



"Ein Tal bei Baustellen-Unglück, ein verletztes Mädchen, Stürmen, abgelaufene Autos, voll gelaufene Keller: Die Bilanz der Unwetter am Wochenende. Und es könnte weiter gehen." ZDF, 6.6.2021

Durch die Erderwärmung werden extreme Wetterereignisse, wie z.B. Dürren, Stürme und Starkregen, wahrscheinlicher und häufiger. Viele Tier- und Pflanzenarten sterben aus und die Ausbreitung gefährlicher Krankheiten und Pandemien nimmt zu.



mit freundlicher Unterstützung durch Umweltamt Dortmund

Bedingt durch die Erderwärmung verdunstet und kondensiert mehr Wasser, es entstehen viele Wolken und somit auch mehr Niederschlag. Darüber hinaus treten immer häufiger langandauernde Großwetterlagen auf und sorgen dafür, dass z.B. Regen länger an einem Ort fällt.

Versiegelte Oberflächen und die verdichteten Böden lassen das Wasser nur schwer abfließen. Es staut sich und sucht oberflächlich einen Weg wie in Hagen, Herdecke oder dem Ahrtal.

Untersuchungen zeigen, dass sich in Deutschland 1978-2002 extreme Hochwasser gegenüber einem Vergleichszeitraum von 1952-1977 verdoppelt haben. Und noch immer nehmen die versiegelten Flächen in Deutschland zu – um schätzungsweise 100 km<sup>2</sup> pro Jahr – das sind etwa 14.000 Fußballfelder!

Die betroffenen Menschen sind oft nicht oder nur sehr unzureichend auf die Wetterextreme vorbereitet. Spätestens nach dem **Hochwasser am 14.07.2021 in Hagen und Herdecke**, direkt vor unserer Tür, und der **Katastrophe im Ahrtal** sind die Folgen des Klimawandels unmittelbar geworden. Viele Menschen verloren nicht nur ihren Besitz, sondern auch ihre gesamte Existenz.

Mehr als 130 Personen zahlten mit ihrem Leben. Die Verzweiflung und Hoffnungs-

losigkeit der Betroffenen haben sogar dazu geführt, dass Menschen den Freitod gewählt haben.



Bild von Rafael Urdaneta Rojas auf pixabay.com

Viele Anwohner des Ahrtals leiden nach wie vor unter den psychischen Folgen der Flut. Mit jedem stärkeren Regenguss kommen die Erinnerungen und damit die Angst zurück.

**Die Flutkatastrophe Mitte Juli 2021 hat 29,2 Milliarden Euro Schäden verursacht.**



Bild von Cheyenne Reeves auf Pixabay.com

Versäumnisse der letzten Jahre und Jahrzehnte in Bezug auf den Klimaschutz und auch in Bezug auf Hochwasserschutz werden in der Zukunft Unsummen verschlingen.