**Erneuerbare Energien**

Deshalb ist dieses Them im gesellschaftlichen Kontext relevant

Das sind die technisch-wissenschaftlichen Hintergründe

So wird das Thema den Forschungsdikurs prägen

Effizienz alter Methoden

entwicklung neuer Methoden

Das 1,5 ° Ziel ist nun nur noch schwer zu erreichen. „Eine globale Erwärmung von 1,5 °C und

2 °C wird im Laufe des 21. Jahrhunderts überschritten werden, es sei denn, es erfolgen in den

kommenden Jahrzehnten drastische Reduktionen der CO 2- und anderer Treibhausgasemissi-

onen.“ (IPCC, 2021). Die entstehenden Extremwetterereignisse wirken sich auf die gesamte Erde aus. Um das zu verhindern ist es für jeden Menschen relevant, etwas dafür zu unternehmen die Erderwärmung zu begrenzen.

Der größte Emittent von Treibhausgasen ist der Energiesektor mit einem Anteil von 73,2%, gefolgt von der Nahrunsgmittelproduktion mit 18,4% (Ritchie & Roser, 2020) . Deshalb ist es immens wichtig im Energiesektor nach klimafreundlicheren Lösungen zu suchen und erneuerbare Energien zu fördern.

IPCC. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth  Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Zugriff am 7.1.2022. Verfügbar unter: <https://www.de-ipcc.de/media/content/IPCC-AR6-WGI_Hauptaussagen_deutsch.pdf>