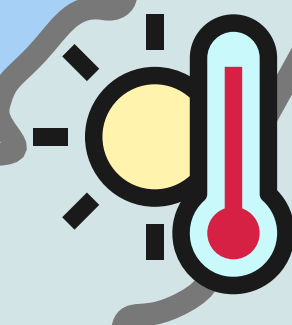


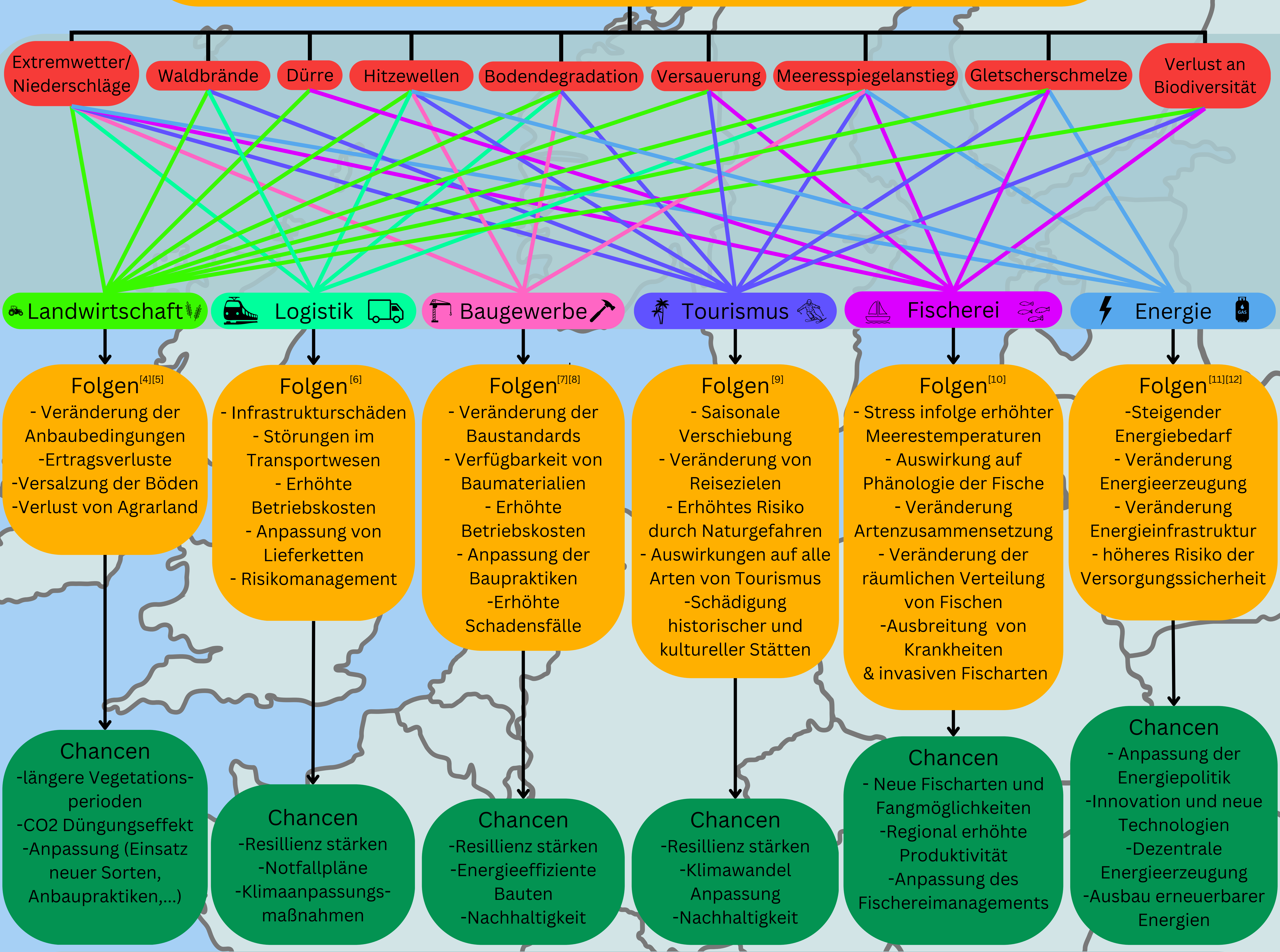
# Klimawandel = kaputte Wirtschaft?



Es wird heiß!



Die europäische Durchschnittstemperatur liegt im Jahr 2022 im Vergleich zu präindustriellen Zeiten um 2,2°C darüber. Der Temperaturanstieg wird Hauptverantwortlich von der Wirtschaft verursacht und bringt einige Folgen mit sich, welche diese sich auf viele Branchen auswirken. Die Wirtschaft steht als Verursacher und Betroffener zugleich in der Bredouille.<sup>[1][2][3]</sup>



## Fallbeispiel BASF<sup>[13]</sup>

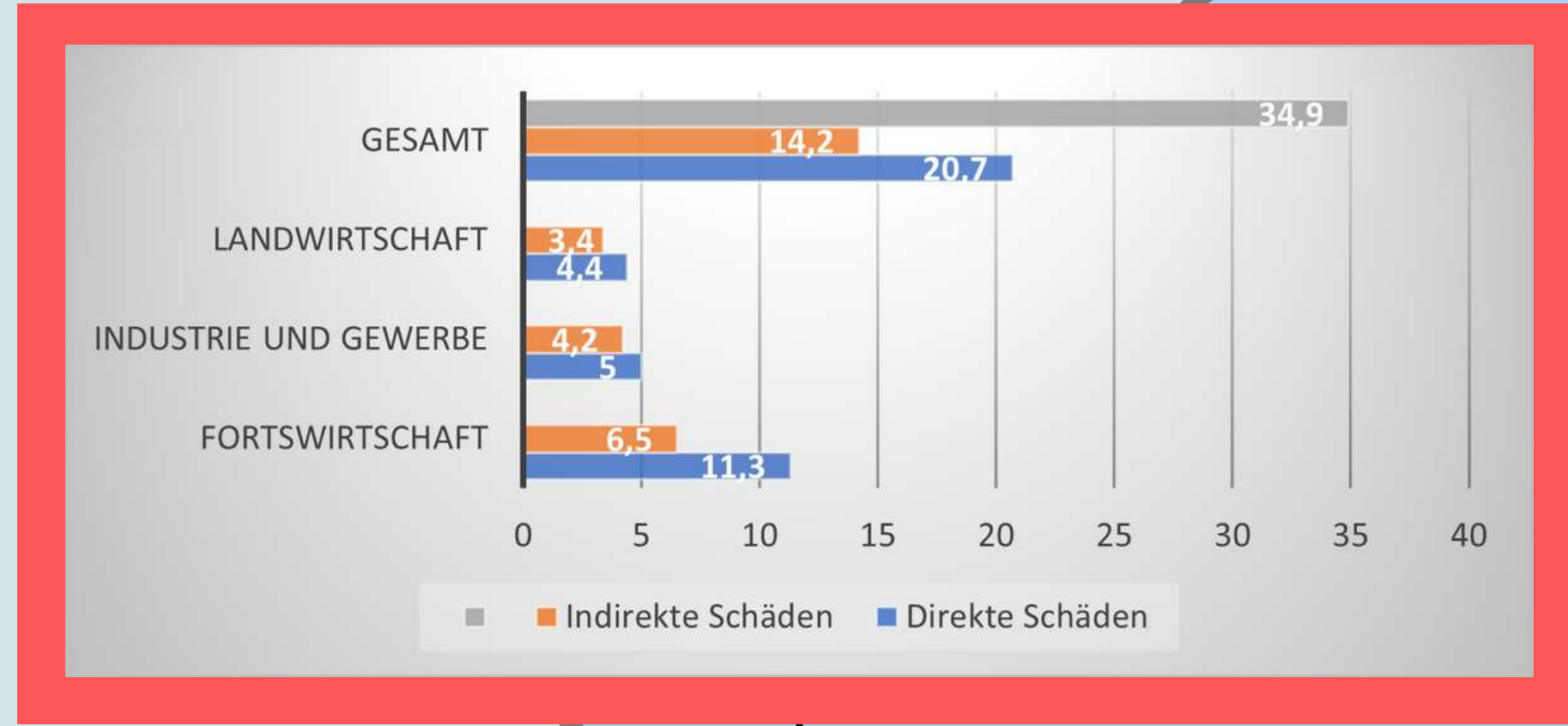
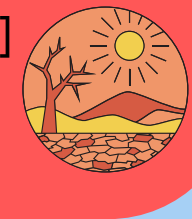


- Produktion chemischer Güter sehr energie Intensiv
- 33,7 Mio MWh Verbrauch jährlich, hauptsächlich durch fossile Energien gedeckt
- BASF als Treiber des Klimawandels, aber auch wichtiger Wirtschaftszweig der Europa unabhängiger macht
- -> Wie kann BASF im Zuge des Klimawandels wirtschaftlich tragbar und gleichzeitig konkurrenzfähig bleiben?

1. Reduzierung der Emissionen bzw. komplette Klimaneutralität
2. Forschung und Entwicklung klimafreundlicher Produkte
3. Risikomanagement und Resilienz stärken
4. Anpassung der Lieferketten
5. Zusammenarbeit und Engagement



## Kostenbeispiel: Dürre<sup>[14]</sup>



- Erfasste Schäden in Mrd € zum Dürresommer 2018 und 2019
- Stellen eine Untergrenze bezogen auf Deutschland dar, da volkswirtschaftliche Kosten unzureichend erfasst sind



## Die Wirtschaft muss zahlen<sup>[14]</sup>



Die Auswirkungen auf die Wirtschaft durch den Klimawandel werden enorm sein:

- Viele Branchen stehen unter Druck und müssen sich anpassen
- Einerseits werden durch den Klimawandel verstärkte Naturgefahren immer häufiger auftreten und somit riesige Wiederaufbaukosten und Produktionseinbußen mit sich bringen
- Andererseits werden Anpassungskosten der Infrastruktur, Innovation von neuen Produkten, sowie Investitionen in alternative Energiequellen die Kosten zusätzlich vergrößern
- Hochrechnungen zeigen, dass die Kosten in der Zukunft zusätzlich noch steigen werden
- Es bleibt abzuwarten wie konkurrenzfähig sich Europas Wirtschaft im Zuge des Klimawandels zeigt wird