



**leuchtpol**  
Energie und Umwelt  
neu erleben!

## **Leuchtpol – Energie und Umwelt neu erleben**

**Ein Projekt zur Förderung der Bildung für nachhaltige Entwicklung im Kindergarten**

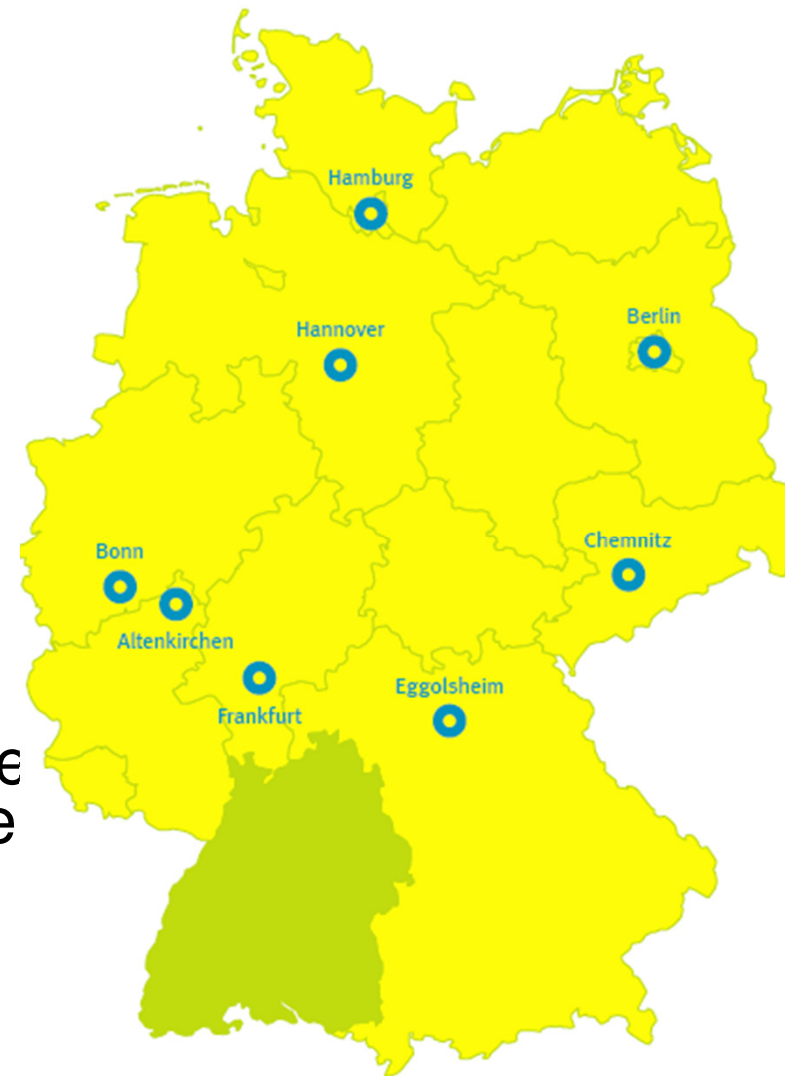
# Die Leuchtpol gemeinnützige GmbH

Hauptsitz  
Frankfurt a.M.

8 Regionalbüros  
in ganz Deutschland

Regionalbüro Bayern  
in Eggolsheim

Zusammenarbeit mit  
Umweltstationen, ökologische  
Tagungshäusern und Akteure  
ANU zusammen.



## Auszeichnung als Maßnahme der UN-Dekade

**Bereits seit Nov. 2009 ist  
Leuchtpol als Maßnahme  
in  
den nationalen  
Aktionsplan  
der UN-Dekade Bildung  
für  
nachhaltige Entwicklung  
aufgenommen**

**Nachhaltigkeit lernen**



**Offizielles Projekt  
der Weltdekade  
2010 / 2011**

## Auszeichnung als ausgewählter Ort 2011

**Im Frühjahr 2011 wurde  
Leuchtpol von der  
Bundesregierung unter  
Schirmherrschaft des  
Bundespräsidenten als  
ausgewählter Ort der  
Ideen  
ausgezeichnet**

**Deutschland  
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2011

## Auszeichnung als Werkstatt N-Projekt 2011

Im Herbst 2010 wurde Leuchtpol durch den  
Rat für

nachhaltige Entwicklung als

Werkstatt N - Projekt ausgezeichnet



# Auszeichnung als Best Practice Projekt für globales Lernen 2009

**2009 wurde Leuchtpol  
vom  
Bundesministerium für  
wirtschaftliche  
Zusammenarbeit und  
Entwicklung als Best  
Practice Projekt für  
Globales  
Lernen ausgezeichnet.**

„BEST PRACTICE“-  
PROJEKT FÜR  
GLOBALES LERNEN 2009  
ausgezeichnet vom  
BUNDESMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFTLICHE  
ZUSAMMENARBEIT UND  
ENTWICKLUNG



# Hinweis in Veröffentlichung der Deutschen Unesco Kommission 2010 (Beilage in Leuchtpol Projektzeitung)



**In der Broschüre  
„Zukunftsfähigkeit im  
Kindergarten vermitteln“  
wird  
auf Leuchtpol als  
positives  
Beispiel für die Integration  
von BNE in frühkindlicher  
Bildung hingewiesen**



**ZUKUNFTSFÄHIGKEIT IM  
KINDERGARTEN VERMITTELN:  
KINDER STÄRKEN,  
NACHHALTIGE ENTWICKLUNG  
BEFÖRDERN**

Ein Diskussionsbeitrag der Deutschen UNESCO-Kommission

BILDUNG | WISSENSCHAFT | KULTUR | KOMMUNIKATION

# Mitgestaltung der Veröffentlichung des StMAS und STMUG

**Leuchtpol hat in der  
Broschüre  
„Umweltbildung  
und Erziehung in  
Kindertageseinrichtungen  
das Kapitel  
Energie und Klima  
erarbeitet**





# Offizielle Empfehlung des Leuchtpol Fortbildungskonzeptes vom IFP als qualitativ sehr gut

**Das Konzept der Leuchtpol-  
Fortbildungen**

**„Energie und Umwelt neu erleben“ wird  
vom Staatsinstitut für Frühpädagogik  
(IFP)**

**als qualitativ sehr gut zur Umsetzung  
des**

**Bayerischen Bildungs- und  
Erziehungsplans**

**erachtet**



# Aktuelle Mitwirkung bei einer bayerischen Auszeichnung von BNE Kindertagesstättenprojekten

Zur Zeit wird von StMUG,  
STMAS,  
LBV und Leuchtpol eine  
Auszeichnung ähnlich wie Kita  
21  
für Bayern entwickelt



## Leuchtpol Fortbildungsbeteiligung in Bayern:

In Bayern sind von **823** Einrichtungen bereits  
aktuell **564** Fortbildungsplätze fest vergeben plus  
zusätzlich 44 Zweitkräfte

Das bedeutet, daß **259** Kindertagesstätten noch die  
Möglichkeit einer Fortbildung haben

## **Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel des Themas “Energie und Umwelt im Elementarbereich”**

### **Ziel 1 Fortbildung von 4.000 Kindergärten:**

**Bundesweit etwa 10 % der Tageseinrichtungen für  
Kinder bis Ende 2012**

**Stand 31. Januar 2011: Bereits über 2.000  
Kindertagesstätten in Leuchtpol - Fortbildungen**

## Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel des Themas Energie und Umwelt im Elementarbereich

### Ziel 2 Impulssetzung für bildungspolitische Verankerung

- **Ergebnisse des Projektes sollen in den Diskurs von Fachexperten in der Bildungspolitik einfließen**

**Bundesweite Einbindung ähnlich wie in Bayern**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel des Themas Energie und Umwelt im Elementarbereich mit:**

### **Ziel 3 Impulssetzung für bildungspolitische Verankerung**

- **Stärkere Verankerung von BNE im frühkindlichen Bereich in Bildungsplänen für Kindergärten und Curricula von Fachakademien**

**Aktuell arbeitet Leuchtpol in mehreren Bundesländern wie z.B. Schleswig-Holstein, Brandenburg etc.**

**an Bildungsplänen und Curricula aktiv mit**

## Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung am Beispiel des Themas Energie und Umwelt im Elementarbereich

### Ziel 4 Dauerhafte bundesweite Verankerung von Leuchtpol

**Aktuell finden vielfältige Aktivitäten wie z.B. die Entwicklung einer Kampagne für Kommunen und bundesweite Gespräche mit Stakeholdern statt**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion**

### **Ziele Mitmachaktion**

- **Vernetzung der ANU Mitglieder**

**ANU - Umweltzentren**

**ANU - Einzelmitglieder in Kooperation mit ANU - Umweltzentren**

**ANU – Einzelmitglieder / Freiberufler**

**mit den Kindertagesstätten der Region**



**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion**

## **Ziele Mitmachaktion für ANU Mitglieder**

**Sichtbar Machen des Angebotsspektrums im Elementarbereich**

**Anregung und/oder Vertiefung der Kooperation mit Kindertagesstätten**

**Anreiz zur Entwicklung eines neuen Angebotes für den Elementarbereich**

**Förderung der Auseinandersetzung mit BNE**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion**

**Ziele Mitmachaktion für Kindertagesstätten:**

**Kennen lernen von  
Umweltbildungseinrichtungen und  
UmweltbildnerInnen der Region**

**Längerfristige Öffnung der Einrichtung für neue  
Kooperationspartner**

**Gestaltung des Alltags im Sinne von BNE**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige  
Entwicklung durch die Vernetzung von ANU -  
Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der  
Mitmachaktion  
Angebotsstruktur:**

**2-2,5 h für eine Kindergartengruppe (ca. 15 3-6  
jährige)**

**Wert: 100 € (incl. MwSt.)**

**oder**

**4-5 h oder für 16-30 Kindergartenkinder**

**Wert: 200 € (incl. MwSt.)**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion**

**Angebotsstruktur:**

**Ort: Bildungsangebot außerhalb des Kindergartens entw. in Umweltzentrum oder an geeignetem Exkursionsort**

**Kindergarten kann maximal zwei Angebote a 100 € wahrnehmen**

**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion Verfahren:**

**Bewerbung ausschließlich von ANU -**

**Mitgliedern an ANU Bayern zur Bearbeitung**

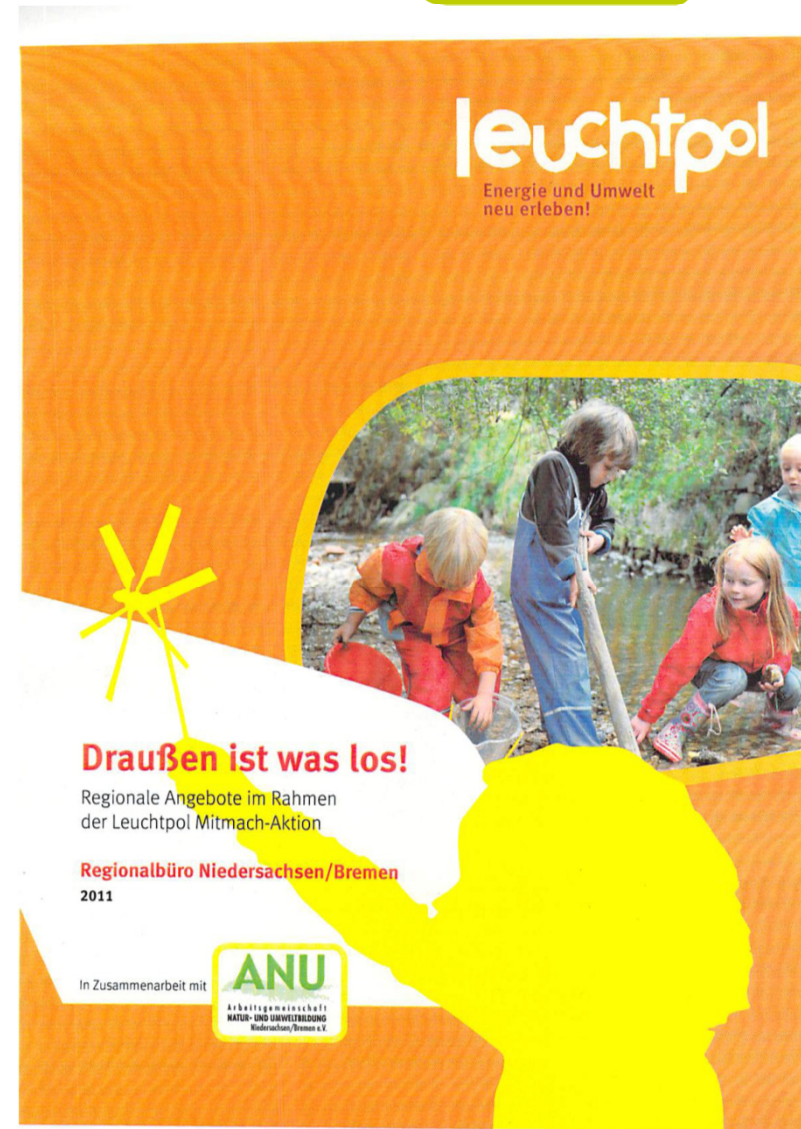
**Prüfung durch Leuchtpol Regionalbüro Bayern**

**Freigabe durch Leuchtpol-Zentrale Frankfurt**

**Dienstleistungsvertrag mit Leuchtpol**

**Aufnahme in Angebotskatalog und Darstellung auf Leuchtpol-Homepage**

# Mitmachaktion: Regionaler Angebotskatalog des Leuchtpol- Regionalbüros Niedersachsen/Bremen



**Ganderkesee**

**Energiespürnasen –  
Kinder lernen Energie sparen**

**Beschreibung und didaktische Gestaltung**

Mit spielerischen Übungen und Aktionen erleben die Kinder einen spannenden Vormittag rund um das Thema Energiesparen. So machen sie beispielsweise eine Entdeckungsreise in den Heizungskeller und realisieren, welcher großer Aufwand betrieben wird, um ein Gebäude zu heizen. Mit diesem Wissen ausgestattet wird korrektes Lüften von Räumen geübt und die Bedienung von Heizkörperthermostaten. Mit Begeisterung werden die Kinder anschließend Energiespürnasen sein und dem Strom sowie Energiesparmöglichkeiten auf die Spur kommen.

**Besonderheit der Umweltbildungseinrichtung**

Das Umweltzentrum Hollen führt seit 15 Jahren Umweltbildungsangebote für Schulen und Kindergärten durch und verfügt über ein großes Außengelände mit viel Platz zum Spielen.

**ReferentIn/Qualifikation**

Marina Becker-Kückens, langjährige Referentin in Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung  
Martin Brinkmann, langjähriger Referent zu Energie und Umwelt, Energiecoach

**Ort der Veranstaltung**

Umweltzentrum Hollen  
Holler Weg 35, Ganderkesee  
Anfahrt: [www.ruzhollen.de](http://www.ruzhollen.de)

**Organisatorisches**

Termine nach Vereinbarung  
Dauer: ein Vormittag (von 8.30–12.30 Uhr)  
Alter: Kinder 5–6 Jahre, Gruppengröße max. 15 Kinder

**Kosten**

Es entstehen keine zusätzlichen Kosten.

**Hinweise für die Kindergartengruppen**

1 Begleitperson  
Hausschuhe und Verpflegung bitte mitbringen.

**Anzahl der einzulösenden Mitmach-  
Aktionsscheine: 2**

**Anbieterdaten**

Umweltzentrum Hollen  
Holler Weg 35  
27777 Ganderkesee  
T 04223 95056  
E [buero@ruzhollen.de](mailto:buero@ruzhollen.de)  
[www.ruzhollen.de](http://www.ruzhollen.de)



**Hannover**

**Unterwegs im Wald  
mit Rudi Regenwurm**

**Beschreibung und didaktische Gestaltung**

Der Wald ist Spielraum, Energiequelle und lebensnotwendige Ressource. Pflanzen und Tiere brauchen Energie und speichern sie. Rudi Regenwurm erkundet mit den Kindern den Wald und seine Bewohner. Wo bekommt Rudi Energie her? Beim Erkunden des Waldes finden die Kinder Regenwurmahrung und entdecken spielerisch Zusammenhänge zwischen Pflanzen und Tieren. Beim Bauen mit Naturmaterialien erfahren die Kinder die eigene Körperenergie und gehen der Frage nach, wie sie ihre eigenen Energiereserven auffüllen können.

**ReferentIn/Qualifikation**

Ulrich Pollmer, Dipl. Ing. Landschafts- und Freiraumplanung, Landschaftsgärtner, Umwelt- und Naturerlebnispädagoge

**Ort der Veranstaltung**

Stadtwald Eilenriede, Hannover  
oder anderer Wald im Stadtgebiet Hannover,  
genauer Treffpunkt nach Vereinbarung

**Organisatorisches**

Termine nach Vereinbarung  
Dauer ca. 2–2,5 Stunden  
Alter: 3–6 Jahre, Gruppengröße max. 15 Kinder  
2 Gruppen nacheinander möglich

**Kosten**

Es entstehen keine zusätzlichen Kosten.

**Hinweise für die Kindergartengruppen**

1–2 Begleitpersonen  
Wir sind während der ganzen Veranstaltung draußen. Deshalb bitte an wetterfeste Kleidung und Proviant denken!

**Anzahl der einzulösenden Mitmach-  
Aktionsscheine: 1 pro Gruppe**

**Anbieterdaten**

Ulrich Pollmer  
Stephanusstraße 27  
30449 Hannover  
T 0172 9234168  
E [ulrichpollmer@gmx.de](mailto:ulrichpollmer@gmx.de)



**Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige  
Entwicklung durch die Vernetzung von ANU -  
Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der  
Mitmachaktion  
Verfahren Einlösung:**

**Kindertagesstätte erhält nach erfolgter  
Leuchtpolfortbildung zwei Scheine im Wert von  
100 € für die Mitmachaktion**

**Kindertagesstätte kontaktiert anhand des  
Angebotskataloges den/ die AnbieterIn**

**Einlösung des Mitmachscheins bei AnbieterIn**

**AnbieterIn reicht Rechnung mit Mitmachschein an  
Zentrale zur Auszahlung ein**



## **Leuchtpol fördert Bildung für nachhaltige Entwicklung durch die Vernetzung von ANU - Akteuren mit Kindertagesstätten in Form der Mitmachaktion**

**Angebotsbeschreibung muß einen ausführlichen Bezug zu Bildung für nachhaltige Entwicklung im Elementarbereich haben**

**Vernetzungstreffen/Fortbildungstag für AnbieterInnen im Herbst im Reginalbüro Bayern**

## Nachhaltigkeit - ein Leitbild für die Zukunft

- **Begriff aus der Forstwirtschaft: Nachhaltige Bewirtschaftung: Unsere Generation entnimmt nur soviel Holz (Rohstoffe) aus dem Wald wie nötig, damit die nachfolgenden Generationen genauso viel haben und genauso gut leben können wie wir**

oder

- **Die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigen, ohne daß die Bedürfnisse künftiger Generationen nicht mehr befriedigt werden können**

## Nachhaltige Entwicklung erfordert

- **Umdenken und Neudenken bisheriger Lebens-  
Wirtschafts- und Konsummuster, so dass eine  
gerechtere Lebensweise heute möglich wird**
- **die Belange zukünftiger Generationen zu  
berücksichtigen**
- **den Erhalt natürlicher Lebensgrundlagen**

## Bildung für nachhaltige Entwicklung bedeutet

- **die Stärkung der Persönlichkeiten: Menschen müssen über Wissen und Kompetenzen verfügen, um das eigene Leben im Hinblick auf Nachhaltigkeit zu gestalten.**
- **„Ziel ist nicht ein Wissenskanon, sondern eine Persönlichkeit, die sich ermutigt und fähig fühlt, das eigene Leben mitzugestalten.“ (Stoltenberg 2008)**
- **Stichwort : Zukunftsfähigkeit**

**...durch die drei Säulen der zukunftsfähigen  
Entwicklung:**

- **sorgsamem Umgang mit den Ressourcen**
- **Herstellung sozialer gerechter Verhältnisse**
- **wirtschaftlichen Wohlstand**

# Zusammenhänge erkennen

## Ökonomische Dimension

Vorsorgendes Wirtschaften;  
Kreislaufwirtschaft;  
umweltverträgliche, innovative  
Technologien  
Eco-Design  
(Nutzungsdauer, Entsorgungs-  
Freundlichkeit; Ästhetik)  
Regionale und lokale Vermarktungsnetze;  
Fairer Handel

## Ökologische Dimension

Sparsamer Umgang mit Ressourcen;  
Zeitmaß der Natur  
(Regenerationsfähigkeit, Eigenzeit);  
Biodiversität;  
ökologische Kreislauf-Systeme;  
Regenerative Energie; Vorsorgeprinzip;  
Vermeidung der Belastung des Ökosystems  
(Reduzierung von Schadstoffeinträgen,  
Emission, Abfall)

### Nachhaltigkeitsviereck (Stoltenberg 2008)

## Soziale Dimension

Förderung der menschlichen Gesundheit;  
gleiche Ansprüche auf die Nutzung  
natürlicher Ressourcen und gleiche  
Rechte auf Entwicklung;  
Berücksichtigung der Lebensinteressen  
zukünftiger Generationen;  
Demokratisierung und Partizipation;  
Gerechtigkeit (global und zwischen den  
Generationen)

## Kulturelle Dimension

Nachhaltigkeitsgerechte Lebensstile;  
kulturelle Vielfalt als Bestandteil und  
Potential einer nachhaltigen Entwicklung;  
Kultur des Umgangs mit Dingen;  
Traditionelles Wissen; Umgang mit Zeit;  
Konsumbewusstsein;  
Globale Verantwortung;  
Internationaler Austausch  
Ganzheitliche Naturwahrnehmung

## Bildung für nachhaltige Entwicklung heißt konkret

- **Kritische Reflexion**
- **Wissen aneignen**
- **Meinung vertreten**
- **Zusammenhänge erkennen**
- **Alternativen überlegen und ausprobieren**
- **Beteiligungsmöglichkeiten schaffen**

## Lesetip für die Mitmachaktion:

- **Leuchtpol Veröffentlichung “Guck mal das geht”**

**Kinder gestalten eine lebenswerte Zukunft  
von A. Steinberg und**

**Nachhaltig in die Zukunft – ErzieherInnen als  
LernbegleiterInnen im Kontext einer BNE  
von S. Schubert**



# Eindrücke aus Fortbildungen



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

## Leuchtpol gGmbH

### Regionalbüro Bayern

c/o Umweltstation Lias-  
Grube

Lias-Grube 1

91330 Eggolsheim

Tel 09545 950399

Fax 09545 4455360

rb.bayern@leuchtpol.de

### Leuchtpol Zentrale

Robert-Mayer-Straße 48-50

60486 Frankfurt am Main

Tel. 069-310192-10

info@leuchtpol.de

www.leuchtpol.de