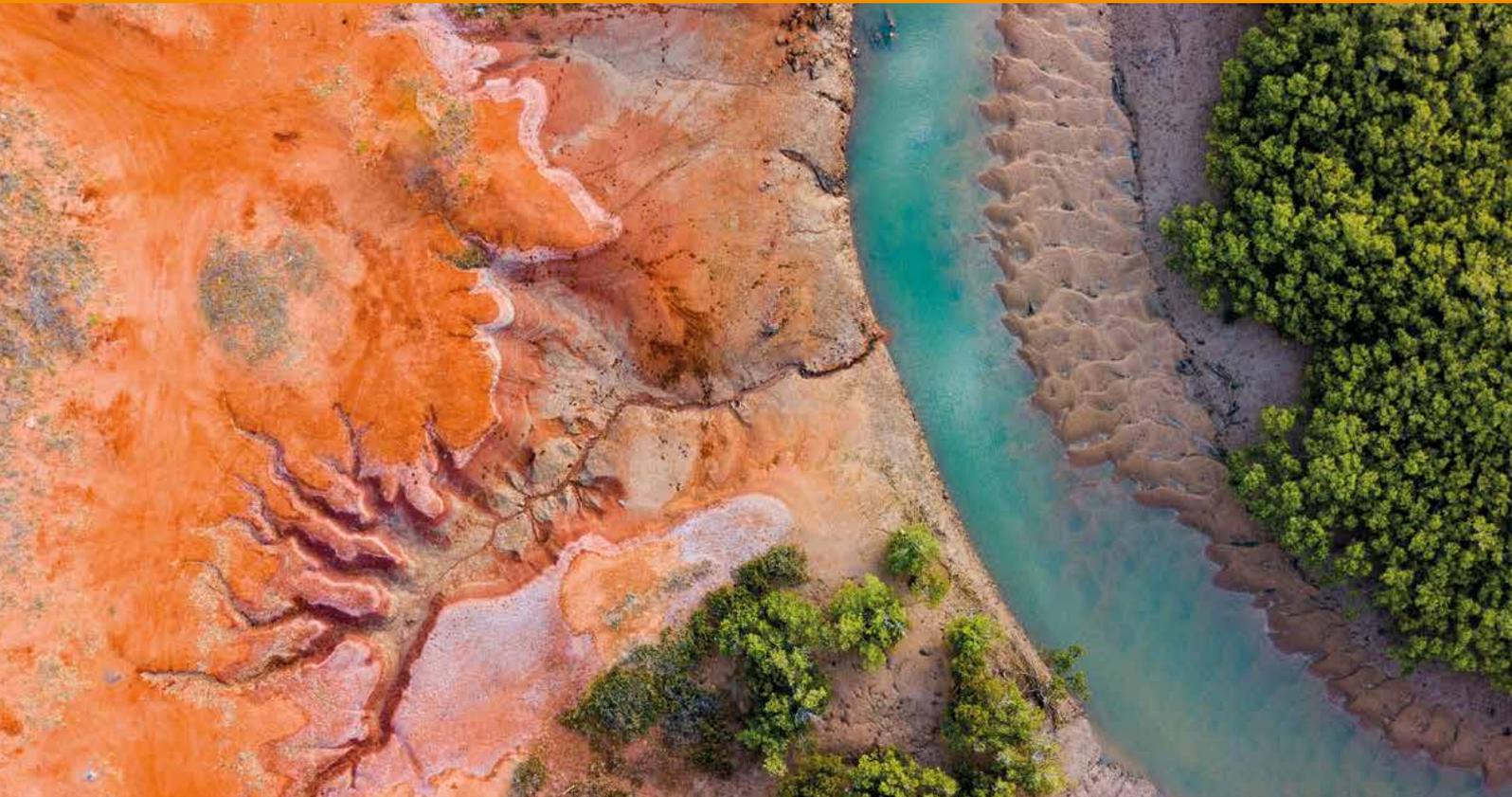


EU Taxonomie DNSH2 – Physische Klimarisikobewertung

Tool für die Berichterstattung zum EU Taxonomie Climate Change Mitigation Act (Annex I)





Wie erkennen wir
wesentliche physische
Risiken und wie anfällig
sind unsere wirtschaft-
lichen Aktivitäten?

Wie sieht eine EU-
Taxonomiekonforme
Berichterstattung aus?

Welche wissenschaftlich
abgeleiteten Schwellen-
werte eignen sich für die
Risikoidentifizierung?

Die EU-Taxonomie unter DNSH 2 verlangt von Unternehmen eine Wesentlichkeitsbewertung von 28 akuten und chronischen physischen Risiken, unter Berücksichtigung ihrer wirtschaftlichen Aktivitäten sowie ihrer Wertschöpfungskette.

Ihr Input:

- Sie haben relevante wirtschaftliche Aktivitäten identifiziert und die dazugehörigen Adressdaten für relevante Standorte bereitgestellt.

Was wir machen:

- Wir stellen eine Betrachtung der gesamten Wertschöpfungskette nach dem Grundsatz der Verhältnismäßigkeit sicher.
- Wir integrieren standortspezifische Parameter, wie zum Beispiel bestehende Anpassungsmaßnahmen, um die Vulnerabilität zu bewerten.

No indication that DNSH 2 requirements are not met

Setting for physical climate risk analysis

INTRODUCTION

The analysis follows the EU Taxonomy C1-Annex (with the smaller process and material risk over the economic activity in Physical climate has and chronic physical risk of 28 hazards. The climate projects assessments are not available subject to assessment of all activities in the methodologies in the implementation of the report, as well as the scope of work.

Scope of work

Periods to cover: 2021 - 2030

Hazards

All 28 acute and chronic physical hazards were assessed.

Process

1. Identification of economic activities and their expected climate.
2. Collection of CLINT-specific addresses of assets (production) into associated economic activities.
3. Carrying out the climate risk assessment based on risk-specific approaches (see following table).

Assessment

The focus of the analysis is on the economic activities of CLIENT's production sites they reported and does not cover other value chain dependencies.

POCC (Climate ratings)

State of the art climate science according to the most recent POCC report and peer-reviewed scientific publications referring to the NCF 8.6 and 8.6.6 climate requirements.

Client POCC: POCC (Improvement Plan) on Climate Change, NCF, Non-compliance Communication Package, SSP (Phase) Communication Package

POCC (Improvement Plan) on Climate Change, NCF, Non-compliance Communication Package, SSP (Phase) Communication Package

April 2023

Mit der Verwendung unseres maßgeschneidertes Tools, erhalten Sie eine tiefgreifende Analyse, ob klimabedingte physische Gefahren ein wesentliches physisches Risiko für Ihre wirtschaftlichen Aktivitäten darstellen.

Was Sie erwarten können:

- Management Summary mit den wichtigsten Ergebnissen
- Maßgeschneiderter Bericht mit detaillierter Analyse für alle erforderlichen Standorte
- Methodische Ansätze, Definitionen und Quellen

EU Taxonomie Physical Risk Assessment - DNSH Annex A: Climate Change Mitigation Requirements

Hazard Type	Hazard Name	Potential Internal Risk
Solid mass-related	Avalanche	No
Solid mass-related	Coastal erosion	No
Solid mass-related	Landslide	No
Solid mass-related	Soil degradation	No
Solid mass-related	Soil erosion	No
Solid mass-related	Soil subsidence	No
Solid mass-related	Subsidence	No
Temperature-related	Changing temperature (air, fresh water, marine)	Ref
Temperature-related	Cold wave (Frost)	No
Temperature-related	Heat stress	No
Temperature-related	Heat wave	No
Temperature-related	Permafrost thawing	No
Temperature-related	Temperature variability	Ref
Temperature-related	Wildfire	No
Temperature-related	Changing precipitation patterns & types (rain, hail, snow)	No
Water-related	Drought	No
Water-related	Flood (coastal, fluvial, glacial, permafrost, storm)	Ref
Water-related	Coastal lake inflow	No
Water-related	Heavy precipitation	No
Water-related	Ocean acidification	No
Water-related	Precipitation in form	No
Water-related	Saline intrusion	No
Water-related	Sea level rise	No
Water-related	Water stress	No
Wind-related	Changing wind pat	No
Wind-related	Storm (incl. Blizzard)	No
Wind-related	Tornado	No
Wind-related	Tropical Cyclone	No

EU Taxonomie Physical Risk Assessment - DNSH Annex A: Climate Change Mitigation Requirements

Overview of Relevant Hazards

Site	Hazards
Site 1	Water stress, Storm (Blizzard), Sand, Dust
Site 2	Water stress, Storm (Blizzard), Sand, Dust, Flood (coastal, fluvial, glacial, ground water)
Site 3	Drought, Storm (Blizzard), Sand, Dust, Water stress
Site 4	Water stress, Storm (Blizzard), Sand, Dust, Drought

© 2023 PwC. All rights reserved. PwC refers to the PwC network member firm or firms in the member state, each of which is a separate legal entity. Please refer to www.pwc.com for further details.

Page 2 of 10

Was macht das PwC-Tool für Ihre ESG-Berichterstattung nützlich?

Das Tool unterstützt Sie bei der Durchführung einer klima-bezogenen physischen Risiko- und Vulnerabilitätsbewertung im Einklang mit den Anforderungen der EU-Taxonomie



Einbeziehung des neuesten Stands der Klimawissenschaft, einschließlich der zugehörigen Szenarien und Zeithorizonte, um Klimarisiken zu bewerten



Anwendung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit zur Ermittlung relevanter wirtschaftlicher Tätigkeiten



Bewertung potenzieller materieller Risiken und Integration standortspezifischer Vulnerabilitäten



Empfehlung von Anpassungsmaßnahmen basierend auf einer Überprüfung bestehender Lösungen



Dokumentation und Integration des Risikobewertungsprozesses in relevante Berichtsstandards und Ableitung strategischer Implikationen, wie z. B. der Standortauswahl und Anpassungsplanung



Was ist das Besondere an unserer Lösung?

Basiert auf den neuesten Daten
des 6. IPCC-Berichts

Maßgeschneidert auf die
Anforderungen der
EU-Taxonomievorschriften

Kosteneffiziente Analyse



- Verwendung von gefahrenspezifischen Ansätzen, die alle 28 akuten und chronischen Gefahren abdecken
- Durchführung einer Wesentlichkeitsbewertung auf der Grundlage identifizierter physischer Klimarisiken unter Berücksichtigung vorgegebener Schwellenwerte
- Hochdetaillierte Ergebnisse durch die Verwendung von Geokoordinaten
- Einbeziehung der neuesten IPCC-Klimaszenarien (SSP-Szenarien), die die wichtigsten Pfade in den Jahren 2030, 2050 und 2100 widerspiegeln
- Ableitung von Anpassungslösungen zur Minderung wesentlicher Klimarisiken und Gewährleistung einer transparenten Dokumentation für eine reversionssichere ESG-Berichterstattung



Haben Sie noch Fragen? Bitte kontaktieren Sie unseren Experten



Robert Prengel

Director, Sustainability Services,
PwC Deutschland
robert.prenzel@pwc.com



Sie möchten mehr über die
Anwendung erfahren?

Weitere Insights finden Sie auf
unserer **Climate Excellence**
Webseite:
www.pwc.de/climate-excellence



Weitere Informationen zu unserer
Nachhaltigkeitsberatung finden
Sie hier:
www.pwc.de/nachhaltigkeitsberatung



Über uns

Unsere Mandanten stehen tagtäglich vor vielfältigen Aufgaben, möchten neue Ideen umsetzen und suchen unseren Rat. Sie erwarten, dass wir sie ganzheitlich betreuen und praxisorientierte Lösungen mit größtmöglichem Nutzen entwickeln. Deshalb setzen wir für jeden Mandanten, ob Global Player, Familienunternehmen oder kommunaler Träger, unser gesamtes Potenzial ein: Erfahrung, Branchenkenntnis, Fachwissen, Qualitätsanspruch, Innovationskraft und die Ressourcen unseres Expert:innennetzwerks in 152 Ländern. Besonders wichtig ist uns die vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Mandanten, denn je besser wir sie kennen und verstehen, umso gezielter können wir sie unterstützen.

PwC Deutschland. Mehr als 13.000 engagierte Menschen an 21 Standorten. Knapp 2,61 Mrd. Euro Gesamtleistung. Führende Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft in Deutschland.

© August 2023 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft. Alle Rechte vorbehalten.

„PwC“ bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.

www.pwc.de