



Die alpS GmbH – kurz alpS, Österreichs erstes Ingenieurbüro für Klimawandelmanagement – unterstützt Unternehmen dabei, klimabedingte Risiken frühzeitig zu erkennen und gezielte Maßnahmen zur Stärkung ihrer Resilienz zu entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden analysieren wir Auswirkungen des Klimawandels auf Standorte, Betriebsabläufe und Lieferketten und erarbeiten praxisnahe Lösungen für eine zukunftssichere Unternehmensentwicklung.

KLIMARISIKEN VON UNTERNEHMEN ERKENNEN - RESILIENZ STÄRKEN

WARUM KLIMARISIKOANALYSE

Der Klimawandel schreitet zunehmend schneller voran und stellt Unternehmen in Tirol vor neue Herausforderungen. Gerade im alpinen Raum nehmen Extremereignisse wie Starkregen, Muren, Hochwasser oder Hitzeperioden zu. Diese Prozesse können Produktionsstandorte, Infrastruktur, Lieferketten, Produktivität und die betriebliche Kontinuität erheblich beeinträchtigen. Für Unternehmen wird es daher immer wichtiger zu verstehen:

- Welche Klimarisiken betreffen den Unternehmensstandort und die betrieblichen Abläufe?
- Wie entwickeln sich diese Risiken in Zukunft?
- Welche Maßnahmen schützen Betriebsabläufe und getätigte Investitionen?

UNSER ANSATZ - wissenschaftlich & praxisnah

alpS bietet Unternehmen eine praxisorientierte Analyse standortspezifischer Klimarisiken.

Unsere Expertinnen und Experten kombinieren wissenschaftliche Daten, internationale Standards (z.B. IPCC, ISO 31000) und lokale Expertise, um Klimarisiken systematisch zu bewerten.

Die Beratungsleistung basiert auf einer standortgenauen Analyse der klimatischen Entwicklung und einer Untersuchung lokaler Klimagefahren. Ein zentraler Bestandteil ist ein gemeinsames Arbeitstreffen, bei dem:

- die Klimaentwicklung am Standort vorgestellt,
- die zentralen Klimarisiken diskutiert und bewertet,
- betriebliche Auswirkungen erhoben sowie
- Handlungsoptionen erarbeitet werden.

Die Anpassungsmaßnahmen zielen darauf ab, die Resilienz des Unternehmens gegenüber den Folgen des Klimawandels zu erhöhen.

UNSER ANGEBOT - modular & flexibel

Unsere Klimarisikoanalyse basiert auf einem modularen Ansatz, der individuell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmt wird. Mögliche Analysebausteine können dabei flexibel zusammengestellt werden. Dadurch ermöglichen wir eine praxisorientierte, unternehmensspezifische Betrachtung.

Mögliche Analysebausteine:

- Analyse der klimatologischen Rahmenbedingungen in der Region
- Darstellung der zukünftigen klimatischen Entwicklung anhand aussagekräftiger Klimaindizes (z.B. Starkregen, Hitze)
- Screening der Betroffenheit durch Naturgefahren
- Vor-Ort-Begehung
- Analyse betrieblicher Abläufe und potenzieller Auswirkungen auf Produktion und Logistik
- Betrachtung von Lieferkettenrisiken
- Ableitung unternehmensrelevanter und praxisorientierter Handlungsoptionen auf Grundlage der identifizierten Risiken

Durch eine frühzeitige Umsetzung lassen sich Risiken reduzieren und potenzielle wirtschaftliche Folgekosten vermeiden.





UNSERE REFERENZEN

Klimarisikoanalyse des Kraftwerksbetriebs der TIWAG

Kunde: **Tiroler Wasserkraft AG**

Der Klimawandel beeinflusst zunehmend die saisonale Wasserverfügbarkeit und damit die Energieproduktion. Für die TIWAG führten wir ein umfassendes Screening klimabedingter Gefahren durch und bewerteten das potenzielle Schadens- und Gefährdungspotenzial für ausgewählte Anlagen.

In einem partizipativen Prozess mit Expertinnen und Experten des Kraftwerksbetriebs wurden relevante Risiken identifiziert und aus betrieblicher Perspektive bewertet. Die Analyse betrachtete sowohl die aktuelle Risikosituation als auch mögliche Entwicklungen in der nahen und langfristigen Zukunft.

Erstellung einer Klimarisiko- und Vulnerabilitätsanalyse für TIROLER

Kunde: **TIROLER VERSICHERUNG V.a.G.**

Die TIROLER VERSICHERUNG V.a.G. (kurz TIROLER) ist ein regionales Versicherungsunternehmen, das auf Nachhaltigkeit großen Wert legt. Für ausgewählte Immobilien führte die TIROLER eine Überprüfung der Konformität nach der EU-Taxonomie durch. Als alpS unterstützten wir die TIROLER bei der Durchführung der Klimarisiko- und Vulnerabilitätsanalyse, die gemäß des Umweltziels 2 der EU-Taxonomie vorgesehen ist.

Die Analyse umfasste eine Betrachtung des beobachteten und zukünftigen Klimas sowie die Erstellung eines Gutachtens für die Firmenzentrale in Innsbruck. Ein Workshop für Mitarbeitenden der TIROLER, der Hintergründe, Theorie und die Anwendung einer solchen Analyse thematisiert, rundete das Projektvorhaben ab.

Klimarisiko-Screening des Unternehmensstandortes Silz

Kunde: **Holz Marberger**

Gemeinsam mit dem Kooperationspartner EN CON wurde für das Tiroler Unternehmen Holz Marberger ein Klimarisiko-Screening für den Betriebsstandort Silz durchgeführt. In einem rund zweistündigen Vor-Ort-Termin wurden die zu erwartenden lokalen Klimaauswirkungen vorgestellt und Klima-gefahren wie Flusshochwasser, Starkregen, Sturm, Hagel und Hitze diskutiert.

Dabei wurden auch standortspezifische lokale Informationen einbezogen. Die Ergebnisse wurden gemeinsam eingeordnet und zu einer ersten Bewertung der klimabedingten Risiken auf Standortebene zusammengeführt. Ziel war es, die Klimarisiken des Standorts systematisch zu erfassen und eine fachlich fundierte Grundlage für die Integration klimarelevanter Aspekte in das betriebliche Risikomanagement zu schaffen.

Screening des Klimarisikos für ausgewählte Standorte der EWR

Kunde: **Elektrizitätswerke Reutte AG**

Die Elektrizitätswerke Reutte AG (EWR) befassen sich mit der Nachhaltigkeitsberichterstattung nach VSME (Voluntary Sustainability Reporting Standard). Als alpS GmbH wurden wir von der EWR beauftragt, ein Screening klimabedingter Gefahren sowie eine erste, vorläufige Bewertung dieser Gefahren durchzuführen. Die Leistung wird im Rahmen der Tiroler Beratungsförderung der Wirtschaftskammer Tirol, Schwerpunkt „Klimaanpassung“, erbracht.

TIROLER BERATUNGSFÖRDERUNG

Unsere modularen Beratungsleistungen können im Rahmen der Tiroler Beratungsförderung von Land Tirol und Wirtschaftskammer Tirol finanziell unterstützt werden.

Dabei werden **24 Beratungsstunden mit 80 % gefördert**. Dadurch reduzieren sich die Kosten für Ihr Unternehmen deutlich.

