

Beispielhafte Darstellung von klimabedingten Risiken und Chancen

08/2024

Übersicht zum Aufbau ohne Inhalte										
Physische Risiken					Übergangsrisiken				Chancen	
Klassifikation von Klimagefahren					Beispiele für klimabezogene Übergangsereignisse (auf der Grundlage der TCFD-Klassifizierung)				Klimawandelbezogene Chancen für Unternehmen	
	Temperatur	Wind	Wasser	Feststoffe	Politik und Recht	Technologie	Markt	Ansehen	Kategorien von Klimachancen	Mögliche Chancen für Unternehmen
Chronisch									Ressourceneffizienz	
									Energiequellen	
									Produkte und Dienstleistungen	
									Märkte	
Akut									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 Emissionsberichterstattungspflichten Mandate und Regulierung in Bezug auf bestehende Produktionsverfahren Klagen gegen Unternehmen als Mit-Versursacher des Klimawandels Klagen bei Nicht-Einhaltung politischer Vorhaben	Ersetzung bestehender Produkte und Dienstleistungen durch emissionsärmere Optionen Erfolgreiche Investitionen in neue Technologien Kosten des Übergangs zu emissionsärmeren Technologien	Änderung des Verbraucherverhaltens Unsicherheit in Bezug auf Marktsignale Steigende oder volatile Rohstoffkosten Kostenveränderungen in Folge von Regulierung (z.B. Energiebesteuerung)	Veränderungen der Verbraucherpräferenzen 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 Transportmittel • 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