

MEGATRENDS UND IHRE GESUNDHEITLICHEN AUSWIRKUNGEN



KLIMAWANDEL UND UMWELT

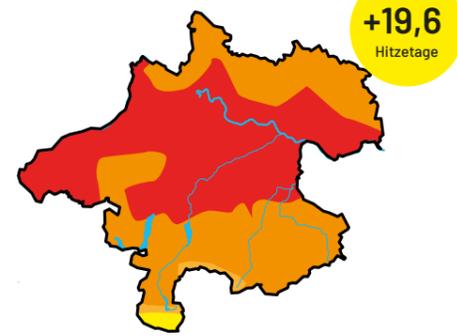
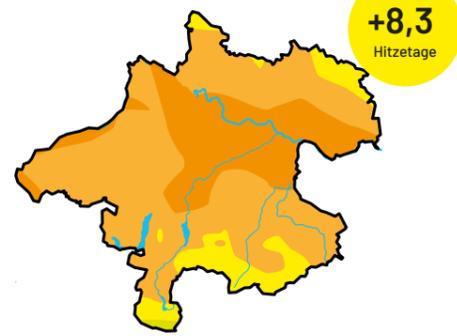
Eine intakte Umwelt und ein stabiles Klima sind grundlegende Voraussetzungen für unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden. Die Auswirkungen reichen von vermehrten sozioökonomischen Verwerfungen, sozialen Konflikten und Migrationsprozessen bis hin zu der stärkeren Ausbreitung von Krankheitserregern und Infektionskrankheiten.

Hitzetage in OÖ ...

Klimawandel bedeutet u.a. die Zunahme von thermischen Belastungen (deutlich mehr Hitzetage und Hitzewellen) aber auch anderer Extremwetterereignissen wie Unwetter, Hagel, Stürme, Niederschläge, Überschwemmungen. **1**

Szenario mit weiteren Klimaschutzmaßnahmen

Szenario ohne weitere Klimaschutzmaßnahmen



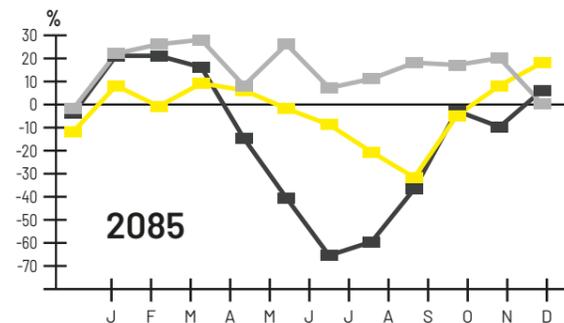
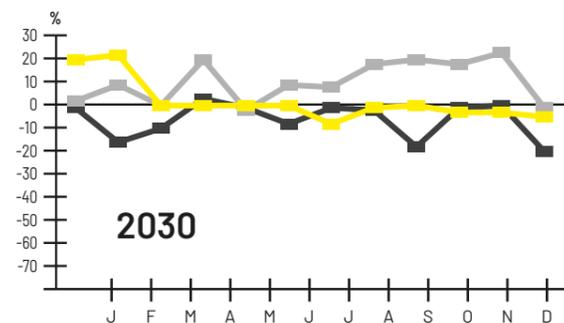
0-1 Tage 2-5 Tage 6-10 Tage 11-20 Tage 21-30 Tage

*Referenzzeitraum 1971-2000

Niederschlagsprognosen für OÖ ...

Das Land OÖ hat anhand verschiedener Klimaszenarien Prognosen für die Niederschläge (mm) im Jahresverlauf ausgearbeitet. Deutlich erkennbar sind die prognostizierten Veränderungen für 2030 und 2085 (im Vergleich zum Referenzzeitraum 1981-2010). **6**

feuchtestes Szenario mittleres Szenario trockenstes Szenario



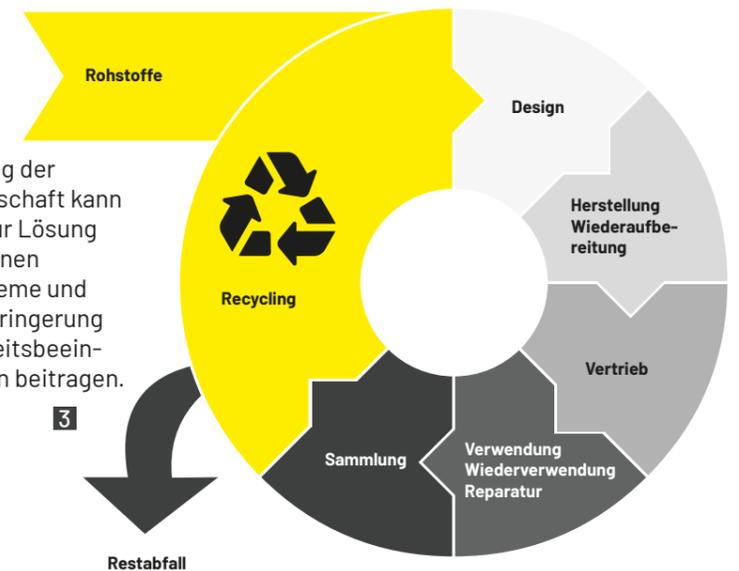
Abfallwirtschaft und fluorierte Gase



GESELLSCHAFTLICHE TRENDS

Biologische Landwirtschaft, Sharing-Trend, Regionalität, Thermische Sanierung von Gebäuden, Erneuerbare Energieträger, Nachhaltige Mobilität

Die Forcierung der Kreislaufwirtschaft kann wesentlich zur Lösung der noch offenen Umweltprobleme und damit zur Verringerung der Gesundheitsbeeinträchtigungen beitragen. **3**



GESUNDHEITLICHE FOLGEN

Beschwerden durch Umweltbelastung

Die Luftverschmutzung durch feine Partikel in der Umgebungsluft (Feinstaub) und schädliche Gase (Schwefeldioxid etc.) gilt als eine der bedeutendsten Umweltbelastungen weltweit, die auch die Lebenserwartung der OberösterreicherInnen statistisch um einige Monate senkt. **4**

Icons and text for health impacts: Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem, Auswirkungen auf Leber, Milz und Blut, Reizung von Augen, Nase und Rachen, Atembeschwerden, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Infektionen der Atemwege, Auswirkungen auf das Fortpflanzungssystem



Steigerung von Infektionsrisiken

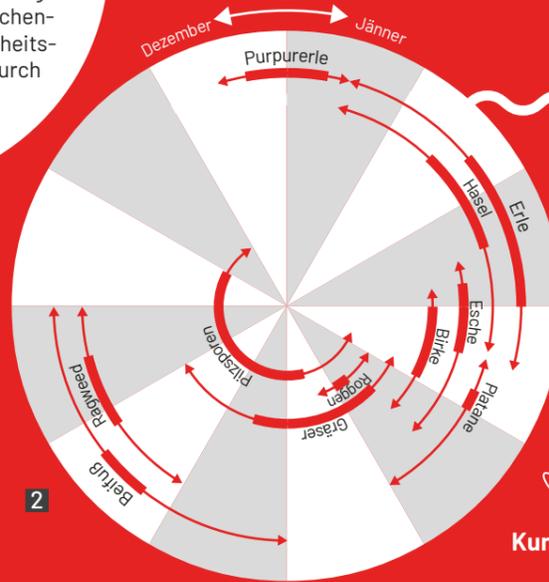
Günstigere Lebens- und Ausbreitungsbedingungen für tierische Zwischenwirte und Überträger von Krankheitserregern (z.B. Dengue-Virus durch Asiatische Tigermücke) **5**



Gesundheitliche Probleme durch Hitze

Allergien

Verlängerung der Pollenflug-saison, neue allergieauslösende Pflanzenarten, z.B. durch Zuwanderung wärmeliebender Arten wie dem Ragweed (Ambrosia artemisiifolia) **2**



Woher kommt Mikroplastik?

Icons and text for microplastic sources: Kunstfasern, Reifenabrieb, Farben, Pflegeprodukte, Kunststoffabfall

Quellen: 1 Amt der Oö. Landesregierung, Abt. Umweltschutz: Mittlere Anzahl der Hitzetage pro Jahr, Bundesland Oberösterreich | 2 Medizinische Universität Wien: pollenwarndienst.at, Pollen-Jahr | 3 Europäisches Parlament, 2015: Kreislaufwirtschaft: Definition und Vorteile | 4 Die Europäische Umweltagentur (EUA), 2014: Auswirkungen der Luftverschmutzung auf die Gesundheit | 5 European Centre for Disease Prevention and Control and Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA), 2019: Aedes albopictus, January 2019 | 6 Umweltbundesamt (2015): Klimaszenarien für das 21. Jahrhundert in Oberösterreich. Forschungsreihe: Auswirkungen des Klimawandels auf Oberösterreich. Band 5 | 7 Umweltbundesamt (2021): Treibhausgas-Bilanz 2019 nach Sektoren