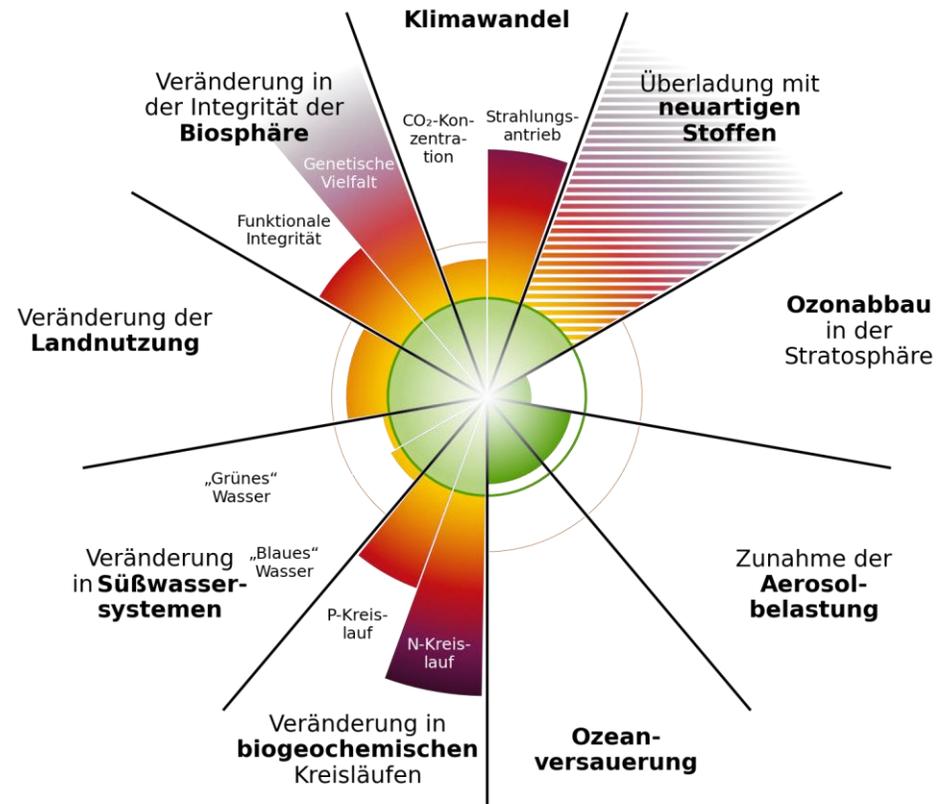


Urban Zero

Bewusst nachhaltig handeln.

Klima ist nur das bekannteste Schutzgut!



Unser Handeln verursacht zahlreiche ökologische Krisen, von denen vor allem der Klimawandel seit Jahren viel diskutiert wird – in Politik, Gesellschaft und Unternehmen.

Um den vielfältigen ökologischen Herausforderungen zu begegnen, ist jedoch eine umfassendere Betrachtung und das Vermeiden von Burden Shifting erforderlich.



Wir betrachten insgesamt 8 Umweltwirkungskategorien in 4 Schutzgütern



Klima

Klimawandel



Luft

Ozonabbau

Sommersmog

Feinstaub

Ionisierende Strahlung



Wasser

Süßwasser-Eutrophierung

Meerwasser-Eutrophierung

Wassernutzung

Frischwasser Ökotoxizität

Marine Ökotoxizität



Boden

Boden-Versauerung

Landnutzung

Ländliche Ökotoxizität

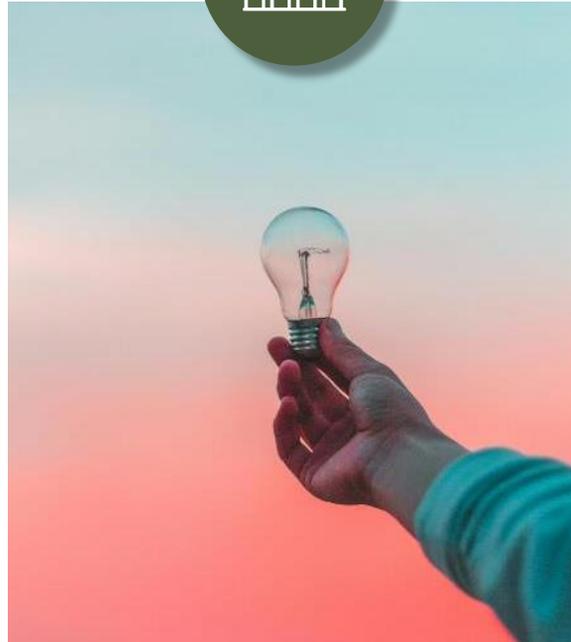
Mineralische Ressourcen

Fossile Ressourcen

Urban Zero - 4 Schritte zur erfolgreichen Nachhaltigkeit



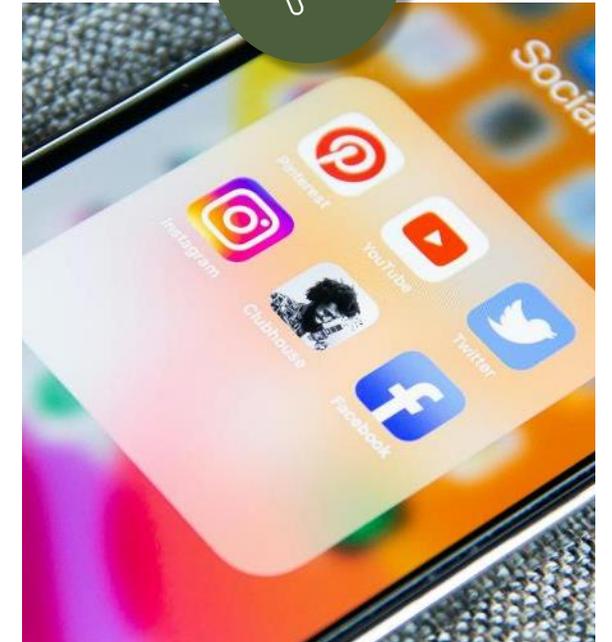
Umweltauswirkungen nach ISO-Normen analysieren



Reduktionspotenzial ermitteln & umsetzen

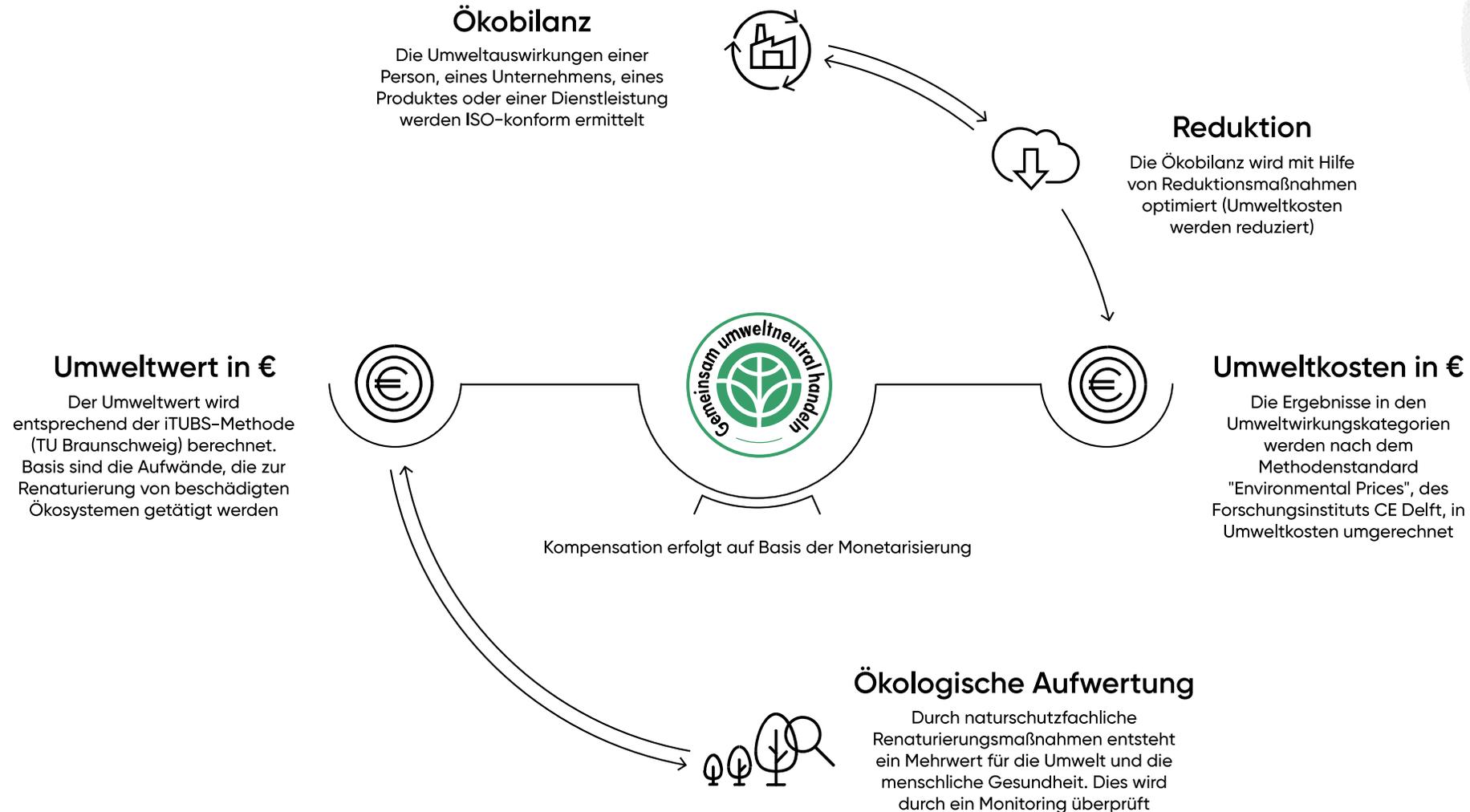


Ökosysteme lokal schützen und Biodiversität fördern



Maßnahmen sicher kommunizieren

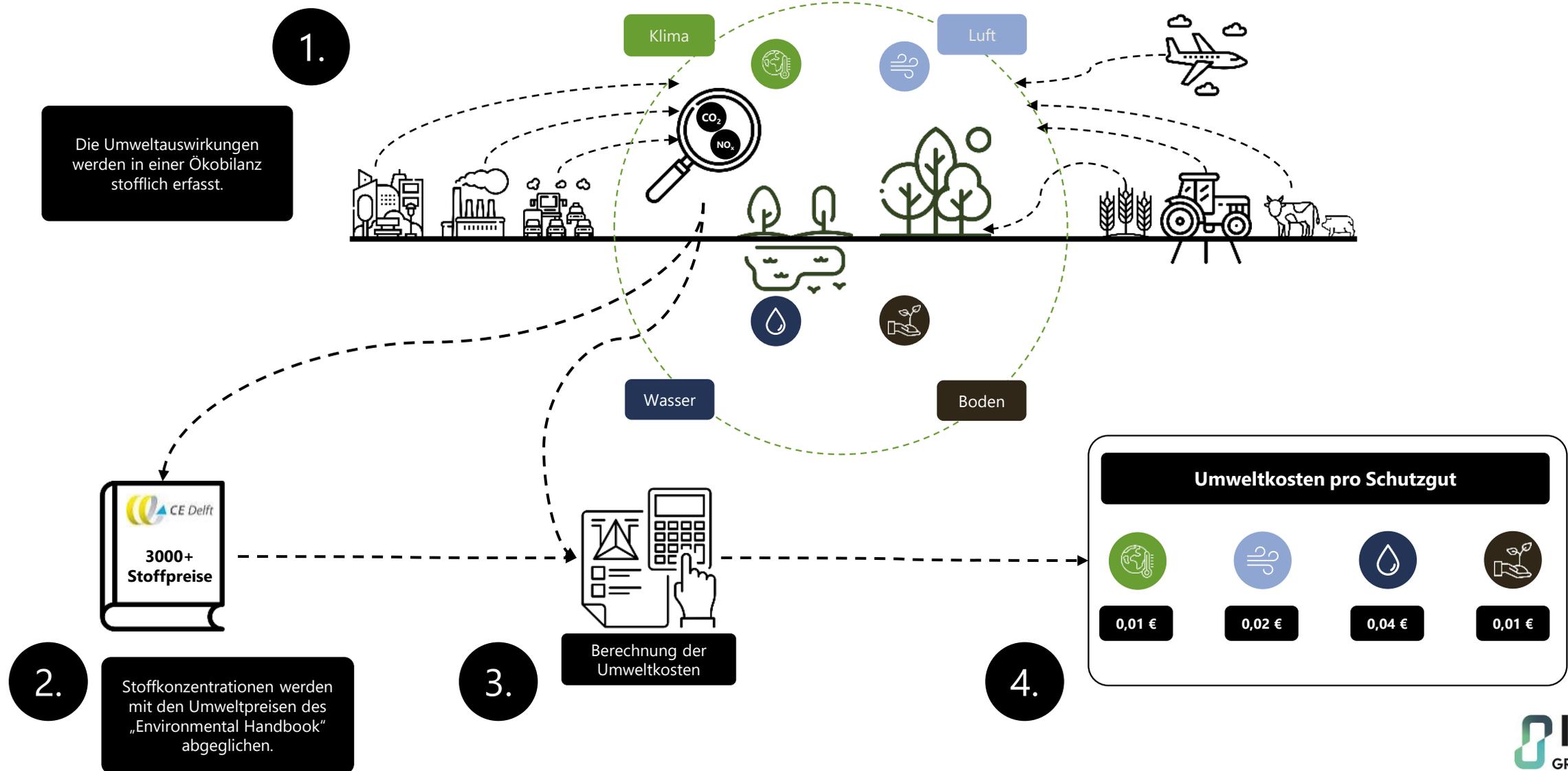
Urban Zero – Transformationsprozess



Wie werden Umweltkosten berechnet?



Ökobilanzierung: Methode zur Berechnung der Umweltkosten



Wie wird Umweltwert geschaffen? Ökosysteme lokal wiederherstellen und Biodiversität fördern



Ökologische Aufwertung: Schaffung von Umweltwert

- **Ziel:** Durch die ökologische Aufwertung urbaner Grün- und Brachflächen profitiert die Umwelt ganzheitlich. Sie schafft wertvolle Ökosysteme und fördert so unter anderem **Biodiversität**, menschliche **Gesundheit** und die **Lebensqualität**. Synergieeffekte zur **Klimaanpassung** entstehen durch Berücksichtigung in der ökologischen Planung
- **Transparenz:** Durchführung nach Bundeskompensationsverordnung (BKompV)
 - Bundeseinheitliche Regelung zur Förderung von Biodiversität
 - Biotopwertverfahren zur Bewertung von Biotoptypen auf Punkte-Basis
 - direkte Verlinkung zum Bundesnaturschutzgesetz

Umweltwert = ermittelt auf Basis der Aufwände, die es braucht, um degradierte Flächen ökologisch und nachhaltig zu renaturieren

Flächenerwerb

Flächenentwicklung

Pflege

Organisation

Risikomanagement

Reinvestition & Umsatzrendite



Beispiele für unsere Renaturierungserfolge



Aus einer verlassenen Schmiede wird ein Rückzugsort für bedrohte Tierarten.



Asphaltrückbau schafft Speziallebensraum.



Stark verbuschte Flächen werden wieder Offenland und ziehen neue Tierarten an.



Greenzero-Journey: Nachhaltige Kommunen

Kommunen, die den Urban Zero Ansatz verfolgen, können als Vorreiter agieren, indem sie Innovation und ökologische Verantwortung vereinen, die Lebensqualität ihrer Bürger:innen verbessern, Arbeitsplätze schaffen, die Gesundheit der Bürger:innen fördern und ihre Widerstandsfähigkeit gegen die Folgen des Klimawandels stärken.



¹ (Rojas-Rueda D, Nieuwenhuijsen M, Gascon M, Perez-Leon D, Mudu P. (2019): Green spaces and mortality: a systematic review and meta-analysis of cohort studies) | ² (Global Commission on Adaptation (2019): Adapt now: a global call for leadership on climate resilience) | ³ (Naturkapital Deutschland – TEEB DE (Hrsg.) (2016): Ökosystemleistungen in der Stadt. Gesundheit schützen.) | ⁴ (UBA (2024): Umweltbelange des Tourismus in der Stadtplanung) | ⁵ (BMU (Hrsg.) (2019): Masterplan Stadtnatur - Maßnahmenprogramm der Bundesregierung für eine lebendige Stadt.) | ⁶ (IRENA (2023): World Energy Transitions Outlook 2023: 1.5°C Pathway)

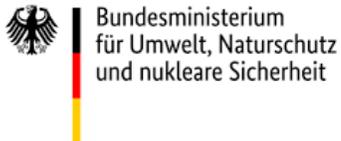
Auch die Politik hat verstanden: Klimaschutz allein reicht nicht aus.



The Global Biodiversity Framework:
30% der Land- und Wasserflächen sollen bis 2030 wiederhergestellt werden.



Nature Restoration Law:
20% der Land- und Wasserflächen sollen bis 2030 wiederhergestellt sein.



**Bundesprogramm
Biologische Vielfalt:**
30% der nationalen Flächen sind bis 2030 Renaturierungsmaßnahmen eingeleitet.





Vielen Dank

Innovation City Management GmbH

Gleiwitzer Platz 3
D-46236 Bottrop

Telefon +49 2041 723 0650

info@icm.de
www.icm.de

Geschäftsführer:
Michelle Kwyas
Henning Stemmer

Registergericht - Gelsenkirchen: HRB 11233

