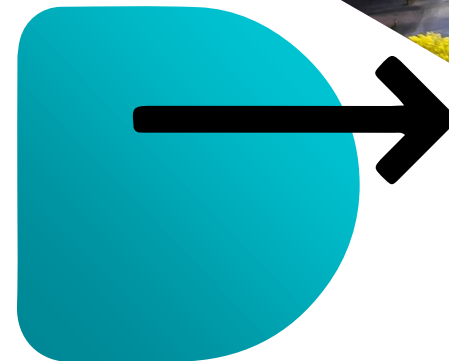




Wir stellen vor:

Praxisforum Industry2.Zero

Berlin, Januar 2023 | VERTRAULICH



Das Team



Christian Noll

Geschäftsführender Vorstand, DENEFF e.V.



Dr. Tatjana Ruhl

Policypreneur, Leitung Dekarbonisierung der Industrie, DENEFF e.V.



Hannes Seitz

Team Dekarbonisierung der Industrie, DENEFF e.V.



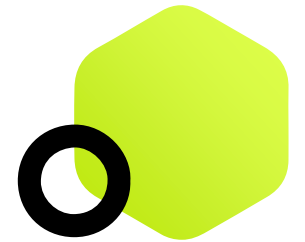
Prof. Dr.-Ing. Jan Uwe Lieback

Geschäftsführender Gesellschafter, GUTcert



Florian Himmelstein

Projektbearbeiter Carbon Footprints & Klimaneutralität, GUTcert



Die Industrie steht vor einer doppelten Krise – noch nie war Klimaschutz-Machen daher wichtiger als heute (und morgen)



Klimakrise

- Höhere CO2-Preise
- Verschärfte Sektorziele
- Pflicht zu Nachhaltigkeitsreportings
- Steigende Nachfrage nach klimaneutralen Produkten
- ...

Energiekrise

- Drastisch steigende Energiepreise
- Angst um Versorgungssicherheit
- Neue und verschärfte Verordnungen
- Wachsender Handlungsdruck und Umsetzung von Notfallfahrplänen
- ...

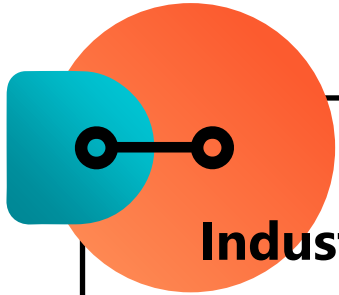
... was nach „nice to have“ aussah, wird jetzt essenziell



Doch die gute Nachricht:

Maßnahmen, um sich gegen beide Krisen zu wappnen, sind häufig deckungsgleich!

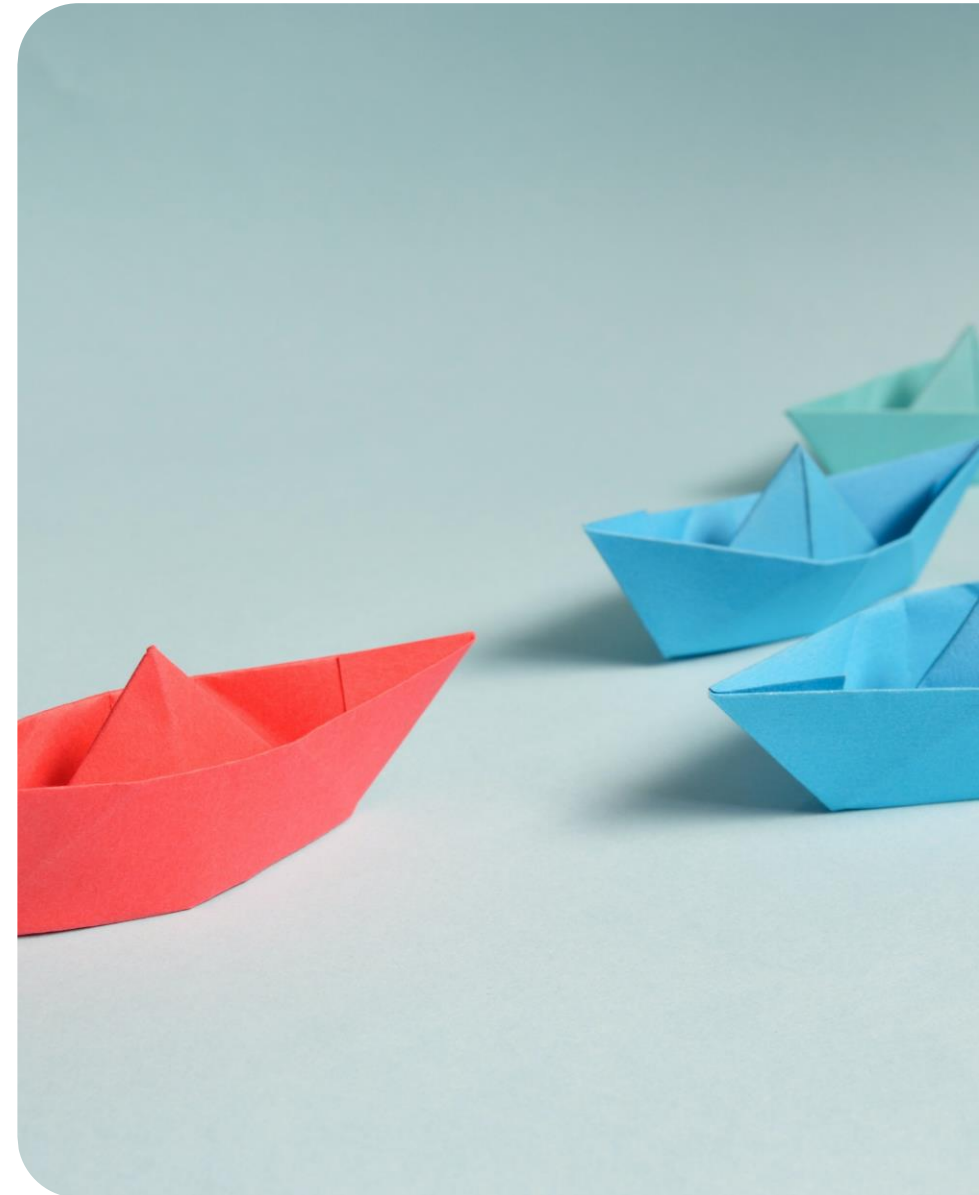
Gemeinsam vom Wollen zum Machen: Das Praxisforum Industry2.Zero



Industry2.Zero

- **Kombiniert** die **Manpower** von Großunternehmen, die **Flexibilität** von KMU und das **geballte Praxiswissen** der deutschen Klimaschutzbranche
- **Resilienz** durch frühzeitige Vorbereitung schaffen
- **Ausprobieren und mutig sein** – auch wenn (noch) nicht alles in Stein gemeißelt ist
- **Nah dran** sein am Markt – von Best-Practice-Beispielen lernen und **Wissensvorsprung** generieren

**Für Klimaschutzvorreiter und solche,
die es werden wollen**



Unser Programmworkshop im Juni 2022: Gemeinsam zur Mission für Industry2.Zero

Im Praxisforum Industry2.Zero finden wir durch einen praxisorientierten Austausch, das Teilen von Expertise und gegenseitige Unterstützung Lösungsansätze, um das Ziel Klimaneutralität zu erreichen.



Teilen von Best-Practice Projekten in der Industrie

Entwicklung von innovativen Lösungsvorschlägen

Hilfe bei der Umsetzung auf dem Weg zur Klimaneutralität unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten

Unterstützung bei der Dekarbonisierung von komplexen Prozessen und Technologien

Projekt-Ideen und Sparring – Netzwerk als „Matching-Plattform“

Gemeinsam Lösungen entwickeln und dem gesamten Netzwerk zur Verfügung stellen



Unsere Mission

Industry2.Zero Auftaktveranstaltung am 21. September 2022

Gemeinsame Abstimmung der Kernthemen

Sprechen Sie uns gerne
auf die detaillierten
Unterlagen an!
jule.nieuwenhuis@deneff.org

13:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung des Teilnehmerkreises

Themenblock 1: Energieeffizienz

13:30 Uhr Energieeffizienz-Potentiale in der Industrie mit Fokus Abwärmenutzung (Otto Klatte, Engie)

Praxisbeispiel: Projekt EAGER - Grünes Wachstum. CO2 in der Produktion einsparen (Mikko Meyder, Evonik)

14:00 Uhr Interaktiver Workshop



Themenblock 2: Grüne Wärme – Power-to-Heat und Wasserstoff

14:30 Uhr Vorstellung Studie und Excel-Tool „Power-2-Heat: Erdgaseinsparung und Klimaschutz in der Industrie“ (Paul Münnich, Agora Industrie)

Praxisdialog: Transformation zu Grüner Wärme - Erwartungen und Hemmnisse

15:00 Uhr Interaktiver Workshop

15:30 Uhr Kaffeepause



Themenblock 3: Product Carbon Footprints

15:45 Uhr Mut zur Transparenz - Warum die Klimabilanz von Produkten Wettbewerbsvorteile generiert (Thomas Heine, Sustainable Procurement Pledge)

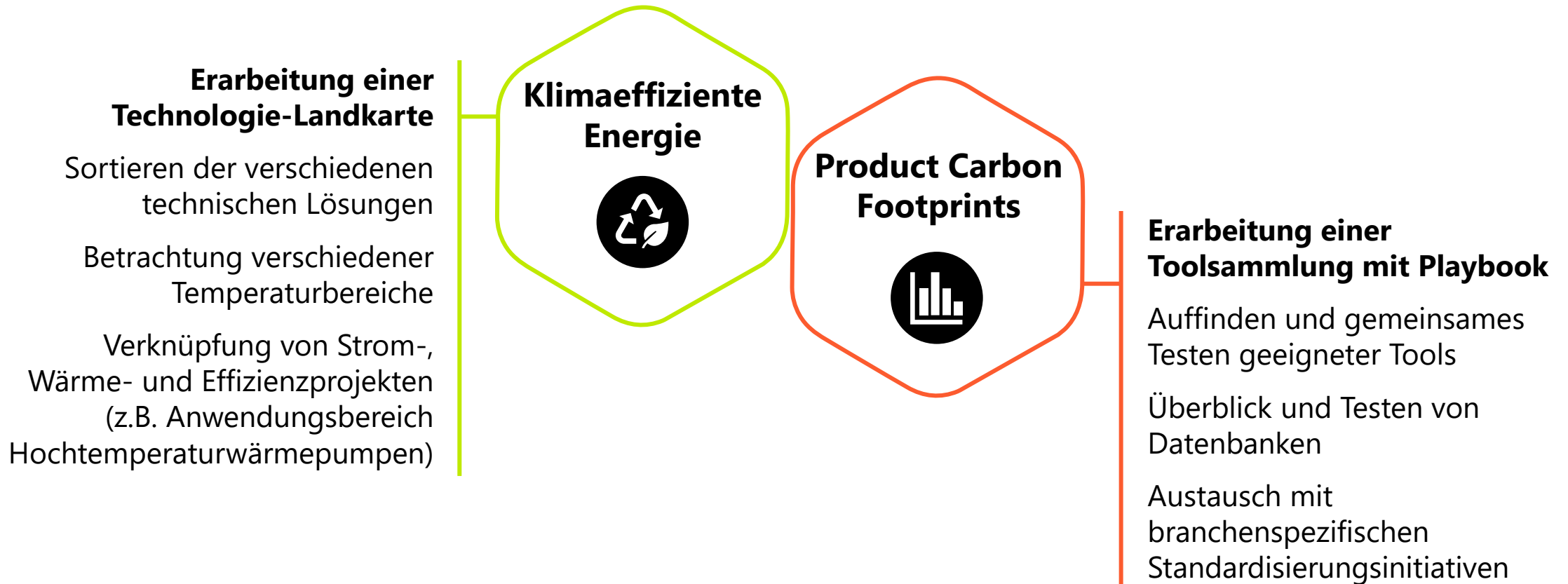
Praxisbeispiel: Erstellung eines Product Carbon Footprints - Vorgehen, Herausforderungen und Lösungsansätze (Helge von Fugler und Philipp Niemeier, Advanced)

16:15 Uhr Interaktiver Workshop

16:45 Uhr Abschluss und nächste Schritte



Unsere Planung bis Sommer 2023: Im Fokus von Industry2.Zero stehen zwei hochaktuelle Themenfelder



Im Themenfeld „Klimaeffiziente Energie“ betrachten wir das Potential ausgewählter Technologien für verschiedene Temperaturniveaus

★ priorisiert


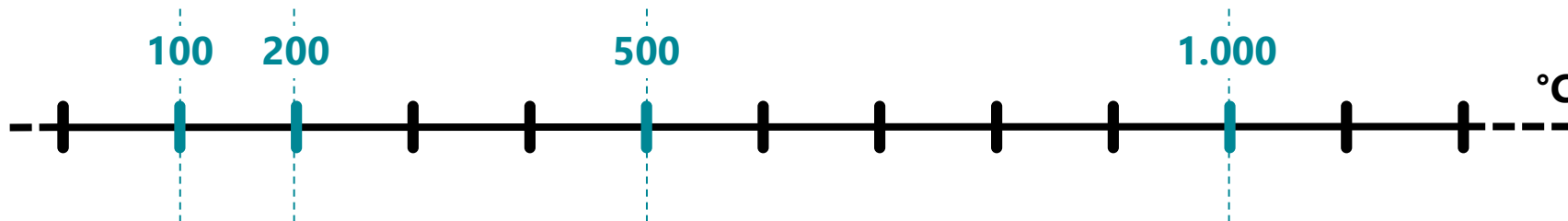
Wärme-/ Kältetechnologien

- Anbindung an Fern-/ Nahwärmenetze ★
- Wärmespeicher ★
- Abwärme ★
- Prozesswärme
- Heizwärme (Gebäude)
- Hochtemperaturwärmepumpen ★
- Wasserstoff ★
- Brennstoffzellen
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Power-to-X

Stromtechnologien

- Stromspeicher ★
- PV-Anlagen (on-site) ★
- Elektrifizierung

Temperaturniveaus



Ergänzende Themen

- Sektor-Kopplung (Mobilität)
- Flexibilisierung
- Förderung (Entwicklung neuer Technik und Nutzerförderung)

Endprodukt: Die Ergebnisse werden in einer Technologielandkarte festgehalten

Endprodukt im Themenfeld „Klimaeffiziente Energie“

Technologielandkarte entlang von
Temperaturniveaus und Anwendungsfällen (inklusive
Steckbriefen zu den einzelnen Technologien)

Ausblick

- Weiterentwicklung zu einer nutzerfreundlichen Entscheidungsmatrix
- Integration einer Anbieterdatenbank



Termine bis Sommer 2023 im Themenfeld „Klimaeffiziente Energie“

23. November 2022, 14:00 bis 16:00 Uhr: Webinar
Umsetzungspflichten von Energieeffizienzmaßnahmen: Praxis der EnSimiMaV und Kapitalwertberechnung nach DIN EN 17463 (ValERI)

15. Dezember 2022, 12:30 bis 13:30 Uhr: Virtueller Weihnachtslunch

24. Januar 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Überblick und Erfahrungen Technologien Klimaeffiziente Energie (Wärme)

23. Februar 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Überblick und Erfahrungen Technologien Klimaeffiziente Energie (Strom)

30. März 2023, 13:00 bis 17:00 Uhr: Best Practice-Workshop
Strategische Dekarbonisierung

04. April 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: virtuelles Arbeitstreffen
Technologielandkarte

02. Mai 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: virtuelles Arbeitstreffen
Technologielandkarte

16. Juni 2023, ganztätig: Meilenstein-Treffen und Solution Day

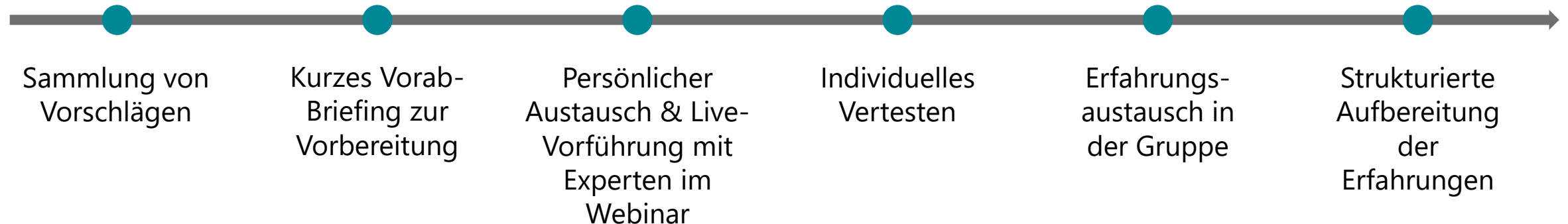


Im Themenfeld „Product Carbon Footprints“ werden wir uns zu vier Arten von Tools austauschen und diese bewerten

Tools (Hilfsmittel und Instrumente) zur Erstellung von Product Carbon Footprints

- Datenbanken
- Standardisierungsinitiativen
- Erstellung und Interpretation von EPD's
- Dienstleister

Vorgehen zur Bewertung



Endprodukt: Die Ergebnisse werden in einem Playbook strukturiert aufbereitet

Endprodukt im Themenfeld „Product Carbon Footprints“

Toolsammlung mit Playbook

- Sammlung und Testberichte
- Erfahrungsbericht zum Austausch mit Standardisierungsinitiativen und Anbietern

Ausblick

- Durchführung von Pilotprojekten
- Anbieterdatenbank



Termine bis Sommer 2023 im Themenfeld „Product Carbon Footprints“

02. Dezember, 14:30 bis 16:00 Uhr: Webinar: Moderierter Austausch mit Together for Sustainability

15. Dezember 2022, 12:30 bis 13:30 Uhr: Virtueller Weihnachtslunch

16. Januar 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Überblick über Datenbanken und Tools I

07. Februar 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Erfahrungsaustausch zu Datenbanken und Tools I

30. März 2023, 13:00 bis 17:30 Uhr: Best Practice-Workshop
Strategische Dekarbonisierung

17. April 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Überblick über Datenbanken und Tools II

15. Mai 2023, 14:00 bis 15:30 Uhr: Webinar: Erfahrungsaustausch zu Datenbanken und Tools II

16. Juni 2023, ganztätig: Meilenstein-Treffen und Solution Day



Das Industry2.Zero Praxisforum für Industrie, Entwickler und Lösungsanbieter

Akteure

Industrieunternehmen

- Industrieunternehmen, welche die Bandbreite von Mittelstand zu Großunternehmen abbilden
 - Industrieparkbetreiber
- ... die ein Praxisnetzwerk für konkrete Handlungsunterstützung auf ihrem Weg zur Klimaneutralität suchen

zusammen
mit

Anbieter innovativer Klimaschutzlösungen

- Strategieberatungen, Planer, Digitalisierungsanbieter
 - Klimadienstleister
 - Hersteller für Prozess- und Energietechnik
 - Innovative Startups
- ... die einen nutzer- und nutzungsorientierten Austausch mit potenziellen Anwendern suchen

Kostenpunkt: 7.500 EUR/Jahr

**Kostenpunkt: 7.500 EUR/Jahr
zzgl. reguläre DENEFF Mitglieds-
gebühren (Rabatt bei Teilnahme am
EDL-Hub oder Immo2.Zero)**

Sie wollen auch mitmachen? Melden Sie sich gerne bei uns!



Dr. Tatjana Ruhl

Policypreneur, Leitung
Dekarbonisierung der Industrie,
DENEFF

E-Mail: tatjana.ruhl@deneff.org

Tel.: 0176 64 11 66 48



Hannes Seitz

Team Dekarbonisierung der Industrie,
DENEFF

E-Mail: hannes.seitz@deneff.org

Tel.: 0176 70 62 28 76



Florian Himmelstein

Projektbearbeiter Carbon Footprints &
Klimaneutralität, GUTcert

E-Mail: florian.Himmelstein@gut-cert.de

