



Energie nutzen, Umwelt schützen.

Nachhaltigkeit macht fit für die Zukunft.



Ein Programm der



Nachhaltige Entwicklung für eine lebenswerte Zukunft.



Ob Klimaerwärmung, Ressourcenverknappung oder demografischer Wandel: Die großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts können wir nur durch eine nachhaltige Entwicklung bewältigen. Nachhaltigkeit be-

deutet, unser Land zukunftsfähig zu machen und kommenden Generationen faire Chancen auf ein erfülltes Leben zu ermöglichen.

Eine nachhaltige Entwicklung kann aber nur erfolgreich sein, wenn sie von den Bürgerinnen und Bürgern getragen wird. Daher hat die Baden-Württemberg Stiftung mit der „Expedition N – Nachhaltigkeit für Baden-Württemberg“ eine europaweit einmalige mobile Informations- und Bildungsinitiative gestartet. Sie macht das Thema Nachhaltigkeit begreifbar und erfahrbar – mit einer interaktiven Multimedia-Ausstellung sowie einem vielfältigen Weiterbildungs- und Veranstaltungsangebot. Und sie zeigt, was Nachhaltigkeit im alltäglichen Handeln bedeutet.

Um einen direkten Dialog mit den Menschen zu führen, tourt ein zweigeschossiges Ausstellungsfahrzeug, das Expeditions mobil, als zentrale Informations- und Kommunikationsplattform durch Baden-Württemberg. Es bringt das Thema Nachhaltigkeit auch zu Ihnen in die Region. Ob Tage der offenen Tür, geführte Expeditionen, Praktika, Diskussionsrunden oder Vorträge: Es gibt viele Möglichkeiten, die Welt der Nachhaltigkeit zu erkunden.

Sie möchten mehr erfahren? Dann gehen Sie mit der „Expedition N“ auf Entdeckungsreise.

Christoph Dahl
Geschäftsführer der
Baden-Württemberg Stiftung



Energie für unsere Zukunft.

Die Nachhaltigkeitsinitiative der Baden-Württemberg Stiftung.

Zu Hause, unterwegs, am Arbeitsplatz, in Stadt und Land – überall sorgt Energie für Wärme, Licht, Bewegung und Produktivität. Sie ist das Lebenselixier unserer Zivilisation.

Damit auch künftige Generationen über ausreichend Energie verfügen, müssen wir verantwortungsbewusst mit ihr umgehen. Was das bedeutet und was wir dazu beitragen können, zeigt das neue Programm der Baden-Württemberg Stiftung „Expedition N – Nachhaltigkeit für Baden-Württemberg“.

Die Expedition N lädt Besucherinnen und Besucher auf eine spannende Entdeckungsreise ein, bei der sie unter anderem die Grundlagen der Energie und ihre effiziente Nutzung erforschen können. Das zweigeschossige Expeditionsmobil dient dabei als Informations- und Dialogplattform, um zu verdeutlichen: Ein nachhaltiger Umgang mit Energie für den Klima- und Umweltschutz geht uns alle an.

www.expeditionN.de • www.bwstiftung.de



Was ist Nachhaltigkeit?

Der Begriff Nachhaltigkeit stammt ursprünglich aus der Forstwirtschaft. Bereits im 18. Jahrhundert wurde er verwendet, um eine Bewirtschaftung von Wäldern zu bezeichnen, bei der nur so viel Holz entnommen wird, wie auch nachwächst. Eine aktuelle Definition besagt:

Nachhaltige Entwicklung bedeutet, dass wir die Bedürfnisse der heutigen Generation sichern, ohne die Erfüllung der Bedürfnisse der künftigen Generationen zu gefährden.

Definition der Brundtland-Kommission 1987.

Dabei hat nachhaltige Entwicklung viele Facetten – vom Natur- und Umweltschutz über Mobilität und Verkehr bis hin zu Konsum und Produktion oder Gesundheit und Ernährung. Und sie betrifft alle gesellschaftlichen Bereiche: unsere Arbeitswelt ebenso wie Bildung und Forschung oder öffentliche Haushalte, Justiz und Verwaltung. Entscheidend für eine nachhaltige Entwicklung ist, dass ökologische, ökonomische und soziale Aspekte berücksichtigt werden – auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene.

In ihrer ersten Phase beleuchtet die Expedition N das Thema „Energie und Umwelt“.



Umweltschutz und Energienutzung.

Was bedeutet nachhaltiger Umgang mit Energie?

Eine Vielzahl der Ressourcen, die wir heute nutzen, ist begrenzt. Zudem belastet die Verwendung fossiler Energieträger das Weltklima und die Umwelt. Doch was kommt danach? Und wie sieht die Energieversorgung der Zukunft aus?

Damit auch künftigen Generationen ausreichend Energie zur Verfügung steht, müssen wir sorgsam mit unseren Ressourcen umgehen. Etwa indem wir verstärkt Strom und Wärme aus regenerativen Energieträgern wie Biomasse, Erdwärme oder Wind- und Wasserkraft gewinnen. Und indem wir Energie so effizient wie möglich einsetzen: zu Hause, unterwegs und am Arbeitsplatz. Beispiele dafür sind Autos mit Elektromotor, die Wärmedämmung von Gebäuden, stromsparende Computer und intelligente Netze.

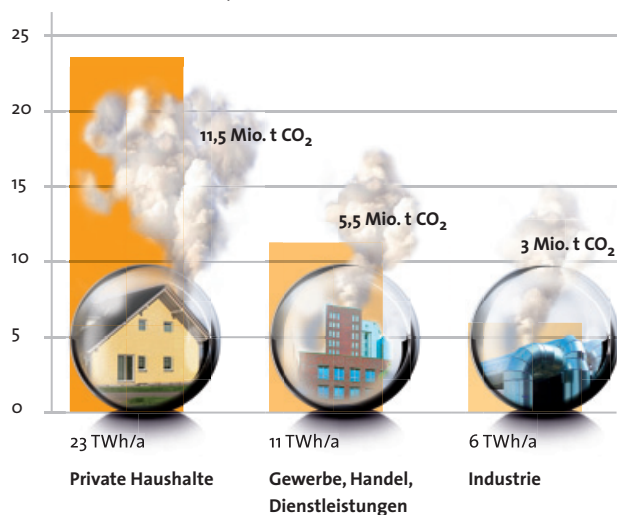
Doch technologische Innovationen allein reichen nicht aus. Wir müssen auch unser Verhalten im Alltag ändern, zum Beispiel beim Kochen, Heizen oder Wäschewaschen. Viele Maßnahmen sind einfach, aber effektiv. Energie sparen lässt sich etwa durch den Kauf saisonaler und regionaler Lebensmittel. Oder durch klimafreundliches Reisen.

Sie möchten mehr erfahren? Dann gehen Sie mit uns auf Entdeckungsreise. Neben den vielen Facetten von Nachhaltigkeit können Sie auf der Expedition N die faszinierende Welt der Energie erkunden: ihre Grundlagen, ihre nachhaltige Nutzung für den Umwelt- und Klimaschutz und ihre Zukunft.

So viel Strom und Kohlendioxid (CO₂) kann Deutschland bis 2020 sparen.

Um das Klima zu schützen, müssen wir den Ausstoß des „Treibhausgases“ Kohlendioxid deutlich verringern. Das geht zum Beispiel, indem wir Strom sparen. Ein großes Potenzial hierfür liegt in den privaten Haushalten: Allein dort lassen sich durch einfache Maßnahmen, wie etwa durch den Verzicht auf Stand-by-Betrieb bei elektronischen Geräten, pro Jahr rund 23 Terawattstunden Strom und 11,5 Millionen Tonnen CO₂ sparen.

Strom in Terawattstunden pro Jahr (TWh/a)



Wirtschaftliche Stromeinsparung bis 2020 und daraus resultierende Kohlendioxid-Reduktion nach Sektoren ohne Verkehr
(Quellen: Initiative EnergieEffizienz, dena)

Gehen Sie auf Entdeckungsreise.



Das Expeditions mobil: Multimedia- Ausstellung, Kino und Dialogforum.

Besuchen Sie die mobile Erlebniswelt! Auf der Expedition N erwarten Sie neben einer interaktiven und multimedialen Ausstellung zahlreiche zielgruppenspezifische Veranstaltungen wie Praktika, Vorträge und Diskussionsrunden.

Wo das Expeditions mobil Station macht, wie Sie auf Entdeckungsreise gehen können, bei welchen Veranstaltungen Sie mitdiskutieren können und vieles mehr, erfahren Sie unter www.expeditionN.de.

Das **Expeditions-** **mobil** unterwegs.

Entdecken und erleben – die Ausstellung.

Eine interaktive Ausstellung führt Sie auf eine Expedition in die Welt der Energie. Große und kleine Entdeckerinnen und Entdecker können sich hier – unter anderem an Beispielen aus Baden-Württemberg – über nachhaltige Energienutzung informieren: über Energiesparpotenziale im Haus, neue Antriebskonzepte bei Fahrzeugen, den Einsatz regenerativer Rohstoffe und vieles mehr.

Sehen, hören, staunen – die Medienstationen.

Auf der Expedition N laden zahlreiche Multimedia-Terminals und bedienbare Exponate zum selbständigen Ausprobieren und Lernen ein. Interessierte finden hier Informationen, wie sich Nachhaltigkeitsprojekte im Alltag umsetzen lassen – beispielsweise gibt es Tipps zum Energiesparen oder Hilfe bei der Suche nach den richtigen Fachleuten.

Mitreden und diskutieren – im Dialogforum.

Ob spannende Filme rund um das Thema Energie und Nachhaltigkeit, Vorträge oder Diskussionsveranstaltungen: Das Dialogzentrum im Obergeschoss bietet viel Raum für einen Austausch zwischen Öffentlichkeit, Wirtschaft, Wissenschaft und Politik.

Ausprobieren und anfassen – die Praktika.

Wie lässt sich Energie so umweltverträglich wie möglich gewinnen und nutzen? Und welche Rolle spielen dabei neue Technologien? Diesen und weiteren Fragen können Schülerinnen und Schüler verschiedener Altersstufen sowie Studierende unter wissenschaftlicher Anleitung in spannenden Experimenten auf den Grund gehen.

Informieren und weiterbilden – das Veranstaltungsangebot.

Tage der offenen Tür, geführte Expeditionsreisen, Praktika, Diskussionsrunden oder Vorträge – die Expedition N bietet zahlreiche Möglichkeiten, die Themen Energie und Nachhaltigkeit zu erkunden. Die breit gefächerten Veranstaltungen lassen sich dabei flexibel an die Interessen und Vorkenntnisse der Besucherinnen und Besucher anpassen.

Die Expedition N kommt auch zu Ihnen.

Holen Sie das Expeditionsmobil zu sich in die Stadt oder Gemeinde, an Ihre Schule, Hochschule, Institution oder in Ihren Betrieb. Sie können das Expeditionsmobil kostenlos unter www.expeditionN.de anfragen.



Die „Expedition N – Nachhaltigkeit für Baden-Württemberg“ ist ein Programm der Baden-Württemberg Stiftung. Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter:
www.expeditionN.de • www.bwstiftung.de

Projektagentur

FLAD & FLAD Communication GmbH

Thomas-Flad-Weg 1 • 90562 Heroldsberg

Fon +49. 9126. 275-0 • Fax +49. 9126. 275-275

info@expeditionN.de

Bildmaterial: Domaris/Pixelio (S. 2/Baum), A.Dreher/Pixelio (S. 3/Plasmakugel), Erik Isakson (S. 4/Mädchen), Tesla Motors (S. 4/Auto), Verband Privater Bauherren (VPB) (S. 5/Thermoscan), Sto AG (S. 11/Haus)

● Die Baden-Württemberg Stiftung setzt sich für ein lebendiges und lebenswertes Baden-Württemberg ein. Sie ebnet den Weg für Spitzenforschung, vielfältige Bildungsmaßnahmen und den verantwortungsbewussten Umgang mit unseren Mitmenschen. Die Baden-Württemberg Stiftung ist eine der großen operativen Stiftungen in Deutschland. Sie ist die einzige, die ausschließlich und überparteilich in die Zukunft Baden-Württembergs investiert – und damit in die Zukunft seiner Bürgerinnen und Bürger.



Baden-Württemberg Stiftung gGmbH

Im Kaisemer 1 • 70191 Stuttgart

Fon +49. 711. 248 476-0

Fax +49. 711. 248 476-50

info@bwstiftung.de • www.bwstiftung.de