

Effektskizze zum Trend Klimaveränderungen

Globale Erwärmung durch Treibhausgasemissionen

Zerstörung natürlicher Kohlenstoffsenken



Klimaveränderungen



Klimaschutz

Defossilisierung

Erhalt und Ausbau natürlicher Kohlenstoffsenken

Ressourcen- und Energieeffizienz

Kreislaufwirtschaft

Nachhaltige Mobilität

Politisches und gesellschaftliches Engagement gegen den Ausstoß von Treibhausgasen

begünstigt

Hitze, Dürre

► Belastung Herz-Kreislauf-System, Dehydrierung, gestörter Medikamentenstoffwechsel

- Verminderte kognitive und physische Leistungsfähigkeit
 - *Erschöpfung, Unwohlsein*
 - *Eingeschränkte Arbeitsfähigkeit*
 - *(Nieren-)Erkrankungen, Hitzekrämpfe, Hitzschlag*
 - *Fehler, Unfälle*

► Verschlimmerung von Erkrankungen

- *Erschöpfung, Unwohlsein*
- *Arbeitsunfähigkeit*
- *Psychische Belastungen*

► Schlechte Schlafqualität

- Verminderte kognitive und physische Leistungsfähigkeit
 - *Siehe oben*
- Eingeschränkte Regeneration
 - *Gereiztheit, verschlechtertes Arbeitsklima*
- Aggressivität
 - *Psychische Belastungen*
 - *Körperliche Angriffe*

► Freisetzung thermosensitiver Gefahrstoffe

- Exposition gegenüber z. B. Formaldehyd, Weichmachern
- *Erkrankungen*

► Destabilisierung der Wälder

- Vermehrte Totholzbildung
- *Unfälle durch Astbrüche, Kettensägen und Forstmaschinen*

► Mehr Löscheinsätze durch Vegetationsbrände

- *Hitzeexposition*
- *Feinstaubbelastung*
- *Verletzungen, Unfälle*
- *Stress, psychische Belastungen*

► Tauen des Permafrosts

- Felsstürze
 - *Verletzungen, Unfälle bei Rettungsarbeiten*
- Freisetzung von Krankheitserregern
 - *z. B. Mykosen, Tetanus, Anthrax, Botulismus*
- Freisetzung von Treibhausgasen
 - *Verstärkung klimawandelbedingter Erkrankungen*

► Erwärmung von Gewässern

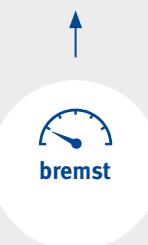
- *Infektionserkrankungen durch Cyanobakterien oder Vibrien*

Globale Erwärmung durch Treibhausgasemissionen

Zerstörung natürlicher Kohlenstoffsenken



Klimaveränderungen



Klimaschutz

Defossilisierung

Erhalt und Ausbau natürlicher Kohlenstoffsenken

Ressourcen- und Energieeffizienz

Kreislaufwirtschaft

Nachhaltige Mobilität

Politisches und gesellschaftliches Engagement gegen den Ausstoß von Treibhausgasen

begünstigt

Stark-/Dauerregen, Schnee, Hagel

► Überschwemmungen, Erdrutsche, Lawinen

► Verletzungen, Unfälle, Tod

► Posttraumatische Belastungsstörungen, Depressionen, Angststörungen

► Hepatitis A durch mikrobiell verunreinigtes Wasser

► Erkrankungen/Verletzungen durch gefahrstoffbelastetes Wasser

► Erkrankung der Atemwege, Hauterkrankungen durch Schimmelpilzexposition in zu sanierenden Gebäuden

Solare UV-Strahlung

► Hautschäden

► Sonnenbrand, Hautkrebs

► Augenschäden

► Sonnenbrand, Katarakt

► Qualitätsverlust von Kunststoffen oder Warnkleidung

► Unfälle

Vektorübertragene Infektionserkrankungen

► Durch Zecken

► Borreliose, Frühsommer-Meningoenzephalitis

► Durch Mücken

► Virus-Erkrankungen, z. B. West-Nil, Chikungunya, Dengue

► Durch Nagetiere

► Hantavirus

► Durch Sandfliegen

► Leishmaniose

Veränderte Vegetation

► Längere Pollenflugsaison, Ausbreitung allergener Pflanzen

► Allergien (inkl. Kreuzallergien auf Lebensmittel)

► Asthma

► Unwohlsein, verminderte Leistungsfähigkeit

► Müdigkeit durch Medikation

► Neue/mehr Schädlinge (z. B. Eichenprozessions-spinner) und Pflanzenkrankheiten (z. B. durch Pilze)

► Toxische, mechanisch-irritative, allergische Reaktionen

Klimaangst

► Erkrankungen (Depressionen, Angststörungen)

► Stress, Reizbarkeit, Aggressivität

► Hoffnungs-, Hilflosigkeit

► Verminderte Leistungsfähigkeit