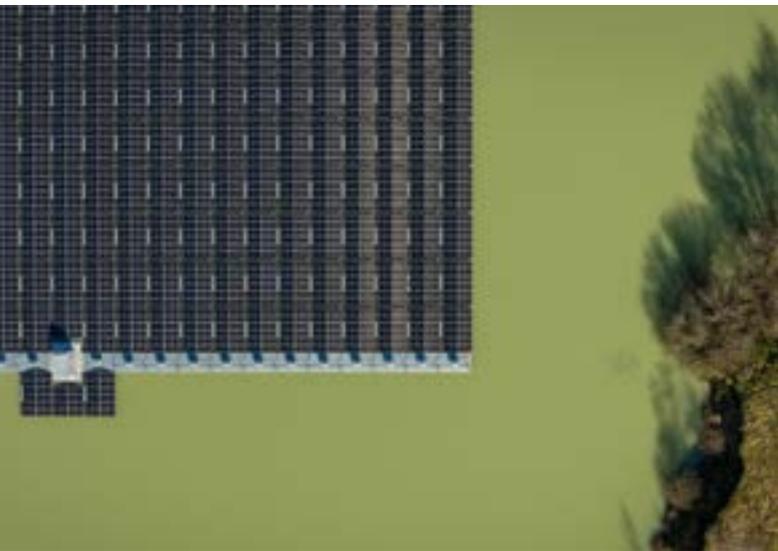




# ESG Report 2023



## 4 Überblick

CEO Statement, Key Facts, Mission, re:cap Portfolio, EU-Taxonomie und ESG

## 22 Nachhaltigkeit in der ganzen Wertschöpfungskette

Projektentwicklung, Ladeinfrastruktur, Betriebsführung

## 36 Nachhaltigkeit bei re:cap

Maßnahmen im Unternehmen, CO<sub>2</sub> Kompensation, Impact Day

## 46 Menschen im Mittelpunkt

Mitarbeitende von re:cap, Spenden und Kollaborationen

## 59 Ausblick

## 4 Overview

CEO Statement, Key Facts, Mission, re:cap Portfolio, EU-Taxonomy and ESG

## 22 Sustainability across the entire value chain

Project Development, Charging Infrastructure, Operational Management

## 36 Sustainability at re:cap

Measures at re:cap, CO<sub>2</sub> Compensation, Impact Day

## 46 Focus on People

Employees at re:cap, Donations and Collaborations

## 59 Perspectives

# 01

**Überblick**

**Overview**

Ein Rückblick auf das vergangene Jahr 2023 zeigt ein Bild der Verunsicherung. Krisen, wohin man schaut: so sind die Ukraine und Israel/Gaza offene und auch in den Medien prominent platzierte Kriegsschauplätze geworden, viele weitere unzählige Konflikte und humanitäre Krisen sind unter dem Radar der öffentlichen Aufmerksamkeit. Auch wurden wir in 2023 auf unserem Planeten wieder nicht von klimatischen Katastrophen verschont. Der sich abzeichnende Wandel lässt viele Menschen resignieren, ja, die Hoffnung verlieren. Was lässt uns weiterhin nach vorne blicken und gibt uns Mut?

**Es ist die Überzeugung, dass unser Handeln zählt. Dass wir mit unserem Anteil zu einer nachhaltigen Energieerzeugung beitragen, dass wir neue Technologien voranbringen und an unserer Vision *Shaping the energy transition* - die Gestaltung der Energiewende - festhalten.**

Looking back at the year 2023, we see a landscape of uncertainty. Crises abound: Ukraine and Israel/Gaza have become open theaters of war, prominently featured in the media, while numerous other conflicts and humanitarian crises have slipped under the radar of public attention. In 2023, our planet was also beset by climatic disasters. The impending change has led many to resign themselves, even loose hope. What sustains our forward gaze and fortitude?

**It is the conviction that our actions matter. We contribute to sustainable energy generation with our share, drive forward new technologies, and remain steadfast in our vision of *shaping the energy transition*.**

So haben wir in 2023 mit dem neuen *FP Lux EnTF Energy Transition Fund*, der als sog. **Art. 9 Impact Fund** klassifiziert ist, einen weiteren wichtigen Meilenstein erreicht und können noch früher in Projekte investieren sowie Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge errichten. **Die ersten Ladesäulen sind schon in Betrieb** und weitere Standorte folgen in 2024.

Das spanische Projekt *Pilar* wurde in 2023 erfolgreich umgesetzt und auch der Zubau unseres Solarparks *Kogel-Leizen* in Mecklenburg-Vorpommern, mit dem wir im März erfolgreich an der EEG-Ausschreibung teilgenommen haben, steht kurz vor Vollendung. Zum Jahresende konnten wir noch die Transaktion des Solarparks *Schalkwijk* in den Niederlanden abschließen sowie erste Projekte aus einer Projektentwicklungskooperation für unseren *REIO* Fonds erwerben. Die verbleibenden Mittel des *REIO* werden voraussichtlich in Projekte auf Sardinien investiert. Schließlich wird unser größtes Solarprojekt mit 80 MWp in Großbritannien, *Scurf Dyke*, Anfang 2024 in Betrieb gehen. Damit werden ca. 41.000 CO<sub>2</sub> p.a. eingespart.

Auch in 2023 wurden weitere PPAs (Power Purchase Agreements) umgesetzt, von denen das prominenteste sicherlich das PPA mit der Deutschen Bahn und dem Solarpark *Kogel-Leizen* war, welches ab Januar 2024 greift und die Bahn mit **grünem Solarstrom** versorgt.

Viele weitere Themen, wie Erlösabschöpfungen, Versicherungsfälle und Geldanlagen wurden ebenfalls intensiv bearbeitet. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern sowie unserem Bestreben nach kontinuierlicher Optimierung tragen wir weiterhin zu einer nachhaltigen Betriebsführung unserer Assets bei und nicht zuletzt engagieren wir uns auch im sozialen Bereich im Bewusstsein, dass jede Unterstützung hilft.

**In diesem vierten ESG-Report, erstmals auch mit englischer Übersetzung, wollen wir unsere Aktivitäten des Jahres 2023 zusammenfassen und einen Ausblick auf zukünftige unternehmerische Entwicklungen im Bereich der Nachhaltigkeit geben.**

In 2023, we achieved another significant milestone with the launch of the new *FP Lux EnTF Energy Transition Fund*, classified as an **Art. 9 Impact Fund**. This allows us to invest in projects even earlier and establish charging infrastructure for electric vehicles. **The first charging points are already operational**, with further locations slated for 2024.

The successful implementation of the Spanish project *Pilar* in 2023 and the nearing completion of the expansion of our *Kogel-Leizen* solar park in Mecklenburg - Western Pomerania mark additional milestones. We also secured the transaction for the *Schalkwijk* solar park in the Netherlands by year-end and acquired the first projects through a project development cooperation for our *REIO* fund. The open commitments of the *REIO* fund are earmarked for investment in projects in Sardinia. Finally, our largest solar project to date, the 80 MWp *Scurf Dyke* in the UK, is set to commence operations in early 2024, saving approximately 41,000 tons of CO<sub>2</sub> annually.

Several PPAs (Power Purchase Agreements) were also executed in 2023, the most notable being with Deutsche Bahn and the *Kogel-Leizen* solar park, set to supply the railway with **green solar power** from January 2024 onwards.

Various other matters, including national surplus revenue absorption schemes, insurance claims, and financial investments, were addressed intensively. Through close collaboration with our partners and a commitment to continuous optimization, we continue to contribute to the sustainable management of our assets and last but not least our commitment to social causes remains unwavering, recognizing that every contribution makes a difference.

**In this fourth ESG report, presented in English for the first time, we aim to summarize our activities in 2023 and provide insights into future corporate developments in the realm of sustainability.**

**Thomas Seibel**  
Chief Executive Officer



T'Goy, 15 MWp

# Key Facts



**31**  
**Mitarbeitende // Employees**

2022: 28 Mitarbeitende



**5**  
**Fonds**

2022: 4 Fonds



**Ca. 2 Mrd. EUR**  
**Total Invest**

2022: 1,9 Mrd. EUR Total Invest



**74**  
**Photovoltaikanlagen**

2022: 66



**125**  
**Windturbinen**

2022: 125



**1**  
**Batteriespeichersystem**

2022: 1



## Wir treiben die Energiewende voran

### We are shaping the energy transition

Als exklusiver Partner der luxemburgischen Fonds *FP Lux S.A. SICAF-SIF* und *SCSp SICAV-RAIF* konnte re:cap bis 2023 bereits eine Gesamtinvestition in Erneuerbare Energien von ca. 2 Mrd. EUR tätigen. Dies führt aktuell zu einem Gesamtportfolio unter Management von 1,3 Gigawatt (GW). Gemeinsam mit unseren Investoren wollen wir auch zukünftig die Energiewende weiter voranbringen und die gesamte Wertschöpfungskette abdecken.

Im Jahr 2023 wurde daher der neue fünfte Fonds *FP Lux Energy Transition Fund* erfolgreich aufgelegt. Dieser Fonds bietet die Möglichkeit in weitere Bereiche, wie Projektentwicklung und Ladeinfrastruktur, d.h. in Technologien entlang des ganzen Energie-Lebenszyklus, zu investieren. Erste Investoren haben bereits gezeichnet und die ersten Transaktionen im Bereich der Ladeinfrastruktur wurden umgesetzt.

Mit dem *EnTF* hat re:cap die Geschäftsbereiche nunmehr so aufgestellt, dass die gesamte Lebenszyklus eines Assets abgedeckt wird – dies ist als Anlagenberater auf dem deutschen Markt in dieser Form so einmalig und bietet die Möglichkeit eines ganzheitlichen Prozesses im Sinne der Nachhaltigkeit.

As the exclusive partner of the Luxembourg funds *FP Lux S.A. SICAF-SIF* and *FP Lux Investment SCSp SICAV-RAIF*, re:cap has already invested nearly EUR 2 billion in renewable energies by 2023, resulting in a current portfolio under management of 1.3 gigawatts (GW). Together with our investors, we aim to further propel the energy transition and cover the entire value chain.

In 2023, we successfully launched the new fifth fund, *FP Lux Energy Transition Fund (EnTF)*. This fund provides opportunities to invest in additional areas such as project development and charging infrastructure, encompassing technologies across the entire energy life cycle. The first investors have already subscribed, and initial transactions in the charging infrastructure sector have been completed.

With the *EnTF*, re:cap has strategically positioned its business areas to cover the entire life cycle of an asset - this is a unique offering as an investment advisor in the German market, providing the opportunity for a comprehensive and sustainable process.



Projektentwicklung /  
Project Development



Akquisition und Überwachung /  
Acquisition and Monitoring



Technische / kaufmännische  
Betriebsführung  
Operational Management

**Thomas Seibel**  
CEO

Eintritt 2014, Projektselektion und -akquise, strategische und internationale Geschäftsentwicklung, Investor Relations, Marketing und ESG // Joined 2014, Project Acquisitions, Strategies, Investor Relations, Marketing, ESG



**Christian Gradel**  
CFO

Eintritt 2012, Finanzen, Controlling, HR und IT // Joined 2012, Finance, Controlling, HR and IT



**Thomas Staudinger**  
COO / CLO

Eintritt 2010, Projektentwicklung und Asset Management. Geschäftsführer/Managing Director der *re:cap green energy Deutschland* und *Stark Energy* // Joined 2010, Project Development and Asset Management



**Anja Spannaus**  
Managing Director (AM\*)

Eintritt 2012, Asset Management, zugleich Geschäftsführerin des gesamten Beteiligungsportfolios Solar und Wind sowie der *4:energy* // Joined 2012, Asset Management, Managing Director of all portfolio companies and *4:e*



**Nils Hammon**  
Managing Director (M&A)

Eintritt 2019, Investment Team Leitung. Projektakquise und -abwicklung sowie Geschäftsentwicklung // Joined 2019, Head of Investment Team, Project Acquisition and Execution as well as Business Development



**Frank Falkenhof**  
Managing Director (PE\*)

Eintritt 2022, Internationale Projektentwicklung von Solar- und Windprojekten, Geschäftsführer/Managing Director der *re:cap green energy projects* // Joined 2022, International Project Development Solar and Wind



\* AM: Asset Management; PE: Projektentwicklung // Project Development

# re:cap Portfolio



in Megawatt (MW)



	2020	2021	2022	2023
Germany	285	323	323	323
Denmark	70	70	70	70
Spain		12	12	27
Netherlands	29	250	250	267
Sweden		14	14	14
United Kingdom			81	81
France			20	20



in Megawatt (MW)



	2020	2021	2022	2023
Germany	211	222	222	222
Sweden	45	45	45	45
Finland	44	44	44	44
France	52	52	52	52



in Megawatt (MW)



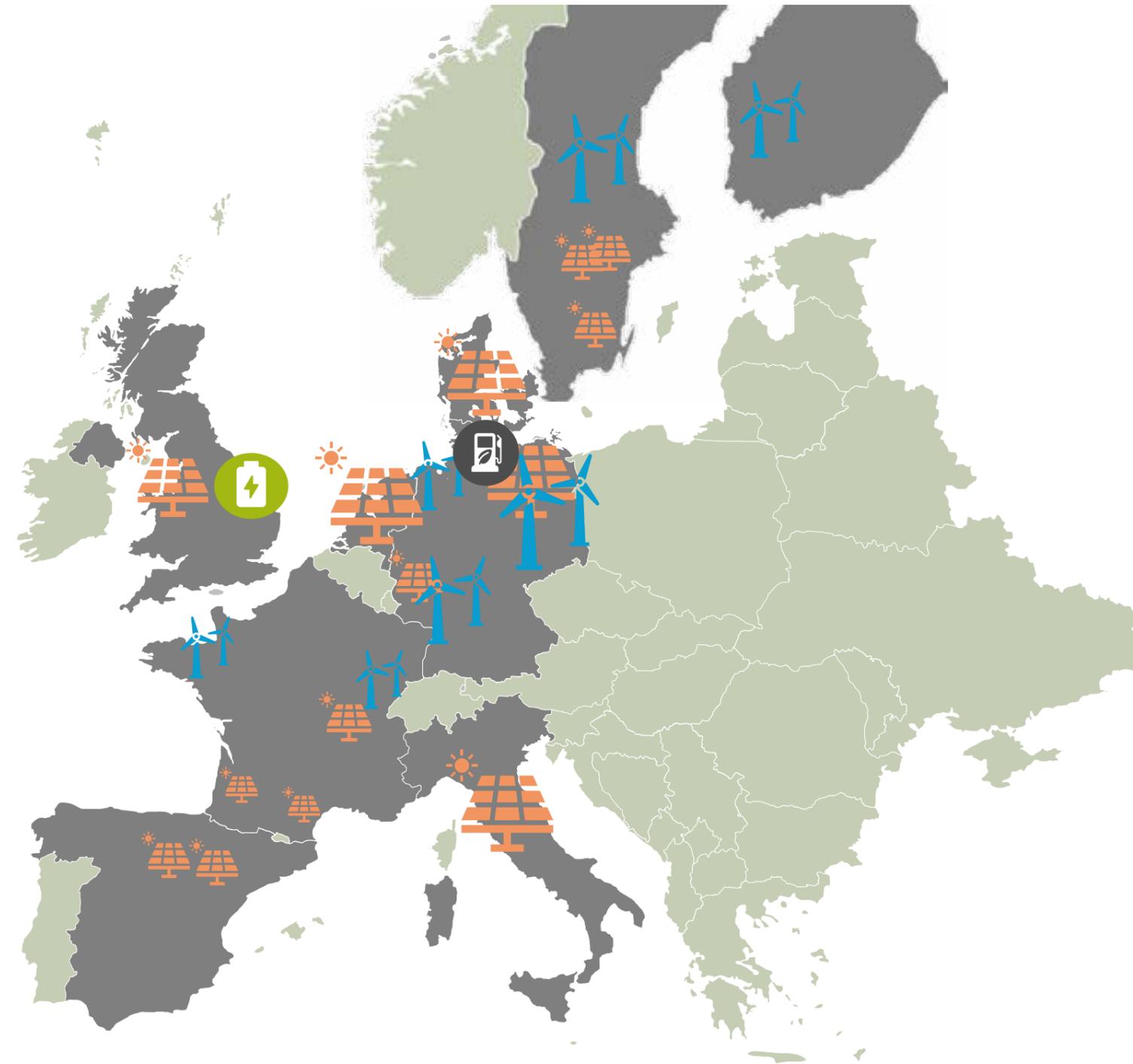
	2020	2021	2022	2023
United Kingdom			8	8



in Megawatt (MW)



	2020	2021	2022	2023
Germany				1



# EU-Taxonomie

## EU Taxonomy

Mit den beiden Fonds *FP Lux RE Infrastructure Opportunities* und *FP Lux EnTF Energy Transition Fund* werden Investitionen in Anlagen getätigt, die unter der EU-Taxonomie als ökologisch nachhaltige Investitionen eingestuft werden.

**Die Anlagen leisten einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der EU-Strategie zur Bekämpfung des Klimawandels und den Umweltzielen.**

Im Jahr 2023 hat re:cap weiter an den internen Prozessen zur Berücksichtigung der EU-Taxonomie gearbeitet. So wurde das Fondsreporting ausgeweitet und die ESG Due Diligence ebenfalls im Erwerbsprozess von Projekten im Entwicklungsstadium und Ladeinfrastrukturprojekten eingeführt (vgl. hierzu den Abschnitt „ESG Due Diligence“).

The two funds, *FP Lux RE Infrastructure Opportunities* and *FP Lux EnTF Energy Transition Fund*, invest in assets categorized as environmentally sustainable investments under the EU taxonomy.

**These investments significantly contribute to achieving the EU's strategy to combat climate change and the environmental goals.**

In 2023, re:cap continued to refine internal processes to incorporate the EU taxonomy. For instance, fund reporting was expanded, and ESG due diligence was introduced in the acquisition process for projects in the development stage and charging infrastructure projects (refer to the "ESG due diligence" section).



Seesen, 5,66 MWp



## ESG Due Diligence

Jede potenzielle neue Anlage durchläuft einen gründlichen Prüfprozess, bei dem neben der kommerziellen, rechtlichen und technischen Prüfung, neu auch die Kriterien nach ESG geprüft werden.

Every potential new investment undergoes a comprehensive due diligence process, encompassing ESG criteria alongside commercial, legal, and technical assessments.

**Diese ESG Due Diligence wurde im Jahr 2023 auch auf die Bereiche Ladeinfrastruktur und Batteriespeicher ausgeweitet und findet bei neuen Transaktionen bereits Anwendung.** Eine Wirtschaftsaktivität ist dann konform zur EU-Taxonomie, d.h. ökologisch nachhaltig, wenn folgende Kriterien erfüllt sind:

**In 2023, this ESG due diligence was expanded to include charging infrastructure and battery storage and is now standard practice for all new transactions.** An economic activity aligns with the EU taxonomy, i.e., it is considered environmentally sustainable, if it meets the following criteria:

### Taxonomy Eligibility

Die wirtschaftliche Tätigkeit ist taxonomiefähig // Economic activity can be taxonomized

### Substantial Contribution (SC) Criterion

Die wirtschaftliche Tätigkeit leistet einen substantiellen Beitrag zu mindestens einem der 6 Umweltziele // The economic activity makes a substantial contribution to at least one of the 6 environmental objectives

### Do No Significant Harm (DNSH) - Criterion

Die wirtschaftliche Tätigkeit schadet keinem der Umweltziele signifikant // The economic activity does not significantly harm any of the environmental objectives

### Technical Screening - Criteria

Die wirtschaftliche Tätigkeit erfüllt die technischen Auswahlkriterien, die von der EU Technical Expert Group entwickelt wurden // The economic activity meets the technical selection criteria developed by the EU Technical Expert Group

### Minimum Safeguards

Die wirtschaftliche Tätigkeit erfüllt ein Minimum an Sicherheitsstandards im sozialen Kontext, um einen negativen sozialen Einfluss zu vermeiden // The economic activity meets minimum safety standards in the social context to avoid negative social impacts

Um zu gewährleisten, dass der von re:cap entwickelte DD Prozess geeignet ist, die Konformität mit der EU-Taxonomie-Verordnung sicherzustellen und zur Überprüfung der Qualität dieses Prozesses, lässt die re:cap den gesamten Prozessablauf inkl. der technischen Bewertungskriterien nach Anhang II der EU-Taxonomie-Verordnung von dem unabhängigen Prüfinstitut TÜV Süd validieren. Erste Anmerkungen wurden bereits eingearbeitet und die finalen Ergebnisse werden in 2024 erwartet.

To ensure that re:cap's due diligence process is aligned with the EU Taxonomy Regulation and to assess its quality, the entire process flow, including technical assessment criteria as per Annex II of the EU Taxonomy Regulation, has been validated by the independent testing institute TÜV Süd. Initial feedback has been incorporated, with final results expected in 2024.



Bröcklingberget, 45,1 MW

## Sustainable Development Goals

Wir bei re:cap handeln weiterhin nach den Sustainable Development Goals (SDG), die im Jahr 2015 von den Vereinten Nationen definiert wurden.

At re:cap, we remain aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs) outlined by the United Nations in 2015.

**Dabei erachten wir die nachfolgenden fünf Ziele für uns als maßgeblich:**

**We identify the following five goals as pertinent:**

<p><b>7</b> BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE</p>	<p>Mittlerweile betreiben die durch uns betreuten Fonds insgesamt Erneuerbare Energien-Anlagen mit annähernd 1,3 GW. Mit Investitionen in erneuerbare Energien tragen wir wesentlich zu einer nachhaltigen und bezahlbaren Energieversorgung bei.</p>	<p><b>Affordable and Clean Energy</b> The funds we manage now operate renewable energy plants totaling almost 1.3 GW, significantly contributing to sustainable and affordable energy provision.</p>
<p><b>9</b> INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR</p>	<p>Mit Investitionen in Ladeinfrastruktur und Batteriespeichersysteme werden neue Technologien gefördert und damit auch langfristig am Markt etabliert. Wir legen dabei einen hohen Stellenwert auf qualitativ hochwertige Anlagen und strategisch günstige Standorte.</p>	<p><b>Industry, Innovation, and Infrastructure</b> By investing in charging infrastructure and battery storage systems, we promote new technologies and their long-term establishment in the market. We prioritize high-quality systems and strategically favorable locations.</p>
<p><b>12</b> NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION</p>	<p>Im Rahmen der von re:cap betreuten Erneuerbare Energien-Anlagen wird am Ende des Lebenszyklus auf einen umweltverträglichen Umgang mit Abfall geachtet. Das Abfallaufkommen soll durch ein nachhaltiges Recycling deutlich vermindert werden.</p>	<p><b>Responsible Consumption and Production</b> Within the renewable energy systems managed by re:cap, we emphasize environmentally friendly waste management at the end of the life cycle, aiming for significant waste reduction through sustainable recycling.</p>
<p><b>13</b> MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ</p>	<p>Mit der stetigen Weiterentwicklung und dem Aufbau des Portfolios leisten die durch uns betreuten Fonds einen bedeutenden Beitrag zur CO<sub>2</sub>-freien Stromproduktion und dem Ersatz fossiler Energieproduktion. Bisher konnten bereits 9,8 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart werden.</p>	<p><b>Climate Action</b> Through continuous portfolio development and expansion, the funds we manage contribute significantly to CO<sub>2</sub>-free electricity production and the displacement of fossil fuel-based energy. To date we have saved 9.8 mio. tonnes CO<sub>2</sub>.</p>
<p><b>17</b> PARTNERSCHAFTEN ZUR ERREICHUNG DER ZIELE</p>	<p>Wir arbeiten eng mit Experten und Fachgruppen zusammen, die uns in unserem Handeln unterstützen. Sei es bei der täglichen technischen Betriebsführung oder der Entwicklung von neuen Projekten. Insbesondere dafür sind wir in vielen verschiedenen Netzwerken aktiv.</p>	<p><b>Partnerships</b> We collaborate closely with experts and specialist groups who support our activities, whether in day-to-day technical plant management or in new project development. Additionally, we actively participate in various networks.</p>

## Grüner Strom in 2023 Green Energy Production



**1,64 Mio. MWh**  
produzierter Strom

---

2022: 1,5 Mio. MWh



**1'289 MW**  
Assets under Management

---

2022: 1'133 AuM

# 02

**Nachhaltigkeit in  
der ganzen Wert-  
schöpfungskette**

**Sustainability  
across the entire  
value chain**



# Update zur re:cap Projektentwicklung

## Update on re:cap Project Development

**Die nationale und internationale Projektentwicklung wurde im Jahr 2023 weiter ausgebaut und als nächste wichtige Meilensteine wurden die beiden re:cap Beteiligungsgesellschaften re:cap green energy Deutschland GmbH mit Sitz in Frankfurt am Main und re:cap green energy projects AG mit Sitz in Zug gegründet.**

Neben den Ladeinfrastrukturprojekten, die unter der *Stark Energy GmbH* realisiert werden, entwickelt die deutsche Projektentwicklungsgesellschaft eigene Standorte für PV-Anlagen im gesamten Bundesgebiet. Dies wird einerseits über eigene Projektentwicklungsaktivitäten erreicht, andererseits aber auch durch bestehende Kooperationen mit deutschen und internationalen Projektentwicklern. Erste Projekte befinden sich bereits in der Umsetzung, wie z.B. der Zubau in unserem Bestandspark *Kogel-Leizen West II* in Mecklenburg-Vorpommern. Die Standorte der drei in 2023 entwickelten PV-Projekte in Baden-Württemberg (*Attenweiler, Schammach und Oberurbach*) wurden in einer Kooperation umgesetzt und haben bereits ihre vollständige „Baureife“ erreicht.

**In 2023, both national and international project development efforts were significantly expanded. Among the key milestones achieved were the establishment of two re:cap investment entities: re:cap green energy Deutschland GmbH, headquartered in Frankfurt am Main, and re:cap green energy projects AG, based in Zug.**

Alongside the realization of charging infrastructure projects under *Stark Energy GmbH*, our German project development arm is actively pursuing the development of photovoltaic (PV) systems across Germany. This is being accomplished through our own project development initiatives as well as through partnerships with German and international developers. Several projects are already underway, including the expansion of our existing *Kogel-Leizen West II* park in Mecklenburg-Western Pomerania. Additionally, three PV projects developed in Baden-Württemberg (*Attenweiler, Schammach, and Oberurbach*) have reached full "construction maturity" through a joint venture.

Die Vertragsunterzeichnung erfolgte für den *FP Lux RE Infrastructure Opportunities Fonds* in 02/2024. Die drei Projekte werden im Laufe des Jahres 2024 errichtet und in Betrieb genommen. In Rheinland-Pfalz (*Dietrichingen*) befindet sich ein 70 MWp Freiflächenprojekt gegenwärtig im Raumordnungs- und Bebauungsplanverfahren. Ziel ist eine Inbetriebnahme in 2026 für dieses Projekt. In Rheinland-Pfalz, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein bestehen Flächensicherungen, die teilweise bereits Aufstellungsbeschlüsse erhalten haben. Auf internationaler Ebene finden Projektentwicklungstätigkeiten in Rumänien, Italien und UK statt. Das englische Solarpark *Steerway* mit rund 42MWp hat bereits die Baureife erlangt. Für das niederländische und dänische PV-Portfolio des *FP Lux RE Infrastructure Opportunities Fonds* wird z.Zt. für einzelne Standorte die Option geprüft, ob nicht ein selektiver Speicherzubau („BESS“) an einzelnen Standorten möglich ist.

**Die eigene Projektentwicklung ermöglicht es die hohen Qualitätsstandards von re:cap bereits in der frühen Projektentwicklungsphase einzuhalten. Die Auswahl der Partner und der Anspruch hinsichtlich Qualität, Ökologie, Dokumentation, Bürgerbeteiligung und Technik sind weitere wichtige Kriterien, die frühzeitig mitgestaltet werden können.**

Contracts were signed for the *FP Lux RE Infrastructure Opportunities Fund* in February 2024, with construction and commissioning scheduled for 2024. In Rhineland-Palatinate (*Dietrichingen*), a 70 MWp ground-mounted project is currently undergoing regional and development planning, aiming for commissioning in 2026. Sites have been secured in Rhineland-Palatinate, Mecklenburg-Western Pomerania, Lower Saxony, and Schleswig-Holstein, with some already receiving planning decisions and awaiting municipal approval. Internationally, project development activities are underway in Romania, Italy, and the UK. The *Steerway* solar park in the UK, boasting around 42 MWp, is poised for construction. For the Dutch and Danish PV portfolio of the *FP Lux RE Infrastructure Opportunities Fund*, the potential expansion of selective storage ("BESS") at specific locations is under consideration.

**In-house project development enables re:cap to uphold rigorous quality standards from the outset. Criteria such as partner selection, quality, ecological impact, documentation, public engagement, and technology requirements are carefully considered and shaped during the early stages of development.**



# Rasante Entwicklung im Bereich Ladeinfrastruktur

## Rapid progress in the area of charging infrastructure

Das Interesse an Elektrofahrzeugen ist weiterhin groß, auch wenn die staatliche Förderung ab dem 01.01.2024 reduziert und für Hybridfahrzeuge vollständig gestrichen worden ist. Die Automobilhersteller haben verstanden, dass sie hier mit weiteren Preisnachlässen das Kundeninteresse weiter hochhalten müssen. Das Angebot an günstigen neuen Modellen und auch Leasing-Fahrzeugen nimmt weiter kontinuierlich zu.

Schließlich soll ab dem Jahr 2035 europaweit kein Verbrennungsmotor mehr neu zugelassen werden. Insoweit sieht auch das re:cap eigene Mobilitätsreglement nur noch Dienstfahrzeuge mit Elektroantrieb zur Auswahl für die Mitarbeitenden vor. Der weitere Hochlauf von Elektrofahrzeugen auf die seitens der Bundesregierung gewünschte Zahl von 15,0 Mio. Fahrzeugen bis 2030 macht auch die weitere Entwicklung und Inbetriebnahme von öffentlichen Ladeinfrastrukturen erforderlich und bietet daher ebenfalls ein erfolgversprechendes Investitionspotential.

Im Jahr 2022 hat sich die Stark Energy GmbH gegründet mit dem Ziel öffentliche Schnellladeinfrastruktur-Projekte in Deutschland zu entwickeln und zu betreiben.

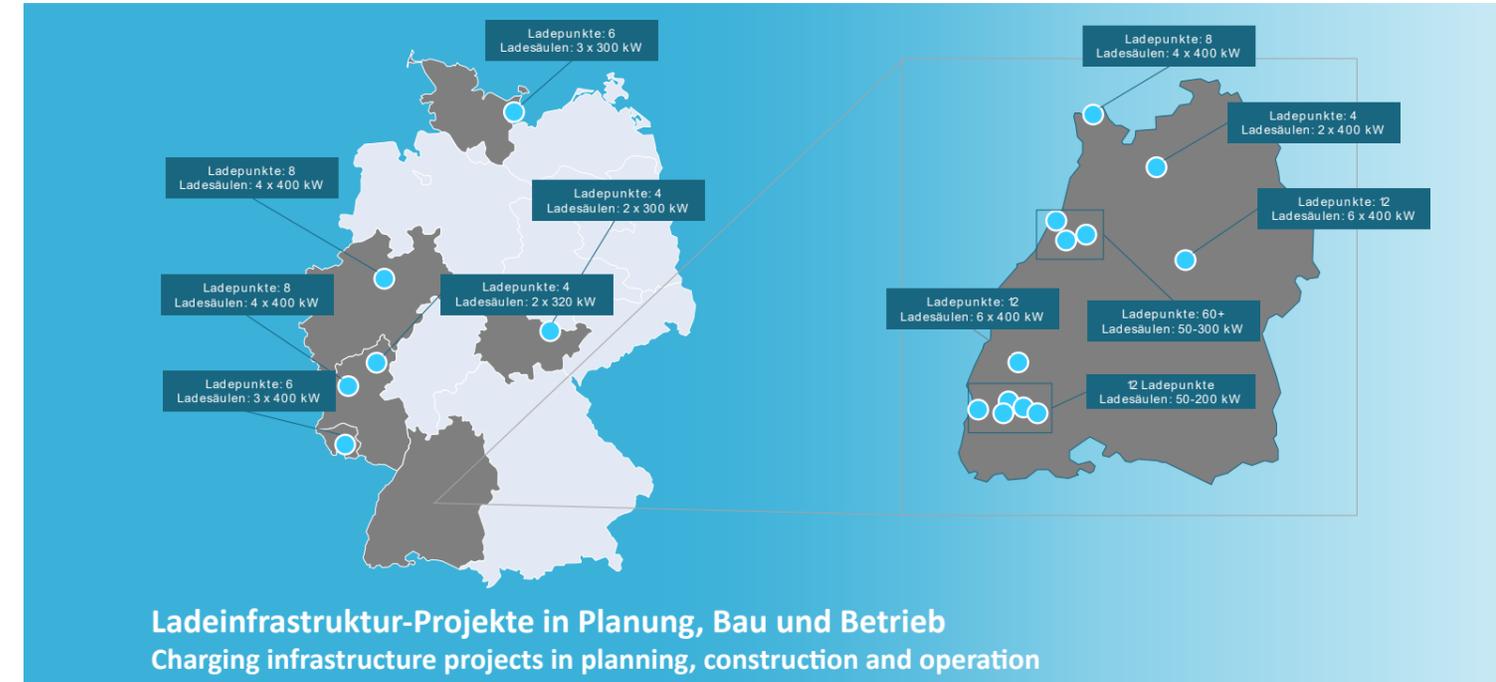
Dabei wird die ganze Wertschöpfungskette von der Flächensuche und der Standortsicherung bis hin zur Errichtung, Inbetriebnahme und anschließender Vermarktung abgedeckt. Der Fokus liegt auf kurzen Errichtungszeiten sowie Standorten in privater und kommunaler Hand in attraktiven Lagen mit hohem bis höchstem Verkehrsaufkommen und gutem „Point-of-Interest“ in unmittelbarer Nähe. Neben der Errichtung von öffentlichen Schnellladestationen marktführender Hersteller, die der geltenden

Interest in electric vehicles remains high, despite government subsidies being reduced from January 1, 2024, and completely discontinued for hybrid vehicles. Car manufacturers have recognized the need to sustain customer interest by offering additional price reductions. The availability of affordable new models and leasing options continues to expand.

Moreover, with the prohibition of new combustion engine registrations across Europe set for 2035, re:cap's internal mobility regulations now exclusively offer employees a selection of company vehicles with electric drives. The German government's target of reaching 15.0 million electric vehicles by 2030 necessitates the expansion and deployment of public charging infrastructure, presenting promising investment opportunities.

Stark Energy GmbH, established in 2022, focuses on developing and operating public fast-charging infrastructure projects in Germany.

The company oversees the entire value chain, from site acquisition and securing to construction, commissioning, and subsequent marketing. Emphasis is placed on swift construction timelines and sites, both privately and municipally owned, situated in attractive locations with high to very high traffic volumes and nearby points of interest. In addition to installing public fast-charging stations from leading manufacturers compliant with the relevant Charging Station Regulations and German calibration law, Stark Energy's stations offer a barrier-free billing system: They are integrated into all major roaming networks, facilitating billing through existing charging cards from established roaming providers or directly via debit/



LSV (Ladesäulenverordnung) entsprechen und die deutsche Eichrechtskonformität erfüllen, ist ein weiterer Vorteil das barrierefreie Abrechnungssystem: die Stark Energy Schnellladesäulen sind in allen gängigen Roaming-Netzwerken sichtbar und die Abrechnung erfolgt entweder über bestehende Ladekarten etablierter Roaminganbieter oder direkt über Giro-/Kreditkarte am Zahlungssystem der Ladesäule selbst, was ein weiterer wichtiger Schritt zur Praxistauglichkeit ist.

credit card at the station's payment system, enhancing convenience.

Stark Energy GmbH has successfully deployed 10 charging points, some of which are already operational, with plans underway for 6 additional locations.

Mittlerweile hat die Stark Energy GmbH 10 Ladesäulen erfolgreich errichtet und teilweise bereits in Betrieb genommen, 6 weitere Standorte sind in der konkreten Errichtungsplanung.





## Betriebsführung durch die 4:energy

### Operational management by 4:energy

Nach der Gründung der *4:energy O&M GmbH* im Jahr 2021 als technischer Betriebsführer von Solaranlagen in Deutschland gab es im Jahr 2023 drei große Veränderungen: **die 100%ige Übernahme der Gesellschaftsanteile, den Aufbau einer eigenen Leitwarte und die Ergänzung des Leistungsspektrums um ein eigenes Engineering für elektrotechnische Planungs- und Repoweringleistungen.**

Mit einem Portfolio von **über 320 MWp** und einem stetig wachsenden Team, sorgt *4:energy* an den Standorten in Prenzlau und Mayen für den optimalen Betrieb der betreuten Anlagen. Der Fokus auf **schnelle Reaktionszeiten sowie präventive und nachhaltige Instandsetzung** gewährleistet eine optimale Performance. Einen effizienten Service stellt *4:energy* schließlich durch ausreichend **Lagerkapazitäten für Ersatzteilverhaltung**, einem belastbaren Netzwerk für Reparaturen von elektrischen Komponenten und der Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen sicher.

After the founding of *4:energy O&M GmbH* in 2021 as a technical operations manager for solar plants in Germany, three major changes took place in 2023: **the 100% takeover of the company shares, the establishment of an in-house control center, and the addition of in-house engineering for electrotechnical planning and repowering services to the range of offerings.**

With a portfolio of **over 320 MWp** and a steadily growing team, *4:energy* ensures the optimal operation of the managed systems at its locations in Prenzlau and Mayen. The focus on **fast response times as well as preventive and sustainable maintenance** guarantees optimum performance. Finally, *4:energy* ensures efficient service through sufficient **storage capacity for spare parts**, a resilient network for repairs to electrical components and cooperation with regional companies.



Bildquellen: © DKB / David Hasse



Bildquelle: 4:energy

Magdeburg, 8,49 MWp



Ein besonderer Einsatz war 2023 die umfassende **Instandsetzung von Bodenerosionen** auf einem Solarpark am Standort in Magdeburg. Dort sind die Modultische parallel zur Hangneigung verbaut, was dazu führte, dass sich in Teilen durch fehlenden Lichteinfall keine stabile Grasnarbe bilden konnte. Das zudem zunehmend trockene, heiße Wetter hat diese Situation verschlimmert, so dass die dann immer häufiger eintretenden Starkregenereignisse Bodenerosionen verursachten.

Die Instandsetzung konnte in Zusammenarbeit mit der Stadt Magdeburg, Gutachtern und Fachunternehmen erfolgreich abgeschlossen werden und **ein neues Anlagen-design mit leistungsstärkeren Modulen ermöglicht jetzt mehr Lichteinfall.**

One special assignment in 2023 was the comprehensive **repair of soil erosion** on a solar park at the Magdeburg site. The module tables there are installed parallel to the slope, which meant that no stable turf could form in parts due to a lack of light. The increasingly dry, hot weather exacerbated this situation so that the increasingly frequent heavy rainfall events caused soil erosion.

The repairs were successfully completed in collaboration with the city of Magdeburg, experts, and specialist companies, and **a new system design with more powerful modules now allows more light to enter the area.**



**Vorher - starke Bodenerosionen**  
Before - severe soil erosion



**während Instandsetzung - Abbau der Module**  
during repair - dismantling of the modules



**und Teile der Unterkonstruktion**  
and parts of the substructure



Bildquellen: © 4:energy

Die Ansaat der Flächen auf geeignetem Bodenmaterial erfolgte mit speziell für Solaranlagen geeignetem Saatgut, so dass sich die Fläche nachhaltig gut entwickeln kann.

**Für 2024 stehen eine erste vollumfassende Instandsetzung eines Solarparks sowie die erste Begleitung eines Repoweringprojekts** auf der Agenda von 4:energy. Nachhaltigkeit mit einem langfristigen Betrieb, die Produktion von CO<sub>2</sub>-neutralem Strom sowie die Kreislaufwirtschaft im Sinne der EU-Taxonomie sind dabei die „Antreiber“ der 4:energy.

The areas were sown on suitable soil material using seeds that are especially suited to solar installations, so that the area can develop well in the long term.

**4:energy's agenda for 2024 includes the first full-scale refurbishment of a solar park and the first support for a repowering project.**

Sustainability with long-term operation, the production of CO<sub>2</sub>-neutral electricity, and the circular economy in the sense of the EU taxonomy are the "drivers" of 4:energy.



**Bodenbearbeitung**  
floor work



**nachher - neue Belegung der Tischreihen**  
afterwards - reorganization of the rows



**und darunter bildende Vegetation**  
and vegetation growing underneath



Bildquelle: BWE / Jens Meier

## Kommunale Akzeptanz - bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (BNK)

### Municipal Acceptance – Aircraft Detection Lighting Systems (ADLS)

Erstmals im Jahr 2016 wurde über die Einführung einer bundesweiten Verpflichtung für die bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung diskutiert. Grundsätzlich unterliegen Windenergieanlagen mit einer Gesamthöhe von über 100 Metern der gesetzlichen Verpflichtung zur Befeuerung aus Gründen der Luftsicherheit. Die roten Blinklichter können nachts als störend empfunden werden und haben einen Einfluss auf das Landschaftsbild.

**Zukünftig soll die Befeuerung der Windenergieanlagen nur noch im Bedarfsfall, d.h. bei einem tatsächlich näherkommenden Flugobjekt, aktiviert sein und ansonsten nicht leuchten.**

Mit dem Energiesammelgesetz wurde eine solche Verpflichtung bereits in das EEG 2017 (§ 9 EEG 2017)

The nationwide implementation of a requirement for ADLS was initially discussed in 2016. Wind turbines exceeding a total height of 100 meters are mandated to have lighting for aviation safety. However, the red flashing lights can be disruptive at night and affect the landscape.

**Henceforth, it is proposed that the lights on wind turbines be activated only when necessary, i.e., when an aircraft is approaching, and remain unlit otherwise.**

The Energy Collection Act has already incorporated such a requirement into the EEG 2017 (Section 9 EEG 2017), applicable to both new installations and existing ones subject to mandatory labeling. The installation and utilization of a BNK system will be obligatory under the EEG,

eingeführt, die nach Umsetzung sowohl für alle Neuanlagen als auch für alle kennzeichnungspflichtigen Bestandsanlagen gelten soll. Die Installation und der Einsatz eines BNK-Systems wird damit verpflichtend nach dem EEG; bei einem Verstoß wird dem Anlagenbetreiber für die Dauer bis zur Umrüstung die EEG-Vergütung entzogen. Die Frist zur Umsetzung wurde mehrfach gesetzlich verschoben und zuletzt auf den 01.01.2025 festgelegt. Seit 2020 wurde das gesamte Windparkportfolio sukzessive technisch nachgerüstet und die BNK-Systeme gehen nun nach und nach in Betrieb. Bereits acht Windparks wurden erfolgreich aktiviert, die übrigen folgen im Jahr 2024.

**re:cap folgt den gesetzlichen Anforderungen und setzt die Nachrüstung im Bestandsportfolio fristgemäß um. Damit wird ein wichtiger Beitrag zur kommunalen Akzeptanz vor Ort geleistet und es ist ein weiterer Schritt in Richtung nachhaltige Energiewende.**

with the system operator facing withdrawal of EEG remuneration until the system is retrofitted in case of non-compliance. The deadline for implementation has been postponed multiple times with the latest set for January 1, 2025. Since 2020 the entire wind farm portfolio has undergone technical retrofitting, with ADLS systems gradually being activated. Eight wind farms have already been successfully retrofitted, with the rest to follow suit in 2024.

**re:cap is aligning with legal requirements and adhering to the scheduled retrofitting of the existing portfolio. This effort significantly contributes to local acceptance and represents a significant stride toward a sustainable energy transition.**





Bildquellen: © 2023 Joachim Loose

## Artenschutz und Monitoring in Güstrow

### Species Protection and Monitoring in Güstrow

Im Rahmen von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen („AuE“) werden die beim Bau und Betrieb von Solarparks entstehenden Auswirkungen auf Natur und Gesellschaft regelmäßig kompensiert. **Eine solche AuE-Maßnahme ist der Güstrower Teich, über den wir schon in den vergangenen Jahren berichteten.** In der vom Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern herausgegebenen Zeitschrift „Naturschutzarbeit in M-V“ wurde in der Ausgabe Oktober 2023 von den Veränderungen im Laufe des zehnjährigen Monitorings mit dem Titel „Bewertung einer Kompensationsmaßnahme nach zehnjährigem Monitoring - Entwicklungen in einer angelegten Teichfläche am Stadtrand von Güstrow“ berichtet.

Über den Jahreswechsel 2022/2023 profitierte der Teich durch reiche Niederschläge bis Mitte April. Die errichtete Beobachtungshütte war zu diesem Zeitpunkt nur noch mit Wathose zu erreichen. Leider wurde in den darauffolgenden Monaten nur noch wenig Niederschlag verzeichnet, was zu einer Verdunstung im Teich führte und die Förderung von Wasser mittels der dafür installierten Grundwasser-Pumpe erforderlich machte.

As part of compensation and replacement measures ("AuE"), the impacts on nature and society resulting from the construction and operation of solar parks are regularly mitigated. **One such compensatory measure is the Güstrow pond, which we have previously reported on.** In the October 2023 edition of the journal "Naturschutzarbeit in M-V" published by the Mecklenburg-Vorpommern State Office for the Environment, Nature Conservation, and Geology, we presented a ten-year monitoring evaluation titled "Evaluation of a Compensation Measure After Ten Years of Monitoring - Developments in a Landscaped Pond Area on the Outskirts of Güstrow."

At the beginning of the year 2022/2023, the pond benefited from abundant rainfall until mid-April. At one point, accessing the observation hut required waders due to high water levels. However, subsequent months saw little precipitation, resulting in evaporation from the pond and the need to pump water using the groundwater pump installed for this purpose.



**Zahlreiche Wasservogelarten brüteten in den vergangenen Jahren bereits erfolgreich und mittlerweile hat sich der Teich auch als traditioneller Schlafplatz für Kraniche entwickelt und wird durchgängig das ganze Jahr über angeflogen.** Von der Beobachtungshütte aus konnten 42 Ablesungen von beringten Tieren getätigt werden.

Zunächst war ein 3-jähriges Monitoring der Flächen vorgesehen und im Zusammenhang mit der Errichtung der PV-Anlage erstellten Abschlussbericht 2015 wurde festgestellt, dass der Teich die Kompensation als Rast- und Nahrungshabitat weitgehend erfüllt. Im Bereich des Teiches und der PVA-Fläche wurden damals insg. 113 Vogelarten registriert. Das Monitoring wurde in den Folgejahren weiter fortgesetzt und bis 2022 sind Biotopstrukturen entstanden, die von einer artenreichen Avifauna genutzt werden. **Mittlerweile wurden bereits 151 verschiedene Arten beobachtet.**

**Over the years, numerous waterfowl species have successfully bred, and the pond has become a traditional roosting site for cranes, visited year-round.** During observations from the hut, 42 readings of ringed birds were recorded.

Initially, a 3-year monitoring period was planned, and following the construction of the PV system, the final report prepared in 2015 concluded that the pond largely fulfills its compensation role as a resting and feeding habitat. A total of 113 bird species were documented in the pond area and the surrounding PVA area at that time. Monitoring continued in subsequent years, leading to the creation of biotope structures utilized by a diverse avifauna by 2022. **As of now, 151 different species have been observed.**



Güstrow2, 6,3 MWp

03

**Nachhaltigkeit  
bei re:cap**

**Sustainability  
at re:cap**



# Nachhaltigkeit bei re:cap

## Sustainability at re:cap

Auch im Büroalltag von re:cap spielt das Thema Nachhaltigkeit weiterhin eine wichtige Rolle und wird jedes Jahr auf Verbesserungspotential hin überprüft. Neben den bereits umgesetzten Maßnahmen, wie ein **Wasserspender, Recycling-Papier, ökologische Reinigungsmittel, Mülltrennung, nachhaltigen Lebensmitteln und der Identifizierung von Stromsarpotentialen, wird auch für den Postversand ein entsprechender CO<sub>2</sub>-Ausgleich getätigt.** Zusätzlich verzichtet re:cap bereits seit einigen Jahren auf Weihnachtskarten und versendet stattdessen digitale Weihnachtsgrüße.

In der re:cap Nachhaltigkeits-Wertegruppe von 2023 wurde ebenso das Thema **nachhaltige Kommunikation** näher betrachtet. Vielen Mitarbeitern war nicht bewusst, dass **eine E-Mail bereits einem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von etwa einer Plastiktüte** entspricht und eine Stunde Video-Call einer Autofahrt von 10km gleicht.

Sustainability remains a cornerstone of everyday office practices at re:cap, undergoing annual reviews to pinpoint areas for improvement. In addition to existing measures such as installing **water dispensers, using recycled paper, employing ecological cleaning agents, practicing waste separation, sourcing sustainable food, and identifying potential electricity savings, we also offset the carbon footprint of our mailings.** Furthermore, re:cap has abstained from sending traditional Christmas cards for several years, opting instead for digital greetings.

In 2023, the re:cap sustainability values group delved into **sustainable communication practices.** Many employees were unaware that **a single email can have the carbon footprint of a plastic bag,** and an hour of video calls equates to a 10-kilometer car journey.

Aus diesen Erkenntnissen wurden Maßnahmen getroffen, um auch in diesem digitalen Bereich einen möglichst geringen CO<sub>2</sub> Ausstoß zu generieren. Für die interne Kommunikation wird daher möglichst auf E-Mails verzichtet und stattdessen auf Teams zurückgegriffen. Wir **verzichten wenn möglich auf die Versendung von Anhängen** und senden stattdessen Links zu den Dokumenten in unserem Dokumenten-Management System Amagno. Digitale Papierkörbe sollen kontinuierlich geleert werden, da auch Speicher einen erhöhten Energiebedarf haben. **Die Mitarbeiter werden regelmäßig sensibilisiert und auch neue Mitarbeiter in das Thema Nachhaltigkeit bei re:cap eingeführt.**

In response, measures were implemented to minimize CO<sub>2</sub> emissions in digital communication. Internal communication now favors Teams over emails **whenever possible, attachments are avoided** in favor of sharing links through our Amagno document management system, and digital trash bins are regularly emptied to conserve energy. **Employees receive ongoing awareness training, and new hires are introduced to re:cap's sustainability initiatives.**

### Unser CO<sub>2</sub>-Fußabdruck im Netz

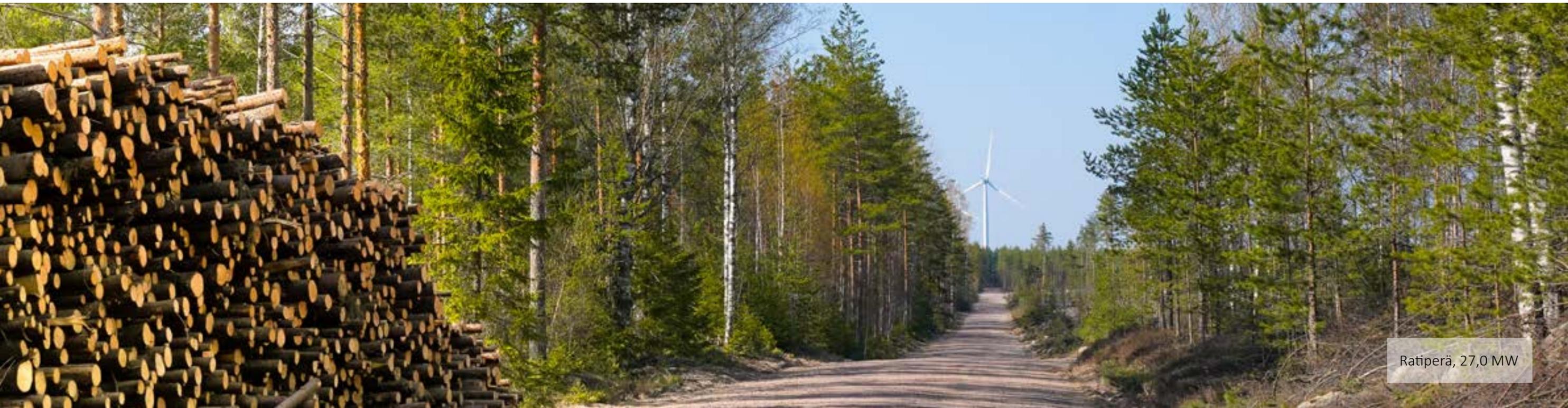
Durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Emissionen in g

Eine Google Suchanfrage	0,2
Eine Spam-E-Mail	0,3
Eine E-Mail ohne Anhang	4
Eine E-Mail mit angehängtem Foto	30
Eine Stunde Video streamen oder Videokonferenz	3.200
Zum Vergleich 10 km Auto fahren* *150 gCO <sub>2</sub> /km Durchschnittswert für einen PKW	1.500

### Our CO<sub>2</sub>- footprint

google search	0,2
spam mail	0,3
mail without attachment	4
mail with attached picture	30
one hour video stream or videocall	3.200
compared to 10 km car driving	1.500

Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft



Ratiperä, 27,0 MW



## Dashboard Oxygen at Work



Eine weitere Maßnahme in den Büroräumen ist es, eine angenehme Arbeitsatmosphäre durch Grünpflanzen zu schaffen, die zusätzlich die Luftqualität verbessern. Hierzu hat sich re:cap im Jahr 2023 für das Unternehmen ‚oxygen at work‘ entschieden, welches entsprechende Pflanzen ausgewählt hat und diese regelmäßig gießt, düngt und pflegt.

**Für jede Pflanze im Büro wurden zwei Bäume im Regenwald gepflanzt. Bei 26 neuen Pflanzen entspricht dies 52 Bäumen.**

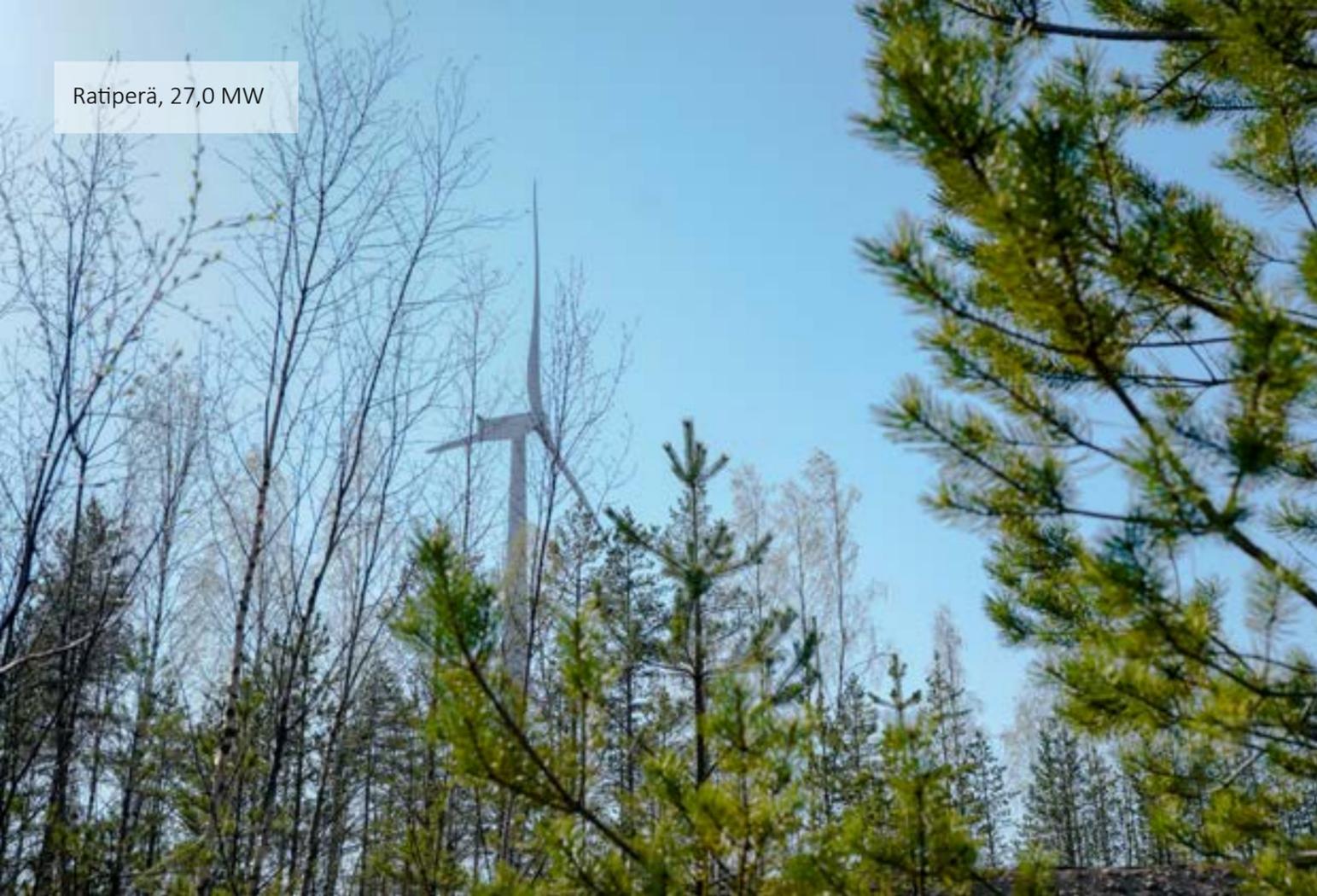
In den Besprechungsräumen und dem gemeinsamen Aufenthaltsraum wurden zusätzlich **Sensoren installiert**, die in jeder Minute die Werte von CO2, CO, VOC, O3, NO2, PM2.5, relative Luftfeuchte und Temperatur messen. Damit wird die Luftqualität sogar messbar und langfristig dokumentiert.

Creating a pleasant working environment with indoor greenery is another office measure to improve air quality. In 2023, re:cap partnered with 'oxygen at work' to select and maintain suitable plants, with two trees planted in the rainforest for every office plant.

**With the addition of 26 new plants, this initiative resulted in the planting of 52 trees.**

To further enhance workplace comfort, additional sensors were installed in meeting rooms and common areas to monitor CO2, CO, VOC, O3, NO2, PM2.5, relative humidity, and temperature every minute. This enables ongoing monitoring and documentation of air quality trends.





## Co<sub>2</sub>-Kompensation von Geschäftsreisen

### CO<sub>2</sub> Compensation for Business Trips

Es ist ein fester Bestandteil der re:cap Firmenphilosophie, dass Geschäftsreisen bevorzugt mit dem ÖV getätigt und Flugreisen oder Reisen mit dem PKW möglichst vermieden werden. Wie in jedem Jahr werden die geschäftlich zurückgelegten Kilometer mit Flugzeug und PKW über das ganze Jahr dokumentiert und anschließend technologiespezifisch ausgewertet. **Die so ermittelten CO<sub>2</sub>-Emissionen werden jährlich kompensiert.**

It is a fundamental aspect of re:cap's company ethos to prioritize business travel via public transportation, while minimizing air travel and car journeys whenever feasible. As part of our annual practice, the kilometers traveled for business purposes by plane and car are meticulously documented throughout the year and subsequently assessed based on technological specifics. **The resulting CO<sub>2</sub> emissions are then offset annually.**

Bereits in den vergangenen Jahren hat re:cap als Ausgleich Bäume von einem Forstunternehmen pflanzen lassen. Eine Durchmischung der Baumarten soll die Biodiversität fördern und eine größere Stressresistenz zu Zeiten des Klimawandels begünstigen. Insgesamt wurden bereits rund 7.000 Bäume der Arten Stieleiche, europ. Lärche, Rot-Eiche, Weißtanne, Douglasie, Feldulme und Sandbirke gepflanzt.

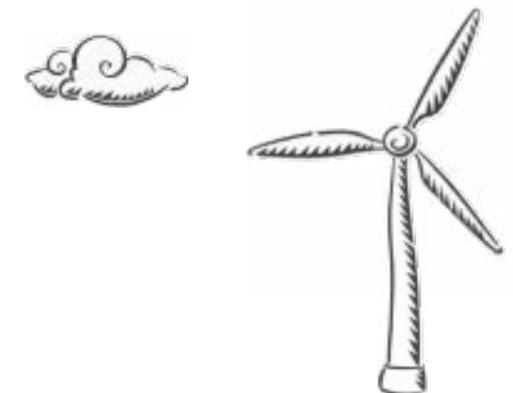
In previous years, re:cap has mitigated emissions by planting trees through collaboration with a forestry company. A diverse mix of tree species is selected to enhance biodiversity and bolster resilience against climate change. To date, approximately 7,000 trees—including English oak, European larch, red oak, silver fir, Douglas fir, field elm, and sand birch—have been planted.

**Im Jahr 2023 beläuft sich der CO<sub>2</sub>-Ausstoß auf insg. 44.697 kg, davon 23.992 kg auf Flugreisen und 20.705 kg auf Reisen mit dem PKW. Als Kompensation wird re:cap weitere 5.600 Bäume pflanzen.**

**In 2023, the total CO<sub>2</sub> emissions amounted to 44,697 kg, with 23,992 kg attributed to air travel and 20,705 kg to car travel. To offset these emissions, re:cap will plant an additional 5,600 trees.**

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß hat sich gegenüber dem Vorjahr erneut reduziert, was einerseits auf die steigende Anzahl an Elektrofahrzeugen und andererseits auf die Reduzierung von Flugreisen zurückzuführen ist.

It's noteworthy that CO<sub>2</sub> emissions have declined compared to the previous year, attributable to the growing presence of electric vehicles and reduced air travel.





## Impact day 2023

Jährlich engagiert sich re:cap an einer Aktion rund um das Thema Nachhaltigkeit. Das Team war in den vergangenen Jahren an verschiedenen Standorten unterwegs, um Flussabschnitte von Abfall und schädlichem Plastik zu befreien.

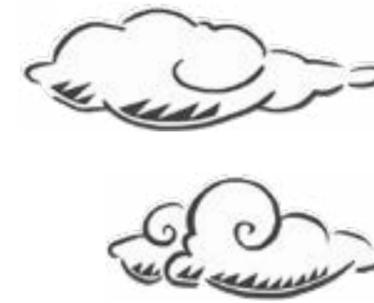
Auch in 2023 waren die Mitarbeitenden wieder voller Tatendrang am Zürcher Hauptbahnhof im Rahmen des Schweizer „Clean-Up-Days“ an der Sihl im Sinne des Naturschutzes aktiv.

**Hierfür hat re:cap den Mitarbeitenden eigens die passende Ausrüstung, wie Handschuhe und Greifzangen, zur Verfügung gestellt.**

Every year, re:cap participates in a campaign focused on sustainability. In recent years, the team has traveled to various locations to clean up waste and harmful plastics from sections of rivers.

In 2023, employees were once again eager to take action at Zurich's main railway station as part of Switzerland's "Clean-Up Day" along the River Sihl, in the interest of nature conservation.

**For this event, re:cap provided employees with the necessary equipment, including gloves and grabbers.**



### Schweizer Clean-Up-Day 2023 // Swiss Clean-Up Day 2023

*Mit dem zehnten Clean-Up-Day der schweizer Interessengemeinschaft für eine saubere Umwelt (IGSU) haben die Helferinnen und Helfer die Schweiz wieder auf Vordermann gebracht. Am 15. und 16. September 2023 haben schweizweit rund 700 Gemeinden, Schulen, Firmen und Vereine aufgeräumt und in ihrer Region Strassen, Plätze, Wiesen und Wälder von herumliegendem Abfall befreit.*

*With the tenth Clean-Up Day organized by the Swiss Interest Group for a Clean Environment (IGSU), volunteers helped restore Switzerland's cleanliness. On September 15 and 16, 2023, approximately 700 municipalities, schools, companies, and associations across Switzerland cleaned up litter from streets, squares, meadows, and forests in their respective regions.*



04

**Menschen im  
Mittelpunkt**

**Focus on  
People**

## Die re:cap Mitarbeitenden im Mittelpunkt

### Focus on re:cap employees

Bei re:cap stehen die Mitarbeitenden im Mittelpunkt, ohne die ein Wachstum nicht möglich ist.

Die Anzahl der Mitarbeitenden ist im Jahr 2023 auf insg. 31 angestiegen. Bemerkenswert ist dabei die hohe **Sprachkompetenz** mit 14 (!) unterschiedlichen Sprachen. Es wurden auch zwei Juniorstellen neu besetzt. Damit fördert re:cap die Integration junger Talente, die im Rahmen des Onboardings von Mitarbeitenden Schritt für Schritt mit den Aufgaben betreut werden. Des Weiteren ist re:cap auch in **diversen Netzwerken** aktiv, wie z.B. *w.one women of new energies* oder *Women-Up!*, die Frauen aus der Branche der erneuerbaren Energien verbinden.

Neben jährlichen Schulungen zum **Verhalten im Brandfall** in den re:cap Büroräumlichkeiten, wird weiterhin großer Wert auf die Zufriedenheit der Mitarbeitenden gelegt: allen steht ein jährliches **Weiterbildungsbudget** zur Verfügung und zusätzlich bietet re:cap halbjährlich eine **interne Fortbildung**, bei der über wichtige Themen aus dem Tagesgeschäft sowie „Lessons Learned“ oder auch über unternehmerische Entwicklungen berichtet wird. Diese Fortbildung findet einmal im Jahr außerhalb der Büroräume in einem Fortbildungshotel statt und 2024 werden die Mitarbeitenden sowohl einen von re:cap betreuten Solar- als auch Windpark besichtigen.

At re:cap, our employees are at the heart of everything we do, as their contributions are indispensable to our growth.

In 2023, our workforce expanded to a total of 31 employees. Notably, we boast a remarkable **linguistic diversity**, with proficiency in 14 (!) different languages. Additionally, two junior positions were filled as part of our efforts to foster the integration of young talent. These individuals undergo gradual onboarding to familiarize themselves with their roles and responsibilities. Furthermore, re:cap actively participates in **various networks** such as *w.one women of new energies* and *Women-Up!*, which unite women in the renewable energy sector.

In addition to annual **fire safety training**, we prioritize employee satisfaction. Each employee has access to an annual **training budget**, and we conduct **internal training sessions** every six months. These sessions cover essential topics from day-to-day operations, "lessons learned," and corporate developments. Once a year, we organize training sessions outside the office at a designated hotel. In 2024, employees will visit both a solar park and a wind farm managed by re:cap.



Den Mitarbeitenden steht jederzeit die Möglichkeit offen, ihre Anmerkungen oder Wünsche anonym in einem sogenannten „Vogelhäuschen“ mitzuteilen.

Dabei wurden die Vorschläge für neue Büropflanzen oder ein monatlicher Apéro-Abend bereits umgesetzt. Jährlich kann sich jeder Mitarbeitende freiwillig an einem Geburtstagsgeld beteiligen. Der Betrag wird auf fünf Organisationen oder Projekte aufgeteilt und gespendet; die Auswahl erfolgt im Losverfahren und die Vorschläge kommen von den Mitarbeitenden selbst.

Auch zu Weihnachten setzt re:cap auf Nachhaltigkeit: hier wurde eigens ein Tannenbaum angemietet, der an einem Abend gemeinsam geschmückt wurde. Nach der Weihnachtszeit wurde dieser wieder abgeholt und anschließend eingepflanzt.

Die Geschäftsführung und Teamleitung lebt eine „open door policy“, bei der jeder der Mitarbeitenden, unabhängig der Hierarchiestufe, Fragen oder Anmerkungen vorbringen kann.

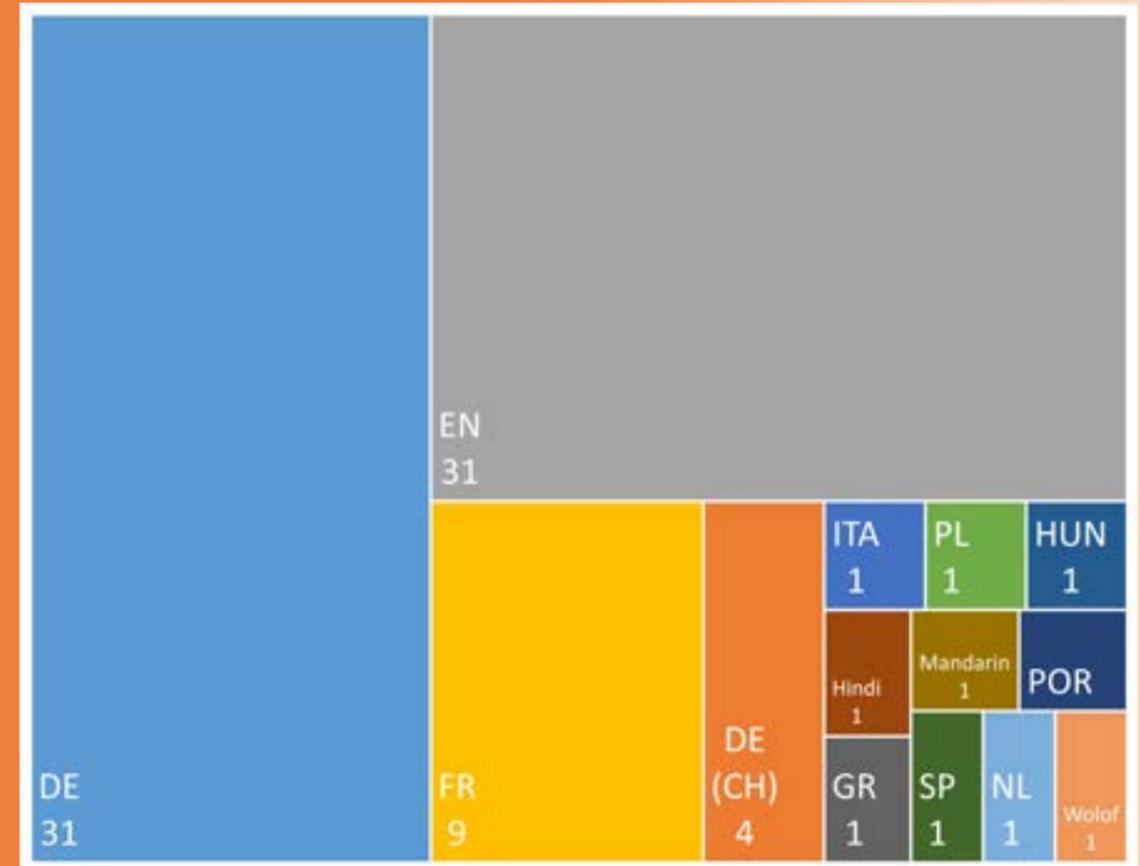
Dies ist auch in den Werten wie Wertschätzung und Kommunikation fest in der re:cap Firmenphilosophie verankert.

We value employee feedback and encourage suggestions through an anonymous "bird box." Several suggestions, including adding new office plants and hosting monthly drinks evenings, have already been implemented. Each year, employees have the opportunity to contribute voluntarily to a birthday fund, with the proceeds donated to five organizations or projects selected through a lottery process based on suggestions from employees themselves. During the holiday season, re:cap focuses on sustainable practices, such as renting a Christmas tree for decoration. After the festivities, the tree is returned and planted.

Our management and team leaders uphold an "open-door policy," ensuring that every employee, regardless of their hierarchical level, feels empowered to ask questions or provide feedback.

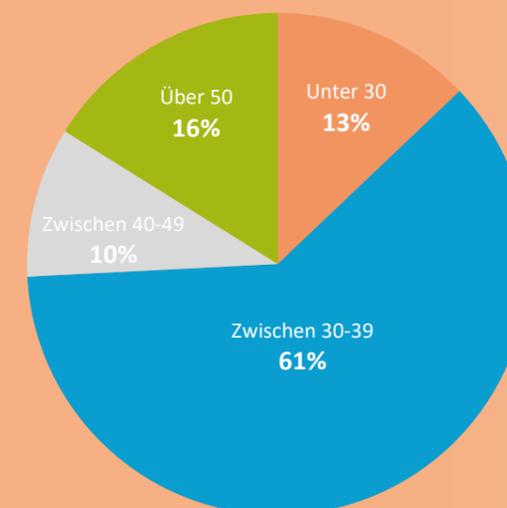
This commitment to open communication and appreciation is deeply rooted in re:cap's company philosophy.

## Sprachen // Languages



## Altersverteilung im Team

### Age Distribution in the Team



Uthlede, 33,0 MW



**INVESTOR ALLIANCE  
FOR HUMAN RIGHTS**  
AN INITIATIVE OF ICCR

## Kontinuierliche Partnerschaft mit der Investor Alliance for Human Rights

### Ongoing Partnership with the Investor Alliance for Human Rights

In unserem letzten ESG-Bericht haben wir über unsere anhaltende Partnerschaft mit der *Investor Alliance for Human Rights* berichtet. Diese Allianz, bestehend aus rund 150 institutionellen Investoren mit einem Gesamtvermögen von ca. USD 1,6 Billionen, setzt sich für die **Beendigung von Zwangsarbeit weltweit ein, insbesondere in der Uigurenprovinz Xinjiang in China**. Seit Anfang 2023 sind wir aktive Mitglieder der [Investor Alliance for Human Rights Uyghur Region Engagement Group](#). Durch diese Zusammenarbeit tauschen wir regelmäßig Informationen, Artikel und Berichte aus, um uns über die uigurische<sup>1</sup> Menschenrechtskrise zu informieren.

Unser Engagement umfasst nicht nur den **Austausch von Informationen**, sondern auch die **aktive Teilnahme an Veranstaltungen und Workshops** der Arbeitsgruppe. Im Jahr 2023 haben wir an Interviews und Workshops teilgenommen, die von renommierten Experten wie Professor Laura Murphy von der Sheffield Hallam University geleitet wurden. **In diesen Veranstaltungen haben wir nicht nur die aktuelle Situation diskutiert, sondern auch Lösungsansätze erarbeitet, wie Desinvestitionen, Diversifikationen und Innovationen.**

In our most recent ESG report, we detailed our continued partnership with the *Investor Alliance for Human Rights*. This coalition, comprising approximately 150 institutional investors with a combined asset value of around USD 1.6 trillion, is dedicated to **ending forced labor globally, with particular focus on the Xinjiang Uyghur Autonomous Region of China**. Since early 2023, we have actively participated in the [Investor Alliance for Human Rights Uyghur Region Engagement Group](#). Through this collaboration, we regularly exchange information, articles, and reports to remain informed about the Uyghur human rights crisis.

Our engagement extends beyond **information exchange** to include **active participation in events and workshops** organized by the working group. In 2023, we participated in interviews and workshops led by renowned experts such as Professor Laura Murphy from Sheffield Hallam University. **In these events, we not only discussed the current situation but also worked on solutions, including divestments, diversifications, and innovations.**



Wir sind uns bewusst, dass die Lösung dieses Problems kurzfristig herausfordernd ist, da viele Unternehmen weiterhin auf chinesische Solarmodule angewiesen sind. Dennoch glauben wir fest daran, dass durch den Druck der Investoren und die Entwicklung von Alternativen die Menschenrechtslage in der Region verbessert werden kann.

**Aus diesem Grund werden wir auch im Jahr 2024 unser Engagement in der Arbeitsgruppe fortsetzen und gemeinsam mit anderen Investoren nachhaltige Lösungen suchen.**

We recognize that finding a solution to this problem in the short term is challenging, as many companies continue to rely on Chinese solar modules. However, we firmly believe that through investor pressure and the development of alternatives, the human rights situation in the region can improve.

**Therefore, we will continue our engagement in the working group in 2024 and collaborate with other investors to seek sustainable solutions.**



<sup>1</sup> Uiguren sind eine turksprachige Ethnie, die ihren Siedlungsschwerpunkt im Gebiet des ehemaligen Turkestan hat, insbesondere im heutigen chinesischen Uigurischen Autonomen Gebiet Xinjiang // Uyghurs are a Turkic-speaking ethnic group that has its center of settlement in the area of former Turkestan, in particular in today's Chinese Uyghur Autonomous Region of Xinjiang (Wikipedia).



## «Solar where it matters most»

Ein weiteres Beispiel ist die Auszeichnung einer Schule, deren Solaranlage ebenfalls mit Unterstützung durch Sopowerful fertiggestellt wurde. **Die Schule wurde 2023 als die leistungsstärkste Sekundarschule des Distrikts gefeiert, was vor allem dem Solarstrom zu verdanken ist, der den Abendunterricht und den Einsatz von Lehrmitteln ermöglicht.**

Another example is the award for a school whose solar system was also completed with support from Sopowerful. **The school was celebrated as the best-performing secondary school in the district in 2023, largely thanks to the solar power that enables evening classes and the use of teaching aids.**

Diese Beispiele zeigen, dass mit einem kleinen Einsatz Großes bewirkt werden kann. Wir unterstützen weiterhin gemeinsam mit der Sopowerful Foundation weitere Projekte, wie die Initiative zur Verbindung der Aktivitäten von Sopowerful und der African Bush Camps Foundation für die Entwicklung einer Solaranlage in der Gemeinde der Majambe Grundschule.

These examples show that small efforts can make a big difference. We continue to support other projects together with the Sopowerful Foundation, such as the initiative to link the activities of Sopowerful and the African Bush Camps Foundation for the development of a solar power system in the Majambe Primary School community.

**Für weitere Informationen zur Arbeit von Sopowerful oder um die Organisation zu unterstützen, kontaktieren Sie uns gerne!**

**For more information on the work of Sopowerful or to support the organization, please contact us!**

## Fortsetzung der Zusammenarbeit mit der Sopowerful Foundation

### Continuation of the collaboration with the Sopowerful Foundation

Im ESG-Bericht 2022 haben wir unsere Partnerschaft mit der Sopowerful Foundation mit Sitz in Gouda, Niederlande, vorgestellt. Die Organisation ist im Berichtsjahr 2023 weitergewachsen und zählt nun 40 fördernde [Partner](#), darunter renommierte Unternehmen wie BayWa r.e., Voltiq, Longi und Encavis. Der Leitgedanke „solar where it matters most“ wird konsequent umgesetzt, indem die Wertschöpfung mit **lokalen Handwerkern und Dienstleistern** vor Ort erfolgt und das lokale Know-how durch **technisches Wissen der Organisation** gefördert wird. Wir setzen unsere langfristige Partnerschaft mit Sopowerful fort und unterstützen die Realisierung von Projekten finanziell.

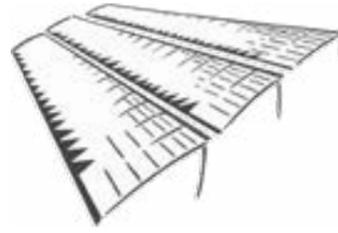
2023 konzentrierte sich Sopowerful hauptsächlich auf Aktivitäten in Malawi, das durch einen schweren tropischen Zyklon verwüstet wurde. Unterstützt von Sopowerful konnten weitere Projekte in Malawi realisiert werden, darunter die Eröffnung der Dzenza-Sekundarschule mit einer 9-kWp-Solaranlage, finanziert durch einen Beitrag von LONGi. Die Stromversorgung ermöglicht den Schülern bessere Bildungsmöglichkeiten.

In the 2022 ESG Report, we presented our partnership with the Sopowerful Foundation based in Gouda, the Netherlands. The organisation continued to grow in the 2023 reporting year and now has 40 supporting [partners](#), including renowned companies such as BayWa r.e., Voltiq, Longi and Encavis. The guiding principle "solar where it matters most" is consistently implemented by creating value with **local craftsmen and service providers** on site and promoting local expertise through the **organisation's technical knowledge**. We are continuing our long-term partnership with Sopowerful and providing financial support for the realization of projects.

In 2023, Sopowerful focused mainly on activities in Malawi, which was devastated by a severe tropical cyclone. Supported by Sopowerful, further projects were realized in Malawi, including the opening of the Dzenza Secondary School with a 9 kWp solar system, financed by a contribution from LONGi. The power supply provides pupils with better educational opportunities.



## Update Mambanje Primary School



Seit 2021 unterstützt re:cap die Mambanje Primary School mit Geld- und Sachspenden. 2023 wurden sowohl von unserem Unternehmen als auch von Mitarbeitenden erneut Spenden für die Schule gesammelt. Die Schule befindet sich in einem kleinen Dorf im Nordwesten von Zimbabwe nahe des Hwange Nationalparks. Etwa 150 Schülerinnen und Schüler besuchen die Schule, täglich einen Schulweg von bis zu mehreren Stunden auf sich nehmend.

Die [African Bush Camps Foundation \(ABCF\)](#) aus Kapstadt, Südafrika, agiert als unser direkter Kontakt zur Schule und hat es sich zum Ziel gesetzt, die Situation für Schüler, Lehrpersonen und Dorfbewohner nachhaltig zu verbessern.

Bereits im ESG-Bericht 2022 konnten wir über die dringend benötigten Renovierungsarbeiten an der Schule berichten. Diese umfassten Reparaturen am Dach, an den Wänden und den Böden, sowie die Beschaffung neuer Möbel, Lehrbücher und Schreibwaren. Die kontinuierliche Verbesserung des Speiseplans ermöglichte zudem konzentriertes Lernen.

Im Berichtsjahr 2023 wurden weitere Reparaturen durchgeführt, die Sanitärarbeiten abgeschlossen, Türen und Fenster erneuert und die Schule gestrichen. Zudem erfolgte die Neuverkabelung für den Anschluss an Solarenergie. **Ein 8-Kilowatt-Solarsystem versorgt nun die Schule und Lehrerunterkünfte mit Strom.**

Since 2021, re:cap has been supporting Mambanje Primary School with donations in cash and in kind. In 2023, our company and employees once again collected donations for the school. The school is located in a small village in the north-west of Zimbabwe near Hwange National Park. Around 150 pupils attend the school, traveling up to several hours each day.

The [African Bush Camps Foundation \(ABCF\)](#) from Cape Town, South Africa, acts as our direct contact to the school and has set itself the goal of sustainably improving the situation for pupils, teachers, and villagers.

We were already able to report on the urgently needed renovation work at the school in the ESG Report 2022. These included repairs to the roof, walls, and floors, as well as the procurement of new furniture, textbooks, and stationery. Continuous improvement of the meal plan also enabled concentrated learning.

In the 2023 reporting year, further repairs were carried out, sanitary work completed, doors and windows replaced, and the school painted. New cabling was also installed for connection to solar energy. **An 8-kilowatt solar system now supplies electricity to the school and teachers' accommodation.**



Unser Ziel für 2024 ist die Fertigstellung der Klassenraum- und Lehrerunterkunarbeitungen sowie die Umzäunung der Schule. Wir werden weiterhin das Ernährungsprogramm unterstützen und Mittel für Wi-Fi im Computerraum, Schreibtische und Laptops bereitstellen. **Das Projektbudget für 2024 beträgt ca. 25.400 USD, wovon re:cap bereits bis Ende 2023 etwa 25% bereitgestellt hat.** Wir planen, im Jahr 2024 weitere Mittel durch Spendenaktionen zu sammeln.

Wir freuen uns über Ihre Unterstützung, um den Kindern eine menschenwürdige Bildung zu ermöglichen. **Gerne geben wir weitere Informationen oder stellen persönliche Kontakte zur ABCF her.** Besuchen Sie die ABCF-Website für Details zu weiteren Projekten.

### «Education where it matters most»

Our goals for 2024 include completing repairs to the classrooms and teacher accommodations, as well as installing fencing around the school. We will continue to support the food program and provide funding for Wi-Fi in the computer room, desks, and laptops. **The project budget for 2024 is approximately USD 25,400, of which re:cap has already provided around 25% by the end of 2023.** We plan to raise further funds through fundraising activities in 2024.

We appreciate your support in providing these children with a quality education. **We are happy to provide further information or establish personal contact with the ABCF.** Visit the ABCF website for details of other projects.



Bildquellen: © 2024 African Bush Camps Foundation



Zagelsdorf, 12,5 MW



## Ausblick 2024

In 2024 stehen wir vor spannenden Entwicklungen und Herausforderungen im Bereich der Nachhaltigkeit: Wir werden die neuen Technologien, insbesondere **Ladeinfrastruktur**, vorantreiben und weiter ausbauen, im Bereich Projektentwicklung fortlaufend Flächen für Solarprojekte identifizieren und entwickeln sowie die bauliche Umsetzung bereits gesicherter bzw. genehmigter Flächen realisieren, um so das Portfolio signifikant zu erweitern. Auch die **Investitionen in neue Märkte**, wie z.B. Kooperationen mit Entwicklern in Italien und Rumänien, gehen damit einher.

Im Bereich EU-Taxonomie ist einiges in Bewegung: so wird ab dem Jahr 2025 durch die European Sustainability Reporting Standards (ERS) eine Reporting Pflicht eingeführt, worauf wir uns bereits jetzt intensiv vorbereiten und Informationen so zusammentragen, dass den neuen Anforderungen entsprochen werden kann. Die **Validierung der ESG Due Diligence** wird dabei 2024 eine zentrale Rolle spielen, um die Integrität der Berichterstattung zukünftig bei neuen Transaktionen in einem einheitlichen Prozessablauf sicherzustellen. Damit garantieren wir einen qualitativen Standard auch im Sinne der Nachhaltigkeit.

**Wir sind davon überzeugt, mit unserer unternehmerischen und zugleich verantwortungsbewusst nachhaltigen Ausrichtung erneut wichtige Weichen für die zukünftige Entwicklung zu stellen und damit die Energiewende weiter voranzutreiben.**

## Outlook 2024

In 2024, significant advancements and challenges lie ahead in the realm of sustainability: We will continue to advance and expand the adoption of new technologies, particularly in **charging infrastructure**. Additionally, we will consistently identify and develop areas for solar projects, further expanding our portfolio by realizing the construction of already secured or approved areas. **Investments in new markets**, such as collaborations with developers in Italy and Romania, will accompany these efforts.

From 2025, the European Sustainability Reporting Standards (ERS) will mandate reporting obligations under the EU taxonomy. We are already intensively preparing and collating information to meet these new requirements. The **validation of ESG due diligence** will play a central role in 2024, ensuring the integrity of future reporting for new transactions in a standardized process flow. This will enable us to maintain a qualitative standard in terms of sustainability.

**We are convinced that our entrepreneurial, responsible, and sustainable approach will set a significant trajectory for future development, further shaping the energy transition.**

## Kontakt

re:cap global investors ag  
Baarerstrasse 8  
6300 Zug  
Schweiz

+41 41 7250 470  
info@re-cap.ch  
www.re-cap.ch

## Daniela Beyer

Senior Investment Manager

daniela.beyer@re-cap.ch  
+41 41 7260 496

## Disclaimer

Die in diesem Dokument enthaltene Information wurde lediglich zu Informationszwecken erstellt. Die darin enthaltenen Informationen sind nicht abschließend und enthalten nur vorläufige Informationen, die nicht als Grundlage für eine potenzielle Anlageentscheidung dienen, jederzeit geändert werden können und nicht vollständig sind oder als vollständig angenommen werden. Das Dokument stellt nicht alle Informationen dar, die für eine angemessene Anlageentscheidung erforderlich sind.

Die hierin enthaltenen Informationen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder ganz noch teilweise vervielfältigt oder weitergegeben werden. Alle Informationen wurden in gutem Glauben zusammengetragen und erstellt. re:cap global investors ag übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit von Informationen. Soweit nicht anders angegeben, entsprechen die in diesem Bericht enthaltenen Informationen dem Stand zum Zeitpunkt dessen Erstellung. Diese können sich jederzeit ändern.

The information provided in this document is for informational purposes only. It is not exhaustive and contains preliminary details that should not be solely relied upon for making investment decisions. The content is subject to change at any time and may not be considered complete. This document does not encompass all the necessary information for making an investment decision.

The information contained herein is copyrighted and may not be reproduced or distributed, in whole or in part. All information is compiled and presented in good faith. re:cap global investors ag bears no responsibility for the accuracy or completeness of the information. Unless otherwise stated, the information provided in this report is accurate at the time of writing but is subject to change.