – 20%

Landwirtschaft- 70%

Methode Virtuelles Wasser-Puzzle:

<https://bne-sachsen.de/materialien/virtuelles-wasser-puzzle>

Puzzleteile und Lösungen:

<https://wettransfer.com/downloads/4ef39d59c5f62acd0c427b7e43ccaaaa20200310125321/18335112fe2006ea2ec9cc9f8a1d741c20200310125340/866f8f>

Das Quiz,

welches wir am Ende gespielt haben, ist digital leider nicht verfügbar, baut jedoch auf dem klassischen ABC-Quiz auf, die Anleitung dazu findet ihr im Anhang.

Den von uns am häufigsten benutzte **Film zur kurzen Zusammenfassung** genutzt gibt es hier:

<http://www.lisastanzel.de/virtuelles-wasser.html>

Weiterführende Links:

<https://utopia.de/ratgeber/virtuelles-wasser/>

www.waterfootprint.org

www.virtuelles-wasser.de

www.klassewasser.de/content/language1/html/3622.php

<https://www.br.de/themen/wissen/virtuelles-wasser-wasserfussabdruck100.html>

Bei weiteren Fragen oder Interesse an Projekttagen, Keep-Cool-Schulung, etc. kontaktiert uns gerne.

Liebe Grüße,

Bianka Ruge und Anton Eyting

Project "One World = Your World"/Project Management Flood Relief & Disaster Reduction

Phone: +49 351 481984-25

Fax: +49 351 481984-70

Mail education@arche-nova.org



arche noVa – Initiative für Menschen in Not e.V., Weißeritzstraße 3, 01067 Dresden

Spendenkonto IBAN: DE78 8502 0500 0003 5735 00