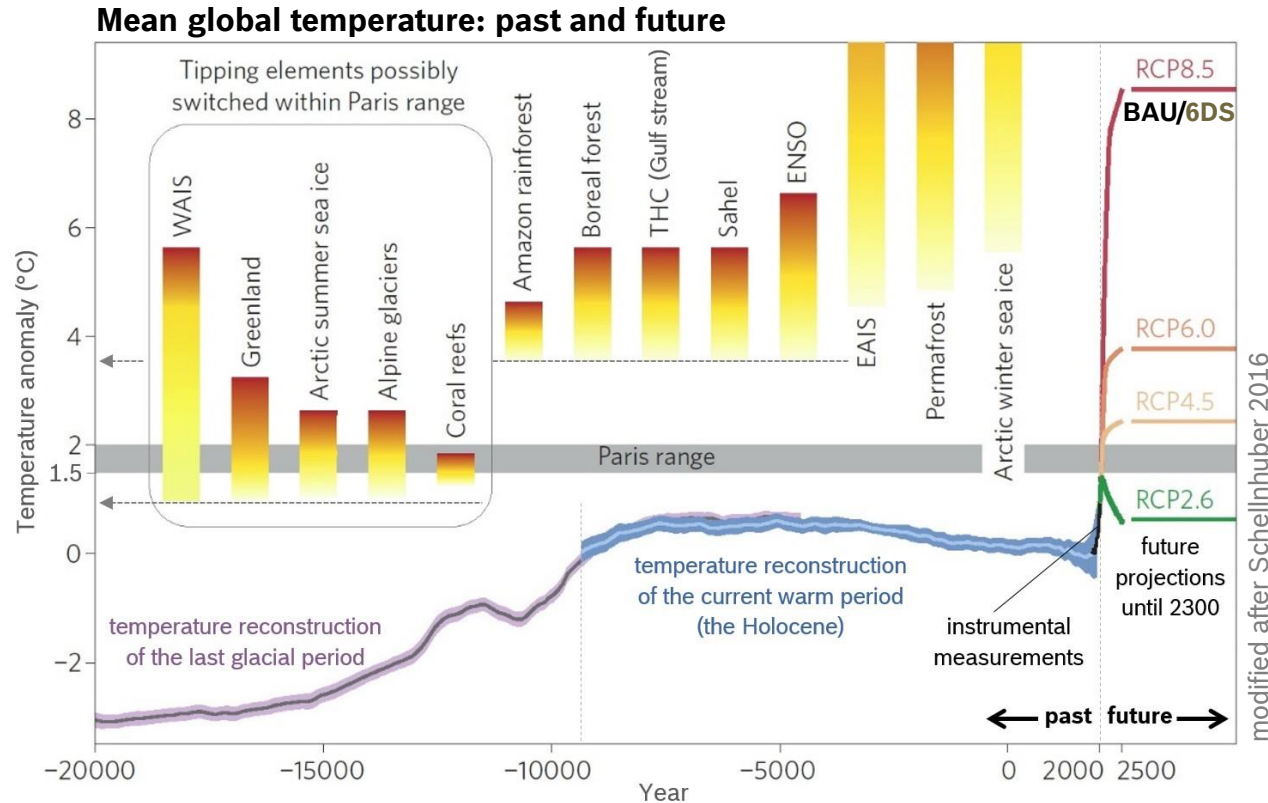


**Willkommen zum
Stuttgarter Energiedialog**

24.03.2017

Projections of Future Climate

Past climate and future scenarios with tipping elements



► The + 1.5 .. 2 °C target is well justified because important tipping elements are at risk.

End of Fossil Fuel Use

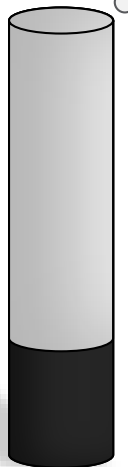
Carbon budget for + 2 °C illustrated

Global fossil carbon pool



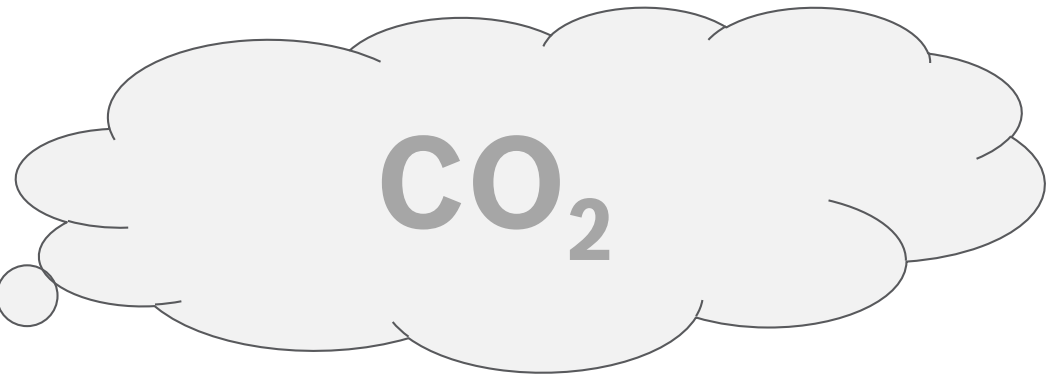
10.000 Gt C¹⁾

Budget for + 2 °C



already used (1870 – 2016):
580 Gt C³⁾

210 Gt C remaining (2017+)
790 Gt C²⁾



Die globale Energiewende

Offene Schlüsselfragen

Wie weit kommen wir mit
Energieeffizienz?
Wieviel wird akzeptiert???

In welcher Form werden wir
zukünftig Energie importieren?
Und ab wann?

Wo liegt die Balance zwischen
ambitioniertem Klimaschutz
und wirtschaftlichen & sozialen
Interessen?

Mobilitätslösungen
von morgen?

Wie motivieren wir
zur Flexibilität?

Wo – global gesehen –
gewinnen wir zukünftig
Energie?

Wie werden wir
Energie speichern?