|  |  |
| --- | --- |
| Beispielhafte Darstellung von klimabedingten Risiken und Chancen | 08/2024 |

|  |
| --- |
| **Übersicht zum Aufbau ohne Inhalte** |
| **Physische Risiken** | **Übergangsrisiken** | **Chancen** |
| **Klassifikation von Klimagefahren**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Temperatur** | **Wind** | **Wasser** | **Feststoffe** |
| Chro-nisch |  |  |  |  |
| Akut |  |  |  |  |

 | **Beispiele für klimabezogene Übergangsereignisse (auf der Grundlage der TCFD-Klassifizierung)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Politik und Recht** | **Technologie** | **Markt** | **Ansehen** |
|  |  |  |  |

 | **Klimawandelbezogene Chancen für Unternehmen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategorien von Klimachancen** | **Mögliche Chancen für Unternehmen** |
| Ressourcen-effizienz |  |
| Energiequellen |  |
| Produkte und Dienst-Leistungen |  |
| Märkte |  |
| Resilienz |  |

 |

|  |
| --- |
|  |
| **Physische Risiken** |
| **Klassifikation von Klimagefahren**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Temperatur** | **Wind** | **Wasser** | **Feststoffe** |
| **Chronisch**  | Temperaturänderung (Luft, Wasser, Süßwasser, Meerwasser)HitzestressTemperaturvariabilitätAbtauen von Permafrost | Änderung der Windverhältnisse | Änderung derNiederschlagsmuster und -arten (Regen, Hagel, Schnee / Eis)Variabilität von Niederschlägen oder der Hydrologie Versauerung der Ozeane Salzwasserintrusion Anstieg des Meeresspiegels Wasserknappheit  | KüstenerosionBodendegradation Bodenerosion Solifluktion  |
| **Akut** | HitzewelleKältewelle / FrostWald- und Flächenbrände | Zyklon, Hurrikan, TaifunSturm (einschließlich Schnee-, Staub- und Sandstürme)Tornado | Dürre starke Niederschläge (Regen, Hagel, Schnee / Eis)Hochwasser (Küsten-, Flusshochwasser, pluviales Hochwasser, Grundhochwasser)Überlaufen von Gletscherseen | LawineErdrutschBodenabsenkung  |

 |

|  |
| --- |
| **Übergangsrisiken** |
| **Beispiele für klimabezogene Übergangsereignisse (auf der Grundlage der TCFD-Klassifizierung)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Politik und Recht** | **Technologie** | **Markt** | **Ansehen** |
| Höhere Bepreisung von TreibhausgasemissionenVerstärkte Emissions-berichterstattungspflichtenMandate und Regulierung in Bezug auf bestehende ProduktionsverfahrenKlagen gegen Unternehmen als Mit-Verursacher des KlimawandelsKlagen bei Nicht-Einhaltung politischer Vorhaben | Ersetzung bestehender Produkte und Dienstleistungen durch emissionsärmere OptionenErfolglose Investitionenin neue Technologien Kosten des Übergangs zu emissionsärmeren Technologien  | Änderung des Verbraucher-verhaltensUnsicherheit in Bezug auf Marktsignale Steigende oder volatile RohstoffkostenKostenveränderungen in Folge von Regulierung (z.B. Energiebesteuerung) | Veränderungen der Verbraucher-präferenzenStigmatisierung des Sektors, Produkte und Dienstleistungen Zunehmende Besorgnis der Interessenträger Negative Rückmeldungen der Interessenträger |

 |

|  |
| --- |
| **Chancen** |
| **Klimawandelbezogene Chancen für Unternehmen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kategorien von Klimachancen** | **Mögliche Chancen für Unternehmen** |
| **Ressourceneffizienz** Reduktion von Betriebskosten aus verbesserter Ressourceneffizienz | * Verwendung effizienter Trabsportmittel
* Gesteigerte Effizienz von Produktions- und Vertriebsprozessen
* Recycling
* Effizientere Gebäude
* Reduzierter Wasserverbrauch
 |
| **Energiequellen**Kosten-Vorteile durch den Umstieg auf alternative Energiequellen | * Verwendung von emissionsarmen Energiequellen
* Vorteile aus der Wahrnehmung von Politikanreizen
* Verwendung neuer Technologien
* Teilnahme an Kohlenstoffmärkten
* Umstieg auf dezentrale Energieerzeugung
 |
| **Produkte und Dienstleistungen**Verbesserte Wettbewerbsposition durch Veränderungen des Produkts- und Dienstleistungsportfolios  | * Entwicklung und Ausweitung (emissionsarmer) Produkt- und Dienstleistungsangebote durch Innovation, Forschung und Entwicklung
* Fähigkeit zur Weiterentwicklung und Diversifizierung des Geschäftsmodells
* Entwicklung von Klimaanpassungs- oder Versicherungsrisikolösungen
* Veränderte Konsumentenpräferenzen
 |
| **Märkte**Vorteile aus der Diversifizierung von Aktivitäten und Erschließung neuer Absatzmöglichkeiten | * Zugang zu neuen Absatzmärkten
* Zeichnung oder Finanzierung von grünen Anleihen und Infrastrukturen
 |
| **Resilienz**Vorteile aus gesteigerter Resilienz gegenüber den Auswirkungen des Klimawandels | * Substitution und Diversifizierung eingesetzter Rohmaterialien
* Einkauf von erneuerbaren Energien und Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen
 |

 |