|  |  |
| --- | --- |
| 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)  Hitzestress  Temperaturvariabilität  Abtauen von  Permafrost | Änderung  der Windverhältnisse | Änderung der  Niederschlagsmuster und -arten (Regen, Hagel, Schnee / Eis)  Variabilität von Niederschlägen oder der Hydrologie  Versauerung der Ozeane  Salzwasserintrusion  Anstieg des Meeresspiegels  Wasserknappheit | Küstenerosion  Bodendegradation  Bodenerosion  Solifluktion | | **Akut** | Hitzewelle  Kältewelle / Frost  Wald- und  Flächenbrände | Zyklon, Hurrikan, Taifun  Sturm (einschließlich Schnee-, Staub- und Sandstürme)  Tornado | Dürre  starke Niederschläge  (Regen, Hagel, Schnee / Eis)  Hochwasser (Küsten-, Flusshochwasser, pluviales Hochwasser, Grundhochwasser)  Überlaufen von Gletscherseen | Lawine  Erdrutsch  Bodenabsenkung | |

|  |
| --- |
| **Übergangsrisiken** |
| **Beispiele für klimabezogene Übergangsereignisse (auf der Grundlage der TCFD-Klassifizierung)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Politik und Recht** | **Technologie** | **Markt** | **Ansehen** | | Höhere Bepreisung von Treibhausgasemissionen  Verstärkte Emissions-  berichterstattungspflichten  Mandate und Regulierung in Bezug auf bestehende Produktionsverfahren  Klagen gegen Unternehmen als Mit-Verursacher des Klimawandels  Klagen bei Nicht-Einhaltung politischer Vorhaben | Ersetzung bestehender Produkte und Dienstleistungen durch emissionsärmere Optionen  Erfolglose Investitionen  in neue Technologien  Kosten des Übergangs zu emissionsärmeren Technologien | Änderung des Verbraucher-  verhaltens  Unsicherheit in Bezug auf Marktsignale  Steigende oder volatile Rohstoffkosten  Kostenveränderungen in Folge von Regulierung (z.B. Energiebesteuerung) | Veränderungen der Verbraucher-  präferenzen  Stigmatisierung 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 | |