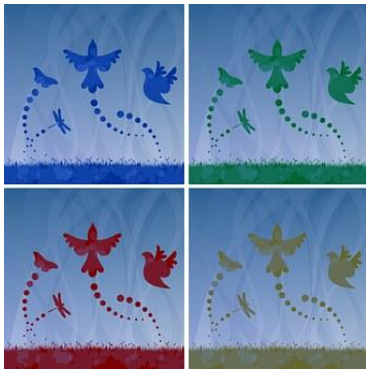


## IMPRINT



### Insekten, Vögel & Fledermäuse

Es wird geschätzt, dass es 950.000 Arten von Insekten, fast 10.000 Vogelarten und ca. 1.200 Arten von Fledermaus in der Welt gibt.

## IMPRINT



### Schädlingsbekämpfung

Im Jahr 2006 wurde geschätzt, dass natürliche Schädlingsbekämpfungsdienste 13,6 Milliarden Dollar pro Jahr in landwirtschaftlichen Kulturen in den USA sparen.

## IMPRINT



### Sand Dünen

Braunton Burrows in Devon ist das größte und ökologisch bedeutendste Dünensystem in Großbritannien, ein Unesco-Biosphärengebiet und wegen seiner internationalen Bedeutung neben dem Vesuv und dem Donau-Delta eingereiht.

## IMPRINT



### Küstenschutz

Es wird geschätzt, dass fast 7.000 Häuser und Gebäude den aufsteigenden Meeren um England und Wales im nächsten Jahrhundert zum Opfer fallen werden.

## IMPRINT



### Sonne, Wind und Wasser

Die Sonne ist 4,5 Milliarden Jahre alt. Die Ozeane halten etwa 96,5% des Erdwassers. Commonwealth Bay in der Ostantarktis ist der windigste Ort auf der Erde.

## IMPRINT



### Energie

80-85% der britischen Energie kommen aus der Verbrennung fossiler Brennstoffe, die schädliche Treibhausgase wie CO<sub>2</sub> abgeben, welche enorm zum Klimawandel beitragen.

## IMPRINT



### Wildnis

Die Wildnis ist eine natürliche Umgebung auf der Erde, die durch Aktivitäten der menschlichen Zivilisation nicht wesentlich verändert wurde. Ein UNEP-Bericht im Jahr 2003 ergab, dass nur 10,9% der weltweiten Landmasse derzeit geschützte Wildnis ist.

## IMPRINT



### Genetische und biologische Vielfalt

Die Erhaltung der genetischen Biodiversität ist wichtig, um sicherzustellen, dass Pflanzen und Tiere sich entwickeln, überleben und sich an veränderte Umgebungen anpassen können

## IMPRINT



### Böden

Der Boden ist ein lebendes System ... es gibt mehr Mikroorganismen in einer Handvoll Boden, als es Menschen auf der Erde gibt. Es dauert 500 Jahre, um knapp einen Zentimeter Oberboden zu produzieren!

## IMPRINT



### Lebensmittelproduktion

Es wird geschätzt, dass die landwirtschaftliche Produktion bis 2050 um 70% weltweit steigen muss, um mit dem Bevölkerungswachstum und der Verschiebung von Diäten Schritt zu halten.

## IMPRINT



### Zersetzer

Zersetzer wie Pilze, Würmer und Bodenmikroorganismen zersetzen totes Material und werden als Recycler der Natur bezeichnet, weil sie dazu beitragen, dass sich Nährstoffe in den Lebensmittelketten umher bewegen.

## IMPRINT



### Nährstoff-Zyklus & Regulierung

Die Menschen beeinflussen derzeit natürliche Nährstoffzyklen in einer nicht nachhaltigen One Way Richtung



## IMPRINT



### Der neue Wald

Der neue Wald ist nicht neu! Er wurde als königliches Jagdgebiet von William dem Eroberer im Jahre 1079 geschaffen. Er ist Heimat für einige seltene und wichtige Pflanzen und Tiere, einschließlich der New Forest Ponys

## IMPRINT



### Kulturelles Erbe

Der Heritage Tourismus generiert £ 26,4 Milliarden für die britische Wirtschaft. Eine Studie zeigte, dass Menschen, die einen kulturellen Platz in den letzten 12 Monaten besucht hatten zu 60% mehr da waren, wo von guter Gesundheit zu berichten war als dort, wo dies nicht der Fall war.

## IMPRINT



### Regenwald

Regenwälder decken nur 6% der Erdoberfläche ab, aber dennoch enthalten sie mehr als 1/2 der Pflanzen- und Tierarten der Welt!

## IMPRINT



### Arzneimittel

Die Natur hat Medikamente zur Verfügung gestellt, um unsere Krankheiten zu behandeln und unsere Leiden seit vielen Tausenden von Jahren zu entlasten. Heute ist die Biodiversität die Quelle der Hälfte der verschreibungspflichtigen Rezepte und drei Viertel der Krebsmedikamente.

## IMPRINT



### Bewässerungssysteme

Kreide liegt unter vielen Teilen von Ost- und Südost-England und einzelne Bohrlöcher in der Kreide können > 10 Millionen Liter / Tag liefern, genug, um für die Bedürfnisse von etwa 70.000 Menschen bei 150 Liter pp / Tag zu sorgen.

## IMPRINT



### Wasser Lager

Etwa 30 Prozent unseres Süßwasservorkommens ist Grundwasser, gemäß der National Oceanic und Atmospheric Administration (NOAA).

## IMPRINT



### Wald

13% des Landes in Großbritannien ist bewaldet, und ein Hektar Bäume kann genug Sauerstoff für 18 Personen produzieren, um ein Jahr zu atmen

## IMPRINT



### Bestäubung

Eine Studie der Cornell University im Jahr 2010 hat festgestellt, dass durch wilde Bestäuber bestäubtes Getreide den US-Farmen \$ 29 Milliarden an Einkommen beisteuert .

## IMPRINT



### Nationalparks

Das Vereinigte Königreich hat 15 Nationalparks, 10 in England, 3 in Wales und 2 in Schottland.

## IMPRINT



### Erholung & Tourismus

Großbritannien wird voraussichtlich bis 2025 eine Tourismusbranche im Wert von über 257 Milliarden Pfund haben.

## IMPRINT



### Berge

Berge decken 24% der Landoberfläche des Planeten ab und die Hälfte der Menschheit ist in der einen oder anderen Weise von einer Bergressource wie Holz, Treibstoff, Metallen und Nahrung abhängig.

## IMPRINT



### Roh- Materialien

Die Ökosysteme bieten eine große Vielfalt an Materialien für den Bau und Treibstoff, einschließlich Holz, Biokraftstoffen, Metallen und Pflanzenölen.



## IMPRINT



### Bienen

Es gibt ~ 250 Arten von Bienen in Großbritannien. (24 Arten Hummeln, etwa 225 Arten von solitären Bienen und nur eine einzige Honigbienenart.).

## IMPRINT



### Sauerstoffproduktion und Luftfiltration

Die Weltgesundheitsorganisation schätzt, dass 4,6 Millionen Menschen jedes Jahr an Ursachen sterben, die direkt der Luftverschmutzung zuzuschreiben sind.

## IMPRINT



### Ozean

Ozeane bedecken 71% der Erdoberfläche und enthalten 97% des Wassers der Erde. Die Ozeane umfassen 99% des Lebensraumes auf dem Planeten.

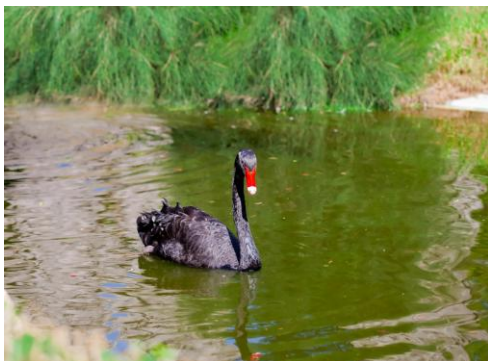
## IMPRINT



### Klima Regulierung

Unser Klima bestimmt, was wir anbauen können, wo wir bequem leben können und beeinflusst auch die Ausbreitung von Krankheiten

## IMPRINT



### Feuchtgebiete

Feuchtgebiete filtern, reinigen und speichern Wasser - mit anderen Worten, wirken wie Nieren für andere Ökosysteme!

## IMPRINT



### Hochwasserschutz & Wasserreinigung

Die Kosten der Winterflut von 2015 in UK wurden auf über 5 Milliarden Pfund beziffert.