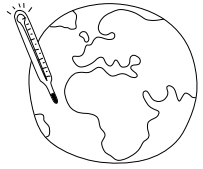




Der Wald im Klimawandel



Schon heute können wir die Auswirkungen des Klimawandels spüren. Das bedeutet für viele Pflanzen, dass sie mit den Bedingungen in ihrem Lebensraum nicht mehr so gut klarkommen.

Auf den Abbildungen seht ihr sogenannte Klimahüllen von vier verschiedenen Baumarten. Diese zeigen in grün den Bereich an Temperaturen und Niederschlägen, bei denen der Baum gut wachsen kann.



Schaut euch die Abbildungen an und findet heraus, welche Baumart(en) in Zukunft am ehesten in unseren Wäldern überdauern. Stellt euch vor, ihr seid Förster*in und wollt eine neue Fläche bepflanzen.



Für welche Baumart(en) würdet ihr euch entscheiden? Würdet ihr eine oder mehrere Arten wählen?





Der Wald im Klimawandel

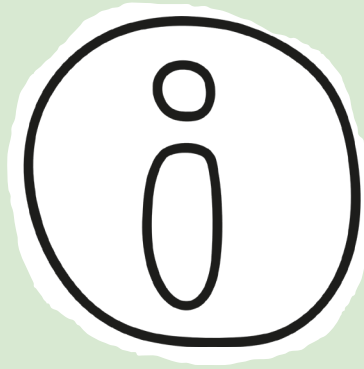


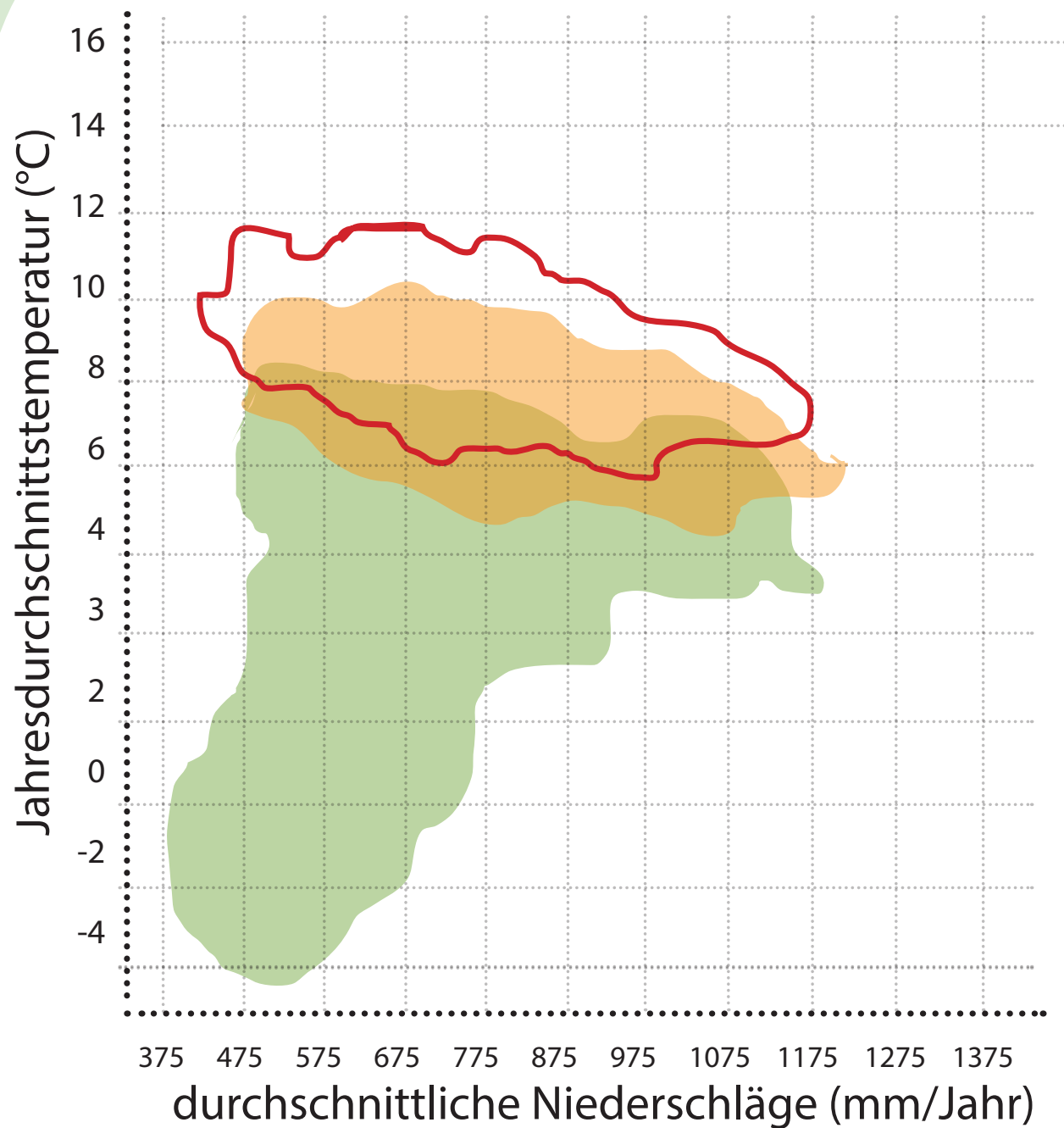
Es wird heiß im Wald – die durchschnittlichen Temperaturen eines Jahres werden durch den Klimawandel ansteigen. Es wird mehr Dürren, aber auch mehr Starkregen geben. Die Bäume müssen also mit extremen Bedingungen zurecht kommen.

Die Fichte, der am häufigsten angebaute Nadelbaum in Deutschland, erträgt wenig Trockenheit und Hitze und leidet sehr stark unter dem Klimawandel. Von Natur aus kommt sie nur im Norden Europas und in den Bergen vor.

Die Rotbuche kann längere Trockenphasen gut überstehen und kommt auch mit den steigenden Temperaturen noch ganz gut zurecht. Sie kommt natürlicherweise überall in Deutschland vor.

Es gibt also Bäume, die für die Zukunft besser gerüstet sind als andere. Dennoch sollte man nicht nur auf „ein Pferd“ setzen. Je mehr Baumarten auf einer Fläche wachsen, desto wahrscheinlicher ist es, dass der Wald als solcher bestehen bleibt.





Klimahülle der Fichte

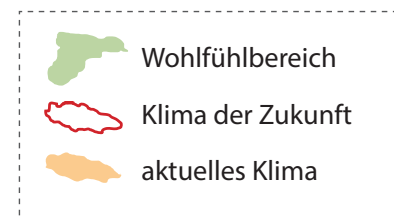
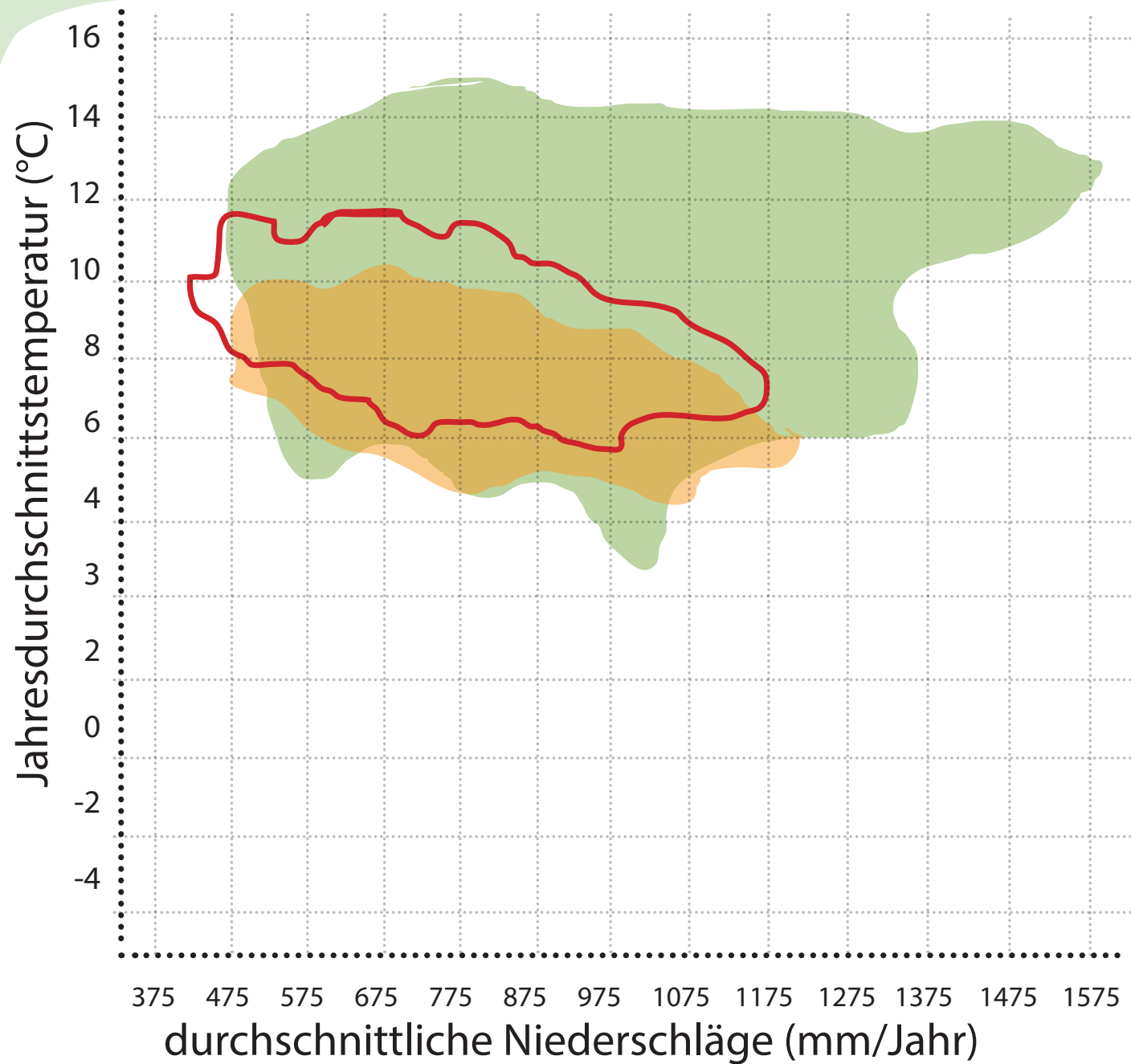


leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

WIP  ^{De}
 wildwuchs 

Klimahülle der Esskastanie

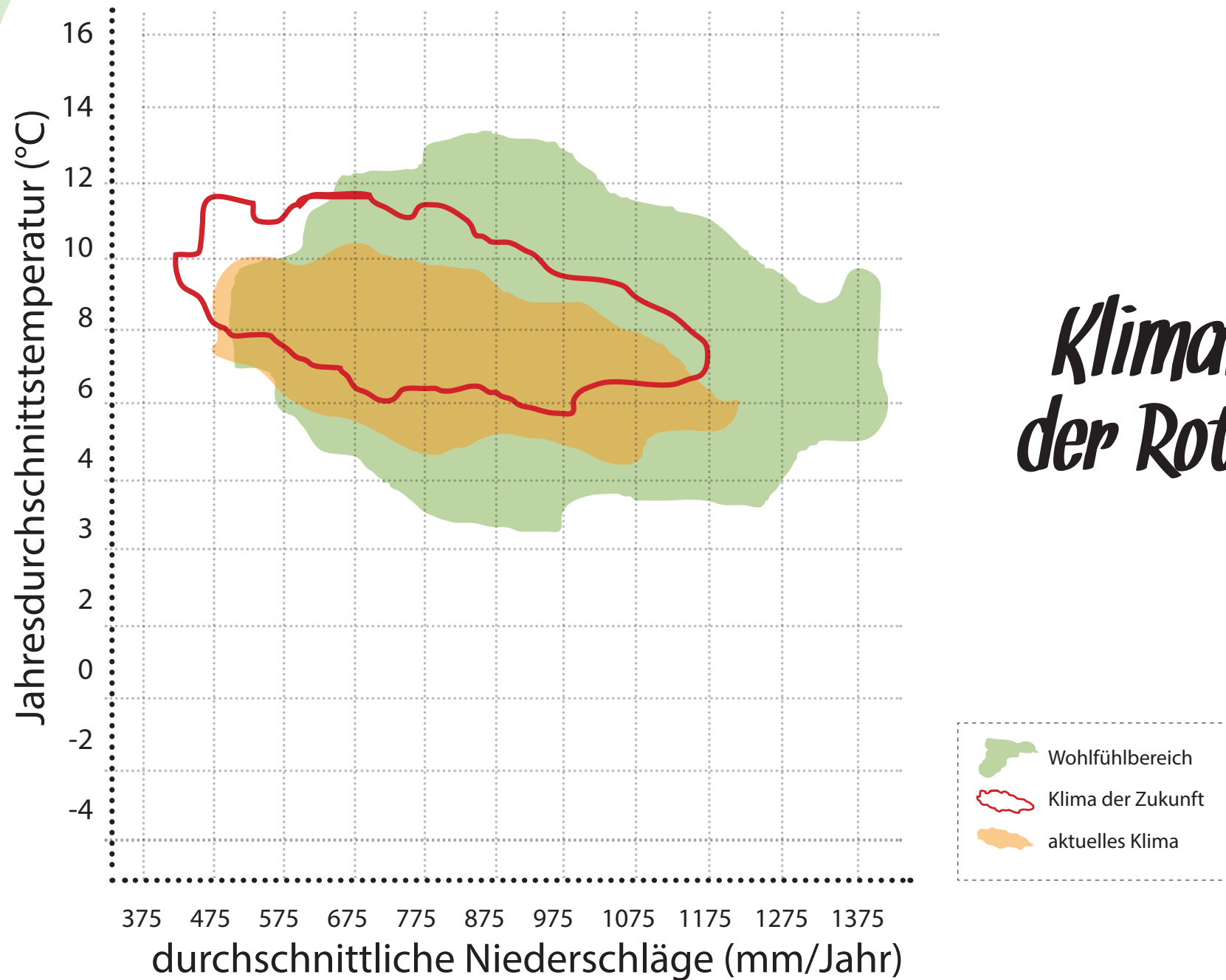


leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

WIP  ^{De}
 wildwuchs 

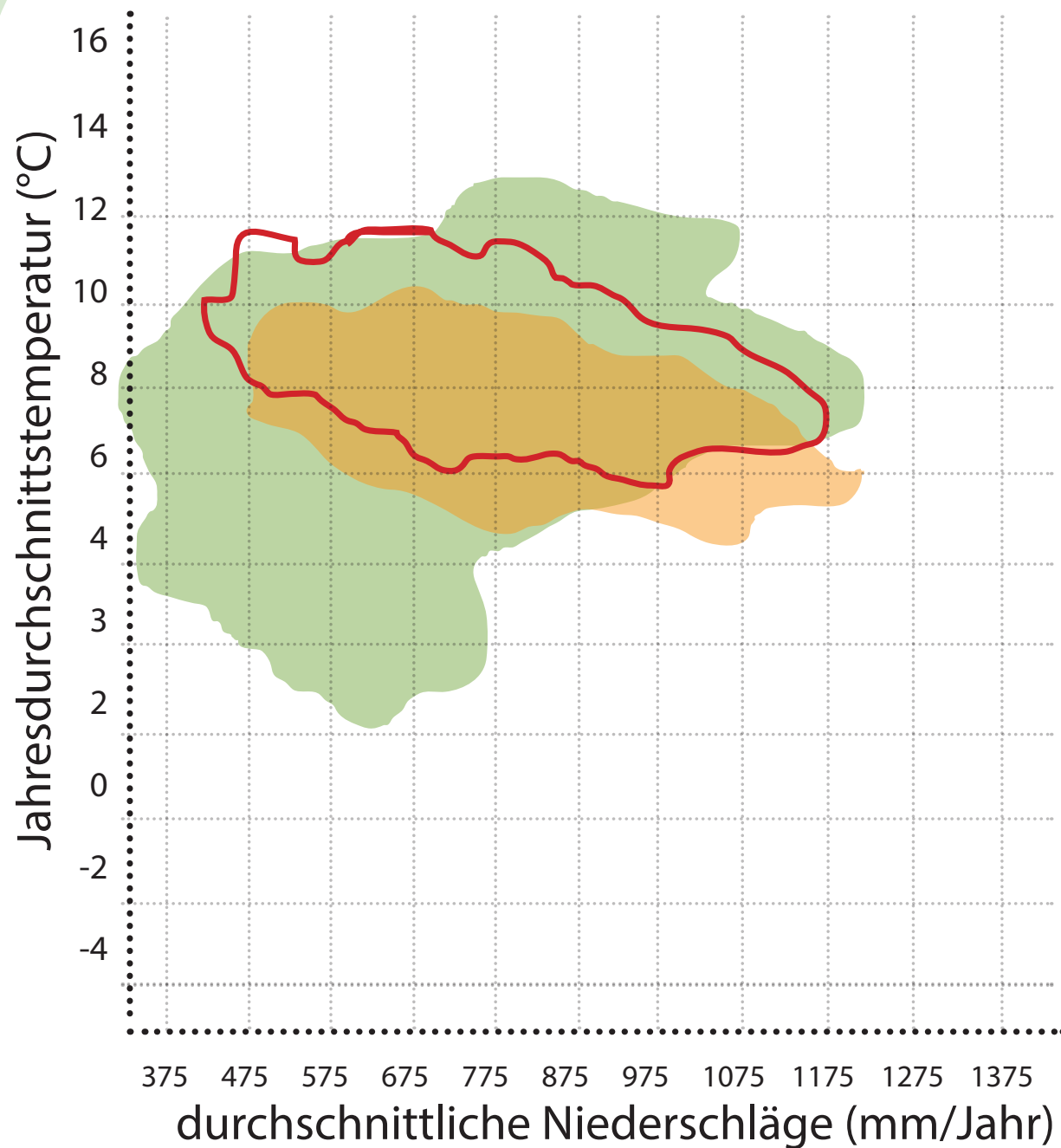
Klimahülle der Rotbuche



leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

WIP  ^{De}
 wildwuchs 



Klimahülle der Stieleiche

leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

WIP  ^{De}
 wildwuchs 