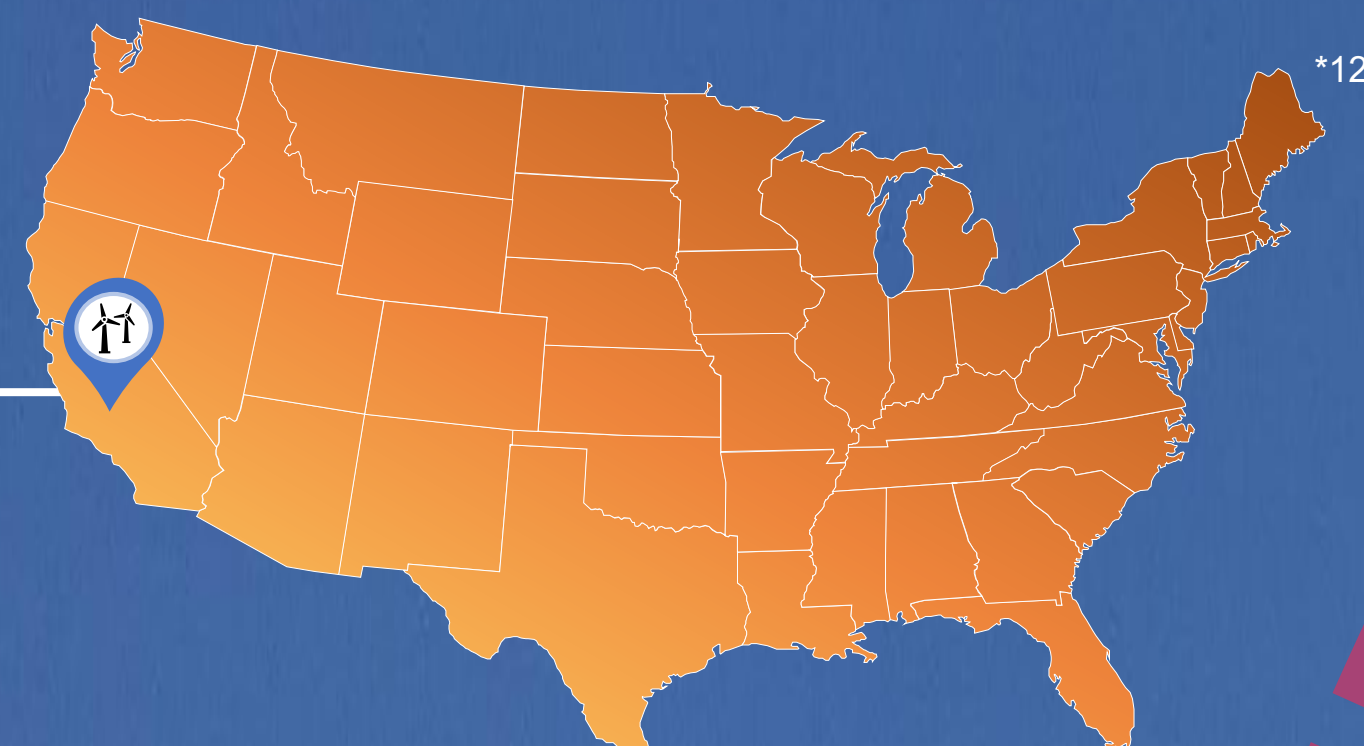
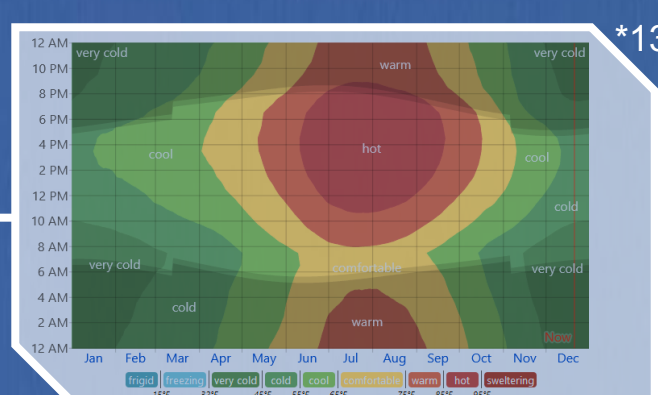
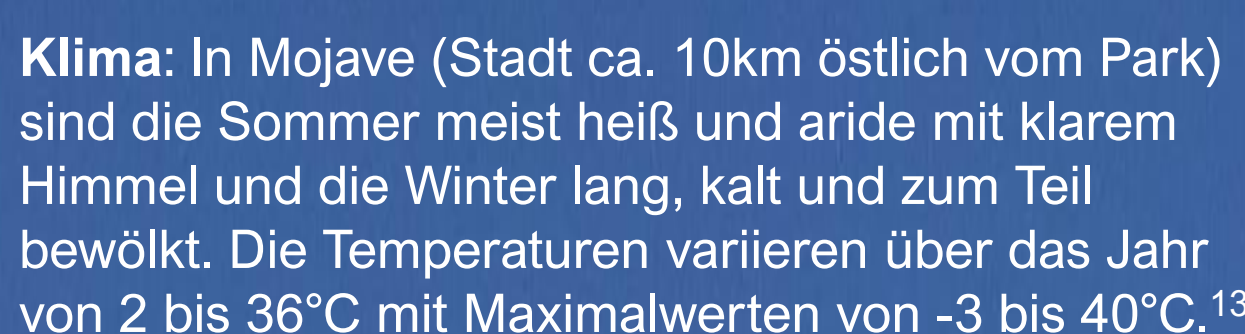


Der größte Windpark in den USA

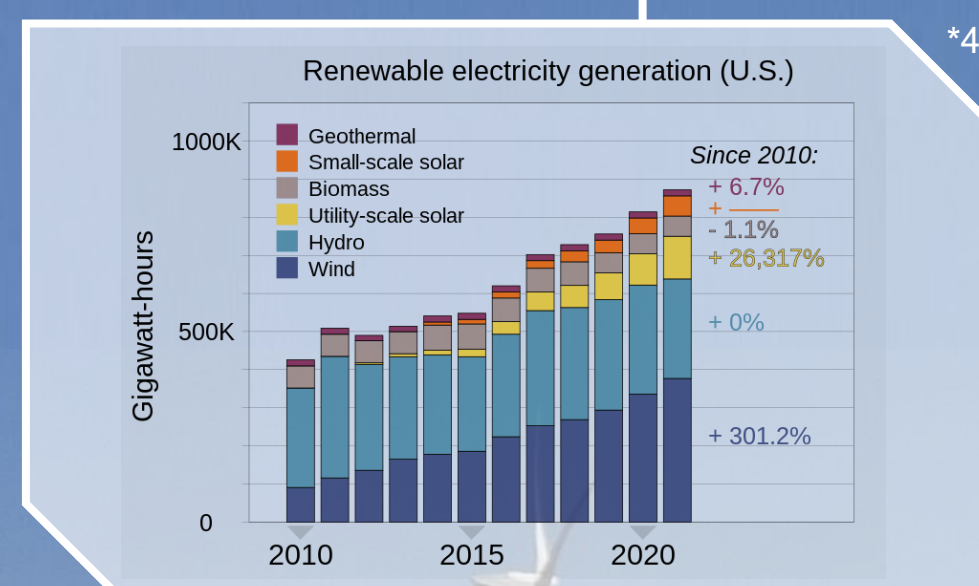
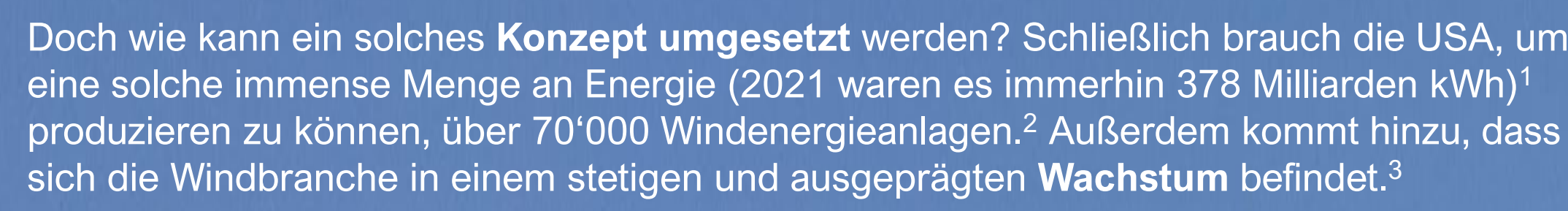
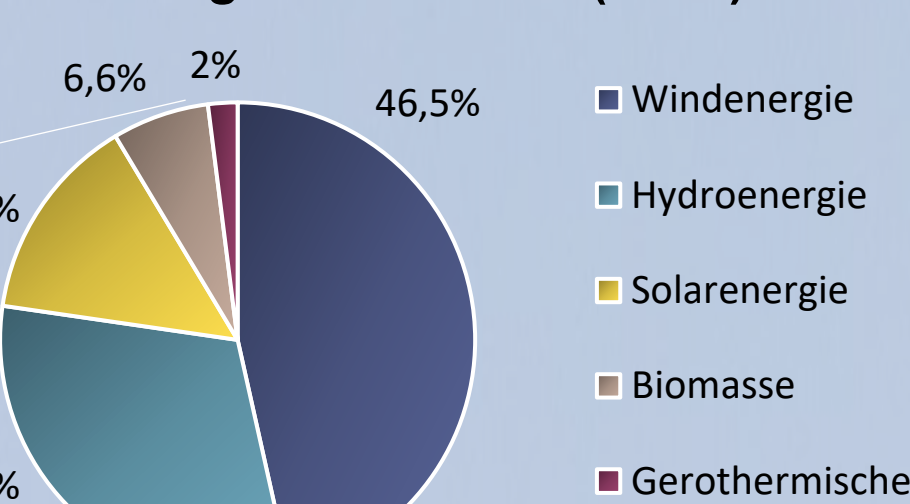
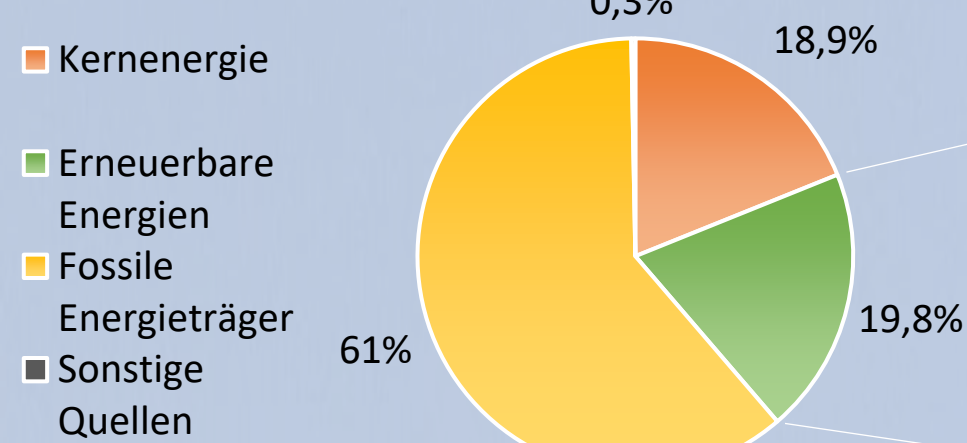
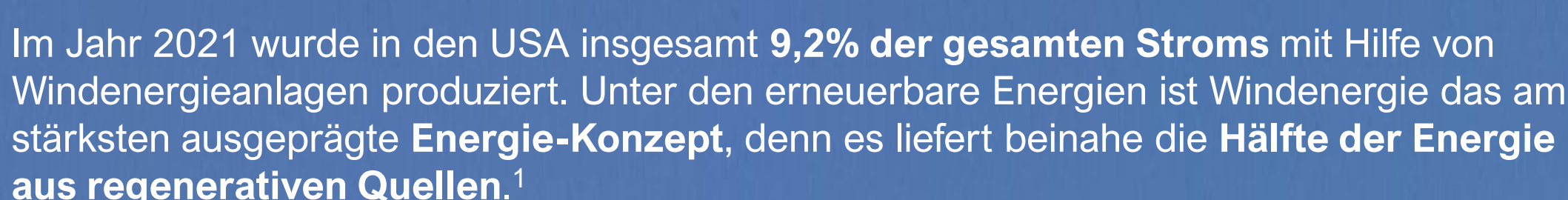


Wind: Die Winde in Mojave sind zwischen März und Juli am stärksten mit einem Durchschnittswert von 4 m/s. Abhängig von der lokalen Topographie können diese im Windpark deutlich höher sein.¹³ Dort ist das Windgeschehen besonders im Frühjahr und Sommer von starken Druckgradienten durch kühlerer Luft im Küstengebiet (West) und Bergland (Nord) zu heißer Luft in der Mojave-Wüste (Süd und Ost) geprägt.¹⁴ Für Echtzeit-Winddaten dieses Gebiets scannen sie den QR-Code (Windy.com).¹⁵



Das Alta Wind Energy Center befinden sich im **Süden Kaliforniens** im **Gebirgsvorland der Tehachapi Mountains**. Im Norden grenzt es an das Hochgebirge der **Sierra Nevada** und im Süden und Osten an die **Mojave-Wüste** an. Das Gebiet ist auch unter dem Name „Tehachapi-Mojave Wind Resource Area“ bekannt.


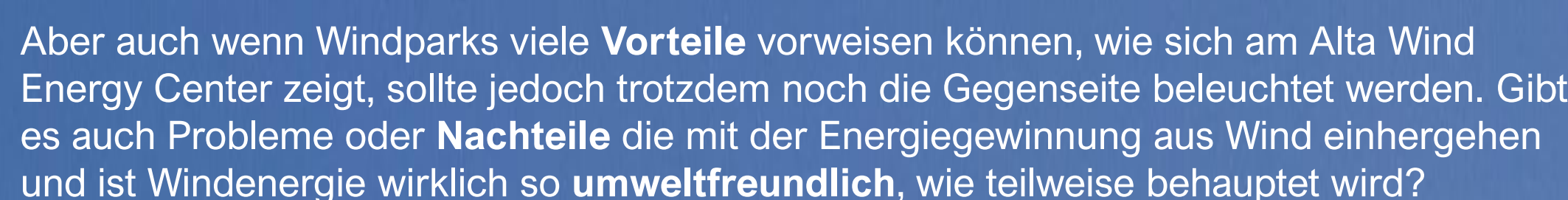
B



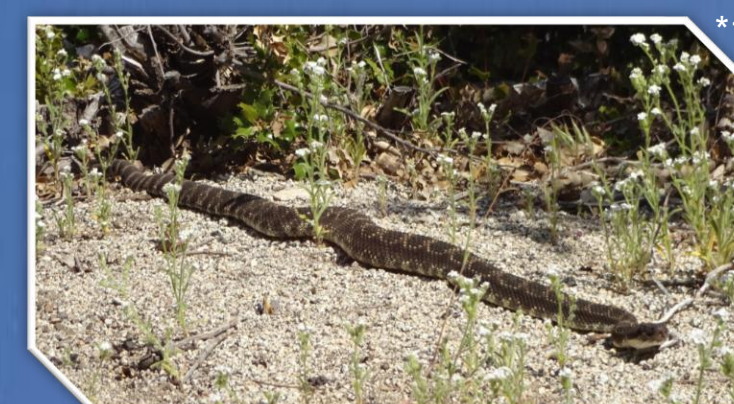
Kritische Betrachtung Ökostrom – Energie ohne Nachteile?



**Geschafft!
Oben angekommen,
können Sie jetzt
erst einmal
die Aussicht
genießen.**

A stylized illustration of a sun with rays and two fluffy clouds, rendered in a light blue color, positioned in the bottom right corner of the text area.

Einfluss auf die Natur

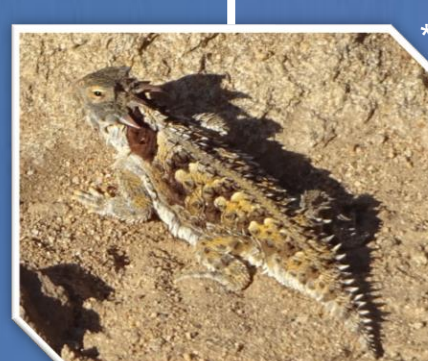


Einfluss auf den Menschen



Laut einer Studie der Universität von Kalifornien können Windenergieanlagen oft übersehene, schädigende **Einflüsse auf die Tierwelt** in der Umgebung haben:

- Gefährdung von Vögel und Fledermäuse im Flug durch rotierende Blätter der Windenergieanlagen
- Windturbinenlärm sowie Druckveränderung der Luft können vitale Überlebens-, Fortpflanzungs- und Sozial-Mechanismen von beispielsweise Echten und Nager negativ beeinflussen¹⁸

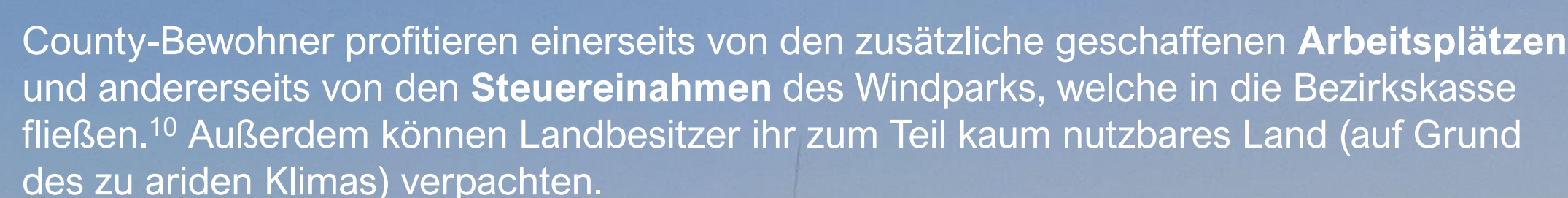
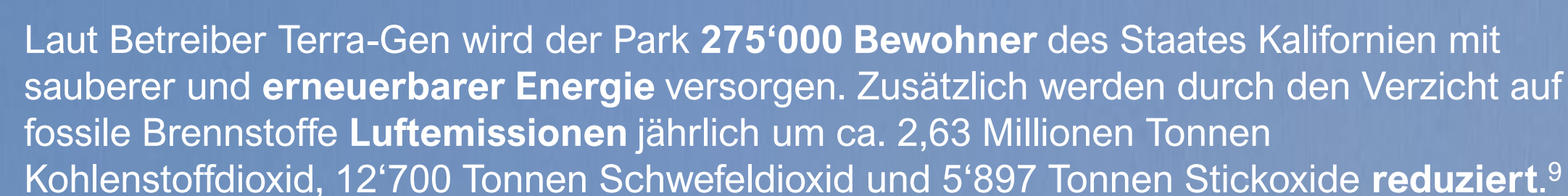


Auch **Menschen bleiben nicht unbeeinflusst** von Windenergieanlagen. So verbot das Los Angeles County 2015 große Windparks in nichtinkorporierten Gebieten ihres Bezirks. Es kam damit Bewohnern entgegen, die sich unter anderem über Folgendes beschwerten:

- Zerstörung des Landschaftsbilds
- Behinderung bei Großfeuer-Löscharbeiten
- Staub- und Lärmbelästigung
- Schattenwurf (bei niedrigem Sonnenstand)²⁰



Human-geographische Komponente



START HERE!

