

NETZWERKVERANSTALTUNG BIODIVERSITÄT AM BETRIEBSGELÄNDE



SEE THE UNSEEN


SWAROVSKI
OPTIK



WE ARE IN BUSINESS
FOR THE *LOVE OF NATURE*

*WE AT SWAROVSKI OPTIK WANT TO INSPIRE PEOPLE TO
LOVE AND CARE FOR NATURE.*



1980's products to last a lifetime

1987 heat recovery ventilation systems

1992 purchase of land in Poland to protect the critically endangered Aquatic Warbler

2003 intensive integration of energy management systems & offshoot recycling

2005 purchase of land in Colombia to protect the critically endangered Colorful Puffleg

2008 greening of roofs

2009 centrifugal filtering of wastewater

2010 removal of plastics from product packaging

2014 extensive solar panel system

NACHHALTIGKEITS-STRATEGIESÄULEN

Fussabdruck



*Kontinuierlich ökologischen
Fussabdruck reduzieren*

Biodiversität



*Positiver Einfluss auf
unseren Planeten*

Soziale Verantwortung

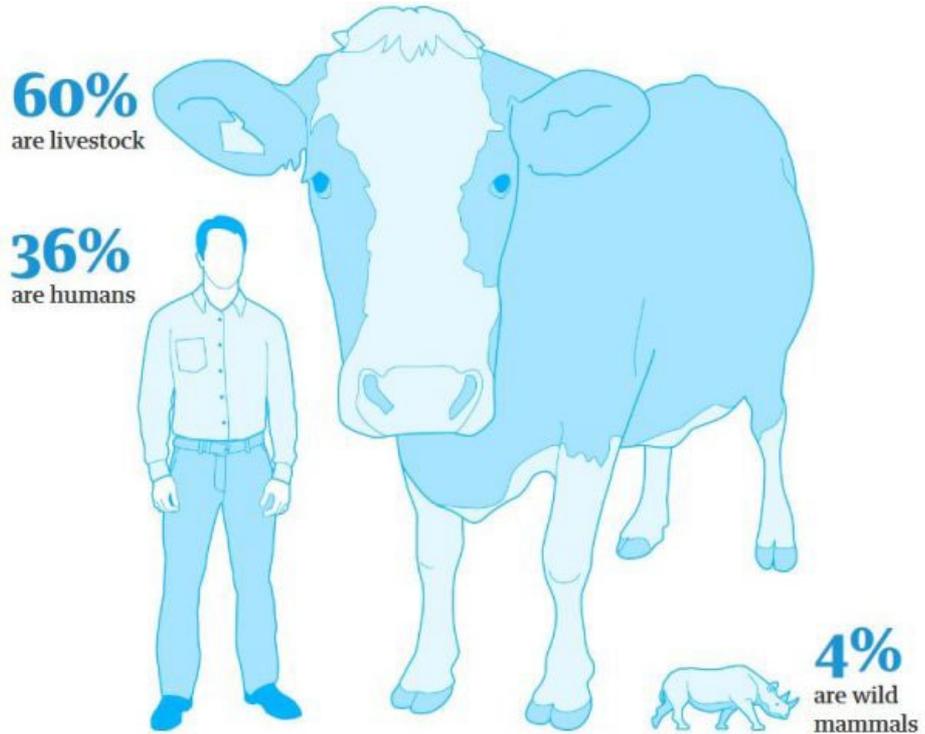


*Postiven Einfluss auf
die Gesellschaft*



WHAT PERCENTAGE OF MAMMALS ARE:

- Wild animals?
- Livestock?
- People?



Source: [60% of All Mammals on Earth Are Livestock, Says New Study \(livekindly.com\)](https://livekindly.com)

STRATEGISCHE BIODIVERSITÄTSZIELE

SCHUTZ

- Primärwald
- Verdoppelung der Biodiversität an Swarovski Optik Standorten (Renaturalisierung von 30%)

INSPIRATION

- Stakeholder kennen unsere Biodiversitätsprojekte und Relevanz des Themas

FÜHRERSCHAFT

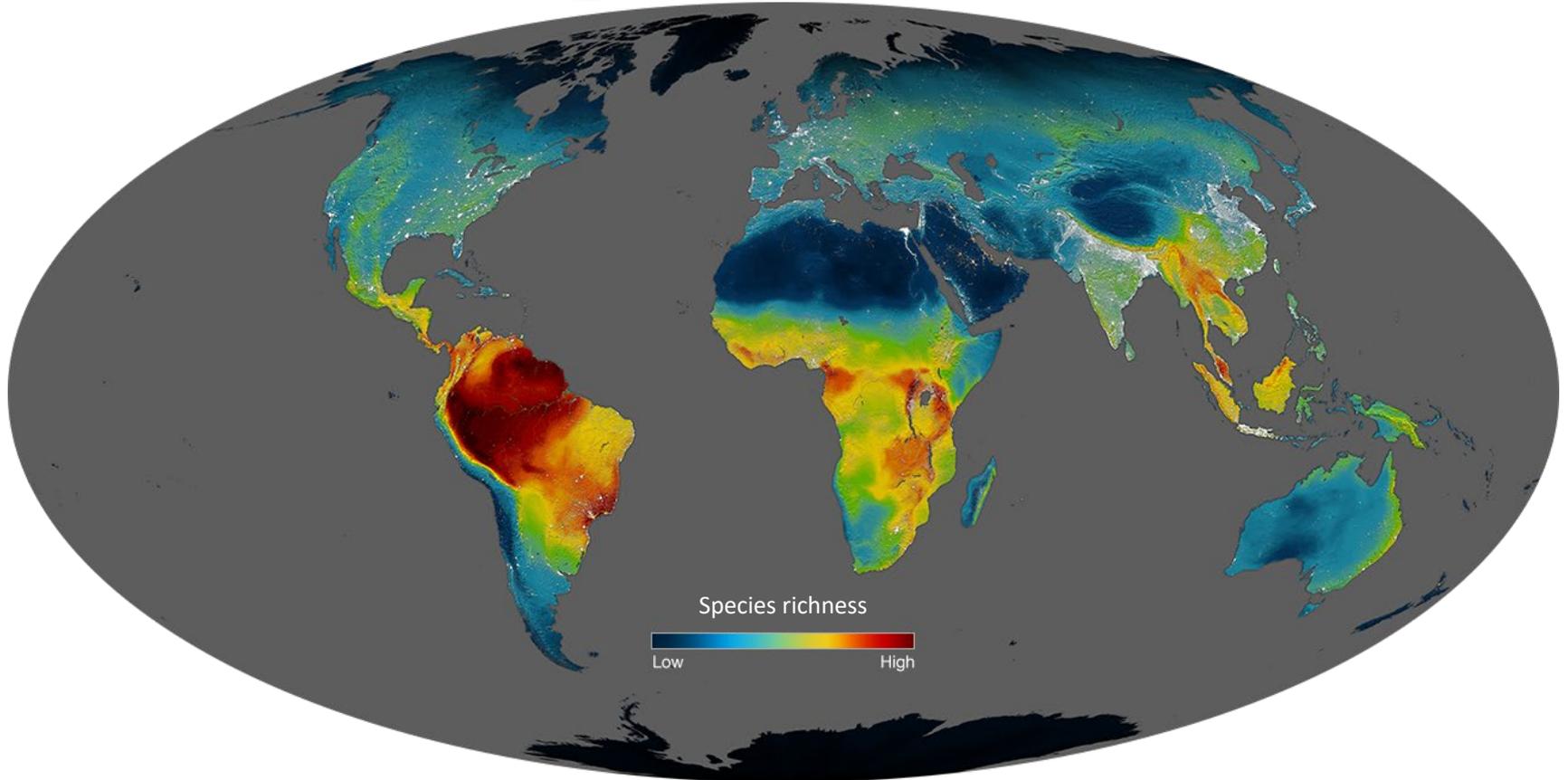
- Branchenführender Einsatz zum Schutz von Biodiversität





WHY COSTA RICA?

Tropical, temperate or boreal?



WHAT?

Habitat restoration or primary protection?



“We cannot resolve the climate or biodiversity crises without prioritising the protection of primary forests”

Protect first, then restore...

Primary forests store about 30-50% more carbon than degraded forests, including forests managed for commodity production. Their carbon stocks are also more stable and resilient than those of degraded forests or plantations because their biodiversity and ecosystem integrity make them more resistant to external pressures. ...tree planting schemes and large-scale plantations should be recognised as the lowest priority for climate mitigation and biodiversity.



HOW?

Owning land	Formal protection	Partner owned
Land bought and owned by SO	Land donated to govt & incorporated into national park	Partner buys, owns and manages land
+ land controlled by SO incl. full access	+ adding valuable land to protected areas	+ logistically, legally and managerially easier
- Incredibly complex to set up	- Access to the land in the future?	+ potential access to land in the future
- Full management and legal responsibility		~ trust in partner critical



OSA PENINSULA – COSTA RICA

Overview

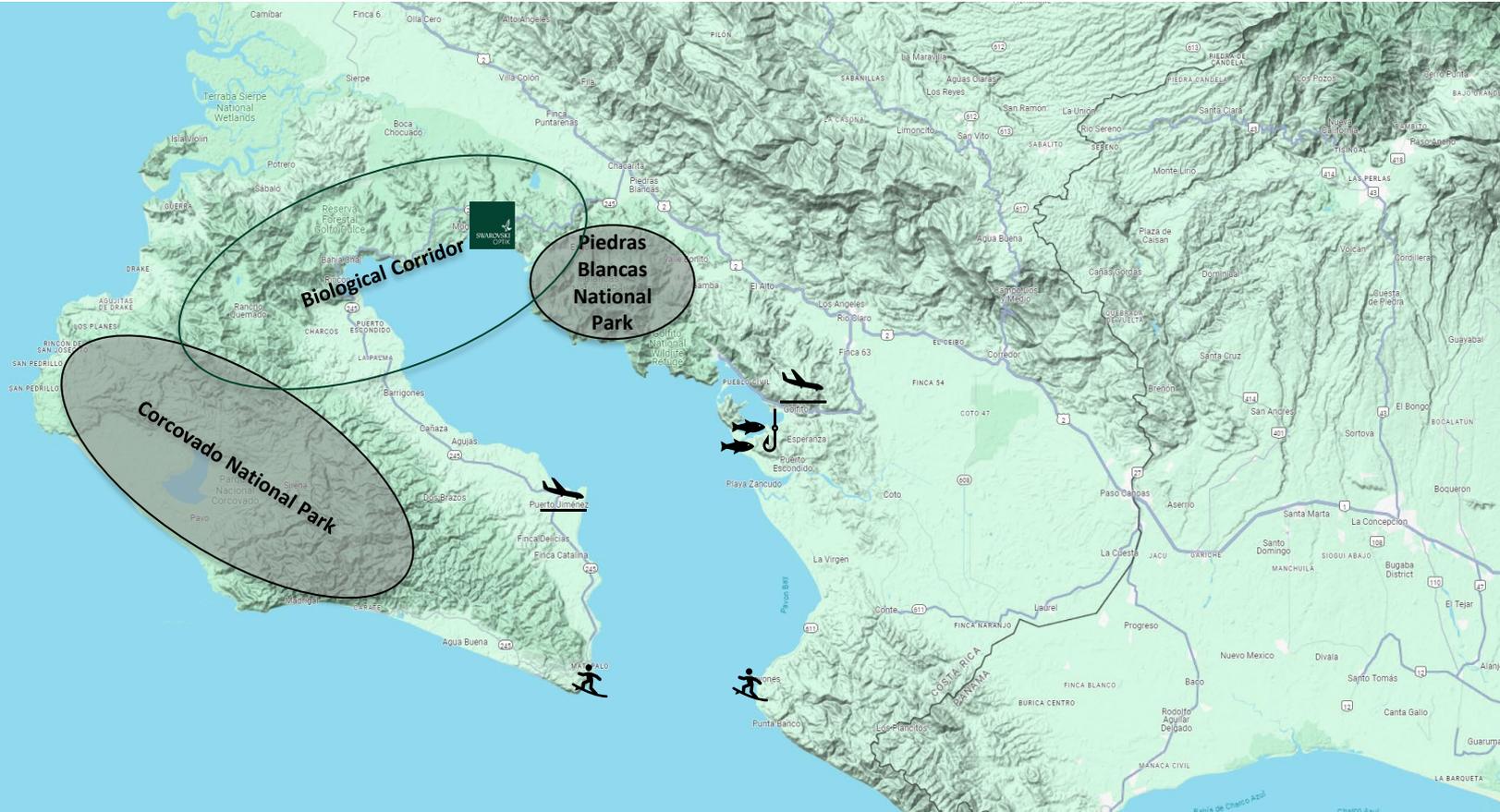
- Long history with Swarovski Optik
- Biodiversity amongst the greatest on the planet
- Strong democracy (equal to Austria*) & good legal protection for foreign investors
- Good accessibility from Austria and major airports

*"The most biologically
intense place on earth"*

National Geographic magazine



BIOLOGICAL CORRIDOR





115ha



ABSAM PRODUKTIONSSTANDORT HABITATE IM ÜBERBLICK

EICHENWÄLDER MIT ROTFÖHRE

Waldreste im Süden und Osten mit Eiche, Rotföhre, Kirsche/Wildkirsche, Esche, Ahorn, Weide, etc.

TROCKENE MAGERWIESEN

Eine Vielfalt an Blütenpflanzen und Gräsern sowie Orchideen.

FEUCHTWIESE

Feuchtigkeitsadaptierte Blumen- und Grasarten

TROCKENRASEN, HEIDE

Begrünte Dachflächen, spezialisierte Arten wie Moose, Steinbrech, etc.



BIODIVERSITÄT AM BETRIEBSGELÄNDE BIS 2030 VERDOPPELN

WARUM

Komitment zur Biodiversität nicht nur im Ausland sondern auch an unseren Standorten

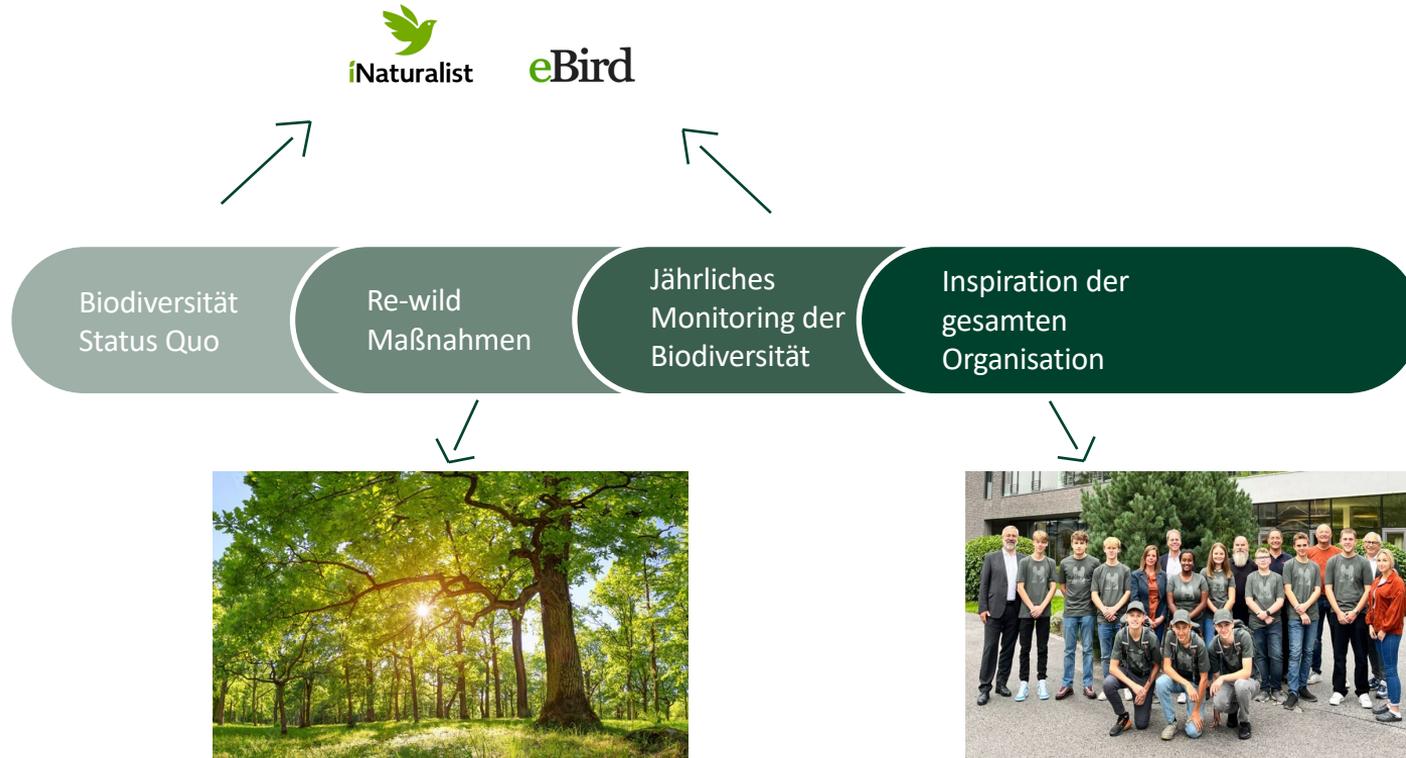
Wir leisten einen wichtigen Beitrag in einer Zeit kontinuierlichen Verlusts von Habitat von Insekten, Vögel und Pflanzen (industrialisierte Landwirtschaft).

ANSATZ

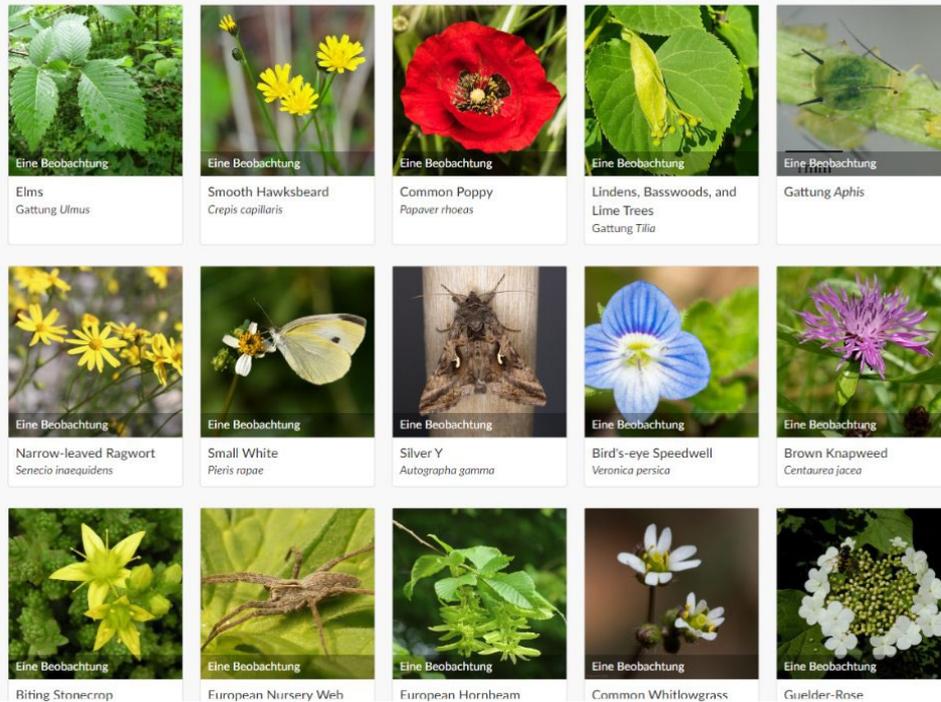
Durch einen Re-wild Ansatz natürliche Habitate auf 30% unserer Grundstücksflächen zu etablieren.



WIE FUNKTIONIERT DER PROZESS?



BIODIVERSITÄT LÄSST SICH EINFACH STEIGERN



WENIGER OFT MÄHEN

Aktiviert Samenbank im Boden, Artzusammensetzung ändert sich in kurzer Zeit, Insekten und andere folgen.

Vorteil: es wandern so kaum gebietsfremde Arten ein, spart Kosten/Zeit beim Mähen.

GEZIELTER ANBAU

Natürliche Habitate ergänzen (Bäume, Wildblumen).
Bsp.: Magerwiesen welche potentiell Wildbienen Habitat bieten (690 Arten in Österreich)

FUTTER UND NISTPLÄTZE

Für Insekten und Vögel (Wildbienen, Winterfütterung Vögel, Nistkästen für seltene Arten).



ZULETZT UMGESSETZT: MAGERBLUMENWIESE



Fuchsia	Oxyria
Betonica	Psittacul
Diphysium	Potentilla
Compositae	Prunella
Campanula	Rosella
Cucurbit	Salvia pratensis
Cimicifuga	Sedum album
Dianthus	Silene nutans
Echium	Stachys recta
Gaura	Thymus
Helianthus	
Hieracium	
Hippocrepis	
Hyssopus	
Isula	
Isatis	
Knautia	
Lathyrus	
Leucanthemum	
Linaria vulgaris	
Lysichiton floribundus	
Lysichiton viscidus	
Lithospermum	
Medicago	
Oenothera	
Oxyria	



Blauschwarze Holzbiene
(*Xylocopa violacea*)

FLÄCHE

Trocken, südseitig ausgerichtet , Kreis mit 4m Durchmesser

Bodenaufbau mit Schotter

MAßNAHMEN

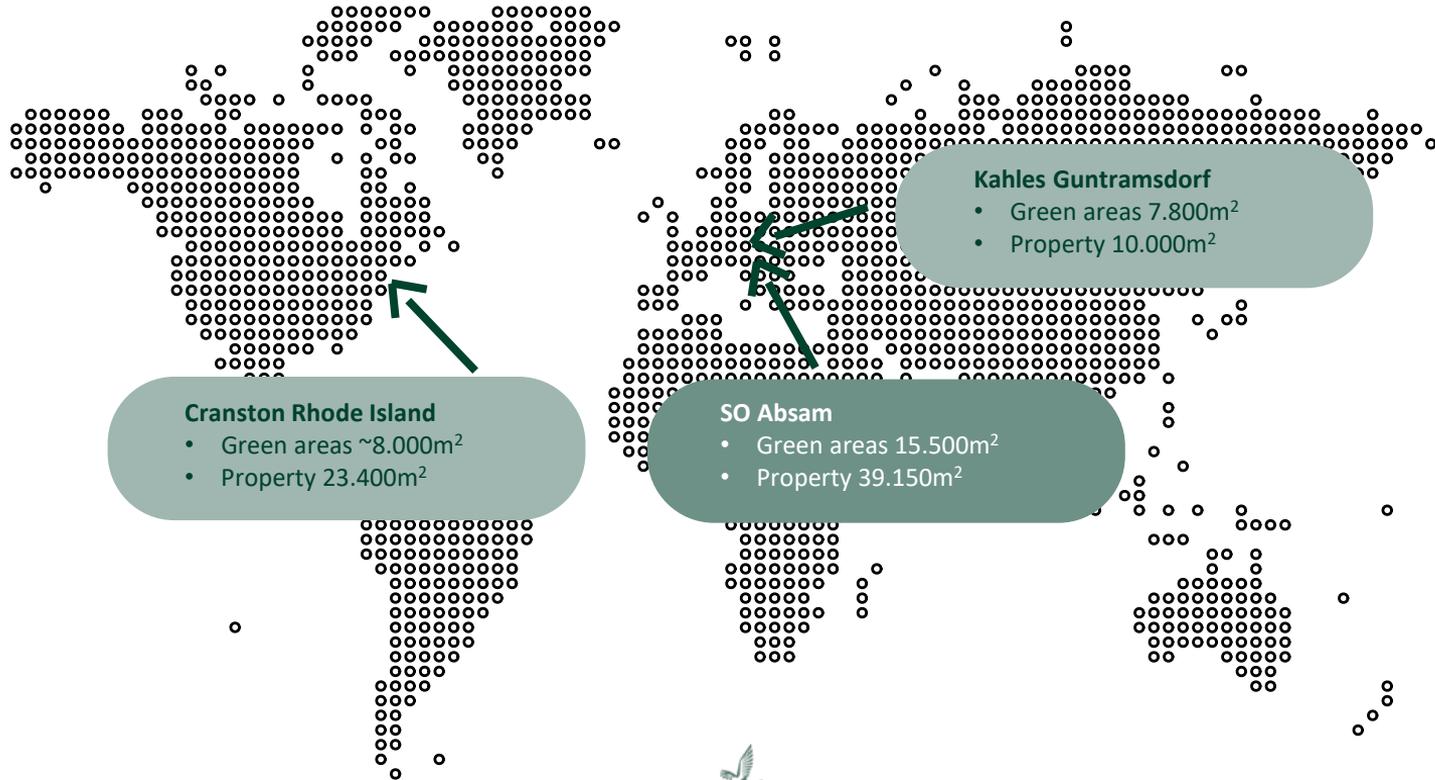
Anbau 30 regionaler Jungpflanzen welche speziell Wildbienen als Futterpflanze dienen. Zusätzlich einsäen mit Wildblumensaatgut.

PARTNER

Beratung und Bezug von Pflanzen über wildblumen.tirol, Ordentlich Schlampig, Botanischer Garten Innsbruck



SKALIERBARKEIT DES PROJEKTES GLOBAL



CALL TO ACTION

- Implement nature action locally
- Support conservation globally



The world belongs to those who can see beauty.
Experience the moment. SEE THE UNSEEN.