

9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR





Unsere Herausforderungen – für eine nachhaltige Zukunft

Our challenges – for a sustainable future

Eine funktionierende Infrastruktur ermöglicht Teilhabe und Fortschritt. Innovationen aus der Wirtschaft treiben die Entwicklung der Gesellschaft voran, können jedoch gleichzeitig eine Gefahr für die Natur darstellen. Der grüne Sektor eröffnet neue Chancen. Insbesondere in den Bereichen erneuerbare Energien, Kreislaufwirtschaft und nachhaltige Nutzung von Ressourcen können neue Betätigungsfelder, Arbeitsplätze und Entwicklungspotenziale weltweit entstehen.

A functioning infrastructure makes participation and progress possible. Economic innovations drive the development of society, but can also pose a threat to nature. The green sector offers new opportunities. New fields of activity, jobs and development potential can emerge worldwide, particularly in the areas of renewable energies, recycling management and the sustainable use of resources.

Nur etwa 20 % der Bevölkerung in den am wenigsten entwickelten Ländern nutzen das Internet, da die Kosten zu hoch sind.

Only about 20 % of the population in least developed countries use the internet, as it is too expensive.

Quelle/Source: Vereinte Nationen

2016 betragen in Afrika südlich der Sahara die Ausgaben für Forschung und Entwicklung nur 0,42 des BIP. In Europa waren es 2,21%.

In 2016, sub-Saharan Africa spent only 0.42 of its GDP on research and development. In Europe it was 2.21%.

Quelle/Source: Vereinte Nationen



In Afrika südlich der Sahara haben nur 20,7% aller Unternehmen Zugang zu Krediten.

In Sub-Saharan Africa, only 20.7% of all companies have access to appropriate loans for further investment.

Quelle/Source: Vereinte Nationen

Deutschlands Straßennetz umfasst ca. 830.000 km, das Schienennetz nur 38.000 km.

Germany's road network covers approx. 830,000 km, the rail network only 38,000 km.

Quelle/Source: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Jede 10. Autofahrt ist kürzer als 1 km.

Every 10th drive is shorter than 1 km.

Quelle/Source: Testwatch – Die VerbraucherNutzer



Naturschutz und Ziel 9 – wie hängt das zusammen?

Nature conservation and goal 9 –
how is it all connected?

Foto: Pixabay / jakubekr

1. Nachhaltiger wirtschaften: NABU berät IKEA Deutschland /
More sustainable management: NABU advises IKEA Germany
2. Vogelschutz an Energiefreileitungen / Bird conservation on electricity lines
3. Umweltberatung für Kleinunternehmer*innen in Äthiopien /
Environmental consulting for small entrepreneurs in Ethiopia
4. Aus Alt mach Neu – Kreislauf von PET / Turning old into new – PET cycle
5. Lobbyarbeit für eine nachhaltige Wirtschaft /
Lobbying for a sustainable economy



Nachhaltiger wirtschaften: NABU berät IKEA Deutschland

Der NABU setzt sich seit Anfang 2011 gemeinsam mit IKEA Deutschland für Natur- und Umweltschutzziele an IKEA-Standorten ein. Dabei ist dem NABU wichtig, über die Kooperation auch auf die Weiterentwicklung und Umsetzung der Umwelt- und Nachhaltigkeitsbemühungen von IKEA Deutschland einzuwirken. Strategisch hat sich IKEA Deutschland auch zum Ziel gesetzt, Kund*innen und Mitarbeitende dabei zu unterstützen, ihr eigenes Leben nachhaltiger zu gestalten. Zur Verlängerung von Lebenszyklen und zur Verbesserung von Stoffkreisläufen werden Pilotvorhaben zur Rücknahme begleitet und bei neuen Pilotprojekten steht der NABU IKEA als kritischer Partner beratend zur Seite.

Seit 2017 ist IKEA Deutschland auch der NABU Partner zur Förderung der Artenvielfalt in Garten und Balkon. Denn naturnahe Gärten sind für viele Tier- und Pflanzenarten wertvolle Rückzugsräume. So werden wichtige Naturschutzthemen breitenwirksam platziert und das nachhaltigere Verhalten eines großen Unternehmens gefördert. www.NABU.de/IKEA



More sustainable management: NABU advises IKEA Germany

Since the beginning of 2011, NABU has been working together with IKEA Germany to promote nature conservation and environmental protection goals at IKEA sites. It is important for NABU to influence the further development and implementation of IKEA Germany's environmental and sustainability efforts through this cooperation. Strategically, IKEA Germany has also set itself the goal of supporting customers and employees in making their own lives more sustainable. Pilot projects for returns are supported in order to extend life cycles and improve material cycles, and NABU is a critical partner for IKEA's new pilot projects.

Since 2017, IKEA Germany has also been the NABU partner for the promotion of biodiversity in gardens and balconies. This is because near-natural gardens are valuable retreats for many animal and plant species. In this way, important nature conservation issues gain prominence and more sustainable behaviour of a large company is promoted. www.NABU.de/IKEA

Vogelschutz an Energiefreileitungen

Energiefreileitungen sind eine Gefahr für viele Vögel. Besonders große Arten, wie Weiß- und Schwarzstorch, Uhu, Schreiadler oder Gänsegeier sind den Risiken des Stromtods ausgesetzt. In Deutschland wurden zwar viele gefährliche Strommasten inzwischen gesichert, doch in anderen Ländern zählen tödliche Stromschläge zu den Hauptursachen für Verluste auf dem Zugweg. Ein noch ungelöstes Problem bei uns: Bis zu 2,8 Millionen Vögel im Jahr kollidieren mit Hoch- und Höchstspannungsleitungen, und das, obwohl technische Lösungen existieren.

Mit einem Vogelfund-Portal möchte der NABU jetzt möglichst viele Daten zu Vögeln sammeln, die an Stromleitungen gestorben sind. Je mehr wir über die getöteten Arten, die Todesart und die Orte wissen, an denen Vögel mit Stromleitungen kollidieren, desto effektivere Maßnahmen zum Schutz der Vögel können geplant und umgesetzt werden. Hier arbeitet der NABU mit Netzbetreibern gemeinsam an Lösungen um eine sichere Energieinfrastruktur auch für Vögel zu gewährleisten. Mehr Infos zum Vogelfund-Portal unter www.NABU.de/vogelfund-stromleitung



Foto: Marc Scharping

Bird conservation on electricity lines

Overhead power lines are a danger to many birds. Particularly large species such as white and black storks, eagle owls, lesser spotted eagles and griffon vultures are exposed to the risks of electrocution. In Germany, many dangerous electricity pylons have been secured, but in other countries deadly electric shocks are among the main causes for losses during migration. A still unsolved problem in Germany: up to 2.8 million birds a year collide with high-voltage and extra-high-voltage lines, even though technical solutions exist.

NABU now wants to collect data on birds that died at powerlines with the found-bird portal. The more we know about the species killed, the type of death and the places where birds collide with power lines, the more effective bird protection measures can be planned and implemented. NABU is working with network operators on solutions to ensure a secure energy infrastructure for birds. More information on the portal at www.NABU.de/vogelfund-stromleitung

Umweltberatung für Klein- unternehmer*innen in Äthiopien

Am Tanasee in Äthiopien werden Abwässer aus der Lederverarbeitung ungefiltert in den See geleitet und Autos im Fluss gewaschen. Hier entspringt jedoch der Blaue Nil und mehr als 100 Millionen Menschen trinken das Wasser oder bewässern damit die Felder. Die Feuchtgebiete mit den Papyrusbeständen, die das Wasser filtern könnten, verschwinden durch Übernutzung zunehmend.

Als Teil einer Initiative zum Schutz der Wasserressourcen am Tanasee wird auch mit Kleinunternehmer*innen zusammengearbeitet. Gemeinsam mit Expert*innen werden sinnvolle Umweltschutzmaßnahmen erarbeitet und in Pilotbetrieben eingeführt. Die Unternehmer*innen gewinnen dadurch Rechtssicherheit, weil sie viele Maßnahmen sowieso bald erfüllen müssen. Außerdem fördert diese Maßnahme das Verantwortungsbewusstsein der Unternehmer*innen für den Natur- und Umweltschutz. Weitere Informationen zur Arbeit des NABU am Tanasee unter www.NABU.de/Tanasee

Environmental consulting for small entrepreneurs in Ethiopia

At Lake Tana in Ethiopia, wastewater from leather processing is discharged unfiltered into the lake and cars are washed in the river. However, the source of the Blue Nile is located here, and more than 100 million people drink this water or irrigate the fields with it. Wetlands with papyrus stocks that could filter the water naturally are increasingly disappearing due to overuse.

As part of an initiative to protect the water resources at Lake Tana, cooperations have been built with small businesses. Sensible environmental protection measures are being developed together with experts and introduced in pilot businesses. This gives entrepreneurs legal certainty, as they will soon have to comply with many regulations anyway. In addition, this measure promotes entrepreneurs' sense of responsibility for nature conservation and environmental protection. Further information on NABU's work at Lake Tana can be found at www.NABU.de/Tanasee



Aus Alt mach Neu – Kreislauf von PET

Die Recyclat-Initiative setzt sich für mehr Nachhaltigkeit in der Abfallwirtschaft und echtes Kunststoff-Recycling aus dem Gelben Sack bzw. der Gelben Tonne ein. Erstmals wird der Kunststoff PET hieraus so hochwertig aufbereitet, dass er für neue gleichwertige Verpackungen und sogar auch für transparente Recycling-Flaschen genutzt werden kann. Neue Kosmetik- und Putzmittelflaschen aus dem Kunststoff PE werden zu 100 % Rezyklat aus dem Gelben Sack produziert.

Innovativ in der Recyclat-Initiative ist auch der Ansatz einer gemeinsamen branchenübergreifenden Wertschöpfungskette: An dieser beteiligen sich neben der Firma Werner & Mertz (Marke Frosch) als Initiator, der Grüne Punkt, das Verpackungsunternehmen ALPLA, der Handelskonzern REWE und das Unternehmen Unisensor Sensorsysteme – eine Initiative gemeinsam mit dem NABU.
www.wir-fuer-recyclat.de

Foto: Kühnapfel Fotografie



Turning old into new – PET cycle

The Recyclat Initiative is committed to greater sustainability in waste management and genuine plastic recycling from household collection. For the first time, the plastic PET from this is processed to such a high standard that it can be used for new equivalent packaging and even for transparent recycling bottles. New cosmetic and cleaning agent bottles made of PE plastic are 100 % recycled from the plastic waste.

*Another innovative aspect of the Recyclat initiative is the approach of a joint cross-industry value chain: in addition to initiator Werner & Mertz (Frosch brand), the Grüner Punkt, the packaging company ALPLA, the retail group REWE and the company Unisensor Sensorsysteme are involved. An initiative jointly with NABU.
www.wir-fuer-recyclat.de*



Lobbying for a sustainable economy

For more than 120 years, NABU has been giving nature and the environment a voice that accompanies political events. Before federal, state and European parliamentary elections, demands are formulated from a natural and environmental policy point of view and discussed with the candidates. The NABU experts take part in scientific conferences, dialogue forums and debates and complement public discourse with the ecological view.

Backgrounds and position papers are drawn up, accompanied by scientific studies and published. NABU can also sue on behalf of nature and the environment if, for example, building projects violate existing environmental laws.

NABU's independent, well-founded analysis is becoming increasingly important with due to its more than 720,000 members and contributes to initiating necessary social changes. More information about NABU's work can be found at www.NABU.de/wir-ueber-uns



Foto: Eric Neuling

Lobbyarbeit für eine nachhaltige Wirtschaft

Seit mehr als 120 Jahren verleiht der NABU der Natur und Umwelt eine Stimme, die das politische Geschehen begleitet. Vor Bundes-, Landtags- und Europaparlamentswahlen werden Forderungen aus natur- und umweltpolitischer Sicht formuliert und mit den Kandidaten diskutiert. Die NABU-Expert*innen nehmen an wissenschaftlichen Konferenzen, Dialogforen und Debatten teil und ergänzen die ökologische Sicht im öffentlichen Diskurs.

Hintergründe und Positionspapiere werden erstellt, durch wissenschaftliche Studien begleitet und Standpunkte veröffentlicht. Mit der Verbandsklage kann der NABU auch stellvertretend für Natur und Umwelt klagen, wenn z.B. bei Bauvorhaben gegen geltende Umweltgesetze verstoßen wird.

Die unabhängige, fundierte Analyse des NABU ist wichtig, gewinnt mit mittlerweile mehr als 720.000 Mitgliedern zunehmend an Gewicht und trägt dazu bei, die notwendigen gesellschaftlichen Veränderungen anzustoßen. Mehr Informationen über die Arbeit des NABU unter www.NABU.de/wir-ueber-uns



Und Action! Zusammen Zukunft machen

And ACTION! Let's build our future

Sich mit Freund*innen und Kolleg*innen für neue Fahrradwege, Autofreie Straßen oder die Umwandlung von Parkplätzen in Parks einsetzen.

Working with friends and colleagues for new bicycle lanes, car-free roads or the conversion of parking lots into parks.



Von der Regierung nicht nur Ressourceneffizienz, sondern auch Suffizienz fordern. Das bedeutet nicht Produkte mit wenigen Ressourcen zu fördern, sondern Wege zu finden, mit dem auszukommen, was bereits vorhanden ist.

Not only demand resource efficiency, but sufficiency, i.e. not producing new products that use "only" little resources, rather find ways to use what already exists.

Mit dem eigenen Unternehmen am Global Compact der Vereinten Nationen teilnehmen: www.globalcompact.de

Participate in the UN Global Compact with your own company: www.globalcompact.de



Den offenen Zugang zu Informationen, z.B. in der Stadtbibliothek, nutzen und dadurch unterstützen.

Use and support open access to information, e.g. in the municipal library.

Petitionen gegen unnötige Infrastrukturmaßnahmen in der eigenen Stadt unterzeichnen.

Sign petitions against unnecessary infrastructure measures in your own city.



Von Unternehmen nachhaltiges Verhalten und eine transparente Offenlegung der Lieferketten einfordern.

Demand sustainable behaviour and transparent disclosure of supply chains from companies.