

**Kleine Ursache, große
Wirkung**

Mehr Details

Kleine Ursache, große Wirkung – gerade in unserem Klimasystem bekommen wir diesen Effekt immer mehr zu spüren. Eine Erhöhung der Treibhausgase in der Atmosphäre führt zum bekannten Temperaturanstieg. Aber das ist nicht das Einzige, was sich dadurch auf unserer Erde verändert: Die Ozeantemperatur steigt ebenfalls, Windsysteme und Ozeanströmungen ändern sich, Gletscher und Meereis schmelzen etc.

Wenn diese Veränderungen so weit fortgeschritten sind, dass sie sich nicht mehr rückgängig machen lassen, sprechen Wissenschaftler von sogenannten Kipp-Punkten oder „tipping points“. Seit dem extremen Meereisrückgang in der Arktis im Jahr 2007 diskutieren Forscher darüber, dass das Arktische Meereis seinen Kipp-Punkt bereits überschritten hat. Dies wird Folgen für die Meeresströmungen, das Arktische Ökosystem und sogar für das Klima in Europa haben.