

respACT-Webinar

Smart Sustainability

Softwarelösungen für optimiertes ESG-Reporting

3. September 2024 | 10:00 - 11:00 Uhr | Zoom

Unterstützt von

iv INDUSTRIELLEN
VEREINIGUNG

Agenda

- 10:00** **Begrüßung**
Natascha Rohe | respACT
- 10:05** **Einführung ins ESG-Datenmanagement**
Birgit Haberl | susform
- 10:20** **Tool-Vorstellungen mit Themenschwerpunkt**
- CSRD & Wesentlichkeitsanalyse**
Lukas Windisch | NetCero
 - EU-Taxonomie**
Klemens Marx | VIRIDAD
 - CSDDD & Risikomanagement**
Jean Arnaud | Prewave
- 10:50** **Fragen & Ausblick**
- 11:00** **Abschluss**

respACT...

- national agierendes Netzwerk
25 Jahre Nachhaltigkeitsgeschichte
Ca. 450 Mitgliedsunternehmen
- diverse Branchen
 - von EPU bis Konzern

...steht für

Vernetzung
Wissensaufbau
Wissensvermittlung



Landes- koordinator*innen



Mag. Gerald Fitz, MBA
Haberkorn GmbH



Simon Meinschad
Hollu Systemhygiene GmbH



Andreas Klauser
Palfinger AG



Mag. Nikolaus Juhász
BKS-Vorstand für Vertrieb in Österreich



Mag.ª Dr.ª Gabriela Maria Straka
BrauUnion Österreich GmbH



DI Ralf Mittermayr
*Saubermacher
Dienstleistungs AG*



DI Herbert Schlossnikl
Vöslauer Mineralwasser GmbH



DI Christian Strasser
*PET to PET Recycling
Österreich GmbH*



**KommR Mag.ª Ursula
Simacek**
*SIMACEK Facility
Management Group*

Schwerpunktthemen 2024



Biodiversität



Diversität (DEI)



Green Finance



Klima & Energie



Kreislaufwirtschaft & Ressourcen



Lieferkettenmanagement



Nachhaltigkeitsberichterstattung

respACT-Academy



Biodiversität



Kreislaufwirtschaft



EU-Taxonomie II



Inklusion & Diversität



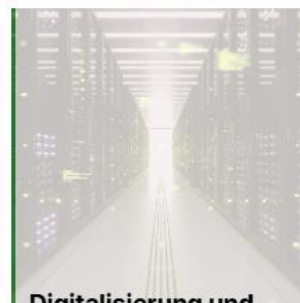
Nachhaltiges
Mobilitätsmanagement



Lieferketten-
management



Nachhaltigkeits-
berichterstattung &
Regulatorien



Digitalisierung und
Nachhaltigkeit



EU-Taxonomie I



Nachhaltigkeits-
berichterstattung für
KMU

AB HERBST

- eLearning-Kurs Lieferkettenmanagement (Teil 2)
- eLearning-Kurs Zukunftsfähiges Wirtschaften




MARKTPLATZ
DER GUTEN
Geschäfte



Organisiert von



Gefördert aus Mitteln des Sozialministeriums

 **Bundesministerium**
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz

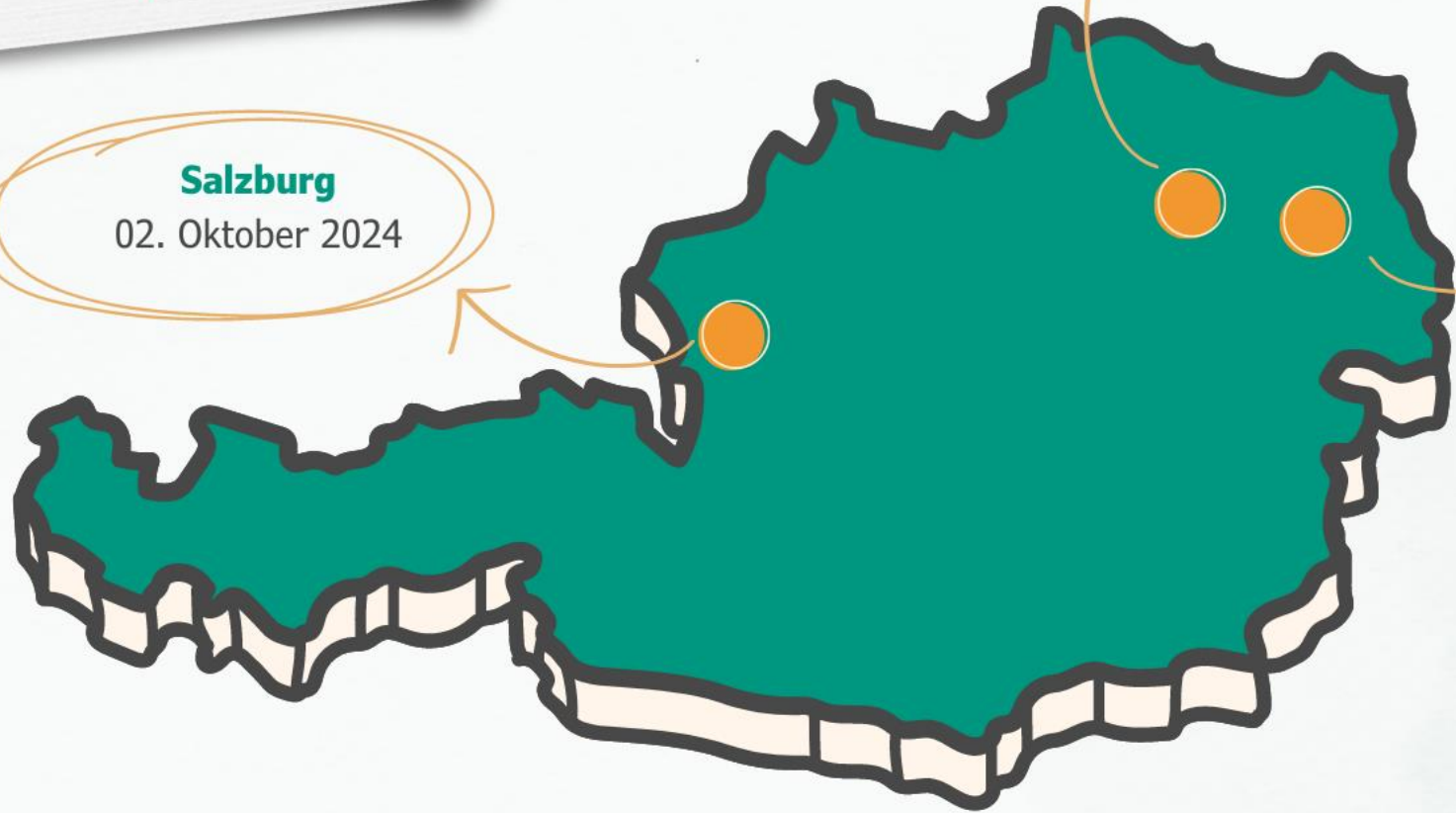
**Matchmaking für
gesellschaftlichen Impact**

MARKTPLATZ
DER GUTEN
Geschäfte

Salzburg
02. Oktober 2024

St. Pölten
11. September 2024

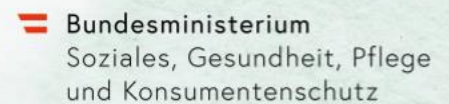
Wien
18. September 2024



Organisiert von Fundraising Verband Austria und respACT



Gefördert aus Mitteln des Sozialministeriums





respACT

austrian business council
for sustainable development

xix. österreichischer

CSrTAG

2024 **Diversity²**

It's in our nature

Diversität & Biodiversität

16. Oktober

UniCredit-Center
Am Kaiserwasser
1220 Wien

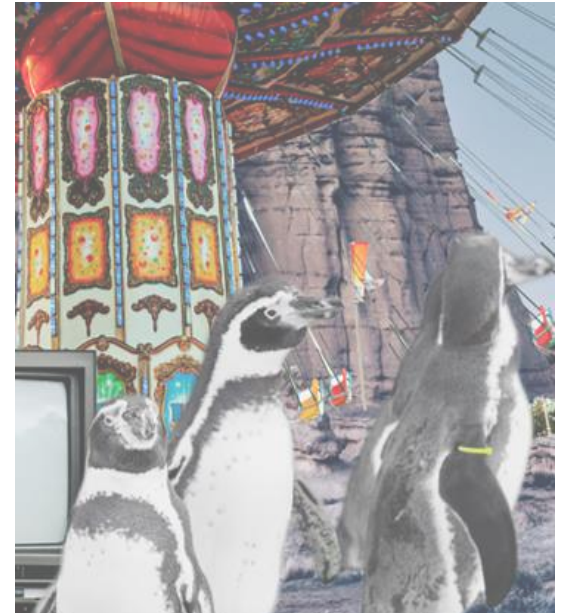
Call to action!



Teilen Sie Ihre Expertise!



Kooperieren Sie mit uns!



Treten Sie in einen Dialog!





Vielen Dank!

Bleiben Sie informiert!

- Alle Termine finden Sie im Terminkalender auf unserer Website
- Folgen Sie uns auf den Sozialen Netzwerken



Einführung ins ESG-Datenmanagement

03.09.2024 | respACT-Webinar Smart Sustainability

Agenda →

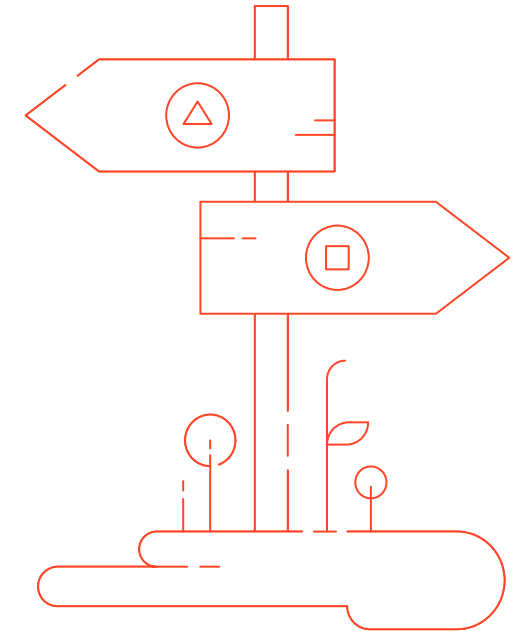
Agenda

- Kontext – warum & wozu?
-

- Welche Daten?
-

- Woher?
-

- Was beachten?



Über Mich

Hands-on ESG-Expertin und Mitgründerin susform



Birgit Haberl

Profil

- 9+ Jahre ESG Erfahrung
- Mitgründerin & Geschäftsführerin susform
- 70+ ESG Projekte

Kernkompetenzen

- ESG-Strategie und -Management
- Doppelte Wesentlichkeitsanalyse
- ESG-Reporting (CSRD, ESRS, GRI...)
- Datenmanagement

Kontakt

 birgit.haberl@susform.at

 +43 676 5147081

 www.linkedin.com/in/birgithaberl

Über susform

Alles, was Unternehmen für die ESG-Transformation benötigen

Erfahrene Pragmatikerinnen

- +25 Jahre Erfahrung in einer renommierten, global agierenden Wirtschaftsprüfung und Unternehmensberatung.
- 2023 susform gegründet: 10 Expert:innen | 40+ Projekte.

Unser Ansatz – einfach und praxisorientiert

- Befähigung zum "Selbermachen"
- Schritt-für-Schritt Anleitungen und Erklärungen
- Kundenorientiert und flexibel
- Menschlich und professionell



Wozu ESG-Datenmanagement?

Treiber und Adressat:innen



Immer mehr Regularien rund um Nachhaltigkeit

Reporting

CSRD

Corporate Sustainability Reporting Directive

ESRS

European Sust. Reporting Standards

Investment

Taxonomie

Kommunikation

Green Claims

Supply Chain

CSDDD

Corp. Sust. Due Diligence Directive

Materialien

Critical raw material act

Importe

CBAM

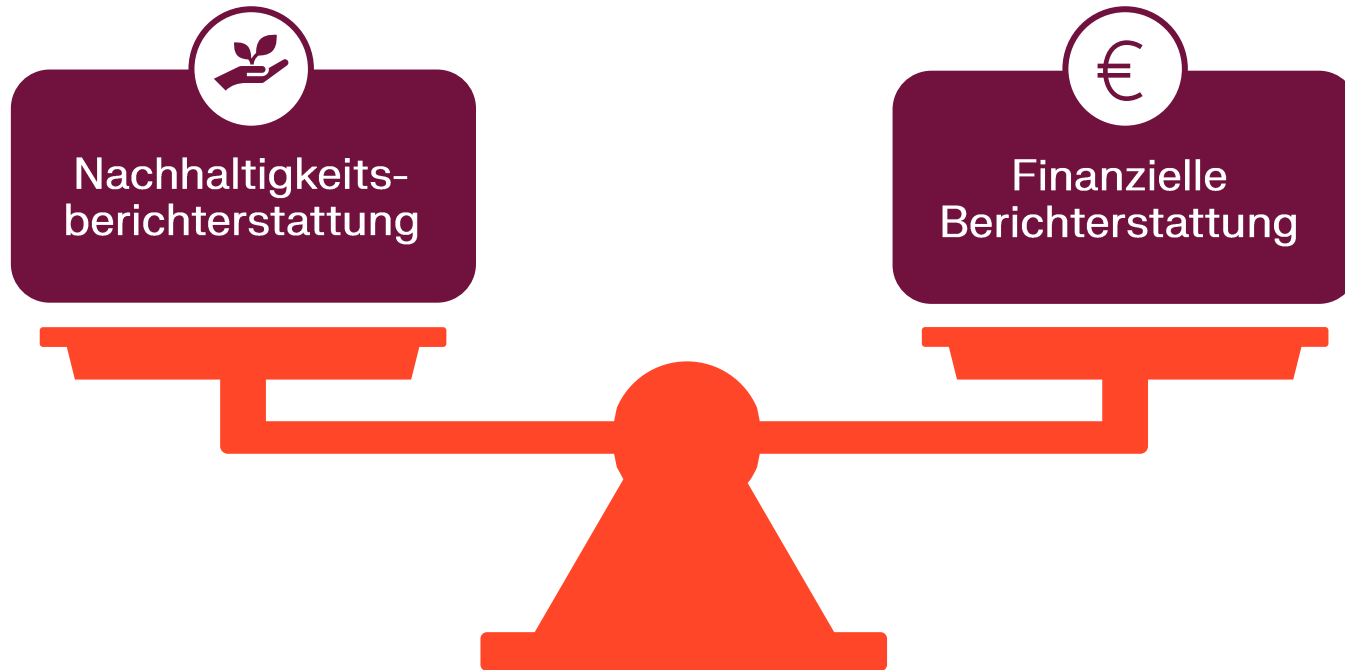
Carbon Border Adjustment Mechanism

Produktdesign

Ökodesign-Richtlinie

Ein Blick in die Zukunft

Neue Prioritäten

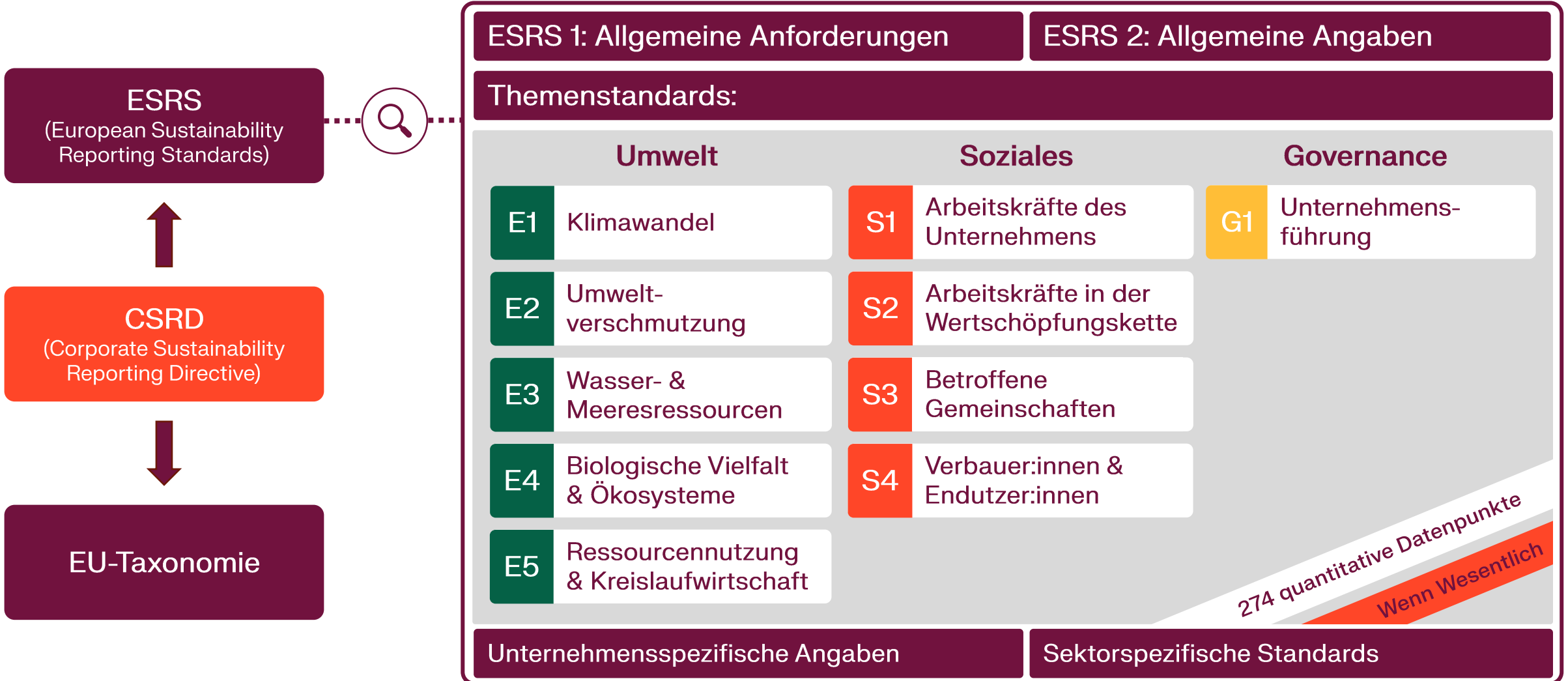


CSRD:

- Nachhaltigkeitserklärung im Lagebericht
- Anwendung der ESRS und Taxonomie-VO
- Verpflichtende Prüfung mit begrenzter Sicherheit
- Verpflichtungen von Geschäftsführung bzw. Vorstand und Aufsichtsrat werden entsprechend erweitert

In aller Munde: ESRS

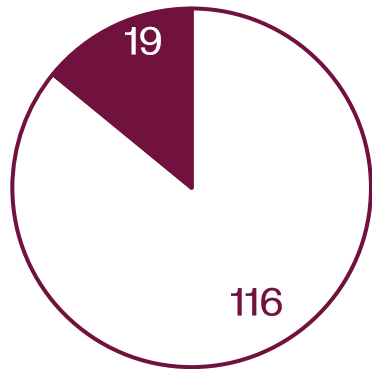
Überblick



ESRS Datenpunkte

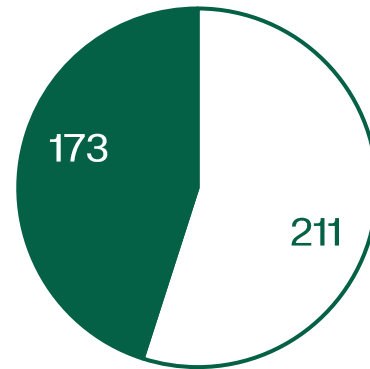
Qualitative und Quantitative Datenpunkte

Allg. Angaben



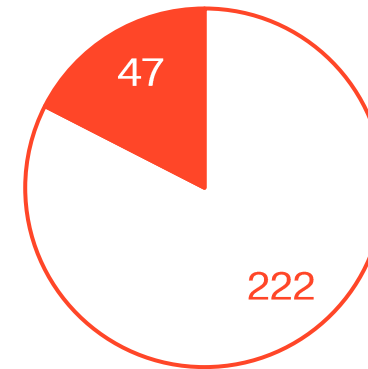
- Anzahl Mitarbeiter:innen
- Anzahl Mitglieder & Diversität in GF/ Vorstand, Aufsichtsrat
- Umsatz

Umwelt



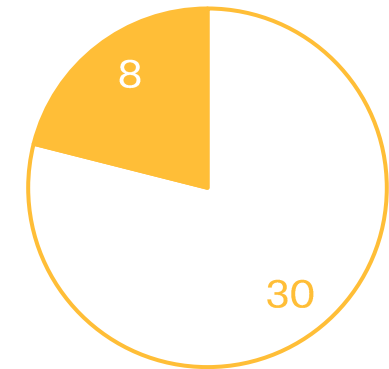
- THG-Bilanz (Scope 1-3)
- Energieverbräuche
- Mengen an Schadstoffen & besorgniserregenden Stoffen
- Wasserverbrauch
- Flächenversiegelung
- Geplanter bzw. verwendeter Capex & Opex

Soziales



- Mitarbeiter:innen (MA) nach Geschlecht, Land, Alter
- MA-Fluktuation
- Angemessene Bezahlung
- Weiterbildungsstunden
- Verletzungen und Todesfälle
- Gender Pay-gap

Governance



- Antikorruptionsschulungen für Risikobereiche
- Verurteilungen & Strafen bzgl. Korruption & Bestechung
- Lobbying-Ausgaben
- Zeit bis zur Rechnungsabgleichung

Beispiele Kennzahlen

Quelle: Verpflichtende Datenpunkte exkl. Mindestangabepflichten (MDR-P, -A, -T, M); Quelle: [EFRAG Dez 2023](#)

■ Qualitativ ■ Quantitativ

Mögliche Datenquellen & Zuständigkeiten

Datenquellen

- Zähler
- Abrechnungen/Belege
- Lieferantenauskünfte
- Emissionsdatenbanken
- LCAs
- E-PRTR-Bericht
- Produktdokumentation
- ECHA-SCIP-Bericht (REACH)
- Studien
- ERP-System
- Personalstammdaten
- Lohnverrechnungssystem
- Unfallberichte, Krankmeldungen
- Überlassungsverträge
- Hinweisgebersystem
- Interne & externe Audits
- Buchhaltung
- Vergütungsbericht

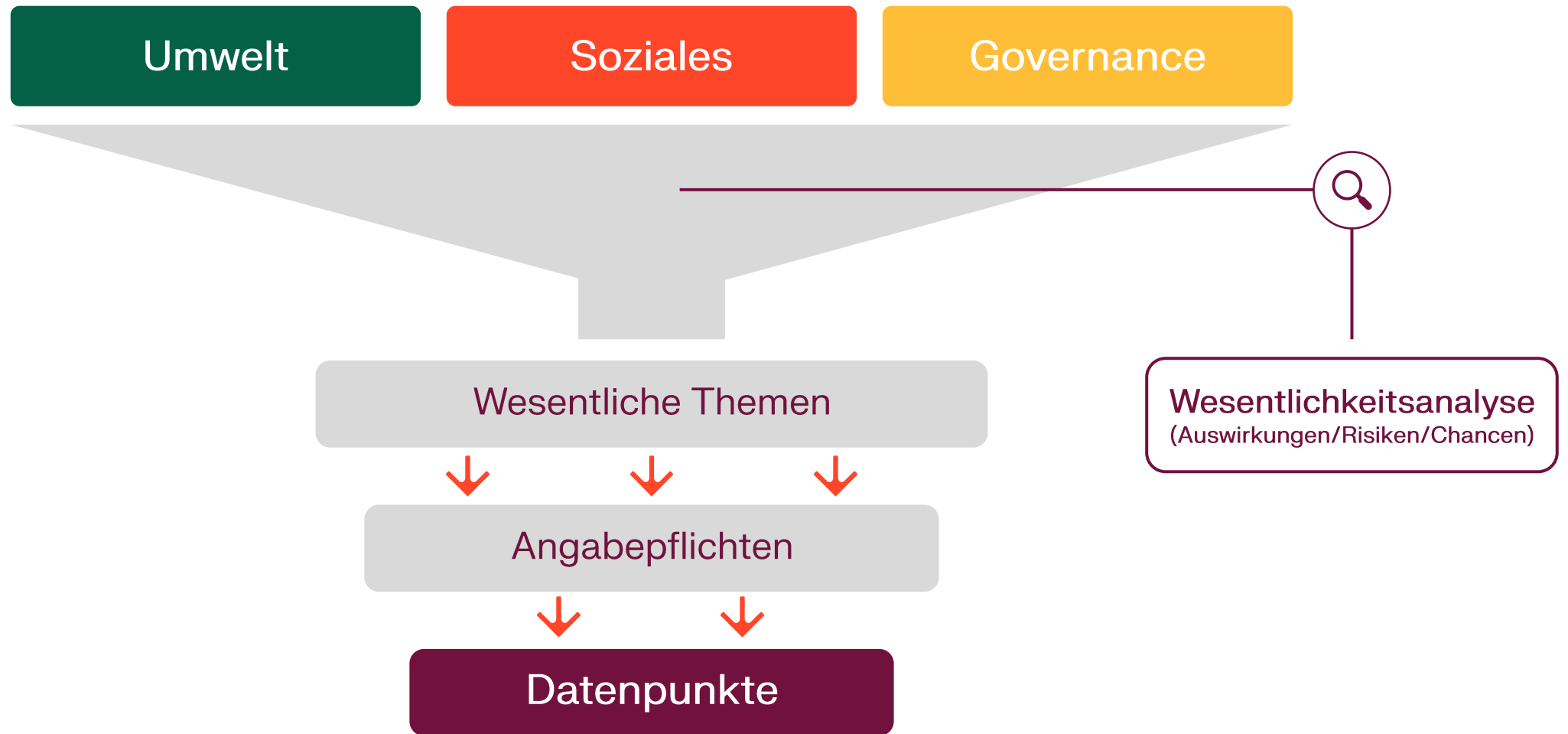


Abteilungen

- Einkauf
- HR
- Umweltmanagement
- Qualitätsmanagement
- Produktion
- Vertrieb
- Abfallbeauftragte
- Engineering/Entwicklung
- Compliance

Herleitung der Datenpunkte

ESRS: Auswirkungen, Risiken & Chancen bestimmen die Datenpunkte



Datenmanagement heute

Klassische Fehler & Probleme

- Vertippt
- Falsch kopiert
- Falsche Einheit verwendet
- Falsche Stammdaten hinterlegt
- Definition nicht gelesen/verstanden
- Anders berechnet als im Vorjahr
- Richtige Daten versehentlich überschrieben
- Prozess & Verantwortlichkeiten nicht klar
- ...



Ergebnis:
Daten sind inkonsistent, falsch,
unvollständig...



Gutes Datenmanagement

Was ist/beinhaltet das?



- Klare Definitionen
- Berechnungsmethoden
- Systemgrenzen



- Formalisierung
- Standardisierung
- Dokumentation



Systeme & Tools



- Verantwortlichkeiten
- Prozesse
- Kontrollen & Frequenz



- Schulung der Mitarbeiter:innen
- Unternehmenskultur

Sie möchten mehr Lernen?

Unsere Workshops für Umsetzer:innen

↑ susform



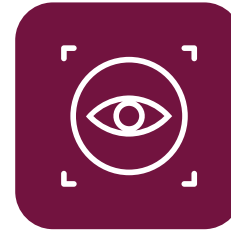
CSRD-Starter

25.-26.09.2024



Klima

04.-05.12.2024



Wesentlichkeitsanalyse

16.-17.10.2024



Datenmanagement

13.-14.11.2024

1-2 Tage | Theoretische Grundlagen | Praktische Arbeitsvorlagen | Gemeinsame Umsetzung

Partner



ESG-Tools

19.09.2024



EU-Taxonomie

TBD



Resiliente Lieferketten
& CSDDD

06.-07.11.2024



ESG-Kommunikation
ohne Greenwashing

20.-21.11.2024

Danke,

dass Sie dabei waren!

Folgen Sie uns auf
[LinkedIn](#) für Updates!



Erfahren Sie mehr über
unsere [Workshops](#)!





NetCero

Praxisnah. Pragmatisch. Prüfsicher.

Ihre zentrale Plattform für ganzheitliches Nachhaltigkeits-Management



Intuitive Nutzung

Angeleitete Prozesse führen Sie bis zum fertigen Nachhaltigkeitsbericht – so können Sie nichts übersehen

Eine Software – 15 Jahre Erfahrung

NetCero wurde gemeinsam mit ExpertInnen entwickelt, die seit über 15 Jahren auf Nachhaltigkeitsberichterstattung spezialisiert sind und auch die Prüfungssicht kennen

Zeitersparnis

Automatisierte Prozesse, integrierte Erklärungen und keine doppelten Eingaben sparen Zeit Ihres Nachhaltigkeits-Beauftragten

Leistbar & Transparent

Ein einfaches und transparentes Preisschema – keine versteckten Kosten und wachsenden Lizenzgebühren mit zunehmenden Nutzern



Kunden & Partner

respACT

PüSPök



TYROLIT



kelag



bühnen graz

giga sport

susform



Institut
AllergoSan



Wesentlichkeitsanalyse

Führen Sie die doppelte Wesentlichkeitsanalyse, Stakeholderfeedback und Auswertungen in einer Plattform durch. Nutzen Sie intuitive Prozesse für die Einbindung von Nutzern.

Taxonomie
Derzeit in Planung



Carbon Management

Setzen Sie Ziele und nutzen Sie Szenarien, um Maßnahmen für die Dekarbonisierung Ihres Unternehmens zu planen und laufend zu überwachen.

Zentrale Plattform



CSRD & ESRS

Nutzen Sie integrierte Workflows für die geordnete Erfassung aller ESRS-Datenpunkte und erstellen Sie automatisch Ihren Nachhaltigkeitsbericht.

CSDDD - Lieferkettengesetz
Derzeit in Planung



THG-Fußabdruck

Berechnen Sie Ihren Corporate Carbon Footprint mit Hilfe internationaler Standards und nutzen Sie zahlreiche Funktionen wie zum Beispiel automatisierten Datenimport.



Geführte Prozesse

NetCero kann ohne Vorkenntnisse und detailliertes Know-how verwendet werden. In geführten Prozessen leiten wir Sie gezielt durch die einzelnen Schritte der Berichterstattung.



Integrierte Erklärungen & Beschreibungen

Fachbegriffe und Datenpunkte werden direkt in der Software in einfachen Worten erklärt. Beispiele untermauern einen praktischen Zugang. Alles an einem Ort.



Berechtigungen und intuitive Workflows

Workflows und Verantwortlichkeiten ganz nach der gelebten Praxis Ihrer Organisation. Sie legen fest, wer Zugriff auf Inhalte hat und wie Freigabeprozesse abgewickelt werden.



Individuelle Organisationsstruktur

Ihre individuelle Organisation wird direkt in der Software abgebildet. Alle Inhalte orientieren sich nach dieser Struktur.

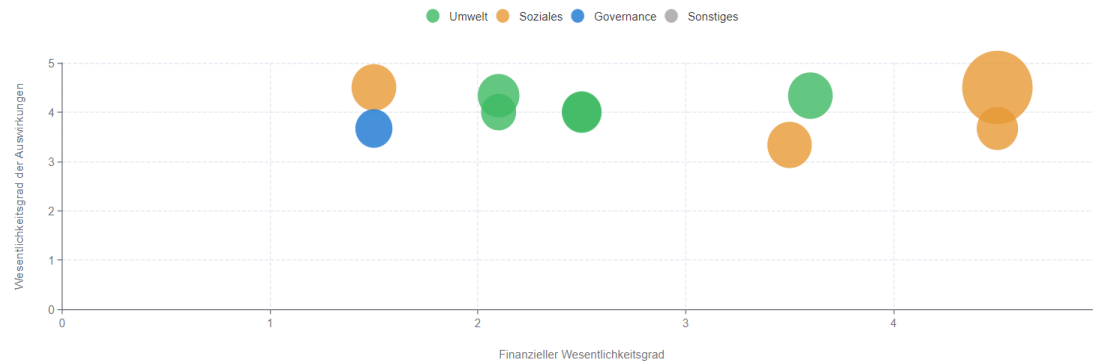


Prüfsicherheit

Alle Änderungen werden nachvollziehbar aufgezeichnet. Sicher für etwaige Prüfungen.

Doppelte Wesentlichkeitsanalyse

Wesentlichkeitsmatrix Übersicht



Struktur anhand der ESRS-Themen & Anforderungen

Alle Themen und Sub-Themen übersichtlich dargestellt

Auswirkungen, Chancen & Risiken erfassen

Angeleitete Bewertung und automatische Bestimmung der Wesentlichkeit

Freigabe-Workflows & Verantwortliche

Einzelne IROs und Themen an Personen zuweisen und Freigabe-Prozesse steuern

Wesentlichkeitsprofil

Übersichtliche Darstellung als Matrix und Tabelle für Prüfer

Stakeholderfeedback anfordern

Verwaltung von Stakeholdern und automatisches Einholen von Feedback – auch von Unternehmensexternen Stakeholdern

Relevante ESRS-Datenpunkte automatisch identifizieren

Integrierte Überleitung zur ESRS-Datenerfassung

Individuelle Anpassung von Grenzwerten & Skalen

Nach den Bedürfnissen des Unternehmens und Risikomanagements konfigurierbar





ESRS-Datenerfassung

ESRS 2

Testkunde AG /

Strategie

SBM-1 - Strategie, Geschäftsmodell und Wertschöpfungskette

Die Wertschöpfungskette im Rahmen unserer eigenen Geschäftstätigkeit gliedert sich in primäre und unterstützende Aktivitäten. Die wesentlichen Bestandteile der unterstützenden Aktivitäten sind die Geschäftsführung, das Qualitäts- und Risikomanagement, die Unternehmensinfrastruktur und die Services-Bereiche. Die Services-Bereiche gliedern sich in Human Resources, Finanz...

Beschreibung der bedeutenden Gruppen der angebotenen Produkte und (oder) Dienstleistungen Done

Beschreibung der wichtigsten Märkte und (oder) Kundengruppen, die bedient werden/wurden In Progress

Gesamtzahl der Beschäftigten (Kopfzahl) In Review

Zahl der Beschäftigten (Personenzahl) In Progress

Region	During Period	End of Period
Deutschlandsberg	23	28
Graz	110	121
Leibnitz	4	5

Das Unternehmen ist im Bereich der fossilen Brennstoffe (Kohle, Öl und Gas) tätig Open

Qualitative & Quantitative Datenpunkte

Freigabe-Workflows, Zuordnungen von Datenpunkten, Remindersystem

Praxisbeispiele und Erklärungen für alle Datenpunkte

ESEF-Berichterstattung und XBRL-Tagging

Intelligente Nutzung bereits erfasster Werte

Konsolidierung für Gesamtunternehmen

Unterstützte Anwendung von Phase-In-Regelung

Policies, Targets & Actions inkl. Verlinkung zu IROs

Entwicklung individueller Schnittstellen

Laufendes Maßnahmen- und Zielerreichungs-Monitoring



THG-Bilanzierung



Aufbau nach internationalen Standards



Bestimmung der relevanten Scope 3 Kategorien



Automatische Integration in Berichterstattung



Standardisierte sowie individuelle Emissionsfaktoren



Automatische Anleitung durch den Prozess



Detaillierte Auswertungen & grafische Aufbereitung



Massenimport von Daten (Einkauf, etc.)

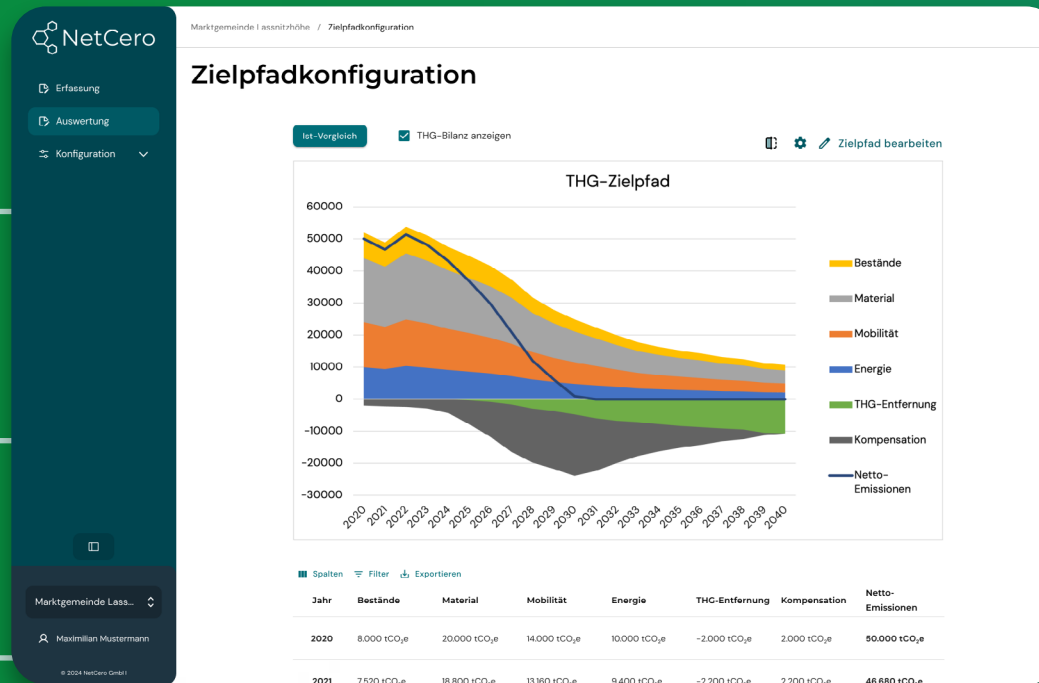


Carbon Management

Zielpfade konfigurieren

Bewertung von Maßnahmen nach Euro pro Tonne CO₂Eq

Erstellung Transition Plan



Konformität mit Pariser Klimazielen prüfen (SBTi)

Gegenüberstellung von Zielen & geplanten Maßnahmen

Laufendes Monitoring



Praxisnah. Pragmatisch. Prüfsicher.

Jetzt Demo buchen!

Lernen Sie unser Tool unverbindlich kennen!

- Einblick in alle Produktfunktionen
- Demonstration der Benutzeroberfläche und Navigation
- Beantwortung Ihrer offenen Fragen

[Demo anfragen](#)



ESG management & reporting and beyond

SIMPLE, AUTOMATED AND SOPHISTICATED

September 2024, A-1040 Wien



VIRIDAD

... EIN TEAM MIT EXPERTISE!



Innovator mit umfassendem technischem Wissen im Nachhaltigkeitsbereich.



Lösungen für Klimaschutz und nachhaltige Energieversorgung mit 20+ Jahren Erfahrung.



Gestalter von nachhaltigen Energiemärkten im international und Kontext.

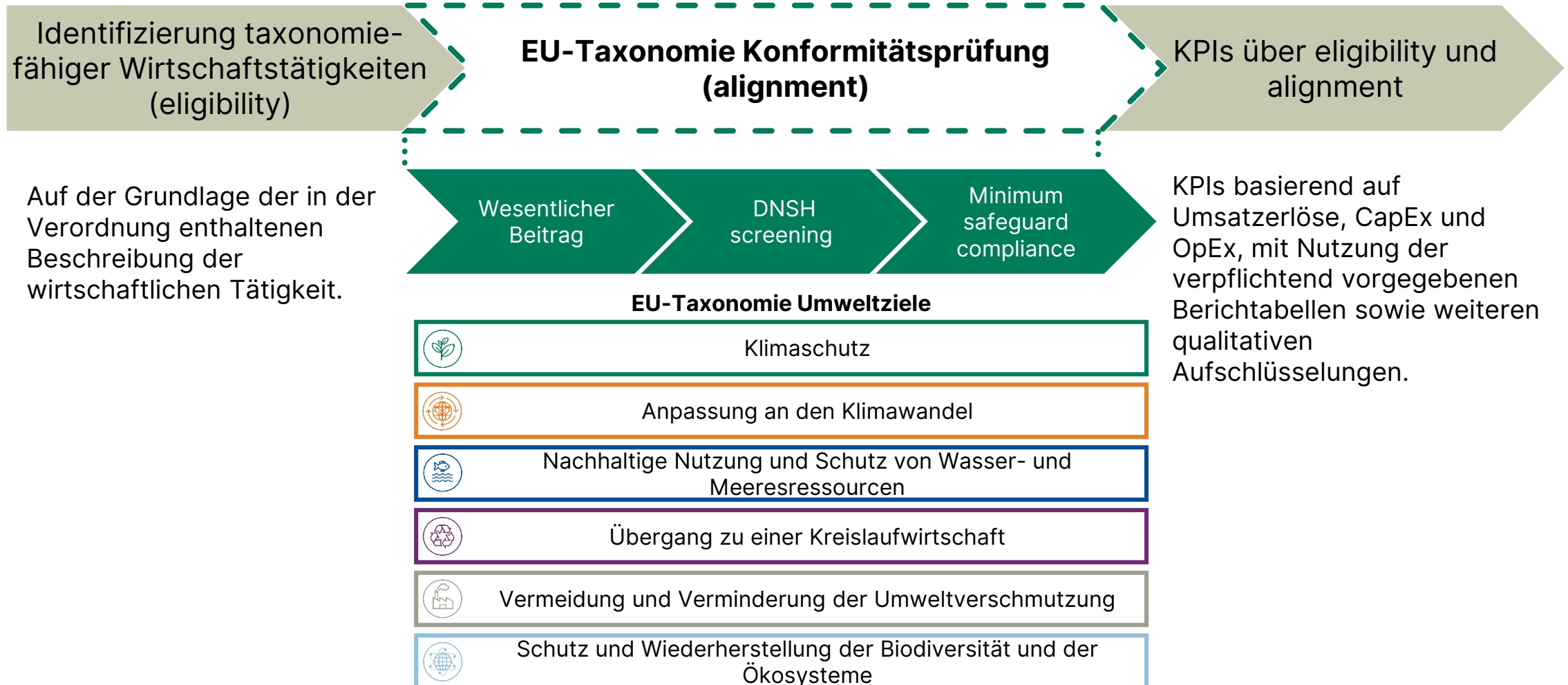
Leading Industry Experts

Führende Experten aus unterschiedlichen Branchen und Fachwissen.

Konkrete Prozessschritte



... GENERISCHER PROZESS



Demo

... MEHR PRAXIS STATT THEORIE



AVAILABLE ASSESSMENTS

CHOOSE YOUR ENVIRONMENTAL OBJECTIVE FOR CONSTRUCTION OF NEW BUILDINGS

CLIMATE CHANGE MITIGATION
Your activity provides substantial contribution to climate change mitigation.

CLIMATE CHANGE ADAPTATION
Your activity provides substantial contribution to climate change adaptation.

SUSTAINABLE USE AND PROTECTION OF WATER AND MARINE RESOURCES
Assessment will be available once the legislation is in place.

TRANSITION TO A CIRCULAR ECONOMY
Your activity provides substantial contribution to transition to a circular economy.

POLLUTION PREVENTION AND CONTROL
Assessment will be available once the legislation is in place.

PROTECTION AND RESTORATION OF BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS
Assessment will be available once the legislation is in place.

CREATE A NEW REPORTING PERIOD

Year:

Turnover in EUR:

CapEx in EUR: Total:

OpEx in EUR: Total:

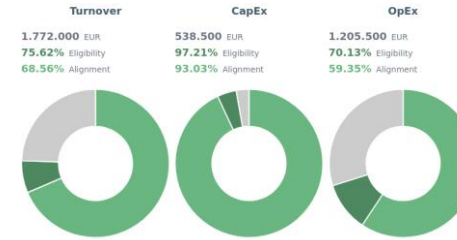
Is the activity part of a CapEx plan?

Technical Screening

7.1 CONSTRUCTION OF NEW BUILDINGS CLIMATE CHANGE MITIGATION 2024

An economic activity that complies with all of the technical screening requirements is regular.

KPIs



Report ready

SUBSTANTIAL CONTRIBUTION

Climate change mitigation

ID: 374

1. Energy performance requirements:

Please submit information for all of the subfields

ID: 5942

The Primary Energy Demand (PED) [281], defining the energy performance of the building resulting from the construction, is at least 10 % lower than the threshold set for the nearly zero-energy building (NZEB) requirements in national measures implementing Directive 2010/31/EU of the European Parliament and of the Council [282].

Note: NZEB can be obtained from national authorities. Any new building in the EU should have an Energy Performance Certificate (EPC), and the EPC indicates the relevant value for the respective building and how it compares to reference values, such as NZEB.

Yes No

Rationale Documents Comments Preliminary

ID: 5943

The energy performance is certified using an as built Energy Performance Certificate (EPC).

Yes No

Rationale Documents Comments Preliminary

Financial year 2022	Year	Substantial contribution criteria										DNSH criteria ('Does Not Significantly Harm')				Category enabling activity (19)	Category transitional activity (20)			
Economic Activities (1)	Code(s) (2)	Turnover (3)	Proportion of Turnover, year 2022 (4)	Climate Change Mitigation (5)	Climate Change Adaptation (6)	Water (7)	Pollution (8)	Circular Economy (9)	Biodiversity (10)	Climate Change Mitigation (11)	Climate Change Adaptation (12)	Water (13)	Pollution (14)	Circular Economy (15)	Biodiversity (16)	Progressive (17)	Enabling (18)	E	T	
Installation, maintenance and repair of renewable energy technologies	CCH 7.6	15.000	0,85%	Y	N	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N						Y		0,3%	E	
Manufacture of renewable energy technologies	CCH 3.1	1.200.000	67,72%	Y	N	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	66,74%	E	
Turnover of environmentally sustainable activities (Taxonomy-aligned) (A.1)		1.215.000	68,57%	68,57%	0%	0%	0%	0%	0%	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	67,04%		
Of which enabling		1.215.000	68,57%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	67,04%	E	
Of which transitional		0	0%	0%																
A.2 Taxonomy-Eligible but not environmentally sustainable activities (not Taxonomy-aligned activities)																				
Acquisition and ownership of buildings	CCH 7.7	125.000	7,05%	EL	EL	N/EL	N/EL	N/EL	N/EL											7,47%
Turnover of Taxonomy-eligible but not environmentally sustainable activities (not Taxonomy-aligned activities) (A.2)		125.000	7,05%	7,05%	0%	0%	0%	0%	0%											7,47%
A. Turnover of Taxonomy-eligible activities (A.1 + A.2)		1.340.000	75,62%	75,62%	0%	0%	0%	0%	0%											74,52%
B. TAXONOMY-NON-ELIGIBLE ACTIVITIES																				
Turnover of Taxonomy-non-eligible activities (B)		432.000	24,38%																	
TOTAL (A + B)		1.772.000	100%																	

ESG Regulatorik – Richtig umgesetzt



... SICHERT LANGFRISTIGEN ERFOLG





Ein klarer Weg! Legen wir los!

Die Hürde überwinden und ESG-Reporting als Chance begreifen!



Dr. Klemens Marx, MBA

P +43 660 3654873
E klemens.marx@viridad.eu

VIRIDAD GmbH

Lindengasse 56/Top18-19 | A-1070 Wien
www.viridad.eu



AI Risk Management & CSDDD
Efficient compliance enabled by **superintelligence**.

by Jean Arnaud - Head of Solution Consulting

!Drewave

Supply chain disruptions, sustainability risks & **increased regulatory requirements** require advanced risk tools

RESILIENCE & DISRUPTION

TIER N

Black Swans

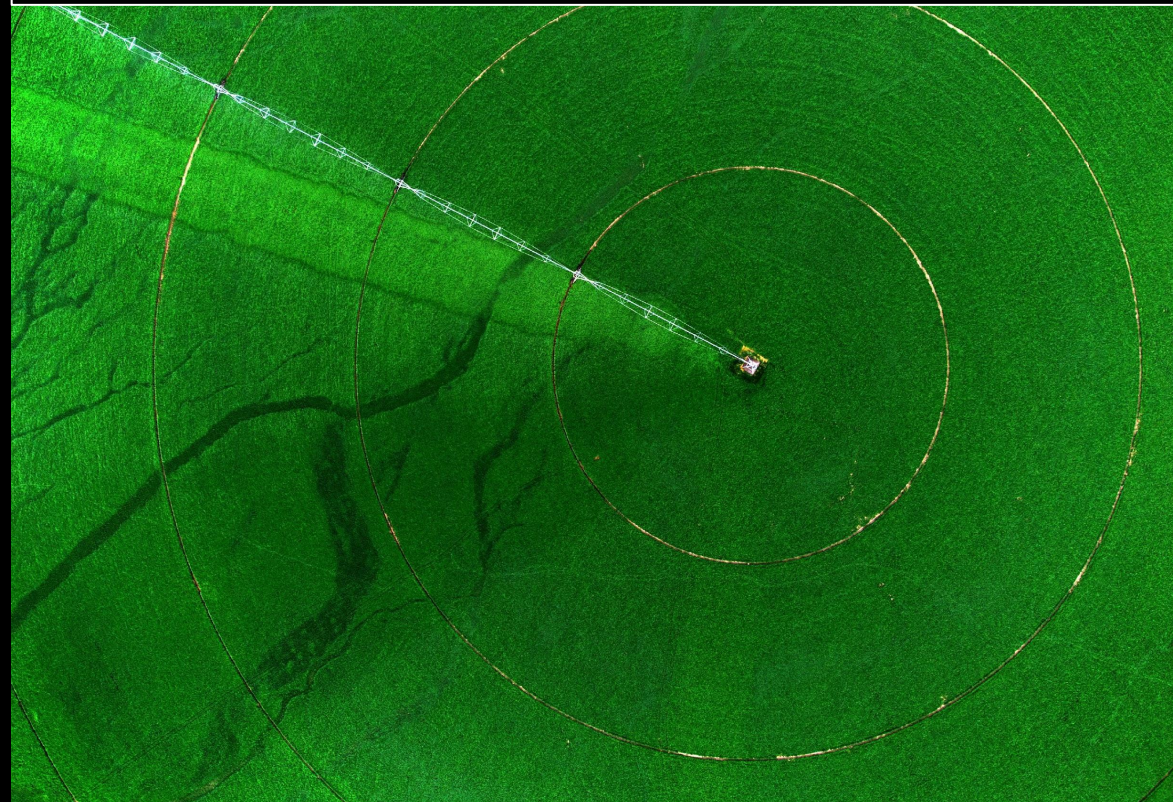
Geopolitical Risks

Natural Disasters

6-10% of Annual Revenue*

SUSTAINABILITY & ESG

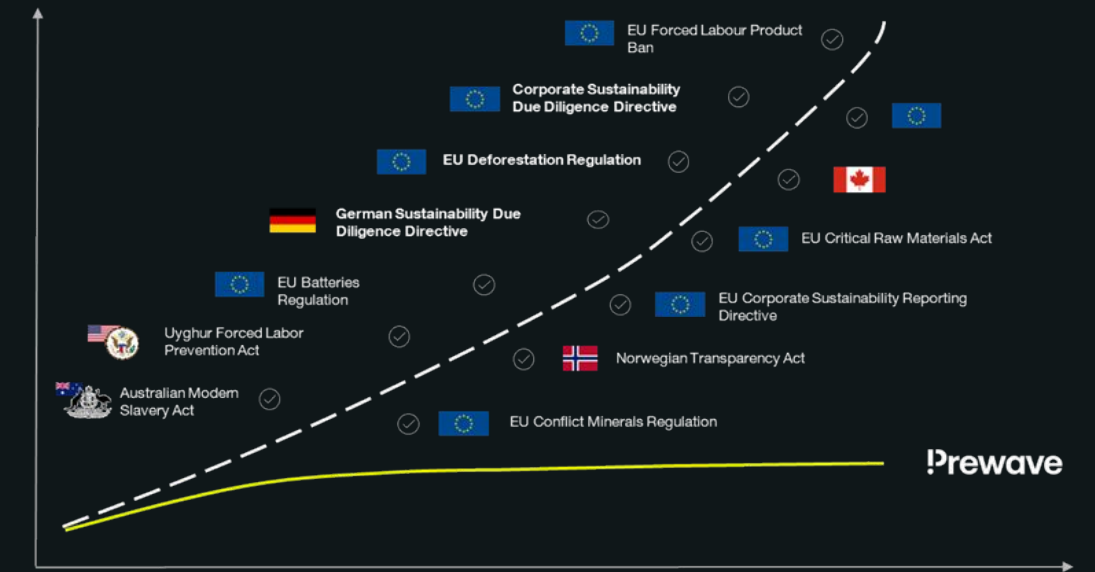
TIER N



Loss of reputation

COMPLIANCE & DUE DILIGENCE

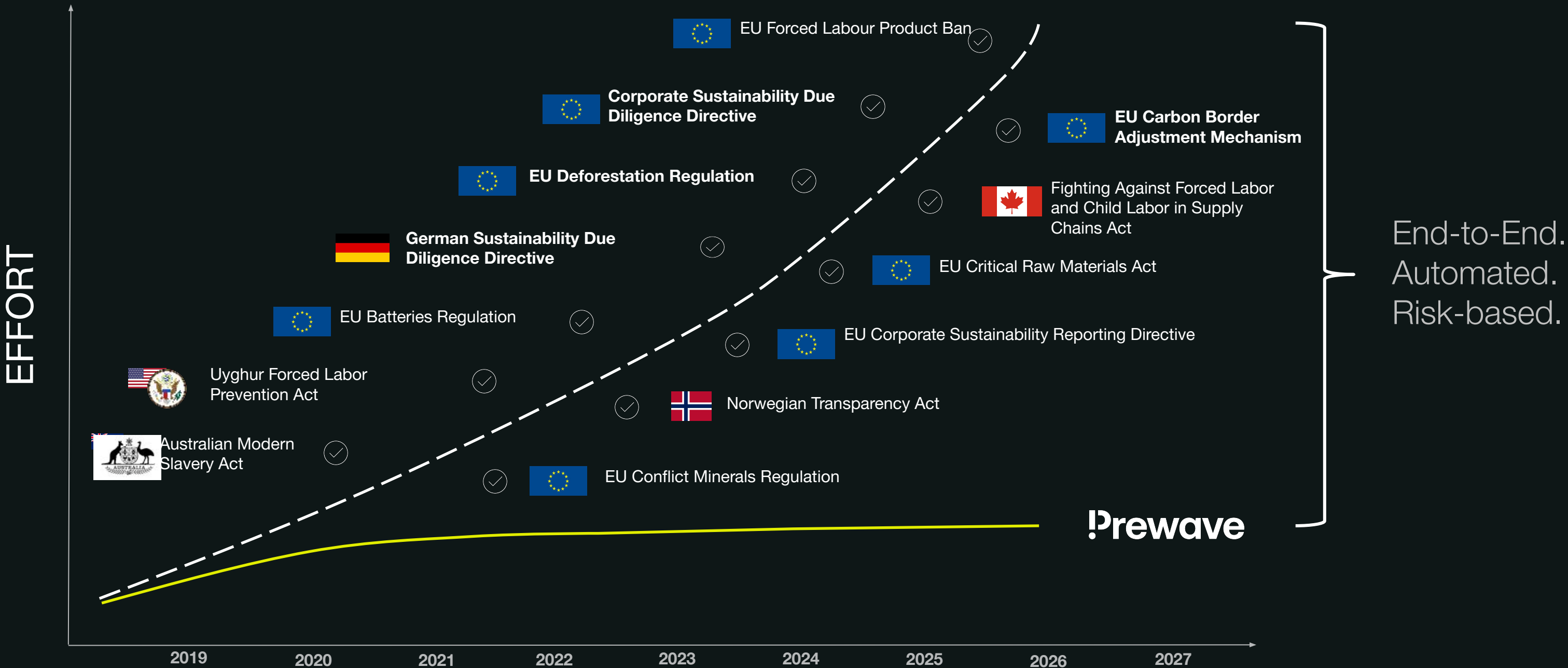
TIER N



Civil Liability & Penalties

Efficient compliance enabled by **superintelligence**.

End-to-end, automated, risk-based



End-to-End.
Automated.
Risk-based.



End-to-End Supply Chain Risk Management

Unstructured, publicly-available data

3+ million data points per day

News & social,
Blogs
+100 languages



Websites,
Certifications,
Annual Reports



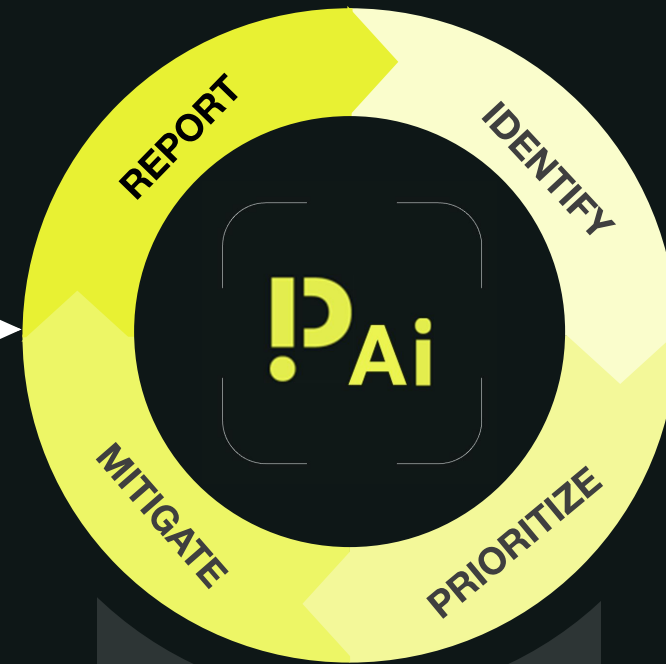
Gov't and NGO
Reports and
Data feeds



Sanction and
PEP lists



Customs,
Bill-of-lading data



12M training data points

40M training data labels for NLP models

10M+ user interactions on risk data

Proactive risk intelligence

RISK MONITORING

300+ risk alerts per day

RISK SCORING

1+ million scored suppliers

TIER-N TRANSPARENCY

3+ million supplier relations

Core Due Diligence Process



Prewave 2024 in numbers.

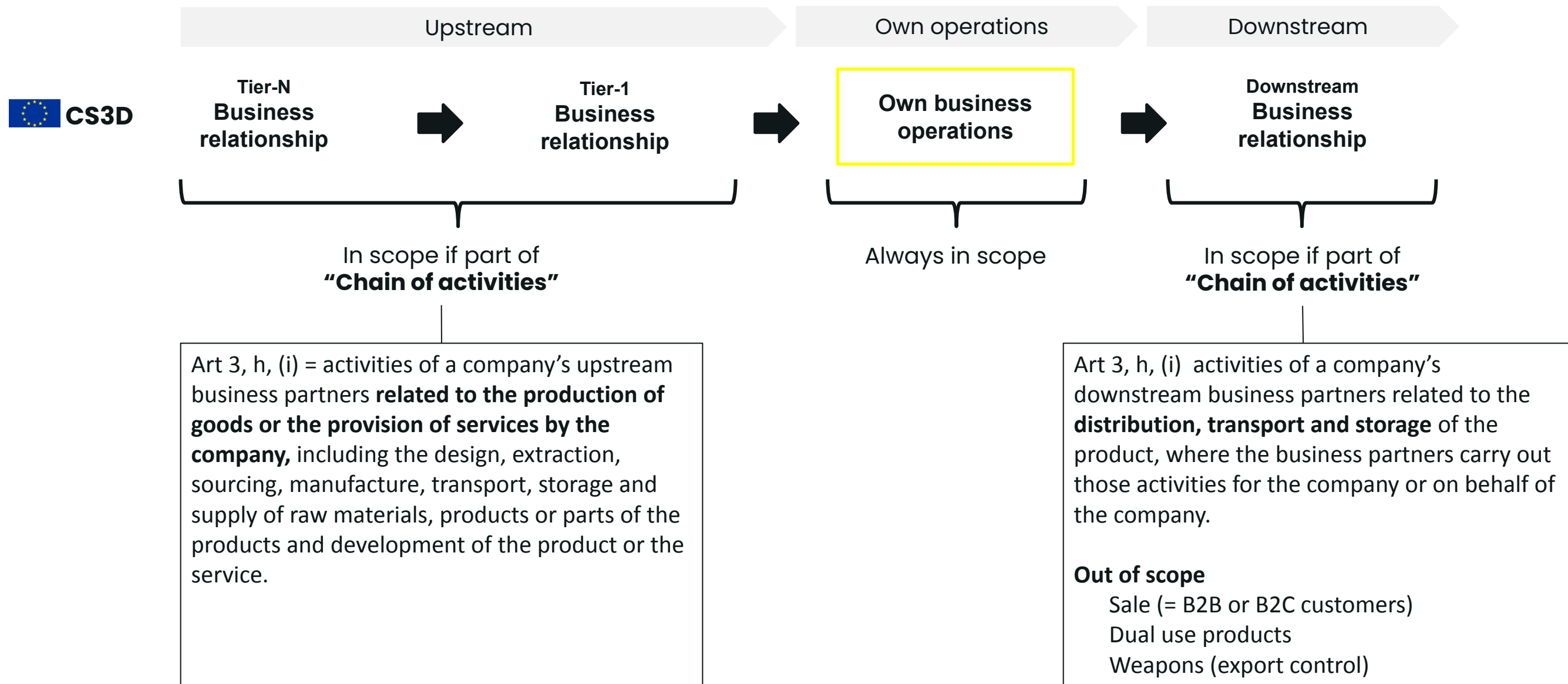
210+	Employees	41 nationalities - 37% female
200+	Customers	23 countries - Covering all major industries
12.000+	Users	50% customers, 50% suppliers
25.000+	Actions	Statement requests, SSA, Awareness trainings, Audits, ...
40.000+	Alerts	300+ per day
1.5m	Suppliers	150+ countries – 27% GER, 12% US, 8% CN, ..

+1.5M suppliers available

Trusted By



“CHAIN OF ACTIVITIES” according to Article 3 CSDDD



The final regulation lacks precision and leaves room for interpretation. The transposition into national law and further guidance should bring some clarifications here.

Risk Assessment according to CSDDD



CSDDD

“Chain of activities”

Tier-1 suppliers & own business area
Always
Tier-N suppliers
Always
Downstream
Partially

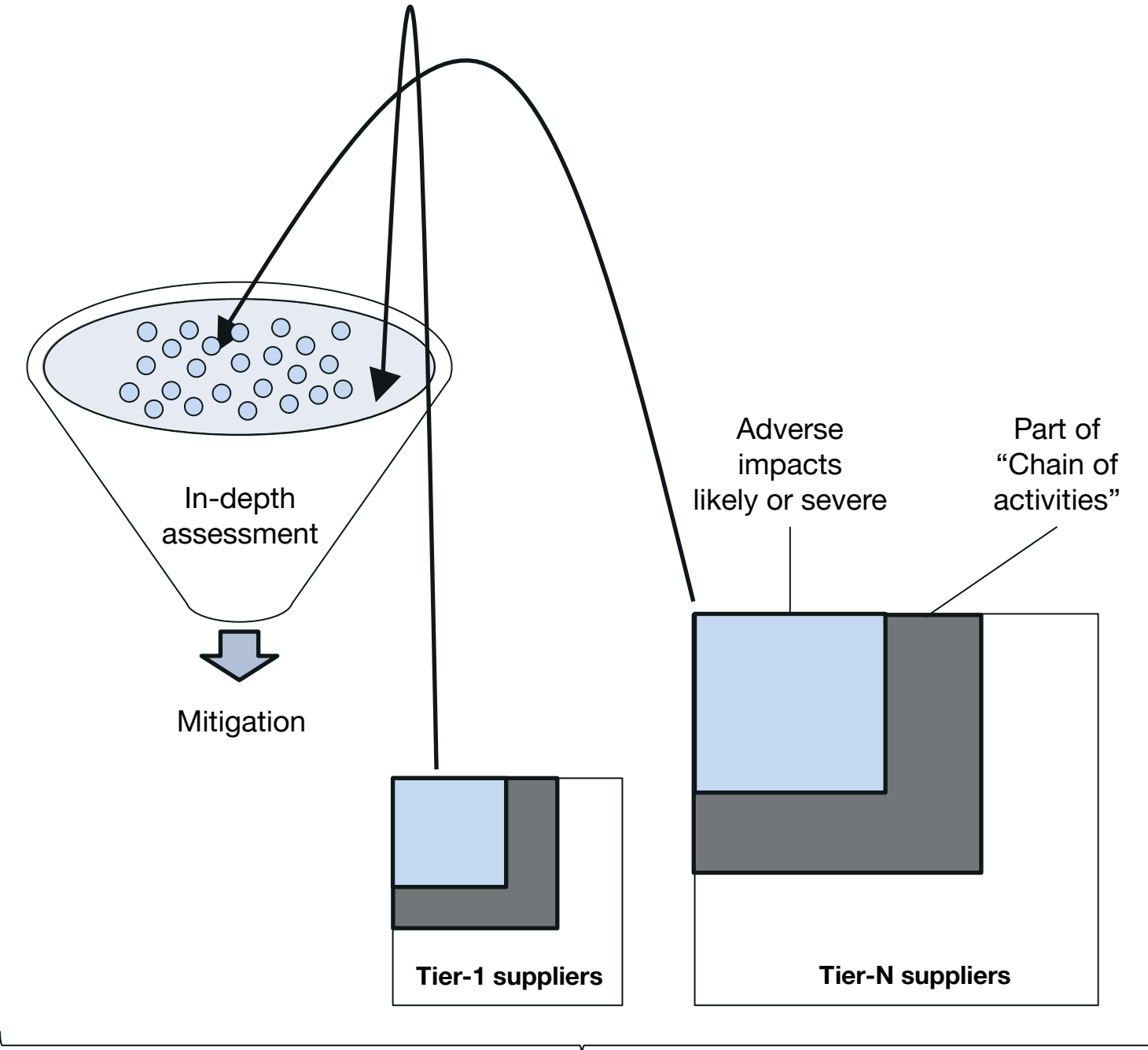
“Scoping approach”

1. Identify areas where adverse impacts are most likely and severe
2. Carry out in-depth assessments of individual suppliers in prioritised areas

Selection criteria

Selection criteria
Likelihood and severity of adverse impacts

Not acceptable selection criteria
Spend, leverage, distance, duration, etc.



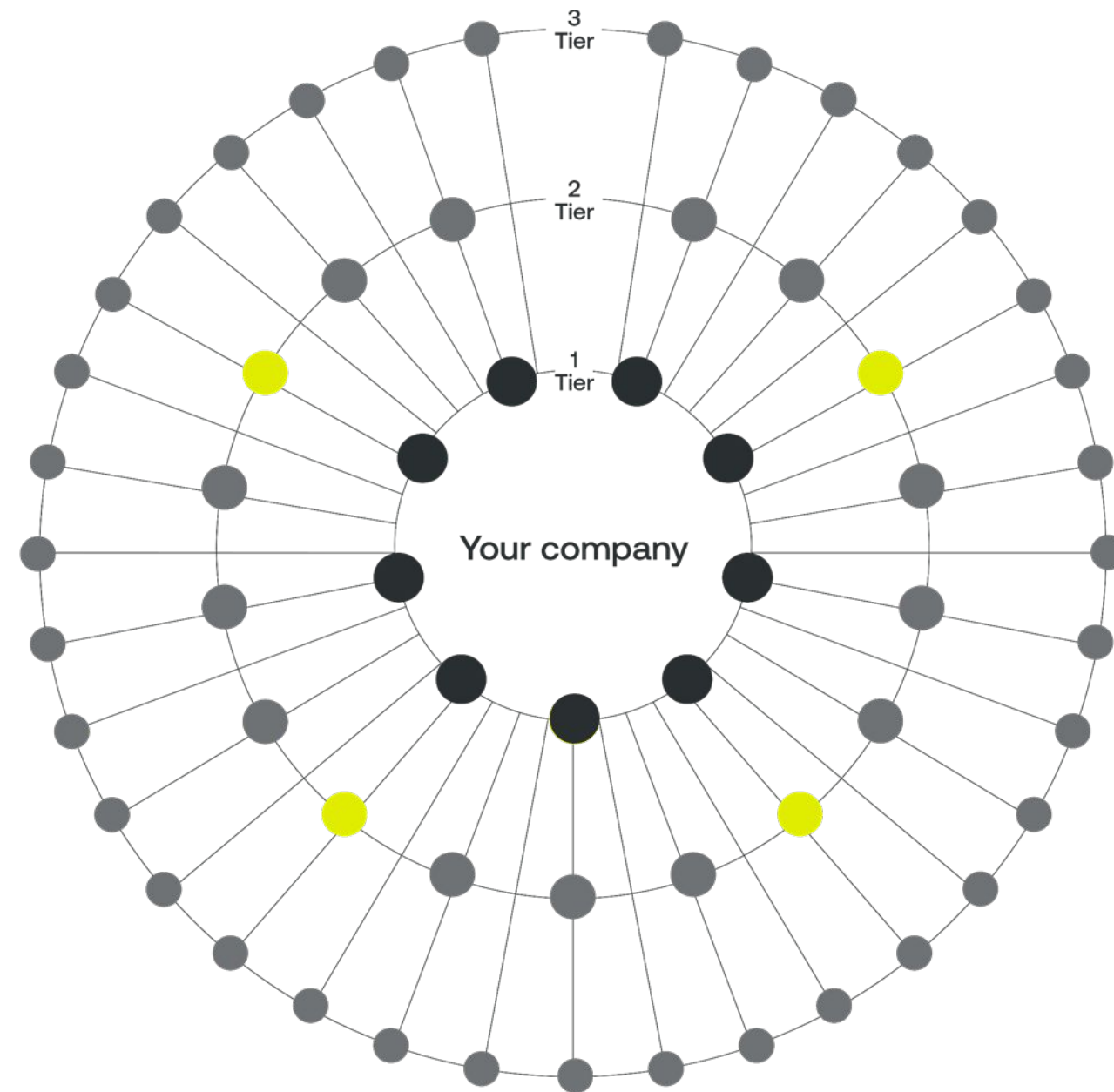
„Scoping“ approach

Highly-automated & supplier-independent process for uncovering the deeper supply chain

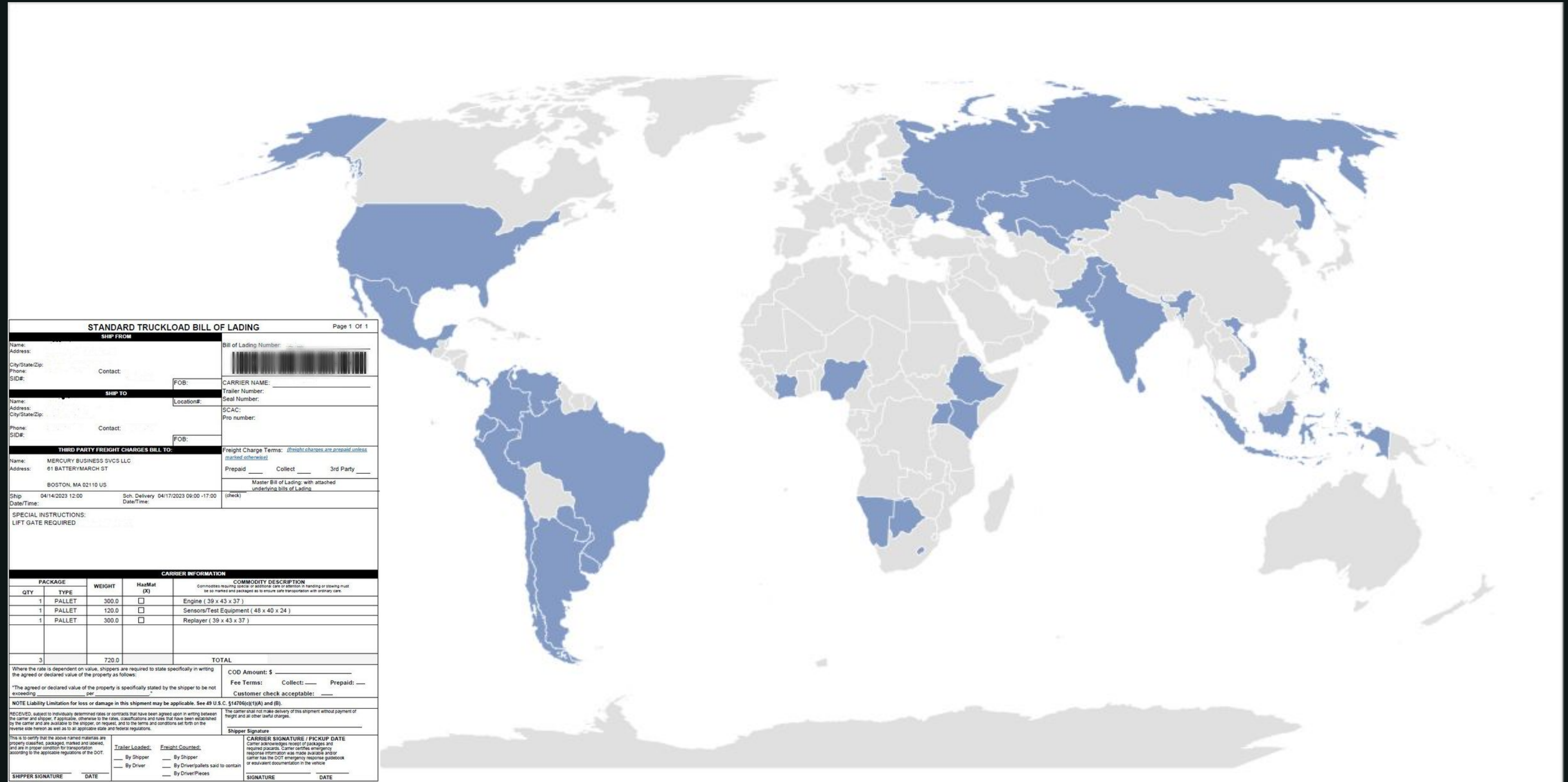
● **Private data**
Sourced from existing customer supply chain data.

● **Public data**
Sourced from public media and international trade data including customs data, media data and predicted data.

● **Shared data**
Sourced from existing suppliers



Public customs data (BoL) from 30+ countries



STANDARD TRUCKLOAD BILL OF LADING Page 1 Of 1

SHIP FROM

Name: _____
 Address: _____
 City/State/Zip: _____
 Phone: _____
 SID#: _____

Contact: _____

FOB: _____

SHIP TO

Name: _____
 Address: _____
 City/State/Zip: _____
 Phone: _____
 SID#: _____

Location#: _____

FOB: _____

THIRD PARTY FREIGHT CHARGES BILL TO:

Name: MERCURY BUSINESS SVCS LLC
 Address: 61 BATTERYMARCH ST
 BOSTON, MA 02110 US

Ship 04/14/2023 12:00 Sch. Delivery 04/17/2023 09:00 -17:00
 Date/Time: _____ Date/Time: _____

SPECIAL INSTRUCTIONS:
 LIFT GATE REQUIRED

CARRIER INFORMATION

PACKAGE	WEIGHT	HazMat (K)	COMMODITY DESCRIPTION
QTY	TYPE		Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation with ordinary care.
1	PALLET	<input type="checkbox"/>	Engine (39 x 43 x 37)
1	PALLET	<input type="checkbox"/>	Sensors/Test Equipment (48 x 40 x 24)
1	PALLET	<input type="checkbox"/>	Replayer (39 x 43 x 37)
3	720.0		TOTAL

Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property as follows:
 "The agreed or declared value of the property is specifically stated by the shipper to be not exceeding _____ per _____"

NOTE: Liability Limitation for loss or damage in this shipment may be applicable. See 49 U.S.C. §14706(c)(1)(A) and (B).

RECEIVED, subject to individually determined rates or contracts that have been agreed upon in writing between the carrier and shipper, if applicable, otherwise to the rates, classifications and rules that have been established by the carrier and are available to the shipper, on request, and to the terms and conditions set forth on the reverse side hereon as well as to all applicable state and federal regulations.

This is to certify that the above named materials are properly classified, packaged, marked and labeled, and are in proper condition for transportation according to the applicable regulations of the DOT.

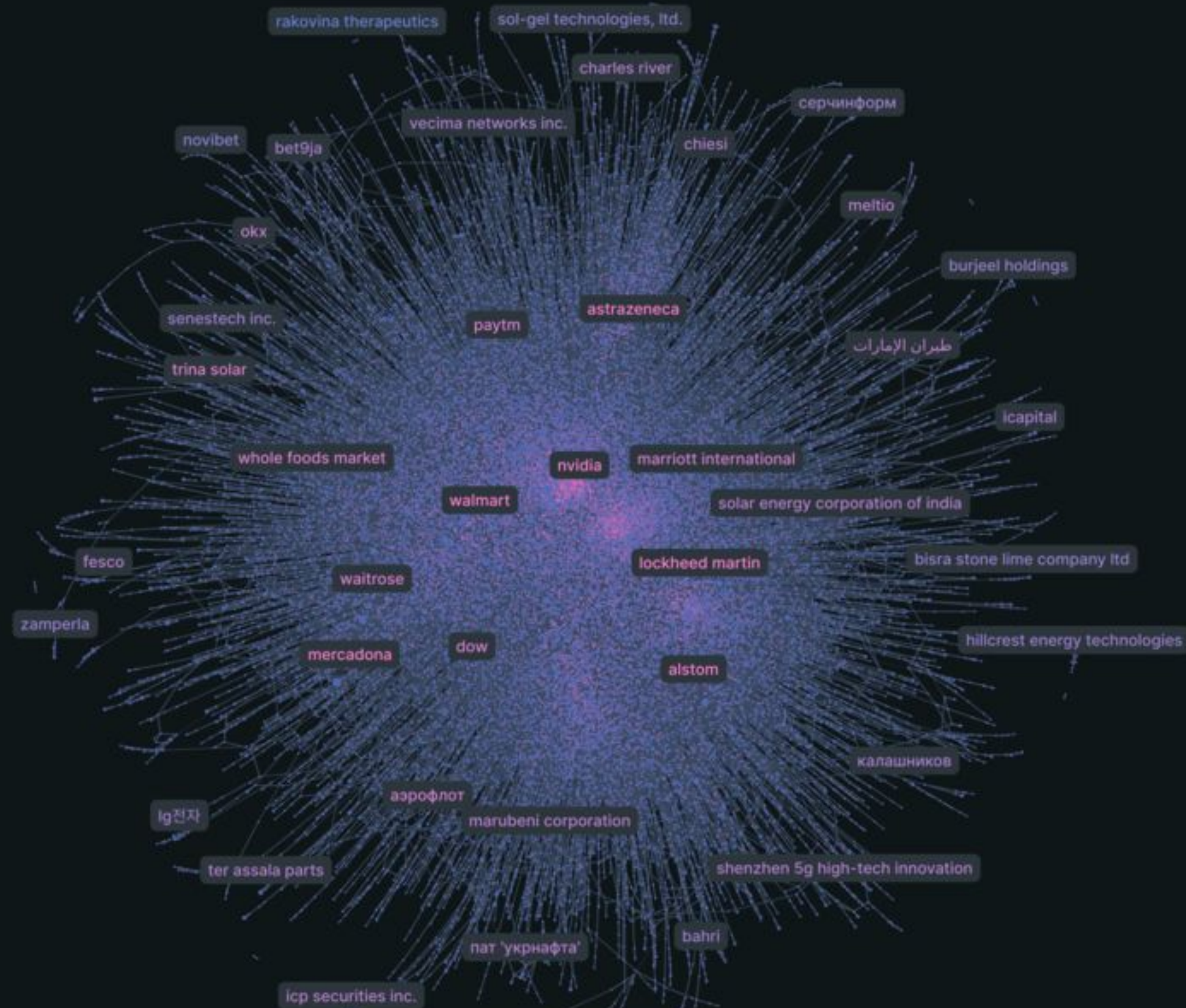
Trailer Loaded: _____ Freight Counted: _____
 By Shipper _____ By Shipper _____
 By Driver _____ By Driver/Pallets said to contain _____
 By Driver/Pieces _____

SHIPPER SIGNATURE _____ DATE _____

CARRIER SIGNATURE / PICKUP DATE _____
 Carrier acknowledges receipt of packages and required placards. Carrier certifies emergency response information was made available and/or carrier has the DOT emergency response guidebook or equivalent documentation in the vehicle.

SIGNATURE _____ DATE _____

Identifying supplier relations in **media data**.



CATL Enhances Real-Time Data Processing

Intel's memory innovation enhances real-time data processing for smart manufacturing.

CATL, the little-known Chinese battery maker that has the US worried

energy storage specialist that is the world's largest battery maker for **electric vehicles** (EVs). But despite the fact that the company controls nearly two-fifths of the world's EV battery market - and has powered cars made by brands including Tesla, **Volkswagen** and **BMW** - it has long flown under the radar of US politics. Until now.

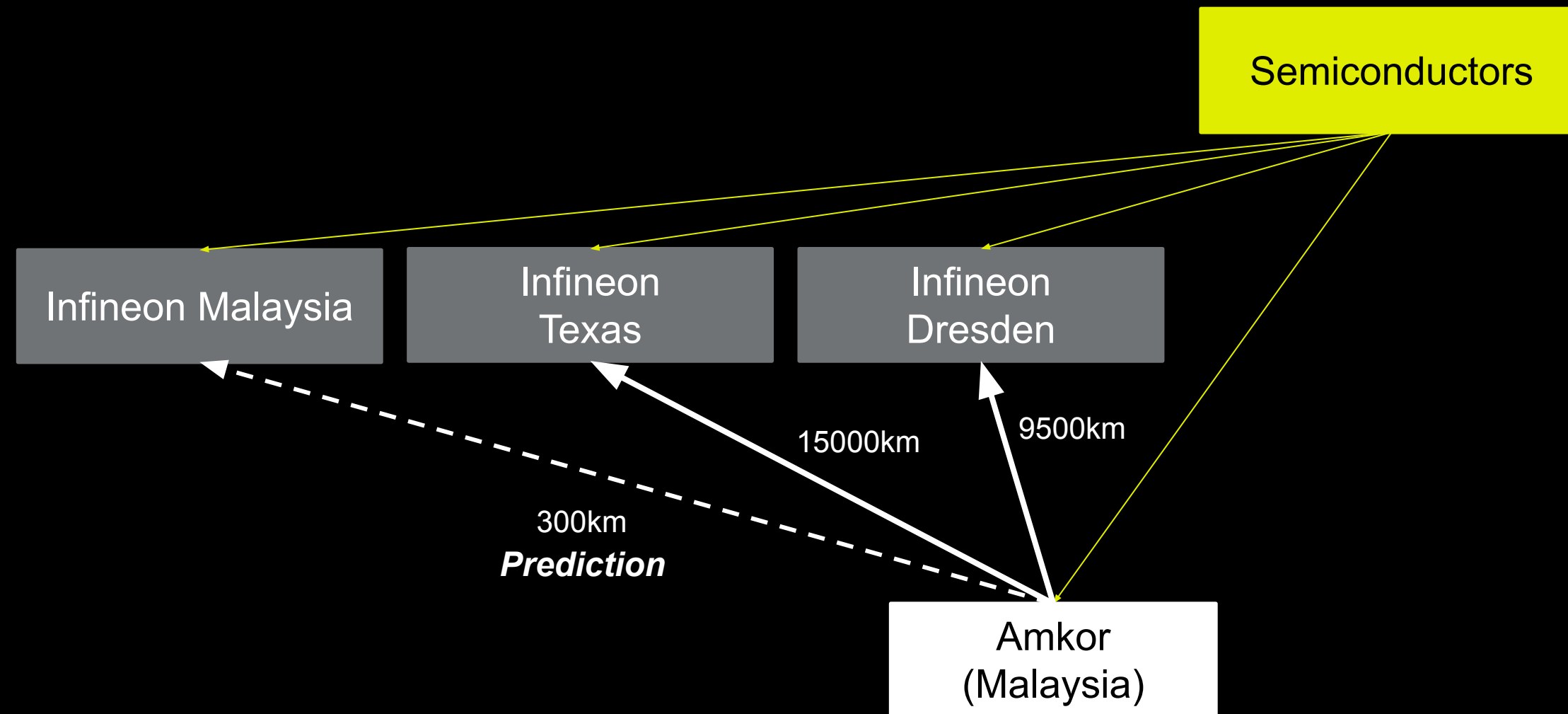
3 May 2023

China's SICC and TanKeBlue to supply silicon carbide wafers and boules to Infineon

Honeywell Receives Supplier Excellence Award From Infineon Technologies For Second Year In A Row

Predictive algorithm.

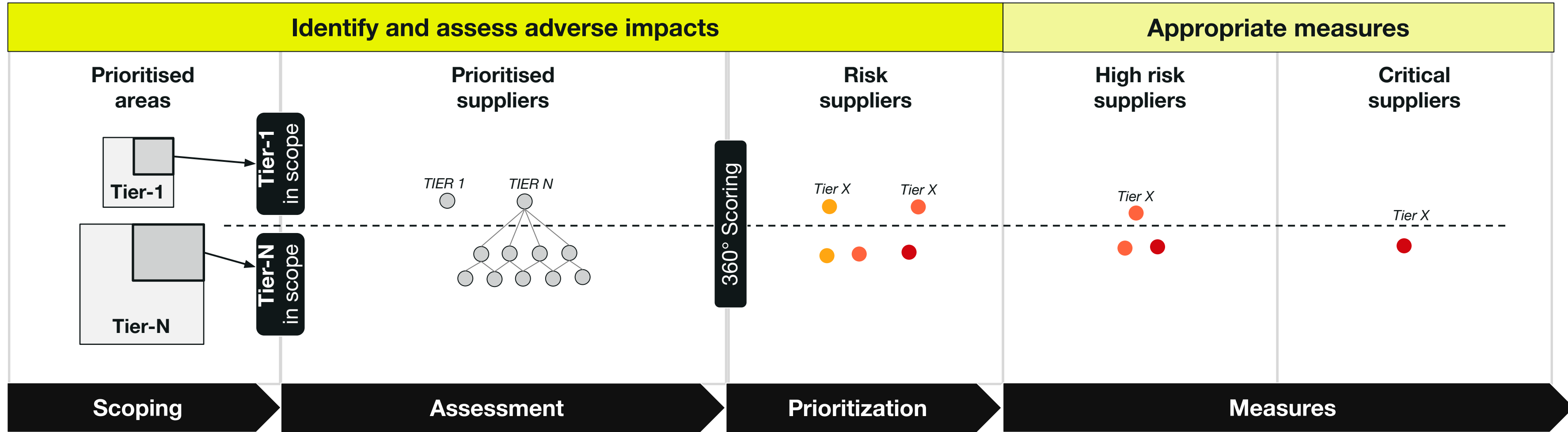
Geographic proximity



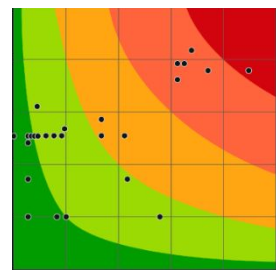
Prerequisites for prediction

- A. Same commodity
- B. Strong relationship between multiple sites
- C. Geographic proximity

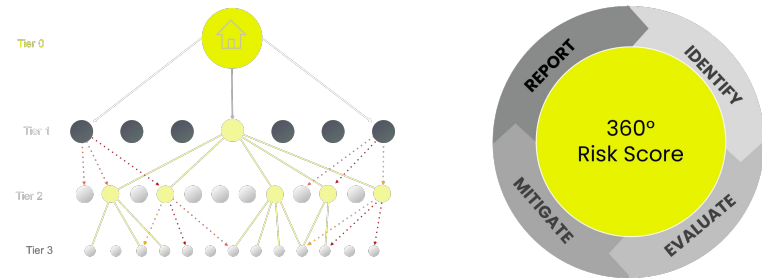
Risk Management efficiency through funneling approach



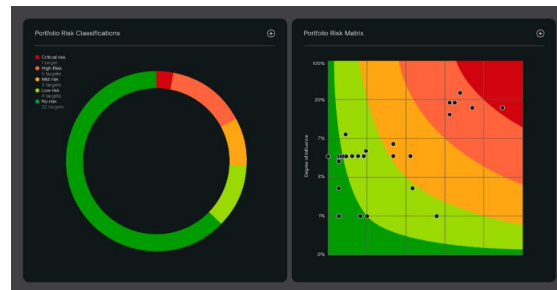
All suppliers in the chain of activity



Scoping Analysis



Tier N Mapping & Validation
360 Risk Scoring



Tier 1-N
Risk Analysis

- SSA
- Audit
- Training
- Etc.

Action Planner, Forms & Statements



Action Platform

AI can significantly reduce effort and leverage all the regulation's synergies to offer **worldwide, efficient compliance.**

Similarities between regulations



Prewave AI

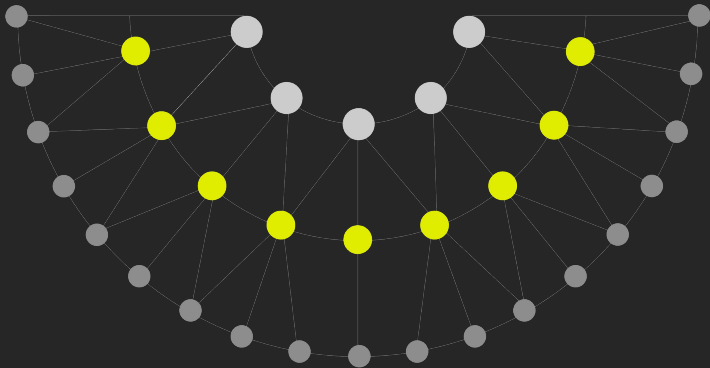
- ✓ Due diligence for ESG-related issues
- ✓ Tier-N mapping and value chain ESG risk detection

Potential of **40x** less effort with AI



Network Effect

80% of the automotive industry share the same suppliers



Supply chain **superintelligence**.

Enabling **business value**.





!Protect your people.
!Protect your planet.
!Protect your profit.
!Prewave

Jean Arnaud
Head of Solution Consulting

Prewave GmbH
Rothschildplatz, Austria Campus
1020 Wien
prewave.com