



## LIFE-Projekte in Deutschland

Über die vergangenen 14 Jahre wurden in Deutschland 243 Projekte durch das Programm LIFE finanziert. 167 Projekte betrafen Innovationen auf dem Gebiet der Umwelt, und 75 den Naturschutz. Derzeit laufen 66 LIFE-Projekte mit einem Investitionsvolumen in Höhe von insgesamt € 190 Mio., von denen € 80 Mio. von der Europäischen Gemeinschaft getragen werden. Das vorliegende Dokument gibt einen Überblick über das LIFE-Programm im Allgemeinen sowie die LIFE-Projekte in Deutschland und gibt Auskunft über weitere Informationsquellen.

### LIFE – ein Überblick

LIFE, das Finanzierungsinstrument für die Umwelt, wurde 1992 von der Europäischen Kommission ins Leben gerufen und ist eines der Flaggschiffe der EU-Umweltpolitik. LIFE leistet einen Beitrag zur Umsetzung, Entwicklung und Verbesserung der gemeinschaftlichen Umweltpolitik und -gesetzgebung sowie zur Berücksichtigung von Umweltaspekten auf anderen EU-Politikfeldern. Das Programm unterstützt die Entwicklung neuer Lösungen für Umweltprobleme, denen sich die EU gegenüber sieht, und arbeitet an der Umsetzung der im 6. Umweltaktionsprogramm festgelegten Gemeinschaftspolitik.

Die aktuelle Phase des Programms wird als „LIFE III“ bezeichnet. In der Anfangsphase von 2000 bis 2004 betrug das Budget € 640 Millionen. LIFE III wurde bis 2006 erweitert und mit einem zusätzlichen Budget in Höhe von € 317 Millionen ausgestattet. Zu den Begünstigten im Rahmen der LIFE-Projekte gehören kleine und internationale Unternehmen, nationale und lokale Behörden, NRO, Forschungseinrichtungen und zwischenstaatliche Stellen.

Das Programm besteht aus drei Komponenten – LIFE-Umwelt, LIFE-Natur und LIFE-Drittländer mit jeweils unterschiedlichem Schwerpunkt.

### LIFE – Umwelt

Über LIFE-Umwelt werden innovative ökologische Demonstrationsvorhaben in der Europäischen Union und in den Beitrittsländern kofinanziert. Das Ziel von LIFE-Umwelt ist es, die Lücke zwischen den Ergebnissen aus Forschung und Entwicklung und ihrer breiten Anwendung zu schließen. Dabei wird auf die Verbreitung der Ergebnisse besonderes Gewicht gelegt. Fünf Bereiche sind förderungsfähig: Entwicklung und Planung der Flächennutzung, Wasserbewirtschaftung, Verringerung der Umweltauswirkungen wirtschaftlicher Tätigkeiten, Abfallbewirtschaftung und Verringerung der Umweltauswirkungen von Produkten durch eine integrierte Produktpolitik.

#### LIFE-Umwelt in Deutschland

Bislang wurden in Deutschland über das LIFE-Umwelt-Programm 176 Projekte kofinanziert. Diese Projekte besitzen ein geplantes Investitionsvolumen von insgesamt € 382.2 Mio., von denen € 72.7 Mio. von der Europäischen Gemeinschaft getragen werden.

Derzeit werden in Deutschland 37 Projekte mit einem geschätzten Gesamtbudget von € 124.7 Mio. umgesetzt, von denen die Gemeinschaft etwa 30 % trägt. Die Projekte befassen sich mit einem breiten

#### Beispiel für ein erfolgreiches LIFE-Umwelt-Projekt

##### EMAS für Krankenhäuser

Im Rahmen des Projekts wurde ein EMAS-zertifiziertes (EMAS = Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Betriebsprüfung) Umweltmanagementsystem speziell für Krankenhäuser entwickelt. Vier Krankenhäuser (jeweils eines in Deutschland, Frankreich, Italien und Österreich) nahmen an dem Projekt teil. Auf europäischer Ebene führte das Vorhaben zum ersten umfassenden Konzept für partizipatorisches Qualitäts- und Umweltmanagement im Krankenhaussektor. Den Schwerpunkt bildeten Aktivitäten für Mitarbeiter in Form umfangreicher Schulungen zum Thema Umwelt.

Spektrum an Umweltfragen – von Wasser- und Abfallbewirtschaftung bis hin zu Umweltmanagement und klimafreundlichen Technologien.

Die folgenden Projekte stehen exemplarisch für die 37 laufenden LIFE-Umwelt-Initiativen. Eine Liste aller 37 Initiativen mit den Internetseiten des Projekts oder der Fördernehmer, findet sich in Anhang I.

<b>Korngrößenverteilung von Nanopartikeln in Messnetzen zur Luftüberwachung</b> <b>- UFIPOLNET -</b>	
Laufzeit	Vom 01.12.2004 bis 30.11.2007
Beschreibung	<p>Die existierenden Messgeräte für ultrafeine Staubpartikel sind für die Schaffung eines europäischen Netzes von Messstationen zu kostspielig. Daher ist es erforderlich, ein bezahlbares System zu entwickeln, bei dem die Kosten ca. einem Fünftel der jetzigen Geräte entsprechen. Hierdurch würden Lösungen für Probleme im Bereich Luftqualität unterstützt.</p> <p>Es wird ein neuer Standard für die Messung ultrafeiner Staubpartikel entwickelt und von einer Arbeitsgruppe der Europäischen Kommission zum Thema Umwelt und Gesundheit diskutiert. Hieraus werden neue europäische Leitlinien für die Messung ultrafeiner Staubpartikel hervorgehen. Ziel des Projekts ist es, mit einem erschwinglichen Messgerät für ultrafeine Staubpartikel aufzuwarten, das europaweit eingesetzt werden kann. Hierzu werden an Standorten mit hohem Verkehrsaufkommen in Dresden und Augsburg (Deutschland), Stockholm und Prag Prototypen installiert. Als Ergebnis wird eine stabile Lieferung zuverlässiger Daten über eine Reihe von Messnetzen bei einer Betriebszeit der Geräte von über einem Jahr erwartet. Über die Auswertungen wird ein Bericht erstellt, und die Ergebnisse des Projekts werden anderen Einrichtungen, Behörden, der breiten Öffentlichkeit sowie der Arbeitsgruppe der Europäischen Kommission vorgelegt. Eine weitere Veröffentlichung folgt im Rahmen einer geplanten Reihe von Kongressen, Messen und einer Abschlusskonferenz.</p>

<b>Wasserressourcenbewirtschaftung in Kooperation mit der Landwirtschaft</b> <b>- WAgriCo -</b>	
Laufzeit	Vom 01.10.2005 bis 30.09.2008
Beschreibung	<p>Niedersachsen besitzt große Gebiete mit intensiver landwirtschaftlicher Nutzung. Die Verwendung von Düngemitteln und Pestiziden führt in vielen Gegenden zu starken Grundwasserverunreinigungen. In manchen Gebieten kann der Nitratgehalt bis zu 200 mg/l betragen. Diese diffusen Emissionen bedeuten, dass 60 % des Grundwassers in Niedersachsen verunreinigt sind und dass dringende Maßnahmen erforderlich sind, um die Anforderungen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie und der Nitrat-Richtlinie zu erfüllen. Ziel des Vorhabens ist die Entwicklung neuer Partizipationsverfahren und -technologien zur Verringerung der diffusen Verunreinigungen durch die Landwirtschaft und die Förderung einer nachhaltigen Wasserressourcenbewirtschaftung. Das Projekt soll aufzeigen, wie die politischen Zielsetzungen des 6. Umweltaktionsprogramms durch kooperative Maßnahmen auf der Ebene lokaler Flusseinzugsgebiete und auf Betriebsebene realisiert werden können. Anschließend soll es zeigen, wie Agrarförderprogramme ergänzt werden können, um die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie zu unterstützen, und dass sich die Kosteneffizienz durch Synergieeffekte steigern lässt.</p>

## LIFE-Natur

Mit LIFE-Natur werden Projekte zur Wiederherstellung und Erhaltung bedrohter natürlicher Lebensräume und zum Schutz bedrohter Arten in der Europäischen Union und in Rumänien kofinanziert. Das Ziel von LIFE-Natur ist die Leistung eines Beitrags zur Umsetzung der Richtlinie über die Erhaltung wild lebender Vogelarten und der Richtlinie zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume. Schwerpunkt sind dabei die natürlichen Lebensräume und Arten des EU-weiten Netzes Natura 2000. Dieses Netz umfasst Gebiete von gemeinschaftlichem Interesse (SCI) für Tier- bzw. Pflanzenarten und natürliche Lebensräume sowie besondere Schutzgebiete (SPA) für Vögel. Das Netz stellt eine einzigartige Anstrengung der EU-Mitgliedstaaten dar, die Natur und Biodiversität in Europa zu schützen und zu erhalten. Dem Netz gehören über 18.000 Gebiete an, die einer Fläche von etwa 17,5 % der 15 ursprünglichen EU-Mitgliedstaaten entsprechen und die nun auf die zehn neuen Mitgliedstaaten ausgedehnt werden.

### LIFE-Natur in Deutschland

Bislang wurden über das Programm LIFE-Natur 75 Projekte in Deutschland kofinanziert. Diese Projekte besitzen ein geplantes Investitionsvolumen von insgesamt € 139 Mio., von denen € 72 Mio. von der Europäischen Gemeinschaft getragen werden.

Von diesen Projekten laufen derzeit 31 mit einem geschätzten Investitionsvolumen von insgesamt € 80 Mio., von denen die Gemeinschaft etwa 56 % trägt. Im Mittelpunkt der Vorhaben steht der Schutz von Vögeln und Feuchtlebensräumen wie Salzmarschen und Überschwemmungsgebieten. Dies sind Biotoparten, für die die Aufrechterhaltung eines günstigen Schutzstatus' in diesem Land von entscheidender Bedeutung ist. In Deutschland sind 6,4 % der gesamten Fläche für den Vogelschutz und 7 % für den Schutz seltener Arten und natürlicher Lebensräume ausgewiesen, wobei sich manche der ausgewiesenen Gebiete überschneiden.

Die folgenden beiden Projekte sind Beispiele für die laufenden LIFE-Natur-Initiativen in Deutschland. Eine vollständige Liste, wo möglich mit den Internetseiten des Projekts oder der Begünstigten, findet sich in Anhang II.

### Beispiel für ein erfolgreiches LIFE-Natur-Projekt

#### Renaturierung von Fluss, Altwasser und Auenwald an der Mittleren Elbe

Die Auenlandschaft entlang der Mittleren Elbe stellt eine Fläche von großer natürlicher Bedeutung dar, die wieder vereint wurde. Im Rahmen des Projekts, das in der Klikenauer Aue, einem Teil des Biosphärenreservats Mittlere Elbe in Niedersachsen, angesiedelt war, wurde das Biotopmosaik aus Fluss, Altgewässern und Auwäldern erfolgreich renaturiert und miteinander verbunden, u. a. durch Wiederanschluss eines stehenden Zuflusses an die Elbe und Umwandlung von Weideland in Hartholz-Auwälder.

Projekt Nummer: LIFE97NAT/D/004216

#### Populationsmanagement bei Rotbauchunken im Ostseeraum

##### - Bombina im Ostseeraum -

Laufzeit	Vom 01.04.2004 bis 31.12.2009
Beschreibung	Die Rotbauchunke ( <i>Bombina bombina</i> ) war früher eine verbreitete Bewohnerin der Agrarlandschaft im Ostseeraum. Die Intensivierung und Flurbereinigung auf den landwirtschaftlich genutzten Flächen in letzter Zeit haben jedoch erhebliche Auswirkungen. Die sonnigen Teiche, auf die die Unke angewiesen ist, wurden aufgefüllt, um ertragfähige Böden zu gewinnen, oder die Felder, auf denen sie gelebt hat, wurden aufgegeben, so dass die Teiche überwuchert und überschattet wurden. Der natürliche Schutz für die Überwinterung der Unke während des nassen und kalten Winters wurde zerstört, so dass die Unke mittlerweile ein leichtes Opfer für Raubtiere darstellt. Trotz des allgemeinen Rückgangs in den vergangenen Jahrzehnten sind nicht

	<p>alle Populationen gleichermaßen betroffen. Individuelle Umstände vor Ort ergaben keinen eindeutigen Hinweis auf die Gründe für solch unterschiedliche Populationsentwicklungen. Ein früheres LIFE-Projekt, das sich mit der Rotbauchunke in Dänemark befasste, erzielte gewisse Fortschritte bei der Lösung dieser Rätsel, brachte jedoch gleichzeitig auch andere Schwachstellen des Unkenmanagements ans Tageslicht. Um dieses grenzüberschreitende Problem in geeigneter Art und Weise anzugehen, wird in diesem Projekt die Zusammenarbeit mit Unkenschutzgruppen in Dänemark, Schweden und Lettland angestrebt, um auf der Basis bewährter Vorgehensweisen Lösungen zu finden. Eine Genanalyse sollte mehr Licht auf die verschiedenen Populationen und ihr Verhalten werfen. Auf der Grundlage der Ergebnisse werden genetisch geeignete, in Gefangenschaft gezüchtete Tiere freigelassen, um bestimmte ausgewählte Wildpopulationen zu verjüngen. Darüber hinaus werden Maßnahmen vor Ort ergriffen, z. B. die Anlage neuer Teiche und Überwinterungsquartiere.</p>
--	---

<p style="text-align: center;"><b>Maintal zwischen Haßfurt und Eltmann</b></p> <p style="text-align: center;"><b>- Mainaue Haßfurt -</b></p>	
Laufzeit	Vom 01.08.2003 bis 31.07.2007
Beschreibung	<p>Der Main ist eine wichtige Schifffahrtsstraße und wurde weitgehend kanalisiert. Durch das dicht besiedelte und landwirtschaftlich intensiv genutzte Tal, durch das der Fluss fließt, ziehen sich Flusshäfen und Kiesgruben. Mehrere tausend Vögel nutzen den Stromtalabschnitt zwischen Haßfurt und Eltmann jedes Jahr als Rastgebiet auf ihrer Zugroute. Allerdings schrumpfen die für die Vögel geeigneten Lebensräume stetig, und die Störungen nehmen zu. Da es in der Umgebung kaum mehr Ausweichmöglichkeiten gibt, besteht die einzige Option zum Schutz der Zugvögel darin, den Rückgang der bestehenden Lebensräume umzukehren. Das Ziel des Projekts besteht darin, Ackerflächen und zur Gewinnung von Silage genutztes Grasland zu Feuchtwiesen für die Vögel zu regenerieren. Hierbei werden spezielle Saatgutmischungen verwendet, um den Prozess zu beschleunigen. Die Spuren früherer Flusseitenarme sollen ausgegraben werden, die dann durch das Frühjahrshochwasser vorübergehend zu Teichen werden. Aufgegebene Kiesgruben sollen so umgestaltet werden, dass sie zu Rückzugsgebieten für Vögel werden. Neben dem naturnahen, artenreichen Grasland mit hohen Gräsern, das sich den Erwartungen zufolge ausbilden wird, fördert das Projekt außerdem die Ausweitung von Röhricht und Auwäldern, um ein breites Spektrum von Lebensräumen für Vögel zu bieten. Auch Freizeitaktivitäten nehmen in dem Gebiet zu, insbesondere in den und um die Baggerseen. Das Projekt soll auch für eine Unterweisung und Steuerung der Besucher werben. Hierzu sollen Vogelbeobachtungspunkte geschaffen und Maßnahmen zur Sensibilisierung der Besucher durchgeführt werden.</p>

## Nähere Informationen

### LIFE-Website

Die LIFE-Website bietet vielfältige Informationen über das LIFE-Programm: <http://ec.europa.eu/life/>

### LIFE-Datenbank

Weitere Informationen über LIFE-Projekte in Deutschland bzw. über das LIFE-Programm im Allgemeinen finden sich in der LIFE-Datenbank.

<http://ec.europa.eu/environment/life/project/Projects/index.cfm>

Die anwendungsfreundliche Datenbank ist die maßgebliche Informationsquelle zu allen abgeschlossenen und laufenden LIFE-Projekten. Sie enthält Informationen über die Hintergründe, Ziele und Verfahren des Projekts sowie Verweise auf Rechtsakte, Einzelheiten zur Finanzierung und (für abgeschlossene Projekte) eine Beschreibung der Ergebnisse. Außerdem enthält die Datenbank Angaben über die Begünstigten, ihre Kontaktdaten und die Websites der jeweiligen Projekte.

### LIFE – Team Deutschland

Falls Sie weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an das nationale externe LIFE-Monitoring-Team:

<b>Astrale GEIE - Particip GmbH</b> <b>LIFE-Environment and LIFE-NATURE</b> Merzhauserstraße 183 D – 79100 Freiburg DEUTSCHLAND Kontaktperson: Herr <b>Helge Rieper</b>	Tel: +49 761 79074-0 Fax: +49 761 79074-90 E-Mail: <a href="mailto:particip@astrale.org">particip@astrale.org</a> Internet: <a href="http://www.particip.de">http://www.particip.de</a>
	Astrale-GEIE ist das Konsortium bestehend aus 10 internationalen Unternehmen der Europäischen Union, die für die Europäische Kommission LIFE-Projekte überwachen, evaluieren und Informationen über die Projekte verbreiten. Astrale ist über das Internet unter <a href="mailto:coordination@astrale.org">coordination@astrale.org</a> erreichbar.

**Anhang I**  
**Laufende LIFE-UMWELT-Projekte in Deutschland**

	Project Title	Project Number	Website	Total budget (Euro)	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
1	Planung und Errichtung der Demonstrationsanlage 'MRD-Selective-Refining' zur Reraffination von Altöl	LIFE00 ENV/D/000318	www.mineraloel-raffinerie.de	9.619.977	1.550.000	1/09/2001	31/05/2005
2	Entwicklung eines innovativen Verfahrens zum Recycling von Wäschereiabwasser	LIFE00 ENV/D/000343	www.liwatec.com	2.218.918	502.304	1/10/2001	30/09/2005
3	Entwicklung und Validierung eines automatisierten Instrumentes zur Bestimmung des endokrinen Disruptors 17 $\beta$ -Estradiol im Wasserkreislauf	LIFE00 ENV/D/000346	www.estraliser.de/	858.110	256.467	15/12/2001	14/04/2005
4	Ultraschallreinigung - Abwasserreinigung mittels Ultraschall	LIFE02 ENV/D/000404	www.ultra-sonic-systems.de/	2.014.660	583.100	1/09/2002	31/05/2005
5	Energieversorgung mit Erdwärme zur Heizung und Kühlung des Studienfunktionalen Zentrums der RWTH Aachen	LIFE02 ENV/D/000408	www.Geothermie.RWTH-Aachen.de	5.140.710	1.972.596	1/04/2002	31/03/2006
6	Sanitärkonzepte für die separate Erfassung und Behandlung der Teilströme Urin, Fäkalien und Grauwasser	LIFE03 ENV/D/000025	<a href="http://www.kompetenz-wasser.de/Sanitation_Concept_for_Separate_Tre.22.0.html?type=0">http://www.kompetenz-wasser.de/Sanitation_Concept_for_Separate_Tre.22.0.html?type=0</a>	2.223.474	465.635	1/01/2003	30/06/2006
7	Bau, Inbetriebnahme und 16-monatige Funktionskontrolle einer Demonstrationsanlage [Lagoon-Memb Prototyp] für die kostengünstige Aufbereitung von kommunalem Abwasser in ländlichen Gemeinden bis auf Brauchwasserqualität	LIFE03 ENV/D/000030	www.lagoon-memb.com	1.265.339	368.847	1/05/2003	31/08/2007
8	Nachhaltigkeitsmanagement für europäische Kirchen	LIFE03 ENV/D/000037	<a href="http://www.kate-stuttgart.org/content/e823/e937/index_ger.html">http://www.kate-stuttgart.org/content/e823/e937/index_ger.html</a>	1.486.880	743.440	1/09/2003	31/12/2006
9	Verwertung von Rückständen aus der Metallurgie mit der	LIFE03 ENV/D/000043	www.recarc.bam.de	703.450	350.225	1/10/2003	30/09/2006

	Project Title	Project Number	Website	Total budget (Euro)	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
	Lichtbogenofentechnologie						
10	Entwicklung eines Anstrichsystems mit minimierter VOC-Verwendung für die Luft- und Raumfahrt	LIFE03 ENV/D/000044		890.452	263.086	1/12/2003	30/09/2006
11	Dekontamination von PCB-Transformatoren für die Wiederverwendung und Dekontamination anderer PCB-Abfälle mit kleinen, halbmobilen Anlagen in den Pilotländern Polen und Griechenland (TrafoDecon)	LIFE04 ENV/DE/000041	www.envio-group.com	4.896.464	853.939	1/03/2004	30/06/2006
12	Wiedergewinnung solarer Wertstoffe, Anreicherung und Dekontamination	LIFE04 ENV/DE/000047	www.resolved.bam.de	1.147.877	563.288	1/10/2004	30/09/2007
13	Entwicklung eines geschlossenen Kreislaufsystems mit dem Ergebnis einer erheblichen Verringerung der Geruchsemission und Energieersparnis bei der Ölsaatpressung	LIFE04 ENV/DE/000051	www.cargill.com	1.159.171	213.336	1/12/2003	31/12/2006
14	Einführung eines integrierten Managementsystems für kleine und mittlere Unternehmen	LIFE04 ENV/DE/000052	www.umweltallianz.de	1.495.783	746.892	15/03/2004	15/03/2007
15	Korngrößenverteilung von Nanopartikeln in Messnetzen zur Luftüberwachung	LIFE04 ENV/DE/000054	www.umwelt.sachsen.de/lfug	868.639	397.196	1/12/2004	30/11/2007
16	Unterstützung von Unternehmen des Fremdenverkehrs im Hinblick auf Umweltkennzeichnung und Umweltmanagement	LIFE04 ENV/DE/000055	www.ier.uni-stuttgart.de	743.955	350.162	1/09/2004	1/03/2007
17	Bau einer 100.000-Mg/a-Anlage mit dem neu entwickelten ZAK-Prozess zur wirtschaftlichen Erzeugung hochwertiger, qualitativ optimierter sekundärer Brennstoffe aus häuslichen Abfällen	LIFE04 ENV/DE/000056	www.zak-ringsheim.de	4.334.629	1.344.939	1/12/2003	1/12/2006
18	Weitgehende Nährstoffentfernung in einer Membranbelebungsanlage	LIFE04 ENV/DE/000058	<a href="http://www.kompetenz-wasser.de/Weitgehende_Nährstoffentfernung_in.157.0.html?type=0">www.kompetenz-wasser.de/Weitgehende_Nährstoffentfernung_in.157.0.html?type=0</a>	3.417.378	562.463	1/01/2004	31/12/2006

	Project Title	Project Number	Website	Total budget (Euro)	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
19	Wasserressourcenwirtschaftung in Kooperation mit der Landwirtschaft. Zusammenstellung und Umsetzung integrativer Maßnahmenprogramme gemäß WRR zur Verminderung diffuser Verunreinigungen durch die Landwirtschaft	LIFE05 ENV/D/000182	<a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C19122770_N18858551_L20_D0_I5231158.html">www.nlwkn.niedersachsen.de/master/C19122770_N18858551_L20_D0_I5231158.html</a>	6.895.712	3.447.856	1/10/2005	30/09/2008
20	Entwicklung eines umweltfreundlichen Aluminium-Motorblock-Angusses mit CPS-Technologie unter Verwendung eines anorganischen Bindemittels	LIFE05 ENV/D/000185	<a href="http://www.hydro.com/en/our_business/aluminium/research_dev/highlights/EU_money_for_hydro_innovation.html">www.hydro.com/en/our_business/aluminium/research_dev/highlights/EU_money_for_hydro_innovation.html</a>	4.762.281	1.405.130	1/01/2005	31/07/2007
21	Transfer der organischen Bestandteile von Klärschlamm in eine lösliche Form für eine effiziente Biogaserzeugung	LIFE05 ENV/D/000193	<a href="http://www.bayerindustry.com">www.bayerindustry.com</a>	858.560	247.818	1/07/2005	30/09/2007
22	Nachhaltige, AOX-freie Superwash-Ausrüstung von Wollspitzen für die Garnproduktion	LIFE05 ENV/D/000195	<a href="http://www.richter-kammgarn.de">www.richter-kammgarn.de</a>	2.384.342	704.053	1/09/2005	31/01/2009
23	Entwicklung bleifreier Löuprozesse und entsprechende Schulungsmaßnahmen für die europäische Industrie zur Förderung einer umweltfreundlichen Produktion elektronischer Baugruppen	LIFE05 ENV/D/000197	<a href="http://www.life-leadfree.de">www.life-leadfree.de</a>	4.248.800	1.661.775	1/04/2005	31/04/2008
24	Hydromechanischer Entkrustungsprozess basierend auf der Hochdruck-Vakuumtechnologie unter Verwendung von Schuppen als scheuerndem Abstrahlmittel	LIFE05 ENV/D/000207	<a href="http://www.airmatic-systeme.de">www.airmatic-systeme.de</a>	1.907.000	536.100	1/12/2005	31/05/2009
25	Effizientes Recycling und Entsorgung von Klärschlamm durch eine innovative thermokatalytische Niedrigtemperatur-Konversion (LOTECOTEC)	LIFE06 ENV/D/000458	<a href="http://www.azv-pfafftal.de">www.azv-pfafftal.de</a>	4.247.660	1.160.688	1/11/2006	31/10/2009
26	Abfallprävention in Kläranlagen durch	LIFE06 ENV/D/000460	<a href="http://www.huber.de">www.huber.de</a>	3.812.320	768.696	1/10/2006	30/03/2010

	Project Title	Project Number	Website	Total budget (Euro)	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
	Klärschlammnutzung zur effizienten Energieerzeugung (SLUDGE2ENERGY)						
27	Grossräumliche Anpassung einer neuen Technologie zur schnellen, präzisen und kosteneffizienten hydraulischen 2D-Modellierung von (Risiko-)Flutgebieten durch die Kombination von Laser scanning mit Remote Sensing (FLOODSCAN)	LIFE06 ENV/D/000461	<a href="http://www.lfu.bayern.de">www.lfu.bayern.de</a>	2.748.053	1.303.314	1/07/2006	31/12/2009
28	Null-Emissions-Schiffe (ZEM/SHIPS)	LIFE06 ENV/D/000465	<a href="http://fh.hamburg.de/stadt/Aktuell/behoerden/stadtentwicklung-umwelt/start.html">http://fh.hamburg.de/stadt/Aktuell/behoerden/stadtentwicklung-umwelt/start.html</a>	5.158.348	2.384.424	1/11/2006	30/04/2010
29	Optimierung des Wassernutzens bei der S-PVC Produktion (PVClean)	LIFE06 ENV/D/000470	<a href="http://www.vinnolit.de/umwelt/life.htm">http://www.vinnolit.de/umwelt/life.htm</a>	3.627.835	698.000	1/12/2005	30/06/2008
30	Umweltfreundliche Fassadenelemente aus thermisch isoliertem textilverstärktem Beton (INSU-SHELL)	LIFE06 ENV/D/000471	<a href="http://www.rwth-aachen.de">www.rwth-aachen.de</a>	2.192.890	900.200	1/10/2006	31/03/2010
31	Verbesserung der Netzeffizienz durch supraleitende Strombegrenzer für 110kV (INES-110)	LIFE06 ENV/D/000475	<a href="http://www.nexans.de">www.nexans.de</a>	3.778.392	1.068.793	15/11/2006	15/10/2009
32	Feinstaub, Lastentransport und LKWs im städtischen Umfeld (PARFUM)	LIFE06 ENV/D/000477	<a href="http://www.parfum-life.eu">www.parfum-life.eu</a>	2.188.079	971.182	1/10/2006	31/03/2009
33	Integriertes Abwasserreinigungs Management (IWP)	LIFE06 ENV/D/000478	<a href="http://www.wv-wittlage.de">www.wv-wittlage.de</a>	12.267.764	1.899.029	1/10/2006	31/01/2011
34	Demonstration einer innovativen Windantriebstechnologie für Lastschiffe (WINTECC)	LIFE06 ENV/D/000479	<a href="http://www.wintecc.de/">http://www.wintecc.de/</a>	4.115.882	1.212.685	1/01/2006	30/06/2009
35	Demonstrationsanlage im Kinzig Fluss: Bewegliches Hydroelektrisches Kraftwerk zur ökologischen Verbesserung und Wiederermöglichung der Fischwanderung (Moveable HEPP)	LIFE06 ENV/D/000485	<a href="http://www.e-werk-mittelbaden.de/dynasite.cfm">www.e-werk-mittelbaden.de/dynasite.cfm</a>	6.618.501	1.695.375	1/10/2006	30/09/2010
36	Abfall-Konversion durch den Einsatz als Baumaterial zum umweltfreundlichen Abschluss von Industrieabfall-Deponien (CONWASTE)	LIFE06 ENV/D/000488	<a href="http://www.mdse.de">www.mdse.de</a>	4.472.942	1.203.535	2/01/2006	30/09/2008

## Anhang II

### Laufende LIFE-NATUR-Projekte in Deutschland

	Project Title	Project Number	Website	Total budget	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
1	Naturraumsanierung "Galenbecker See" für prioritäre Arten	LIFE00NAT/D/007038	<a href="http://life-naturraumsanierung-galenbecker-see.de">http://life-naturraumsanierung-galenbecker-see.de</a>	5.780.907	4.046.635	1/05/2001	31/12/2007
2	LIFE-Projekt „Grindenschwarzwald“	LIFE00NAT/D/007039	<a href="http://www.naturschutz-bw.de/grindenschwarzwald/index.htm">www.naturschutz-bw.de/grindenschwarzwald/index.htm</a>	1.786.914	893.457	1/01/2001	31/12/2005
3	Optimierung des Vogelschutzgebietes „Düsterdieker Niederung“	LIFE00NAT/D/007042	<a href="http://www.biologische-station-steinfurt.de">www.biologische-station-steinfurt.de</a>	4.534.432	2.267.216	1/07/2001	30/04/2007
4	Wiedervernässung des Hohen Moores	LIFE00NAT/D/007043	<a href="http://www.life-hohesmoor.niedersachsen.de">http://www.life-hohesmoor.niedersachsen.de</a>	1.288.500	644.250	1/04/2001	31/03/2006
5	Schutz und Sanierung der Klarwasserseen, Moore und Moorwälder im Stechlinseegebiet	LIFE00NAT/D/007057	<a href="http://www.grossschutzgebiete.brandenburg.de/np_srl/projekte_00.html">http://www.grossschutzgebiete.brandenburg.de/np_srl/projekte_00.html</a>	1.912.950	1.147.770	1/03/2001	31/12/2005
6	Regeneration und Erhaltung von Trockenrasen in Deutschland	LIFE00NAT/D/007058	<a href="http://www.life-trockenrasen.com/">www.life-trockenrasen.com/</a>	1.433.218	842.732	1/04/2001	31/03/2006
7	Wiederherstellung eines Süßwasserbereichs des Elbmündungsgebietes insbesondere für Oenanthe coniooides	LIFE02NAT/D/008457	<a href="http://www.borghorster-elbwiesen.hamburg.de/">http://www.borghorster-elbwiesen.hamburg.de/</a>	5.086.538	3.051.923	1/05/2002	31/12/2006
8	Wiedervernässung der westlichen Dümmerniederung	LIFE02NAT/D/008456	<a href="http://www.life-duemmer.niedersachsen.de">www.life-duemmer.niedersachsen.de</a>	3.103.000	1.551.500	1/06/2002	31/05/2006
9	Großmuscheln Unionidea im Dreiländereck Bayern, Sachsen und Tschechische Republik	LIFE02NAT/D/008458	<a href="http://www.life.bezirk-oberfranken.de/">www.life.bezirk-oberfranken.de/</a>	1.056.158	528.079	1/08/2002	31/07/2007
10	Regeneration und Erhaltung von Trockenrasen in Deutschland (Rheinland-Pfalz)	LIFE02NAT/D/008461	<a href="http://www.life-trockenrasen.com/">www.life-trockenrasen.com/</a>	1.094.750	766.325	1/04/2002	31/03/2006
11	Lebensraumoptimierung Blitzenreuter Seenplatte	LIFE02NAT/D/008462	<a href="http://www.blitzenreute-seen.de/">www.blitzenreute-seen.de/</a>	1.156.850	694.110	1/07/2002	31/05/2007
12	Medebacher Bucht – Baustein für Natura 2000	LIFE03NAT/D/000001	<a href="http://www.medebacher-bucht.de">www.medebacher-bucht.de</a>	3.083.498	1.541.749	1/08/2003	30/09/2008
13	Maßnahmen zur Optimierung versteinernder Quellen mit Kalktuffbildung und ihrer Umgebung auf der fränkischen Alb	LIFE03NAT/D/000002	<a href="http://www.lbv.de/">http://www.lbv.de/</a>	536.000	268.000	1/07/2003	31/12/2007
14	Wiederherstellung des Lebensraumtyps "oligotropher Mittelgebirgsbach"	LIFE03NAT/D/000003	<a href="http://www.life-baeche.de">www.life-baeche.de</a>	2.323.735	1.161.867	1/10/2003	31/10/2008
15	Regeneration des Großen Torfmoores	LIFE03NAT/D/000004	<a href="http://www.life-torfmoor.de">www.life-torfmoor.de</a>	1.800.400	900.200	1/07/2003	30/06/2007
16	Erhaltung und Entwicklung der Binnensalzstellen Nordthüringens	LIFE03NAT/D/000005	<a href="http://www.thueringen.de/de/tmnu/themen/naturschutz/binnensalz/">www.thueringen.de/de/tmnu/themen/naturschutz/binnensalz/</a>	2.440.050	1.830.038	1/09/2003	31/08/2008
17	Naturnahe Flussdynamik an der niedersächsischen Ems	LIFE03NAT/D/000006	<a href="http://www.emsland.de/life/life.htm">www.emsland.de/life/life.htm</a>	2.000.000	1.000.000	1/01/2004	30/06/2008
18	Maintal zwischen Haßfurt und Eltmann	LIFE03NAT/D/000007	<a href="http://www.landkreis-hassberge.de">http://www.landkreis-hassberge.de</a>	1.874.500	937.250	1/08/2003	31/07/2007
19	Lebende Rheinaue bei Karlsruhe	LIFE04NAT/D/000025	<a href="http://www.lebendige-rheinauen.de/">http://www.lebendige-rheinauen.de/</a>	7.000.000	3.500.000	1/12/2004	31/05/2010
20	Populationsmanagement bei Rotbauchunken im Ostseeraum	LIFE04NAT/D/000028	<a href="http://www.life-bombina.de/">www.life-bombina.de/</a>	2.266.293	1.064.233	1/04/2004	31/12/2009
21	Große Pflanzenfresser zur Erhaltung und zum Schutz von Küstenheiden	LIFE05NAT/D/000051	-	928.996	464.498	1/10/2005	30/09/2009
22	Sümpfe im Rosenheimer Hauptstromgebiet	LIFE05NAT/D/000053	-	1.874.014	937.007	1/07/2005	31/10/2010

	Project Title	Project Number	Website	Total budget	EU contribution (Euro)	Start date	Expected end date
23	Schutz und Kultivierung der Wacholderheiden in der Osteifel	LIFE05 NAT/D/000055	<a href="http://www.wacholderheiden.de">www.wacholderheiden.de</a>	1.772.433	1.063.460	1/07/2005	30/06/2010
24	Oberer Hotzenwald	LIFE05 NAT/D/000056		161.852	845.926	1/11/2005	28/02/2011
25	Optimierung des pSCI "Lippeaue zwischen Hamm und Hengfort"	LIFE05 NAT/D/000057	<a href="http://www.life-lippeaue.de">www.life-lippeaue.de</a>	5.514.593	2.757.297	8/01/2005	28/02/2010
26	Erhaltung und Entwicklung der Binnensalzstellen Brandenburgs	LIFE05 NAT/D/000111		1.855.246	1.391.435	1/08/2005	31/01/2010
27	Wiederherstellung des Ostseeküsten-Lagunen-Lebensraumkomplexes	LIFE05 NAT/D/000152	<a href="http://www.life-baltcoast.eu">www.life-baltcoast.eu</a>	6.003.330	3.594.198	1/05/2005	31/12/2011
28	Rohrhardtsberg, Obere Elz und Wilde Gutach (Rohrhardtsberg)	LIFE06 NAT/D/000003		1.917.133	958.566	1/11/2006	31/10/2011
29	Die Wiederansiedlung des Maifischs (Alosa alosa) im Rheinsystem (LIFE-Projekt Maifisch)	LIFE06 NAT/D/000005		956.348	478.174	1/01/2007	31/12/2010
30	Schwäbisches Donautal (DONAU)	LIFE06 NAT/D/000006		2.037.040	1.018.520	1/10/2006	31/03/2011
31	Erhaltung und Regeneration von Borstgrasrasen Mitteleuropas (Borstgrasrasen)	LIFE06 NAT/D/000008		3.811.038	2.858.278	1/10/2006	30/09/2010