

# Climate risks



## **Neosys AG**

Privatstrasse 10  
4563 Gerlafingen

+41 32 674 45 11  
[info@neosys.ch](mailto:info@neosys.ch)  
[www.neosys.ch](http://www.neosys.ch)

Climate risks and climate-related regulatory requirements impact business models, supply chains, locations and markets. Companies must therefore understand how climate change affects their risks and manage them in a structured manner.

Art. 964b of the Swiss Code of Obligations obliges large companies to report on climate change in accordance with the TCFD. However, the following also applies to SMEs: integrating climate risks into existing risk management is a key lever for resilience and sustainability.



# Climate risks

## Typical challenges faced by our customers:

- How can climate risks be systematically identified and assessed even without own climate data?
- How do climate risks fit into your existing risk architecture (e.g. operational, strategic, legal risks)?
- What do OR 964b and TCFD require?
- How can climate targets and key figures be realistically derived?




### 1. Clarify the initial situation: Climate risk check & gap analysis

- Do reports or strategies already exist?
- Is relevant data (e.g. on supply chains, infrastructure, emissions, weather risks and conversion costs) recorded?
- How are responsibility and control organized (governance)?

**Result:** TCFD gap analysis and a roadmap for integration into strategy, risk management and reporting.

### 2. Understanding and structuring climate risks

Together with you, we differentiate between:

	Risikoart	Beispielhafte Auswirkungen
	<b>Transitionsrisiken</b>	Neue Gesetze, CO <sub>2</sub> -Preise, Technologiewandel, Marktverlagerungen
	<b>Akute physische Risiken</b>	Extremwetter wie Sturm, Überschwemmung, Hitze
	<b>Chronische physische Risiken</b>	Langfristige Klimaeffekte wie Wasserknappheit, Temperaturanstieg

Diese werden in Ihre bestehenden Risikoarten (operativ, finanziell, strategisch) überführt.



**Ergebnis:** Klassifizierung von Klimarisiken nach Branchenstandart

Your contact

**Matyusha Ebrahimi**

matyusha.ebrahimi@neosys.ch

+41 32 674 45 53

### 3. Implementation in accordance with the Swiss Code of Obligations Art. 964b, TCFD

We systematically implement the four TCFD core elements with you:

 Governance	 Strategie	 Risikomanagement	 Kennzahlen & Ziele
Zuständigkeiten (Verwaltungsrats- und Geschäftsleitungsebene)	Identifikation klimabezogener Chancen und Risiken	Integration in bestehende Risikomatrix, Prozesse und Tools	Ermittlung von Klimakennzahlen (z.B. THG- Emissionen, Energieverbrauch)
Verankerung im IKS- und Berichterstattungssystem	Szenarioanalysen (z. B. 1,5 °C/ 4 °C Pfade) zur Resilienzbewertung	Nutzung von Heatmaps zur Bewertung nach Eintrittswahrscheinlichkeit und Auswirkung	Festlegung realistischer, überprüfbarer Ziele (z. B. SBTi-konform)
<b>Ergebnis:</b> Ein vollständiger TCFD-kompatibler Rahmen für die Berichterstattung und interne Steuerung (z.B. Heatmaps, Szenarioanalysen)			



#### Your benefit

- . Legally compliant implementation (OR 964b / TCFD)
- . Integrated, structured climate risk management
- . Efficient use of existing data and systems
- . Sustainable strategy
- . Competitive advantages with investors, customers and authorities

Your contact

**Matyusha Ebrahimi**

matyusha.ebrahimi@neosys.ch

+41 32 674 45 53