



Klimaschutzbericht

Green Tech Valley

#1 Tech Hub for
100% Climate & Circular

März 2025

Markus Simbürger, Green Tech Valley

markus@greentech.at

Klimaneutralität als Chance!

Als Cluster fokussieren wir auf Innovation am Weg zu 100 % Klimaneutralität und 100 % Zirkularität. Daher sehen wir es als unsere **Pflicht**, selbst **perspektivisch klimaneutral zu werden**.

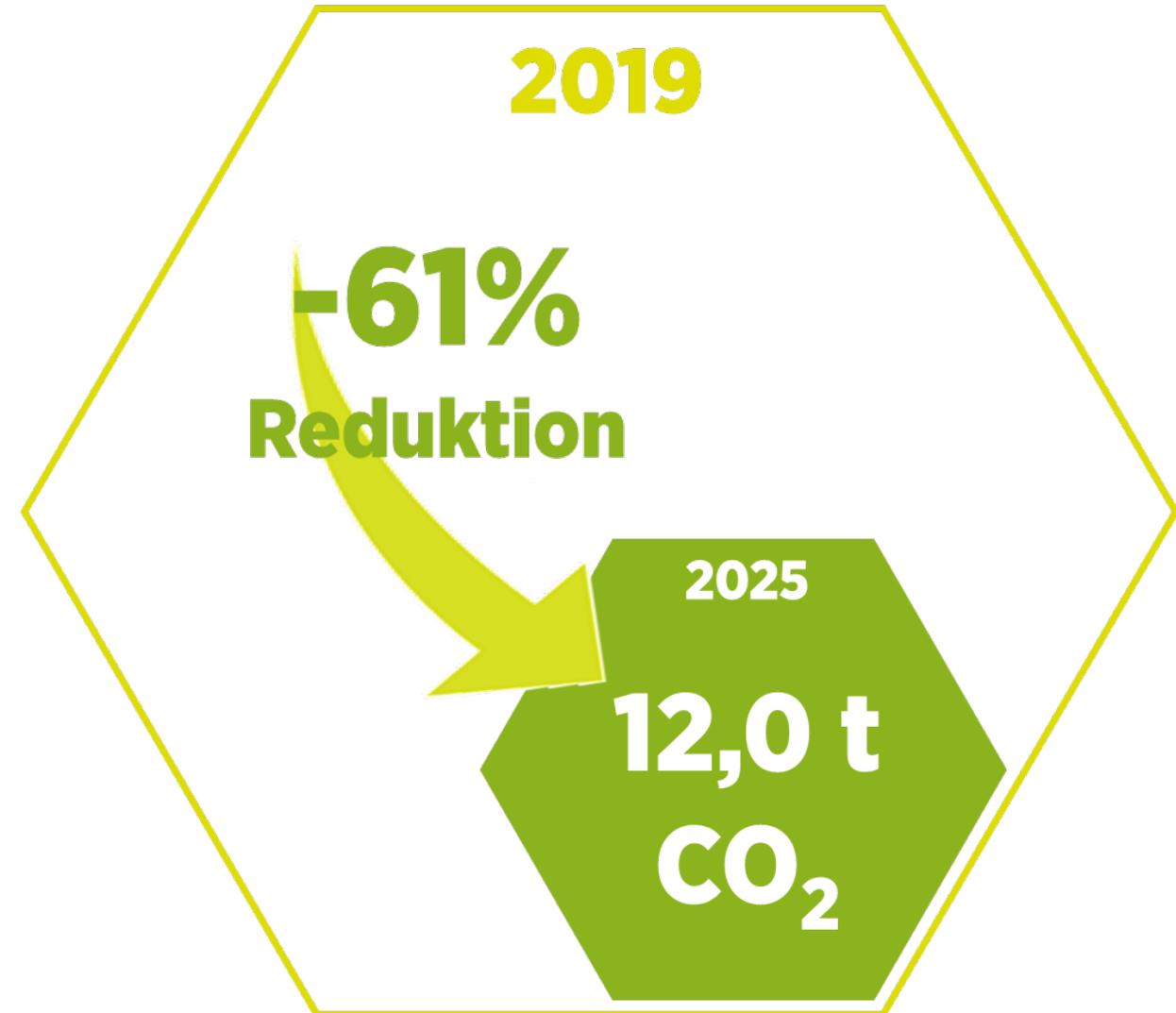
Obwohl noch ein Weg vor uns liegt, kommunizieren wir unsere Bemühungen intern und extern, um **Vorbild** zu sein und andere Unternehmen zu motivieren, diesen Weg mitzugehen.

In der gemeinsamen Weiterentwicklung sehen wir die Chance, einen **kleinen Beitrag zum großen Ganzen** zu leisten und als **Vorreiter** für nachhaltiges Wirtschaften zu wirken.

Unser Ziel 2025

Wir als Green Tech Valley Cluster haben uns das klare Ziel gesteckt, die Emissionen von Scope 1-3 **stärker als die Science Based Targets** zu reduzieren. Dafür ist das Jahr 2019 mit 31 Tonnen CO₂ heranzuziehen.

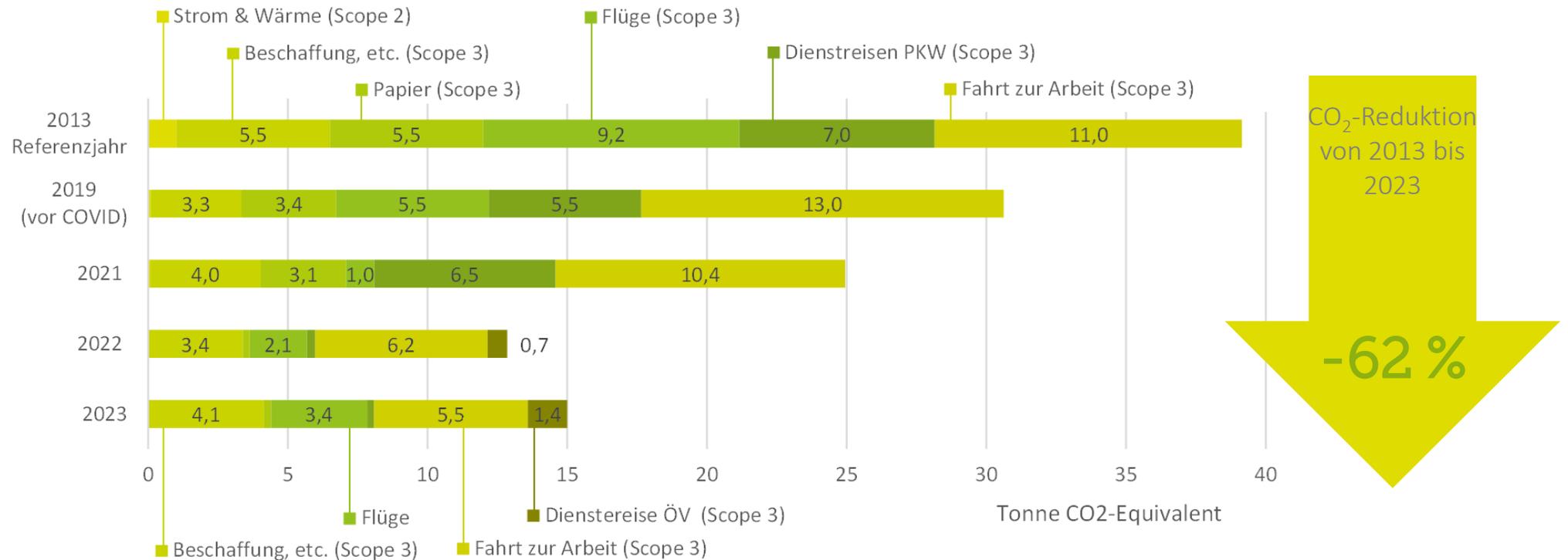
Bis **2025** möchten wir unsere Emissionen um **-61 %** auf 12 Tonnen CO₂ reduzieren. Bis **2030** planen wir eine **Reduktion von 80 %** auf 6 Tonnen CO₂ zu erzielen.



IST-Situation – Klimabilanz (Scope 1 bis 3)

Seit 2013 erheben wir regelmäßig die CO₂-Emissionen von Scope 1-3. Die 39,2 Tonnen CO₂-Emissionen vom Referenzjahr 2013 konnten auf rund 15 Tonnen CO₂ im Jahr 2023 reduziert werden. Das entspricht einer Verringerung von 62 %. Ferner haben wir die gesamten Emissionen seit dem Gründungsjahr 2005 berechnet und vorrangig mit regionalen Projekten kompensiert.

Emissionen des Green Tech Valley Cluster



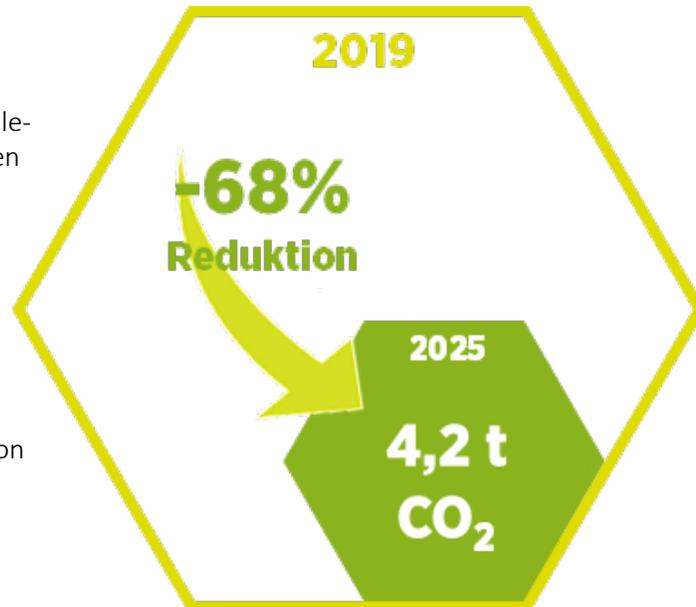
1. Fahrt zur Arbeit

Der größte Bereich der CO₂-Emissionen entfällt auf das individuelle Anreiseverhalten der Mitarbeiter:innen.

Um einen Umstieg auf öffentliche Verkehrsmittel zu attraktivieren, werden die Jahreskarten für öffentliche Verkehrsmittel (Klimaticket) mit einem finanziellen Beitrag gefördert. Die Anzahl der Parkplätze wurde von 6 auf 3 Plätze reduziert.

MASSNAHMEN

- Homeoffice, Gleitzeit oder Mobile-Office wird den Mitarbeiter:innen ermöglicht.
- Zuschuss zu Klimatickets.
- Zur Bewusstseinsbildung dokumentieren die Mitarbeiter:innen ihre Fahrten individuell.
- Anzahl der Parkplätze werden von derzeit 3 weiter reduziert.



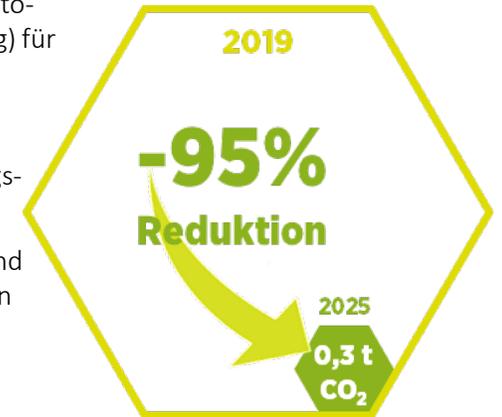
2. Dienstreisen PKW & ÖV

Mittels PKW-Fahrten werden Cluster-Partner:innen persönlich besucht oder es wird Equipment zu Veranstaltungen transportiert.

Die Reisetätigkeiten und persönlichen Treffen komplett einzuschränken wird nicht angestrebt, da unsere Netzwerktätigkeit stark auf persönlichen Beziehungen aufbaut. Für Fahrten setzen wir auf E-Autos, die wir großteils von Car-Sharing-Anbietern mieten. Die Fahrzeuge werden mit Ökostrom getankt.

MASSNAHMEN

- Verwendung von E-Autos über diverse Mietauto-Organisationen (tim oder lokales E-Car-Sharing) für Dienstreisen.
- Bei Dienstreisen Ökostrom tanken.
- Nutzung privater Fahrzeuge (mit Verbrennungsmotoren) für Dienstreisen vermeiden.
- Dienstreisen mit Kollegen:innen abstimmen und gemeinsame Dienstreisen/Fahrgemeinschaften koordinieren.



LEGENDE MASSNAHMEN

- Maßnahme zum Umsetzen
- Laufende Maßnahme
- Maßnahme wurde umgesetzt

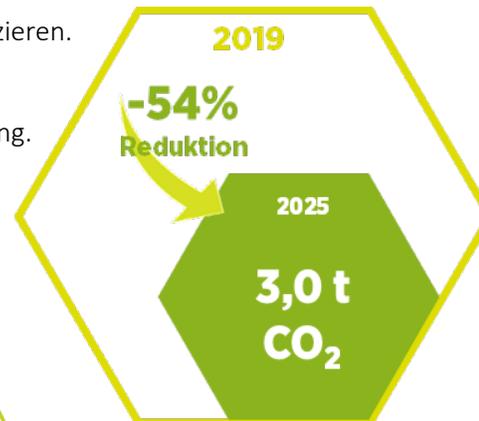
3. Flüge

Flüge werden meist für internationale Dienstreisen unternommen. Viele Flüge wurden bereits vermieden oder durch Reisen mit dem Nachtzug im zentraleuropäischen Raum, beispielsweise nach Brüssel, ersetzt.

Aktuell setzen wir auf CO₂-optimierte Buchungen sowie SAF-Beimengung, die standardmäßig dazugebucht werden. Ob das Flugzeug als Verkehrsmittel notwendig ist, wird mit dem Entscheidungsbaum abgeleitet (siehe unten).

MASSNAHMEN

-  Anzahl der Flüge mit Entscheidungsbaum reduzieren.
-  Nachtzüge in Zentraleuropa statt Flüge.
-  CO₂-reduzierte Flugauswahl mit SAF-Beimengung.



4. Papier

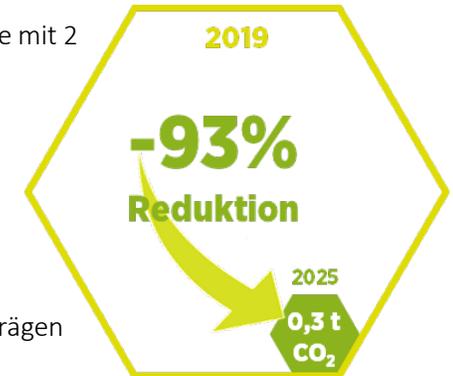
Die Kategorie Papier umfasst alle unsere Printmedien wie Einladungen, Jahresbericht oder Green Tech Radare.

Um die Umweltauswirkungen zu reduzieren, wird darauf geachtet, dass nachhaltiges und recyceltes Papier mit dem EU-Ecolabel oder Blauer Engel verwendet wird. Bei der Vergabe von Druckaufträgen werden Umweltstandards festgelegt.

Erste CO₂-Reduktionen konnten bereits durch das Weglassen der Print-Magazine (2 Ausgaben pro Jahr) erreicht werden.

MASSNAHMEN

-  Reduktion der Printmedien (Green Tech Magazine mit 2 Ausgaben pro Jahr werden nicht mehr gedruckt).
-  Umfragebögen bei Veranstaltungen auf digitales Umfragetool umstellen.
-  Einkauf von nachhaltigem & recyceltem Druckerpapier, ausgezeichnet mit EU-Ecolabel und/oder Blauer Engel.
-  Umweltstandards bei der Vergabe von Druckaufträgen nachschärfen.
-  Fehldrucke & Altpapier im Standardfach des Druckers intern verwenden.



LEGENDE MASSNAHMEN

-  Maßnahme zum Umsetzen
-  Laufende Maßnahme
-  Maßnahme wurde umgesetzt

Maßnahmen

5. Beschaffung & Co

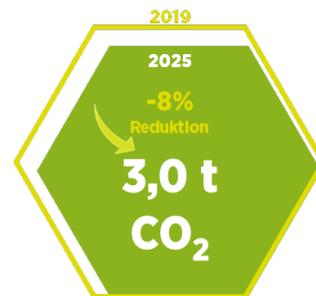
In diesen Bereich fallen hauptsächlich Büromaterialien und elektronisches Equipment.

Wir achten darauf, nachhaltige Geräte anzuschaffen und setzen smarte Steckdosen ein, um Bildschirme automatisch abzuschalten. Auch die Erhebung des CO₂-Verbrauchs durch Daten- und Cloudspeicher wird geprüft.

Um Ressourcen zu schonen, vermeiden wir Einwegprodukte und verwenden auffüllbare Stifte und aufladbare Batterien. Aktuell wird vor allem der Beschaffungsprozess evaluiert, um auch Umweltkriterien zu berücksichtigen.

MASSNAHMEN

- Nachhaltige Geräte beschaffen.
- Smarte Steckdosen installieren zum automatischen Bildschirm-Abschalten.
- Prüfen, ob alle Lichter, Steckerleisten und Ladekabel abgeschaltet sind, wenn diese nicht benötigt werden.
- Bei Angebotsbewertungen werden nachgeschärfte Nachhaltigkeitskriterien berücksichtigt werden.
- CO₂-Verbrauch durch Daten- und Cloudspeicher erheben.
- Bei Übernachtungen bevorzugt nachhaltige Hotels buchen.
- Stifte nicht wegwerfen, sondern wieder auffüllen.
- Stoffhandtücher im WC statt Papierhandtücher bereitstellen.



Soft Targets

Wir Mitarbeiter:innen möchten stolz auf unserer Arbeit sein und mit dieser einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Wir möchten unsere Klimaschutzaktivitäten aktiv kommunizieren, grüne Veranstaltungen leben und unsere Clustermitglieder für Nachhaltigkeit motivieren.

In einem jährlichen Workshop werden neue Maßnahmen (auch in den restlichen Bereichen mit aktuell geringen Emissionen wie ÖV-Dienstreisen, Strom, Wärme etc.) gemeinsam vom Team erarbeitet und z. B. in einer Klimawoche pilotartig getestet bzw. umgesetzt.

MASSNAHMEN

- Öffentlich unseren Prozess und unsere Maßnahmen kommunizieren.
- Raum für Bedenken und Sorgen bezüglich persönlicher Einschränkungen wird geschaffen.
- Regelmäßige Weiterbildungen werden durchgeführt.
- Vier-Augen-Prinzip bei der Klimamaßnahmen-Kommunikation wird angewandt.
- Klimawoche, bei der neue Maßnahmen ausprobiert werden (z. B.: Reduktion der PKW-Fahrten, verpackungsfreies Mittagessen).



LEGENDE MASSNAHMEN

- Maßnahme zum Umsetzen
- Laufende Maßnahme
- Maßnahme wurde umgesetzt

Veranstaltungen

Eine wesentliche Dienstleistung des Clusters besteht darin, Veranstaltungen zu organisieren. Die insbesondere durch die Anreise der Gäste induzierten Emissionen fallen nicht in Scope 1-3. Wir möchten diese dennoch erstmals erfassen, um sie dann weiter zu reduzieren – v.a. da diese eine ähnliche Dimension wie unsere gesamten Emissionen haben dürften.

MASSNAHMEN

-  Große Veranstaltungen werden nach den Kriterien für Green Events organisiert.
-  Veranstaltungsbesucher:innen zur Nutzung öffentlicher Verkehrsmittel und zu Fahrgemeinschaften motivieren. Anreiseinformationen für Besucher:innen werden bereitgestellt.
-  Beim Catering zum größten Teil regionale, saisonale und vegetarische/vegane Gerichte beauftragen.
-  Bewusst Locations mit guter öffentlicher Verkehrsmittelanbindung auswählen.
-  Die induzierten CO₂-Emissionen durch Veranstaltungen abschätzen.
-  Bei Veranstaltungen die CO₂-Bilanz des Events kommunizieren.
-  Aktiv bei Lieferanten/Locations eine Klimabilanz erfragen.



Seit Bestehen im Jahr 2005 kompensiert der **Green Tech Valley Cluster** seine verbleibenden CO₂-Emissionen v.a. in regionalen Projekten.



Die Klimabilanz wird von **STRATECO** mit dem ESG-Cockpit von **akaryon** erstellt.

LEGENDE MASSNAHMEN

-  Maßnahme zum Umsetzen
-  Laufende Maßnahme
-  Maßnahme wurde umgesetzt

Action!

Green Tech Valley Umweltbericht

Green Tech Valley Cluster GmbH
Waagner-Biro-Straße 100
8020 Graz, Austria
+43 316 40 77 44 -0
greentech.at
welcome@greentech.at

© iStock, artJazz