

Biodiversitätskrise stoppen

„Nicht weil es schwierig ist, wagen wir es nicht, sondern weil wir es nicht wagen, ist es schwierig.“

Lucius A. Seneca, röm. Philosoph und Dichter

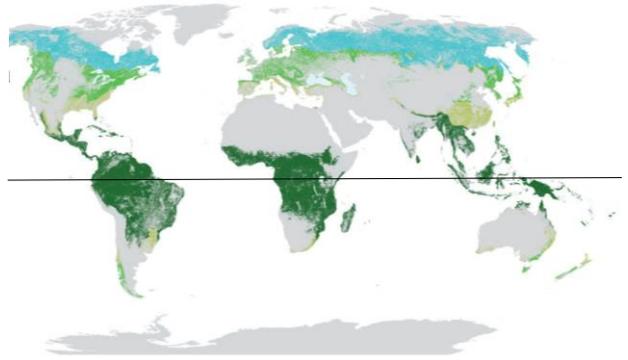
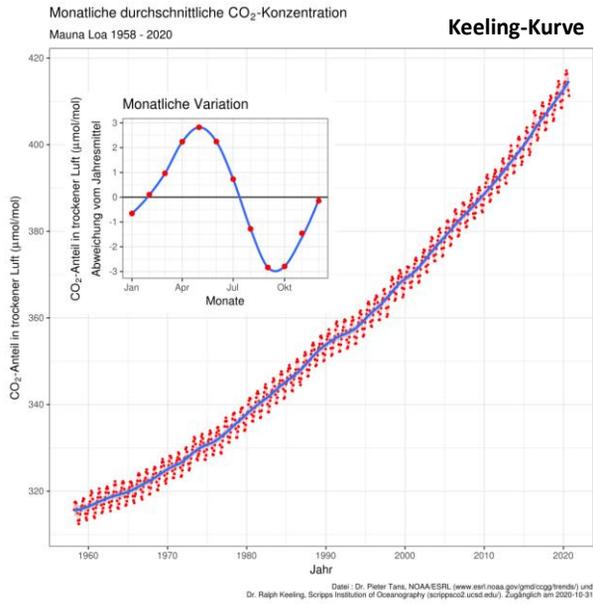


 universität
innsbruck
Institut für Ökologie

Johannes Rüdiger
ORF Vorarlberg 28. 3. 2022


viel-falter.at





Die globale Biodiversitätskrise

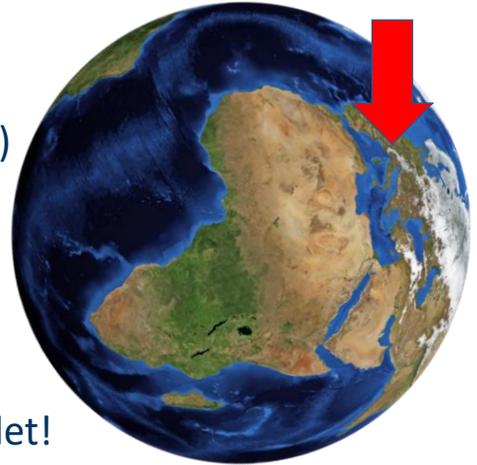
- 75 % der Lebensräume verändert (Land)
- 85 % aller Feuchtgebiete zerstört
- 82 % weniger Säugetiere (Biomasse)
- an Land lebende Wirbeltiere:
3 % Wildtiere 32 % Menschen 65 % Nutztiere

→ 1 Mio. Arten vom Aussterben bedroht



Die Biodiversitätskrise in Österreich

- Täglicher Flächenverbrauch:
13 ha (=18 Fußballfelder); Ziel 1 ha (2030)
- **60 %** der Biotoptypen ...
- **33 %** der Farn- und Blütenpflanzen ...
- **29 %** der Pilzarten ...
- **39 %** der Tierarten ...
- **57 %** der Wirbeltiere ... gelten als gefährdet!



Die Biodiversitätskrise in Vorarlberg

- 50 % der Schmetterlinge (Vorarlbergs) gefährdet
- 25 % ... ausgestorben /davon bedroht / stark gefährdet (530 Arten)



Rostbinde



Stachelbeer- Spanner

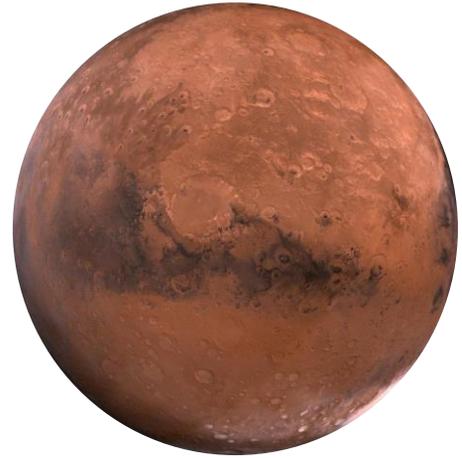


Gelbe Ordensband

Foto: P. Buchner

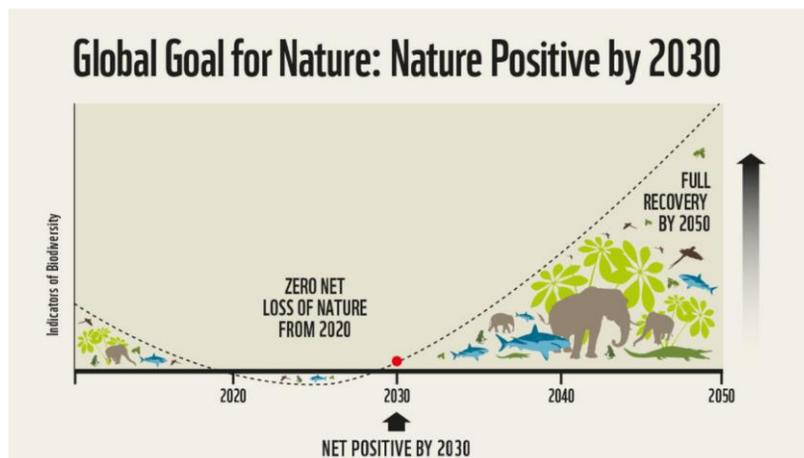
Die globale Biodiversitätskrise

- Luft zum Atmen
- Trinkwasser
- Nahrung und Kleidung
- Brennmaterialien und Baustoffe
- Arzneimittel
- Erholung und Inspiration



... wir zerstören die Grundlage unseres Lebens auf der Erde

Vision 1: Stopp der Biodiversitätskrise und Trendumkehr!

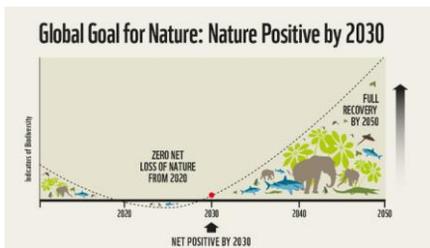




Vision: Stopp der Biodiversitätskrise und Trendumkehr!



Biodiversitätskrise stoppen 1: **Krise ernst nehmen**



Biodiversitätskrise stoppen 2: **Verpflichtungen einhalten**



Beispiel: Entwässerung ist wichtigste Gefährdungsursache

Monitoring der FFH
Lebensräume (Natura 2000/
Artikel 11)

Biodiversitätskrise stoppen 3a: **Zur naturverträglichen Gesellschaft werden**

- Bundesrahmennaturschutzgesetz
- Sozial-ökologische Steuerreform
- Transparenzgesetz
 - Überprüfung der Auswirkungen ALLER Investitionen und Gesetzen auf die Biodiversität
- Konsum und Investitionen biodiversitätsfreundlich gestalten

Biodiversitätskrise stoppen 3b: **Zur naturverträglichen Gesellschaft werden**



Biodiversitätskrise stoppen 3c: **Zur naturverträglichen Gesellschaft werden**

Kleinwalsertal: *Natur bewusst erleben*



Biodiversitätskrise stoppen 4:

Biodiversitätsfördernden Landnutzung und grüne Infrastruktur

- 30% der Landflächen bis 2030 wirksam unter Schutz stellen
- Reduktion des Flächenverbrauchs durch Verbauung (<1 ha/Tag)
- flächendeckenden naturverträglichen Landnutzung



Biodiversitätskrise stoppen 4:

Biodiversitätsfördernden Landnutzung und grüne Infrastruktur

**Natürliche Lebensräume
erhalten**



**Biodiversitätsfreundliche
Kulturlandschaft fördern**



Ersatzlebensräume schaffen

Biodiversitätskrise stoppen 4:

Biodiversitätsfördernden Landnutzung und grüne Infrastruktur

Biodiversitätsfreundliche Kulturlandschaft

- Weniger tun!
- Ökosystemleistungen optimieren (und nicht nur Produktivität)
- Naturnähe erhalten und fördern
- Extensive Grünlandnutzung, getafelter Schnitt, ...
- Anlage von Hecken, Streuobstwiesen, Tümpel, ...
- Insektizide (z.B. Neonicotinoide) vermeiden!



Biodiversitätskrise stoppen 4:

Biodiversitätsfördernden Landnutzung und grüne Infrastruktur

Biodiversitätsfreundlicher Siedlungsraum

- Weniger tun!
- Heil- und Gewürzkräuterbeete
- Blumenwiesen, Dachbegrünung
- KEIN chemischer Pflanzenschutz
- (Klein)-strukturen schaffen
→ Ast-, Stein-, Kompost-, und Laubhaufen
- Ruderalflächen, Laubholz-Hecken, Trockenmauern, Tümpel, ...



Biodiversitätskrise stoppen 5:

Wissenschaft und Bildung stärken

Informierte Entscheidungen - statt Blindflug ...



Biodiversitätskrise stoppen 5:

Wissenschaft und Bildung stärken

Viel-Falter Tagfalter-Monitoring ...



- Beitrag zu einem dauerhaften Biodiversitäts-Monitoring in Österreich
- Bewusstseinsbildung für die Bedeutung biologischer Vielfalt und den Erhalt wertvoller Lebensräume



Biodiversitätskrise stoppen 5:
Wissenschaft und Bildung stärken

Viel-Falter Tagfalter-Monitoring

- Beitrag zu Biodiversitäts-Monitoring
- Bewusstseinsbildung / BNE



Fragen?



www.biologisches.at