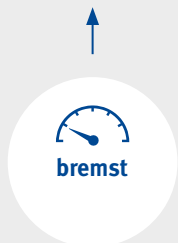


Effektskizze zum Trend Klimaveränderungen

Globale Erwärmung durch
Treibhausgasemissionen

Zerstörung natürlicher
Kohlenstoffsinken



Klimaschutz

Defossilisierung

Erhalt und Ausbau natürlicher
Kohlenstoffsinken

Ressourcen- und
Energieeffizienz

Kreislaufwirtschaft

Nachhaltige Mobilität

Politisches und
gesellschaftliches Engagement
gegen den Ausstoß von
Treibhausgasen

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 Vibrionen

Globale Erwärmung durch
Treibhausgasemissionen

Zerstörung natürlicher
Kohlenstoffsinken

beschleunigt

Klima-
veränderungen



bremst

Klimaschutz

Defossilisierung

Erhalt und Ausbau natürlicher
Kohlenstoffsinken

Ressourcen- und
Energieeffizienz

Kreislaufwirtschaft

Nachhaltige Mobilität

Politisches und
gesellschaftliches Engagement
gegen den Ausstoß von
Treibhausgasen

begünstigt

Stark-/Dauerregen, Schnee, Hagel

- Überschwemmungen, Erdbeben, Lawinen
 - Verletzungen, Unfälle, Tod
 - Posttraumatische Belastungsstörungen, Depressionen, Angststörungen
 - Hepatitis A durch mikrobiell verunreinigtes Wasser
 - Erkrankungen/Verletzungen durch gefahrstoff-belastetes 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