

# LIFE Projekte in Österreich

Sammlung abgeschlossener Projekte

## **Impressum**

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:

Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, Radetzkystraße 2, 1030 Wien

Autorinnen und Autoren: Irene Oberleitner, Cornelia Mayr, Umweltbundesamt GmbH

Gesamtumsetzung: Florian Eywo, Nora Mitterböck, BMK, Martina Offenzeller, Umweltbundesamt GmbH

Wien, 2021. Stand: Juli 2021

### **Copyright und Haftung:**

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Es wird darauf verwiesen, dass alle Angaben in dieser Publikation trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr erfolgen und eine Haftung des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie und der Autorin/des Autors ausgeschlossen ist. Rechtausführungen stellen die unverbindliche Meinung der Autorin/des Autors dar und können der Rechtsprechung der unabhängigen Gerichte keinesfalls vorgreifen.

Rückmeldungen: Ihre Überlegungen zu vorliegender Publikation übermitteln Sie bitte an [vAbt-VI-10@bmk.gv.at](mailto:vAbt-VI-10@bmk.gv.at).



## Inhalt

<b>1 Umwelt</b> .....	<b>9</b>
1.1 Biodiversität (BIO).....	9
1.1.1 EKO-LIFE .....	9
1.1.2 LIFE Northern Bald Ibis.....	9
1.1.3 LIFE+EcoBusiness .....	10
1.1.4 Netze des Lebens .....	11
1.1.5 Saving Danube Sturgeons .....	12
1.2 Integrierte Umwelt- und Naturschutzprojekte (IPE) .....	13
1.3 Kreislaufwirtschaft und Lebensqualität (CE) .....	13
1.4 Natur (NAT).....	13
1.4.1 Bear protection program for Austria .....	13
1.4.2 Biomura.....	14
1.4.3 Bisamberg .....	15
1.4.4 Brown Bear Coop .....	15
1.4.5 Braunbär .....	16
1.4.6 Donauufer .....	17
1.4.7 Donauwälder.....	18
1.4.8 Donau-Ybbs.....	19
1.4.9 Dürrenstein .....	20
1.4.10 Flusslandschaft Enns .....	21
1.4.11 Großtrappe .....	21
1.4.12 Gypaete.....	22
1.4.13 Hörfeld-Moor .....	23
1.4.14 Lafnitz.....	24
1.4.15 Lafnitztal.....	24
1.4.16 Lebensraum Huchen .....	25
1.4.17 LIFE Ausseerland .....	26
1.4.18 LIFE DinAlp Bear .....	27
1.4.19 LIFE – Gesäuse.....	27
1.4.20 LIFE Obere Drau II .....	28
1.4.21 LIFE+ Gail.....	29
1.4.22 LIFE+ Großtrappe .....	30
1.4.23 LIFE+ Lavant .....	31
1.4.24 LIFE+ Wilderness Wachau.....	31
1.4.25 March-Thaya-Auen .....	32
1.4.26 Microtus .....	33

1.4.27 Mittleres Ennstal.....	34
1.4.28 Mostviertel – Wachau.....	34
1.4.29 Murerleben I.....	35
1.4.30 Murerleben II.....	36
1.4.31 Myosotis Bregenz.....	37
1.4.32 Nationalpark Kalkalpen.....	37
1.4.33 Natura 2000 BA.....	38
1.4.34 Netzwerk Donau.....	39
1.4.35 Obere Drau.....	40
1.4.36 Oberes Waldviertel.....	41
1.4.37 Pannonische Sanddünen.....	42
1.4.38 Ramsar Management March-Thaya.....	43
1.4.39 Rheindelta.....	43
1.4.40 Schütt-Dobratsch.....	44
1.4.41 Steppen- und Trockenrasen.....	45
1.4.42 Thayatal.....	46
1.4.43 Theiss.....	47
1.4.44 Tiroler Lech.....	47
1.4.45 Traisen.....	48
1.4.46 Untere March-Auen.....	49
1.4.47 Unterer Inn.....	50
1.4.48 UVOR – Untersberg-Vorland.....	51
1.4.49 Wachau.....	51
1.4.50 Weidmoos.....	52
1.4.51 Wengermoor.....	53
1.5 Naturschutzorganisationen (NGO).....	54
1.5.1 Carbon Market Watch.....	54
1.5.2 Nature Code.....	54
1.5.3 WWF-DCPO.....	55
1.6 Umwelt und Ressourceneffizienz (ENV).....	57
1.6.1 Application of membrane technology to recover process water for re-use by recycling within the food and beverage industry, environmental management improvements.....	57
1.6.2 AIS LIFE.....	58
1.6.3 BBMpassiv.....	59
1.6.4 BLPP.....	59
1.6.5 CEMOBIL.....	60
1.6.6 CEMODEWA.....	61

1.6.7	Check-it – Eco-Procurement .....	62
1.6.8	Cleaner sizing waste water .....	63
1.6.9	CMA+.....	64
1.6.10	Cofermentation in WWTP.....	64
1.6.11	Construction of a 100m <sup>3</sup> /H demonstration plant for treating groundwater contaminated with perchloroethylene for use as drinking water .....	65
1.6.12	Eco-Lab.....	66
1.6.13	Eco-Mining .....	67
1.6.14	EcoMonte.....	67
1.6.15	EnBa .....	68
1.6.16	Environ .....	69
1.6.17	Environmental cost accounting .....	70
1.6.18	EVAPASSOLD .....	71
1.6.19	EWI.....	71
1.6.20	GOAL .....	72
1.6.21	HydroStyx.....	73
1.6.22	IEM in Hostpitals.....	73
1.6.23	Implementation of anaerobic digestion in the processing technology of rendering plants .....	74
1.6.24	Industrial solution for the nitrate problem in waste water.....	75
1.6.25	Industrially produced solvent-free, natural furniture surfaces.....	75
1.6.26	Introducing ultra-violett extinction measurements for monitoring water .....	76
1.6.27	KAPA GS .....	77
1.6.28	LIFE Agromine .....	78
1.6.29	LIFE GySTRA .....	79
1.6.30	LIFE rPack2L .....	80
1.6.31	LIFE Stars (+20).....	81
1.6.32	LIFE-Urbanlake .....	82
1.6.33	LiRiLi – Living River Liesing.....	83
1.6.34	MACEB .....	84
1.6.35	MedClima.....	84
1.6.36	MLC .....	85
1.6.37	Mobile .....	86
1.6.38	Molybden reduction in water .....	86
1.6.39	Monitoring and evaluating soils contaminated with hydrocarbons .....	87
1.6.40	Multibardem .....	88
1.6.41	Nature in the garden.....	88
1.6.42	Nature parks in Europa: a charter for sustainable tourism.....	89

1.6.43 Polywood .....	90
1.6.44 ProCool.....	90
1.6.45 Rainman .....	91
1.6.46 Recycling of mercury-contaminated toxic waste .....	92
1.6.47 Recitichel.....	92
1.6.48 Reduce VOC using acid esters.....	93
1.6.49 Renew Building .....	94
1.6.50 Residue free flue gas dust.....	95
1.6.51 Rumba .....	95
1.6.52 Sensitive water use management .....	96
1.6.53 S-House .....	97
1.6.54 Smash-Events.....	98
1.6.55 Smile.....	99
1.6.56 Solids control plan for reservoirs.....	100
1.6.57 SPAS .....	100
1.6.58 Sustainable retrofitting.....	101
1.6.59 Sustainable transport logistic .....	102
1.6.60 SUTOUREELM.....	103
1.6.61 Sylvie .....	104
1.6.62 Tourlink .....	104
1.6.63 Training local and regional authorities in the area of preventive protection of the environment.....	105
1.6.64 Using a fluidized bed steam dryer for drying of surplus sludge from paper factory's waste water treatment .....	106
1.6.65 Using cold degermination with membranes instead of pasteurisation for the degermination of beer .....	106
1.6.66 UT-Halle .....	107
1.6.67 Vienna Trench Control .....	108
1.6.68 Voluntary Eco-Management and Audit scheme (EMAS) for local community – demonstration project .....	108
1.6.69 WWTP at remote (alpine) sites.....	109
1.7 Verwaltungspraxis und Information im Umweltbereich (GIE) .....	110
1.7.1 LIFE for Danube Sturgeons.....	110
<b>2 Klimapolitik.....</b>	<b>112</b>
2.1 Anpassung an den Klimawandel (CCA) .....	112
2.2 Clean Energy Transition (CET).....	112
2.3 Klimaschutz (CCM) .....	112

2.3.1 Solid LIFE .....	112
2.4 Verwaltungspraxis und Information im Klimabereich (GIC).....	113
2.4.1 LIFE – DoppelPlus.....	113
2.5 Vorbereitende Projekte (PREP).....	114
2.5.1 EC4MACS.....	114

# 1 Umwelt

## 1.1 Biodiversität (BIO)

### 1.1.1 EKO-LIFE

Experimentieren und Kommunizieren von nachhaltigen Lebensstilen zur Förderung der Energieautonomie

Projektlaufzeit: 2013–2016

Originaltitel: EKO-LIFE – Experimenting and communicating sustainable lifestyles to promote Energy Autonomy

Projektziele: Obwohl ein allgemeines Bewusstsein für Umweltprobleme vorhanden ist, ist der individuelle Beitrag zu den CO<sub>2</sub>-Emissionen noch immer sehr hoch. Das gegenständliche Projekt zielte darauf ab, die Umweltfolgen der globalen Erwärmung und unseres „materialistischen“ Lebensstils auf lokaler Ebene anzugehen. Übergeordnetes Projektziel war die Reduzierung der vom Menschen verursachten Treibhausgasemissionen. Das Projekt sollte Menschen aus Vorarlberg ermutigen, ausgewählte Aspekte ihres täglichen Lebens dauerhaft zu verändern, vor allem in den Bereichen Mobilität und Ernährung. Das Projekt versuchte weiter, eine institutionelle Struktur zu entwickeln, damit auch nach Projektende Verhaltensänderungen fortgesetzt und weiterentwickelt werden können.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### 1.1.2 LIFE Northern Bald Ibis

Grund zur Hoffnung – Wiederansiedlung des Waldrapps in Europa

Projektlaufzeit: 2014–2019

Originaltitel: LIFE Northern Bald Ibis – Reason for Hope – Reintroduction of Northern Bald Ibis in Europe

Projektziele: Hauptziel des Projekts war die Wiederansiedlung des stark gefährdeten Waldkräppchens in Europa und das „Wiederanlernen“ des Zugverhaltens der Vögel, um das Überleben der Art zu sichern. Die Arbeit basierte auf einer Machbarkeitsstudie, die zur Gründung einer ersten kleinen wandernden Brutgruppe führte. Neun Partnerinnen und Partner in drei Ländern richteten wandernde Brutkolonien in Deutschland und Österreich sowie ein gemeinsames Überwinterungsgebiet in der Toskana ein. Der Großteil der Vögel wurde elektronisch überwacht, ein Gen-Screening sicherte die genetische Variabilität. Jungvögel wurden aus sesshaften Freiflug- und Zoo-Kolonien bereitgestellt.

Überwachung und Management sollten mögliche Verluste durch illegale Jagd reduzieren. Mittelfristig soll eine „Reason for Hope“-Kampagne, inklusive Schutz- und Demonstrationsmaßnahmen in ganz Europa mit Schwerpunkt entlang des Zugkorridors, die Verluste reduzieren und das Bewusstsein für europäische Zugvogelarten erhöhen. Verschiedene Aktivitäten zur Öffentlichkeitsarbeit, insbesondere mit europäischen Zoopartnerinnen und Zoopartnern, und die Berichterstattung in den Medien schärfen das Bewusstsein für die Notwendigkeit des Erhalts dieser Vogelart sowie für die Bedeutung einer nachhaltigen Landnutzung und den Wert der biologischen Vielfalt.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.1.3 LIFE+EcoBusiness**

Natur & Wirtschaft – Aufbau regionaler Win-Win-Beziehungen

Projektlaufzeit: 2014–2017

Originaltitel: LIFE+EcoBusiness – Nature & Economy – establishing regional win-win relationships

Projektziele: LIFE+EcoBusiness zielte darauf ab, die Unterstützung für den Schutz naturnaher Ökosysteme bei Unternehmen in Niederösterreich zu erhöhen und eine nachhaltige Raumentwicklung in der Region zu fördern. Um diese Ziele zu erreichen,

arbeiteten die Projektpartnerinnen und Projektpartner daran, die Zusammenarbeit mit Unternehmen in allen Sektoren zu verstärken. Das Projekt führte Aktionen durch, um das Bewusstsein von Klein- und Mittelbetrieben (KMUs) über die Beziehung von Unternehmen und Biodiversität zu erhöhen. Damit sollte Wissen und Verständnis für regionale Ökosysteme und über den Wert von Ökosystemleistungen gesteigert werden. Die Informationskampagne des Projekts richtete sich auch an die breitere Öffentlichkeit und hob den Wert der biologischen Vielfalt sowie die Aktivitäten der beteiligten Unternehmen hervor.

Das Projekt verfolgte einen „action follows knowledge“-Ansatz. Ein weiteres wichtiges Ziel war daher die Stärkung der Handlungsfähigkeit der beteiligten Unternehmen zugunsten der biologischen Vielfalt. Dies geschah durch die Entwicklung von Richtlinien für Pilot-Schutzaktivitäten, die ökologische Planung von Firmengeländen und durch das Angebot von zwei Pilot-Schulungen.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.1.4 Netze des Lebens**

Biotopverbund – Netze des Lebens: Förderung eines Waldkorridorsystems mit europäischer Perspektive

Projektlaufzeit: 2010–2012

Originaltitel: Biotop networks – networks of life: promoting a forest corridor system with an European perspective

Projektziele: Das Hauptziel des Projekts „Netze des Lebens“ war, das Bewusstsein und die Akzeptanz für die Notwendigkeit der Vernetzung von Waldlebensräumen durch die Schaffung von grünen Korridoren für wandernde Arten wie die Wildkatze zu erhöhen. Die Wildkatze ist ein Indikator für die Artenvielfalt im Zusammenhang mit Wäldern und eignet sich aufgrund ihrer Öffentlichkeitswirksamkeit hervorragend für Kommunikationszwecke. Ihr Bestand gilt als bedroht. Die Schaffung von Korridoren für diese Flaggschiffart sollte einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Biodiversität in Waldökosystemen leisten. Die Kommunikationskampagne des LIFE Projekts richtete sich an Behörden sowie Menschen

aus der Politik, die per Gesetz verpflichtet sind, die Biotopvernetzung umzusetzen. Ziel des Projekts war es, mindestens 300 politische Entscheidungstragende zu informieren. Die Informationen richteten sich auch an die breite Öffentlichkeit, insbesondere an die Anrainerinnen und Anrainer der geplanten Korridore, sowie an Schulkinder und Lehrpersonal. Die öffentliche Wertschätzung der biologischen Vielfalt sollte dazu beitragen, die Politik zu überzeugen, dieses Thema ernst zu nehmen. Der Schwerpunkt der Kommunikationsstrategie des Projekts lag in Deutschland sowie im österreichischen Teil des Nationalparks Thayatal.

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.1.5 Saving Danube Sturgeons**

Rettung der Donau-Störe

Projektlaufzeit: 2012–2015

Originaltitel: Saving Danube Sturgeons – Joint actions to raise awareness on overexploitation of Danube Sturgeons in Romania and Bulgaria

Projektziele: Das Ziel des Projekts war es, die Überfischung der „kritisch gefährdeten“ Donaustöre in Bulgarien und Rumänien zu stoppen und das langfristige Überleben dieser Art, die einen hohen wirtschaftlichen Wert hat, zu sichern. Dies sollte durch die Umsetzung der Ziele 3, 4, 5 und 6 des „Action Plan for the conservation of sturgeons (*Acipenseridae*) in the Danube River Basin“ erreicht werden.

Die spezifischen Ziele des Projekts waren der Stopp illegaler Fischereiaktivitäten in Bulgarien und Rumänien, die Erlangung von Verpflichtungen von Unternehmen in Bezug auf illegal bezogenen Stör oder Kaviar, die effektive Durchsetzung der nationalen und EU Politik und EU Vorschriften (was zur erstmaligen Beschlagnahmung von illegalem Kaviar in Bulgarien und Rumänien führte), die signifikante Verbesserung des Verständnisses der Zielgruppen für die Auswirkungen der Überfischung von Stören, das Bekanntmachen der Projektergebnisse bei regionalen und internationalen Interessensgruppen und die Entwicklung einer gemeinsamen Strategie mit diesen.

Projektwebsite

EU LIFE Website

## 1.2 Integrierte Umwelt- und Naturschutzprojekte (IPE)

Keine Projekte bis 2021.

## 1.3 Kreislaufwirtschaft und Lebensqualität (CE)

Keine Projekte bis 2021.

## 1.4 Natur (NAT)

### 1.4.1 Bear protection program for Austria

Bärensenschutzprogramm für Österreich

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Bear protection program for Austria

Projektziele: Braunbären (*Ursus arctos*) wurden in Österreich im späten 19. Jahrhundert bis zur Ausrottung gejagt. Ein Individuum aus Slowenien wanderte 1972 in das steirisch-niederösterreichische Grenzgebiet ein. In den späten 1990er Jahren lebten etwa 25 bis 30 Bären in den österreichischen Bergen. Einheimische waren besorgt, dass sich die Bären den Siedlungen näherten und Schäden (zum Beispiel an Bienenstöcken) anrichteten. Im Jahr 1994 wurden zwei Bären geschossen.

Ein Managementplan war nötig, um die Bären in Österreich zu erhalten, zum einen durch den Schutz des Lebensraums, zum anderen durch die Gewöhnung der Menschen an die Bären in der Region. Ziel war es, eine Population von mindestens 50 Bären in Österreich zu etablieren, damit die Bären andere Bärenpopulationen erreichen und eine Metapopulation bilden können. Eine erhöhte Akzeptanz in der Bevölkerung sollte durch

Schadensvermeidungs- und Entschädigungsmaßnahmen erreicht werden. Eine schnelle Eingreiftruppe wurde eingerichtet, um Probleme zu bewältigen und Gefahren für Menschen zu verhindern.

Der Managementplan wurde vom Projektteam, bestehend aus den drei Naturschutzverbänden WWF, der Wildbiologischen Gesellschaft München und dem Institut für Wildbiologie und Jagdwirtschaft erstellt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.2 Biomura**

Erhaltung der Artenvielfalt der Mur in Slowenien

Projektlaufzeit: 2006–2011

Originaltitel: Conservation of biodiversity of the Mura river in Slovenia

Projektziele: Das Hauptziel des Projekts war es, die Erhaltung der vorhandenen natürlichen Ressourcen und der biologischen Vielfalt zu gewährleisten und den ökologischen Charakter des Mur-Flusskorridors wiederherzustellen, um den Anforderungen der Auenökologie gerecht zu werden. Das Projekt konzentrierte sich insbesondere auf die Erhaltung von vier Lebensraumtypen, die in Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie aufgelistet sind, einschließlich des prioritären Lebensraumtyps „Auenwälder mit Erle *Alnus glutinosa* und Esche *Fraxinus excelsior*“ sowie auf Arten, die in Anhang II aufgeführt sind (eine Amphibienart, fünf Fischarten, eine Libellenart sowie die prioritäre Schmetterlingsart *Callimorpha quadripunctaria*). Außerdem gibt es zehn Zielvogelarten, die in Anhang I der Vogelschutzrichtlinie aufgelistet sind. Das Projektgebiet umfasst 15 Quadratkilometer und liegt innerhalb der Hochwasserschutzdämme der Mur.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.3 Bisamberg**

Bisamberg Lebensraum-Management

Projektlaufzeit: 2006–2010

Originaltitel: Bisamberg – Bisamberg habitat management

Projektziele: Hauptziel des Projekts war die Wiederherstellung eines optimalen Zustands von 50 Hektar offenen Trockenrasen unter besonderer Berücksichtigung der drei wichtigsten Lebensräume: naturnaher Trockenrasen mit Orchideen (Lebensraumtyp \*6210), sub-pannonischer Steppenrasen (\*6240) und pannonischer Lößsteppenrasen (\*6250). Die Aktivitäten auf diesen Grünflächen sollten auch die Lebensbedingungen des Russischen Bären (*Callimorpha quadripunctaria*, eine Schmetterlingsart) verbessern sowie die abnehmenden Vogel-Populationen des Neuntötters (*Lanius collurio*), der Heidelerche (*Lullula arborea*) und der Sperbergrasmücke (*Sylvia nisoria*) stabilisieren (Anhang I Arten der Vogelschutzrichtlinie).

Ein zweites Hauptziel war die Wiederherstellung und Verbesserung der Lebensraumqualität von 30 Hektar Trockenwaldhabitaten, den prioritär zu schützenden Pannonischen Flaumeichenwäldern (\*91G0) und Pannonischen Eichen-Hainbuchenwäldern (\*91H0).

Ein drittes, wichtiges Ziel war die Erweiterung des Lebensraumes des Europäischen Ziesels (*Spermophilus citellus*), dass in Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie zum Schutz aufgelistet ist.

Neben diesen lokalen Maßnahmen wurde auch eine Sensibilisierungskampagne für die Öffentlichkeit durchgeführt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.4 Brown Bear Coop**

Leitlinien für die Etablierung einer alpinen Braunbären-Metapopulation

Projektlaufzeit: 2004–2005

Originaltitel: Principles for the establishment of an alpine brown bear metapopulation

Projektziele: Die wichtigste Projektmaßnahme war die Entwicklung und Implementierung eines dynamischen Modells zur Bewertung von für Bären geeigneten Gebieten und zur Anregung der Besetzungsdynamik in denselben. Umgesetzt wurde dies durch die Zusammenführung von Daten und Informationen über Bärenpopulationen in den Ländern Italien, Österreich und Slowenien in ein System. Die Partnerinnen und Partner des Projekts entwickelten ein gemeinsames Analysetool, welches wissenschaftliche Daten zur Umweltbewertung für die Art sowie zur Populationsdynamik verknüpfte. Dieses dynamische Modell wurde Entscheidungstragenden in den drei Ländern vorgestellt. Weiters wurden Pressekonferenzen organisiert, um das Modell der breiten Öffentlichkeit vorzustellen.

Das Projekt beabsichtigte auch, den Erfahrungsaustausch zwischen den Verwaltungen in den drei Ländern, welche LIFE Bärenprojekte durchführten, zu fördern und die gesammelten Erfahrungen auf andere europäische Länder, die sich für den Schutz von *Ursus arctos* einsetzten, zu übertragen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.5 Braunbär**

Schutz und Management des Braunbären in Österreich

Projektlaufzeit: 2005–2005

Originaltitel: Braunbaer – Conservation and management of the brown bear in Austria

Projektziele: Dieses LIFE Naturprojekt hatte vor allem das Ziel, die Ursachen für die Stagnation der Braunbärenpopulation in Österreich aufzudecken. Die einige Jahre zuvor gestartete Überwachung (Monitoring) der Bärenpopulation wurde geografisch ausgeweitet und durch genetische Rückverfolgungstechniken intensiviert. Mögliche Wanderkorridore und Barrieren, wie etwa Straßen in den österreichischen Alpen wurden

erforscht. Der mögliche genetische Austausch zwischen alpinen und dinarischen Braunbärenpopulationen wurde untersucht. Dies war von entscheidender Bedeutung, da die österreichische Bärenpopulation so klein und das Risiko der Inzucht besonders hoch war und ihr langfristiges Überleben von der Migration anderer Bären aus den dinarischen Alpen abhing. Vor diesem Hintergrund wurde auch die grenzüberschreitende Zusammenarbeit mit Italien und insbesondere mit Slowenien intensiviert. Die aus den verschiedenen Monitoringaktivitäten gewonnenen Informationen flossen in eine Überarbeitung des Bären-Managementplans ein. Der Managementplan wurde bereits im Rahmen eines früheren LIFE Naturprojekts erarbeitet („Bear protection program for Austria“; Projektnummer LIFE95 NAT/A/000399). Die erste Umsetzung dieses Maßnahmenpakets erfolgte noch vor Ende des Projekts in Zusammenarbeit mit den zuständigen Autobahnbehörden und den Österreichischen Bundesforsten.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.6 Donauufer**

Restaurierung der Donauufer

Projektlaufzeit: 2002–2006

Originaltitel: Donauufer - Restoration of Danube river banks

Projektziele: Nach einem vorangegangenen LIFE Naturprojekt im Nationalpark Donau-Auen, das sich auf die Wiederanbindung abgeschnittener Seitenarme an den Hauptstrom konzentrierte, zielte dieses zweite Projekt auf die Renaturierung der Ufer ab: Auf einer 2,8 Kilometer langen Pilotstrecke des linken Donauufers, gegenüber der Stadt Hainburg, sollten alle künstlichen, uferverstärkenden Elemente entfernt werden, damit Erosions- und Verlandungsprozesse wieder zur Bildung natürlicher Uferstrukturen führen konnten. Das Projekt sah die Entfernung von 24.000 Kubikmeter Steinblöcken vor. Es wurde erwartet, dass der Fluss, wenn er durch das renaturierte Gebiet fließt, innerhalb weniger Jahre das Steilufer erodiert und ein sanft abfallendes flaches Ufer bildet, mit punktuellen Klippen, an denen das Ufer zusammengebrochen sein würde. Kies- und Schlamm-bänke, eingestürzte Uferabschnitte sowie andere selten gewordene Elemente einer Auenlandschaft würden sich wieder direkt am Hauptfluss der Donau bilden. Das Projekt

sah auch Maßnahmen für die Nationalpark-Auen bei Orth vor. Durch die gezielte Lenkung der Nationalparkbesucherinnen und –besucher in weniger sensible Bereiche der Auen abseits des Flusses und die damit erwirkte geringere Störung der flussnahen Waldflächen würden die Voraussetzungen für eine Wiederbesiedlung durch sensible Großvogelarten wie Seeadler und Kormoran geschaffen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

Nationalpark Donau-Auen

EU LIFE Website

### **1.4.7 Donauwälder**

Auenwälder und Hangwälder des Oberen Donautals

Projektlaufzeit: 2004–2009

Originaltitel: Donauwaelder – Alluvial forests and slope forests of the Upper Danube Valley

Projektziele: Im Rahmen des Projekts „Auen- und Hangwälder des Oberen Donautals“ sollten 440 ha Altwälder geschützt werden, um deren Rodung zu verhindern. Dies sollte entweder durch Flächenankauf oder durch spezielle Entschädigungsvereinbarungen mit den Grundeigentümerinnen und Grundeigentümern im Gegenzug für eine Einstellung der Holzproduktion erfolgen. Darüber hinaus sollten außerhalb der Kerngebiete möglichst viele Einzelbäume vor dem Fällen bewahrt werden, damit diese auch in Zukunft Vögeln und Insekten als Lebensraum dienen können.

Da die Wälder aufgrund der früheren, forstwirtschaftlichen Praxis jedoch teilweise mit nicht standorgerechten Fichten aufgeforstet waren, war eine Rodung der Fichten mit anschließender Wiederbepflanzung mit geeigneten, einheimischen Arten geplant. Traditionelle, nachhaltige forstwirtschaftliche Praktiken sollten wiedereingeführt und neue Umweltprogramme getestet werden. Flankierende Maßnahmen waren vorgesehen, um das Angebot an Brutplätzen für Hirschkäfer durch die Bereitstellung von Totholz zu verbessern. Maßnahmen an Waldrändern waren geplant, um natürliche Waldgrenzen wiederherzustellen. Intensiv genutztes Grünland sollte in extensiv genutzte Wiesen

umgewandelt werden. Neue Teiche wurden angelegt, um Amphibien, die im Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union aufgelistet sind, zu beherbergen.

Informations- und Sensibilisierungsmaßnahmen für die Bevölkerung vor Ort und die zahlreichen Besucherinnen und Besucher des Gebiets waren geplant, wie Exkursionen, eine mobile Ausstellung, Informationstafeln und ein Informationsfaltblatt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.4.8 Donau-Ybbs**

Vernetzung Donau-Ybbs (Best Practice Projekt)

Projektlaufzeit: 2004–2009

Originaltitel: Donau-Ybbs – Donau Ybbs Linkage

Projektziele: Das Projekt hatte zum Ziel, die natürliche Dynamik der Donau und ihrer wichtigsten Nebenflüsse im niederösterreichischen Alpenvorland wiederherzustellen. Das übergeordnete Ziel war es, die Zahl der in diesen Gebieten lebenden Fische und Pflanzen zu erhöhen und insbesondere den Donaufischen das Laichen in den Kiesbänken der Nebenflüsse zu ermöglichen.

Ein Arbeitsbereich sollte die Wiederherstellung der Bedingungen im Mündungsbereich der Ybbs sein, um verbesserte Lebensräume für viele Pflanzen- und Tierarten zu schaffen. Mit dem Projekt sollte ein neuer Ansatz erprobt werden, der nur ein Minimum an Eingriffen erfordert, damit sich die beiden Flüsse – Donau und Ybbs – wieder auf natürliche Weise vorteilhafte Bedingungen schaffen können.

Zum anderen sollte eine Fischwanderhilfe beim Donaukraftwerk Melk errichtet werden, der es den Fischen ermöglicht, wieder donauaufwärts am Kraftwerk vorbei zu wandern. Ein Flusskontinuum von 22 Kilometern an der Donau und von 13 Kilometern an der Ybbs sollte geschaffen werden.

Das Projekt wurde als Ergänzung zu den Arbeiten zweier anderer LIFE Natur Projekte geplant (LIFE Natur Projekt „Lebensraum Huchen“; LIFE Natur Projekt „Wachau“), die zusammen über 90 Flusskilometer umfassten.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.9 Dürrenstein**

Wildnisgebiet Dürrenstein in Niederösterreich

Projektlaufzeit: 1997–2001

Originaltitel: Dürrenstein/Niederösterreich – Wilderness area Dürrenstein – Niederösterreich (Lower Austria)

Projektziele: Das LIFE Projekt sollte dazu beitragen, den gesamten Urwald zu sichern. Eine 700 Hektar große Pufferzone ohne forstwirtschaftliche Nutzung sollte geschaffen werden. Dazu waren Entschädigungszahlungen an die privaten Eigentümerinnen und Eigentümer erforderlich. An erster Stelle stand die Entschädigung für die Beendigung der forstwirtschaftlichen Nutzung, aber auch die Jagd musste an die ökologischen Erfordernisse des Gebietes angepasst werden. Diese Maßnahmen gingen Hand in Hand mit der Errichtung eines strengen Naturschutzgebietes sowie mit der Erarbeitung eines Inventars über die Arten und Lebensräume und der Erstellung eines Managementplans. Forstliche Wege in der Pufferzone sollten entfernt werden. Die Waldbewirtschaftung sollte bei der Lenkung der Besucherinnen und Besuchern künftig von zwei Naturschutzverbänden unterstützt werden. Damit sollte sichergestellt werden, dass dieser Urwald seine Vitalität behält und damit gewährleistet wird, dass es auch in Zukunft Urwälder in Mitteleuropa geben kann.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.10 Flusslandschaft Enns**

Flusslandschaftsentwicklung Enns

Projektlaufzeit: 2011–2015

Originaltitel: Flusslandschaft Enns – LIFE+ River landscape development Enns

Projektziele: Das Ziel des LIFE Projekts Flusslandschaft Enns war es, das Gebiet um den Fluss Enns und seine wertvollen Lebensräume zu schützen, indem die verbliebenen Auenwälder mit Schwarzerle *Alnus glutinosa* und Gemeiner Esche *Fraxinus excelsior* durch die Wiederanbindung an die Flusssdynamik gesichert wurden. Das Projekt zielte auch auf die Entwicklung neuer Auwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* durch die Umwandlung allochthoner Wälder (Wälder mit standortfremden Baumarten). Darüber hinaus sah das Projekt vor, Aulebensraumtypen auf landwirtschaftlich genutzten Flächen zu entwickeln, indem diese Flächen in die Flusssdynamik integriert werden. Ein weiteres Hauptziel war die Verbesserung der Bedingungen der verbleibenden Moorlebensräume und Orchideenwiesen im Flusstal. All diese Maßnahmen würden anderen gefährdeten Lebensräumen und Arten in dem Gebiet zugutekommen und die Augewässer aufwerten.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.11 Großtrappe**

Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Mitteleuropa

Projektlaufzeit: 2005–2010

Originaltitel: Grosstrappe – Cross-border protection of the Great Bustard in Austria

Projektziele: Hauptziel des LIFE Projekts war es, das Risiko von Kollisionen von Großtrappen mit Freileitungen zu reduzieren. Die Ergebnisse sollen eine langfristige Vergrößerung nicht nur der österreichischen Großtrappenpopulation, sondern der gesamten grenzüberschreitenden westpannonischen Großtrappenpopulation sichern. Die Vernetzung und die Zusammenarbeit mit Partnerinnen und Partnern aus den

Nachbarländern Ungarn, Slowakei und Tschechien waren daher weitere, wichtige Projektziele.

Die Projektziele sollten durch eine koordinierte Reihe von Maßnahmen in Österreich erreicht werden, bei denen Freileitungen entfernt und bei den wichtigen Brutplätzen unterirdisch verlegt werden. Andere Stromleitungen in Österreich sollten markiert werden, um das Risiko von Kollisionen zu verringern. Darüber hinaus waren Maßnahmen zur Verbesserung des Lebensraums geplant. Diese konzentrierten sich darauf, Landbesitzerinnen und Landbesitzern zu verpflichten, Großtrappen-freundliche Feldfrüchte anzubauen und das Lebensraummanagement in die landwirtschaftliche Praxis zu integrieren.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.12 Gypaete**

Internationales Programm für den Bartgeier in den Alpen

Projektlaufzeit: 2003–2007

Originaltitel: International programme for the Bearded vulture in the Alps

Projektziele: Das Ziel dieses Projekts war es, eine sich selbst versorgende Bartgeierpopulation in den Alpen zu etablieren. Das Projekt sollte die Anzahl der Individuen erhöhen, die Zucht unterstützen und die Bedrohungen für den Vogel beseitigen. Zunächst sollte die Bartgeierpopulation in dem Gebiet durch das Aussetzen von Jungvögeln über vier Jahre hinweg gestärkt werden. Das Projekt versuchte auch, Störungen und Bedrohungen für jeden einzelnen Brutplatz, einschließlich Kabel in der Nähe der Nester, zu identifizieren und dann zu beseitigen oder abzuschwächen. Um die langfristige Vision des Projekts zu unterstützen, wurde versucht, die Überwachung des Bartgeiers in den Alpen zu verbessern. Das Projekt plante, die Vögel durch Satelliten zu überwachen und die Daten auf internationaler Ebene auszutauschen, um Wissen und Bewusstsein über die Überlebensraten und die geografische Ausbreitung der wiederangesiedelten Population auf der gesamten Alpenkette aufzubauen. Um dies zu

erreichen, sollte die Zusammenarbeit zwischen Organisationen in verschiedenen Ländern der Region, insbesondere Frankreich, Italien und Österreich, aufgebaut werden.

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.4.13 Hörfeld-Moor**

Erhalt des Feuchtgebietskomplexes Hörfeld-Moor

Projektlaufzeit: 1997–2000

Originaltitel: Hörfeld-Moor – Hörfeld-Moor (Kärnten-Steiermark)

Projektziele: Kärnten und die Steiermark beschlossen, gemeinsam etwas für den Erhalt des Feuchtgebietskomplexes Hörfeld zu unternehmen. Die eigentliche Umsetzung würde in der Verantwortung einer kleinen, lokalen Nichtregierungsorganisation, dem Naturschutzverein Hörfeld-Moor, liegen. Ab 1994 wurde an einem Managementplan gearbeitet, der Anfang 1997 fertiggestellt wurde. Mit LIFE Unterstützung sollten unter anderem folgende Ziele des Managementplans umgesetzt werden:

- der Wiederbewaldung von Moorflächen durch Sukzession (typische zeitliche Abfolge von Pflanzen- und Tiergesellschaften an einem Standort) entgegengewirken;
- eine Intensivierung der Landnutzung durch Landkauf (circa 35 Hektar) und Verträge für eine extensive Bewirtschaftung verhindern;
- wertvolle Lebensraumstrukturen erhalten und verbessern, z. B. durch die Anlage von Teichen und die Renaturierung von Bächen;
- Fichtenaufforstungen entfernen, damit sich einheimische Bäume wieder ansiedeln können;
- Wiesen entbuschen (Entfernung von Gehölzen und Sträuchern);
- intensiv genutzte, beweidete Flächen eingezäunen;
- gezielte Öffentlichkeitsarbeit zur Sensibilisierung der Bevölkerung;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

#### **1.4.14 Lafnitz**

Lafnitz – Lebensraumvernetzung an einem alpin-pannonischen Fluss

Projektlaufzeit: 2003–2007

Originaltitel: Lafnitz – Lafnitz – habitat cross-linking on an Alpine pannonical river

Projektziele: Das LIFE Projekt an der Lafnitz umfasste nahezu die gesamte Länge des Flusses. Das Projektgebiet reichte von den steirischen Bergen Österreichs bis in die ungarische Tiefebene. Das Projekt verfolgte einen ganzheitlichen Ansatz des Flussmanagements im Einzugsgebiet der Lafnitz. Damit entsprach das LIFE Projekt auch dem umfassenden Ansatz der Wasserrahmenrichtlinie der Europäischen Union.

Das Projekt zielte darauf ab, Hindernisse für wandernde Fischarten im gesamten Flusslauf – einschließlich der Nebenkanäle – zu beseitigen, damit sich isolierte Populationen wieder vernetzen können. Die Flussmäander sollten wieder verbunden werden, damit sich die ausgetrockneten Auenwälder regenerieren können. Das charakteristische Mosaik der Lafnitzauen sollte wiederhergestellt werden: fließende sowie stehende Gewässer, natürliche Uferlandschaften, Pioniervegetation und Auwälder. Natürliche terrestrische, semi-aquatische und aquatische Lebensräume sollten geschaffen werden, um Laichplätze für Fische und Amphibien sowie Nahrungsflächen für Vögel anzubieten.

Als konkrete Maßnahmen sollten Wehre umgebaut und Fischwanderhilfen gebaut werden. In einigen Flussabschnitten sollte das natürliche Flussbett wiederhergestellt werden. Um den Flusslauf zu verbreitern, sollte die Ufersicherung entfernt werden. Stillgelegte Seitenarme und Zuläufe sollten revitalisiert und wieder mit der Lafnitz verbunden werden, um den freien Durchfluss sicherzustellen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.15 Lafnitztal**

Lafnitztal – Wildflussgebiet Lafnitztal

Projektlaufzeit: 1998–2001

Originaltitel: Lafnitztal – Region Wildernessriver Lafnitz

Projektziele: Mit LIFE Mitteln wurden Flächenabschnitte entlang der Lafnitz – sowohl in zu schützenden Gebieten als auch in Gebieten abseits der Lafnitz – angekauft. Letztere sollten gegen Abschnitte in der „Uferwildnis-Schutzzone“ getauscht werden, so dass ein zusammenhängender Streifen entlang der Lafnitz gesichert ist. Davon profitiert nicht nur der Natur- und Artenschutz. Die Flusseinzugsgebietsverwaltung, wichtiger Stakeholder im Projekt, strebte die Sicherung von Uferstreifen an, um das Konzept des passiven Hochwasserschutzes umsetzen zu können. Zum gemeinsamen Nutzen von Naturschutz und Hochwasserschutz sollten die erworbenen Flächen der Sukzession (typische zeitliche Abfolge von Pflanzen- und Tiergesellschaften an einem Standort) überlassen oder gegebenenfalls extensiv bewirtschaftet werden. Naturnahe Flussabschnitte, in denen die fluviale Dynamik (beispielsweise Ufererosion) ungestört wirken kann, könnten so erhalten oder wiederhergestellt werden. Wildflussabschnitte und Wiesenflächen sind wichtige Retentionsräume bei Hochwasser.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.16 Lebensraum Huchen**

Lebensraum Huchen – Lebensraum des Donaulachses

Projektlaufzeit: 1999–2004

Originaltitel: Lebensraum Huchen – Living space of Danube salmon

Projektziele: Ziel war es, die Wandermöglichkeiten für den Huchen sowie für andere gefährdete Flussfische wie die Nase *Chondrostoma nasus* und die Barbe *Barbus barbus* auf einer Gesamtlänge von 78 Kilometern zu verbessern, indem die Flüsse Pielach und Melk/Mank geöffnet und mit der – im Bezirk Wachau noch frei fließenden – Donaustrecke verbunden werden. Dazu sollten Wehre und andere Hindernisse entfernt oder so verändert werden, dass die Fische passieren können. Zusätzlich zu diesen Hauptmaßnahmen war geplant, Pufferstreifen entlang der Ufer der Mäander anzulegen, damit die fluviale Dynamik (wie beispielsweise Ufererosion) nicht mit der Landwirtschaft und anderen Landnutzungen in Konflikt gerät und geeignete Laichplätze entstehen. All

dies sollte in enger Zusammenarbeit mit den Wasserbehörden und unter Einbeziehung von Grundbesitzenden und Inhaberinnen / Inhabern von Wassernutzungsrechten umgesetzt werden. Das Projekt konnte auf die Unterstützung der Lizenzanglerinnen und -anlger zählen, die sich seit Jahren für den Erhalt des Huchens einsetzen. Die Gemeinde Loosdorf, die Österreichischen Naturfreunde, der WWF sowie das Bundesministerium für Umwelt würden einen Teil der Kosten übernehmen – ein Hinweis auf die breite Zustimmung für das Projekt.

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.4.17 LIFE Ausseerland**

LIFE Ausseerland – Naturwald, Moore und Lebensraumverbund im Ausseerland

Projektlaufzeit: 2013–2019

Originaltitel: LIFE Ausseerland – Natural wood lands, bogs and habitat network around Aussee

Projektziele: Der Fokus des Projekts lag auf der Verbesserung der strukturellen Vielfalt in den Wäldern sowie der Funktion von ökologischen Korridoren zwischen den Berggebieten.

Die Hauptziele waren:

- die Entwicklung von Waldflächen, die sich durch eine ökologische Vielfalt und einen hohen Totholzanteil innerhalb der Natura 2000 Gebiete „Dachsteinplateau“ und „Totes Gebirge“ auszeichnen;
- Schaffung eines "Raufußhuhn-Lebensraumverbundes" für *Tetraonidae* (Raufußhühner / Auerhühner) durch die Entwicklung von „Trittsteinen“ zwischen den beiden Natura 2000 Gebieten auf circa 300 Hektar;
- Schaffung des „Mitterndorfer Lebensraumverbundes“, eines Systems aus Mooren und Feuchtgebieten; nach der Wiederherstellung von Ziellebensräumen wurden etwa 150 Hektar für die Aufnahme in das Natura 2000 Netzwerk nominiert;

- Einbindung regionaler Partnerinnen und Partner sowie Nichtregierungsorganisationen in das Projekt und Durchführung von Öffentlichkeitsarbeit zu LIFE und dem Natura 2000 Netzwerk;

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.18 LIFE DinAlp Bear**

Management und Schutz des Braunbären auf Populationsniveau im nördlichen dinarischen Gebirge und in den Südost-Alpen

Projektlaufzeit: 2014–2019

Originaltitel: Population level management and conservation of brown bears in northern Dinaric Mountains and the Alps

Projektziele: Das Hauptziel des „LIFE DinAlp Bear“-Projekts war es, einen strategischeren Ansatz auf Populationsniveau für den Schutz, das Management und das Monitoring der Braunbärenpopulationen in Slowenien, Kroatien, Italien und Österreich zu etablieren. Weitere Hauptziele waren die Verringerung von Mensch-Bär-Konflikten sowie die Förderung einer friedlichen Koexistenz zwischen Bären und Menschen. Das oberste Ziel war es, die natürliche Ausbreitung des Braunbären aus dem Dinarischen Gebirge in die Alpen zu fördern.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.19 LIFE – Gesäuse**

LIFE – Gesäuse – Erhaltungsstrategien für Wälder und Flüsse im Gesäuse

Projektlaufzeit: 2005–2011

Originaltitel: LIFE – Gesäuse – Conservation strategies for woodlands and rivers in the Gesäuse Mountains

Projektziele: Das Projekt zielte darauf ab, die natürlichen Lebensräume rund um die Enns und den Johnsbach zu verbessern, indem die Einrichtung eines ökologisch funktionierenden Feuchtgebiets entlang der Wasserläufe und ihrer Hauptzuflüsse gefördert wurde. Fischotter (*Lutra lutra*), Ukrainisches Bachneunauge (*Eudontomyzon mariae*), Koppe (*Cottus gobio*) und Eisvogel (*Alcedo atthis*) würden von der Wiederherstellung der Flusslebensräume profitieren.

Mit dem Projekt sollten erste wichtige Schritte in Richtung des langfristigen Ziels der Umwandlung der Wälder von fichtendominierten Monokulturwäldern in natürliche Mischwälder unternommen werden. Um die Almwiesen und Arten, wie beispielsweise das Birkhuhn (*Tetrao tetrix*) und die Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) zu erhalten, sah das Projekt vor, die Beweidungsintensität und den Zugang zu Trinkwasser auf den Bergweiden im Projektgebiet zu regulieren.

Die Restaurierungsmaßnahmen sollten zu einer größeren ökologischen Vernetzung und Vielfalt der Landschaft beitragen. Alle Aktivitäten und Maßnahmen wurden durch Öffentlichkeitsarbeit, einschließlich Informationstafeln und Broschüren, unterstützt. Speziell geschulte Rangerinnen und Ranger sollten die Besucherinnen und Besucher über die Lebensräume und landschaftlichen Besonderheiten informieren.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.20 LIFE Obere Drau II**

LIFE Projekt Lebensader Obere Drau II

Projektlaufzeit: 2006–2011

Originaltitel: LIFE Obere Drau II – Life in Upper Drau River

Projektziele: Hauptziel des Projekts war es, die erfolgreichen Maßnahmen zur Flussrevitalisierung fortzusetzen und zu erweitern, um die Obere Drau als „Lebensader“

der Region zu etablieren. Die Bemühungen sollten sich auf die Verbesserung von Lebensräumen konzentrieren, die typisch für alpine Flüsse und ihre angrenzenden Auen sind. Außerdem sollte das öffentliche Bewusstsein und die Akzeptanz für das Natura 2000 Gebiet verbessert werden. Das Projekt versuchte, innovative Managementlösungen zu definieren, um die Herausforderungen zu lösen, die im Rahmen des ersten LIFE Projekts „Obere Drau“ (1999–2003) erkannt, aber noch nicht gelöst wurden, wie beispielsweise:

- Stabilisierung der Flusssohle und Verbesserung des Grundwasserspiegels
- Weiterführung von Managementmaßnahmen für das Biotopsystem
- Verbesserung der Besucherinnen- und Besucherinformation und Entwicklung von Besucherinnen- und Besucherstrategien vor Ort
- Zusammenarbeit mit Fachbehörden aus den Anrainerstaaten der Drau

Die Obere Drau soll als Pilotstudie, als Modell für naturnahes Wassermanagement, dienen. Das Projekt soll den grenzüberschreitenden Erfahrungsaustausch fördern und grenzüberschreitende Strategien zur Lösung wasserwirtschaftlicher Aufgaben und ökologischer Probleme, die den Fluss betreffen, vorschlagen. Damit wurde versucht, die grenzüberschreitenden Anforderungen der Wasserrahmenrichtlinie der Europäischen Union umzusetzen.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.21 LIFE+ Gail**

Gewässerentwicklung Gail – Ein integriertes Modell für Natura 2000

Projektlaufzeit: 2010–2014

Originaltitel: LIFE+ Gail – Water development Gail – An integrated model for Natura 2000

Projektziele: Das LIFE+ Gail-Projekt sollte Möglichkeiten aufzeigen, wie ein Gleichgewicht zwischen ökologischer Verbesserung und wasserwirtschaftlichen Richtlinien erreicht werden kann. Das Projekt hatte drei spezifische Ziele:

- Wiederherstellung regulierter Teile des Gail-Flusses und die Vergrößerung von Flächen für die natürliche Flussentwicklung, für morphologische Prozesse und für Flusslebensräume bei gleichzeitiger Beibehaltung des Hochwasserschutzes für Dörfer durch die Beibehaltung der bestehenden Dämme;
- Umsetzung qualitativer und quantitativer Verbesserungen der Aulebensräume durch Querverbindungen und die Schaffung eines Nebenarms;
- Schaffung von Auwald- und Feuchtgebieten auf ehemaligen Ackerflächen, die als Pufferzonen zwischen den angestrebten Wasserlebensräumen und intensiv genutzten Ackerflächen fungieren sollen.

Projektwebsite

EU LIFE Website

#### **1.4.22 LIFE+ Großtrappe**

Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Österreich – Fortführung

Projektlaufzeit: 2010–2015

Originaltitel: LIFE+ Großtrappe – Cross-border protection of the Great Bustard in Austria – continuation

Projektziele: Ziel des LIFE+ Großtrappen-Projekts war es, die Gefahr von Kollisionen mit Hochspannungsleitungen zu verringern und gleichzeitig die intensiven Bemühungen Österreichs für die Erhaltung der Lebensräume fortzusetzen. Die österreichische Brutpopulation ist Teil der westpannonischen Großtrappenpopulation, von der ein bedeutender Teil in Österreich überwintert. Das Projekt zielte daher darauf ab, die Wirksamkeit des grenzüberschreitenden Schutzes in Österreich, Ungarn, der Slowakei und der Tschechischen Republik zu unterstützen und zu maximieren, indem Schutzmaßnahmen koordiniert und die Kommunikation optimiert wurden. Weitere Hauptziele des Projekts waren der Aufbau einer engen Zusammenarbeit mit Interessenvertreterinnen und -vertretern sowie die Einführung einer öffentlichen Informationskampagne, um das Risiko menschenbedingter Störungen der Trappen zu verringern.

Projektwebsite

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.23 LIFE+ Lavant**

Lebensraumvernetzung für gefährdete Kleinfischarten

Projektlaufzeit: 2011–2015

Originaltitel: LIFE+ Lavant – LIFE+-Lavant: Habitats network for endangered small fish species

Projektziele: Hauptziel des LIFE+ Lavant-Projekts war die Vergrößerung der Fischpopulationen stark gefährdeter Kleinfischarten in der Lavant: Steingreßling (*Gobio uranocopus*), Hundsbärbe (*Barbus petenyi*), Streber (*Zingel streber*), Frauenerfling (*Rutilus virgo*) und Donau-Weißflossengründling (*Romanogobio vladykovi*). Konkret zielte das Projekt auf eine deutliche Vergrößerung des bestehenden Natura 2000 Gebiets entlang der Lavant ab, auf die Wiederherstellung ökologisch hochwertiger Gewässer- und Waldlebensräume sowie auf die Verbesserung des Fließkontinuums. Ziel war es, die Lebensräume zu vernetzen, um die barrierefreie Wanderung von Kleinfischarten zu ermöglichen. Ein weiteres wichtiges Ziel war, die lokale Bevölkerung über das Projekt, die Zielarten und das Natura 2000 Schutzgebiet „Untere Lavant“ zu informieren.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.24 LIFE+ Wilderness Wachau**

LIFE Auenwildnis Wachau

Projektlaufzeit: 2015–2020

Originaltitel: LIFE+ Wilderness Wachau – LIFE+ Wilderness Wetland Wachau

Projektziele: Das Projekt zielte auf die Wiederherstellung von Auen- und Auwäldern sowie auf die Verbesserung des Erhaltungszustandes verschiedener Arten ab, die nach der

Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutzrichtlinie geschützt sind. Um dieses Ziel zu erreichen, sah das Projekt Folgendes vor:

- Schutz der Wildnisgebiete auf den Inseln Schönbühel und Pritzenau
- Schaffung von Auwaldflächen durch Umwandlung von Intensivobstanlagen und Flächen, die von gebietsfremden Baumarten dominiert werden
- Revitalisierung eines Donauseitenarms in Rührsdorf/Rossatz
- Verbesserung des bestehenden Nebenarmsystems bei Rührsdorf/Rossatz durch Anbindung an die Donau; Errichtung einer Brücke, die bei höheren Wasserabfluss noch befahrbar ist und Errichtung donauseitiger Uferabflachungen;
- zwanzig neue Teiche für Amphibien
- Abschluss von Verträgen (unter anderem durch Ausgleichszahlungen), um 300 alte Bäume langfristig zu erhalten
- Förderung der Seeadlerpopulation durch die Errichtung von vier künstlichen Horsten
- Erhöhung des öffentlichen Bewusstseins sowie Anregung nachhaltiger touristischer Aktivitäten durch die Schaffung eines Lehrpfades in Rührsdorf/Rossatz.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.25 March-Thaya-Auen**

Wasserwelt March-Thaya-Auen

Projektlaufzeit: 1998–2003

Originaltitel: March-Thaya-Auen – Water World March-Thaya-Auen

Projektziele: Ehemalige Flussmäander sollten auf einer Länge von 8,5 Kilometer wieder an die March angebunden werden. Entlang des Ufers sollten an einigen Stellen Flächen angekauft und die gegen die Erosion errichteten Uferbefestigungen entfernt werden. Damit sollte die natürliche Dynamik des Flusses von Erosion und Ablagerungen wieder ermöglicht werden. Mit der lokalen Jägerschaft sollten Sonderregelungen und Vereinbarungen gesetzt werden, um Refugien und Rückzugsgebiete für Wasservögel zu schaffen. Ein Bibermanagementplan sollte erstellt und Maßnahmen umgesetzt werden. Eine naturnahe Forstwirtschaft sollte gefördert und die

Wiederherstellung von Wiesen fortgesetzt werden. Die Förderung einer extensiven Nutzung der Wiesen durch das österreichische Agrarumweltprogramm ÖPUL sollte die gegenständlichen LIFE Investitionen langfristig sichern. Nicht zuletzt war die enge Zusammenarbeit mit Partnerinnen und Partnern aus Tschechien und der Slowakei maßgeblich für den Projekterfolg.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.26 Microtus**

Erhaltung der Pannonischen Wühlmaus \**Microtus oeconomus mehelyi*

Projektlaufzeit: 2010–2016

Originaltitel: Conservation of root vole \**Microtus oeconomus mehelyi*

Projektziele: Das allgemeine Ziel des Microtus-Projektes war, die Verbesserung des schlechten Zustands des Bestands der nordischen Pannonischen Wühlmaus (*Microtus oeconomus mehelyi*). Ziel war eine strategische Grundlage für die Erhaltung dieser in der EU prioritär zu schützenden Art zu entwickeln. Die bevorzugten Lebensräume dieser Art sollten an ausgewählten Projektstandorten wiederhergestellt oder verbessert werden.

Weitere spezifische Ziele waren:

- die Wiederherstellung von Biokorridoren, um wichtige Feuchtgebiete zu verbinden
- Pacht oder Ankauf von Flächen sowie Einführung eines geeigneten Managements der Biotop
- die Wiederherstellung von Feuchtwiesen als Lebensräume und Pufferzonen zwischen Feuchtgebieten und Ackerland
- Erfassung relevanter wissenschaftlichen Daten über die Pannonische Wühlmaus und ihrer bevorzugten Lebensräume
- Sensibilisierung der wichtigsten Interessensgruppen sowie der breiten Öffentlichkeit für diese gefährdete Kleinsäugerart

[Projektwebsite](#)

EU LIFE Website

### **1.4.27 Mittleres Ennstal**

Pürgschachen Moor und Sicherung von Feuchtgebieten im Mittleren Ennstal

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Mittleres Ennstal – Bog of Pürgschachen and Wetland near the River Enns

Projektziele: Wichtige Projektziele waren Ankauf und/oder Pacht von Flächen sowie der Erwerb von Entwässerungsrechten. Pflegeverträge sollten abgeschlossen werden, um sicherzustellen, dass die Flächen im Sinne des Naturschutzes betreut werden.

Renaturierungsmaßnahmen, wie beispielsweise das Inaktivieren von Entwässerungsgräben und Entfernen von standortfremden Fichtenmonokulturen, sollten durchgeführt werden. Maßnahmen zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit sowie die wissenschaftliche Begleitung des Projekts (Naturschutz-Monitoring) waren vorgesehen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.4.28 Mostviertel – Wachau**

Flusslebensraum Mostviertel – Wachau

Projektlaufzeit: 2009–2014

Originaltitel: Mostviertel-Wachau – Living space in the rivers of Mostviertel – Wachau

Projektziele: Das Projekt Mostviertel – Wachau zielte auf die Verbesserung der Flusslebensräume und des Erhaltungszustandes bedrohter Fischarten aus den Anhängen der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie ab. Umfangreiche Renaturierungsmaßnahmen umfassten den Bau neuer Donau-Nebenarme und Rückhaltebecken sowie die Umgestaltung der Pielachmündung und Schaffung eines Naturschutzgebietes. Weitere Projektziele waren die Verbesserung der fischökologischen Situation durch die Vernetzung

eines abgetrennten, ehemaligen Nebenarms der Donau („Lateiner Altarm“) und dem Hauptstrom sowie Renaturierungsmaßnahmen an drei Abschnitten der Ybbs.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.29 Murerleben I**

Inneralpines Flussraummanagement Obere Mur

Projektlaufzeit: 2003–2007

Originaltitel: MUR – River management of the central (inner) river Mur

Projektziele: Hauptziel des LIFE Projekts war die langfristige Erhaltung, Verbesserung und Regeneration der charakteristischen Flusslandschaft der Oberen Mur als Voraussetzung für die Erhaltung seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten. Wanderhindernisse für Fische, insbesondere für Huchen (*Hucho hucho*) und Koppe (*Cottus gobio*), in der Mur und ihren Nebenflüssen sollten beseitigt werden. Bei Murau sollte eine Fischwanderhilfe gebaut werden, um Fischen eine barrierefreie Wanderung auf einer Flusslänge von mehr als 90 Kilometern zu ermöglichen.

Durch bauliche Maßnahmen sollte die Flussdynamik wiederhergestellt und verbessert werden, damit ein natürlicher Gewässerlauf entstehen kann, mit charakteristischen Sandbänken, Prallufer- und Gleitufer sowie Inseln. Auenwälder mit Erlen und Eschen (prioritärer Anhang-I-Lebensraum der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie) sowie die alpine Form mit Lavendelweide (*Salix eleagnos*) sollten erhalten werden und der Lebensraum sich regenerieren. Darüber hinaus sollten die verbliebenen Reste typischer Auengewässer wieder an den Fluss angebunden werden. Für Amphibien, wie Kammmolch und Gelbbauchunke, sollten neue Tümpel errichtet werden.

Das Projekt sollte in einer innovativen Partnerschaft von regionalen Wasser- und Naturschutzbehörden, einer Gemeinde, lokalen Angelvereinen und den Landbesitzerinnen und Landbesitzern durchgeführt werden.

[Projektwebsite](#)

### **1.4.30 Murerleben II**

Inneralpines Flussraummanagement Obere Mur

Projektlaufzeit: 2010–2017

Originaltitel: Murerleben – Mur experience – Alpine river management Upper Mur

Projektziele: Hauptziel des LIFE Projekts „Murerleben“ in der österreichischen Region Steiermark war die langfristige Erhaltung, Verbesserung und Regeneration der charakteristischen Flusslandschaften der Oberen Mur als Voraussetzung für den Erhalt seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten. Konkrete Projektziele waren:

- Initiierung von vielfältigen Fließgewässerstrukturen, wie beispielsweise Uferabbrüche, Sand- und Schlammbanken sowie Flachwasserzonen und flach überströmte Kiesflächen, als wichtige Lebensräume für Flussfischarten, wie beispielsweise für den Huchen (*Hucho hucho*) und das Ukrainische Bachneunauge (*Eudontomyzon spp.*), beide in Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie gelistet;
- Erhalt, Regeneration und ökologische Verbesserung der Vegetationsbestände der Auenwälder, insbesondere entlang der noch vorhandenen Flussabschnitte mit Schwarzerle (*Alnus glutinosa*), Gemeiner Esche (*Fraxinus excelsior*) und Lavendel-Weide (*Salix eleagnos*), Anhang I-Lebensräume der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie;
- Regenerierung, Verbesserung und Wiedervernetzung der Auengewässer, um vielfältige aquatische, semi- und terrestrische Lebensräume für Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) und Kammolch (*Triturus carnifex*) zu schaffen; beide Arten sind in Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie angeführt;
- Verbesserung der Längsvernetzung innerhalb der Mur und ihrer Nebenflüsse um eine barrierefreie Fischwanderung zu ermöglichen, insbesondere für Huchen (*Hucho hucho*) und Koppe (*Cottus gobio*), Anhang II-Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie;
- Steigerung des ökologischen Wertes der bestehenden LIFE Maßnahmen sowie der geplanten Maßnahmen;
- Bewusstseinsbildung bei der lokalen Bevölkerung;

Projektwebsite

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.31 Myosotis Bregenz**

Lebensraumsicherung für das Bodensee-Vergissmeinnicht (*Myosotis rehsteineri*) in Bregenz

Projektlaufzeit: 2001–2005

Originaltitel: Myosotis Bregenz – Protecting the habitat of *myosotis rehsteineri* in Bregenz

Projektziele: Das Hauptaugenmerk im LIFE Natur-Projekt lag auf der Stabilisierung der Uferlinie des Bodensees, um die Ufererosion einzudämmen. Dies erfolgte durch das Verlegen von groben Kieselsteinen entlang der aktuellen Niedrigwasserlinie. Damit soll der Stoß der brechenden Wellen vermindert werden. Die Flächen zwischen diesem Kiesbereich und der ursprünglichen Uferlinie sollten mit einer dünnen Schicht aus feinerem Kies aufgefüllt werden, der dem ursprünglichen Ufersediment ähnelt. Die Wahl der Korngröße des Kieses, der für die äußere Begrenzung und die flache Auffüllung verwendet werden sollte, hing von der Neigung des Hanges und den zu erwartenden Wellenkräften ab. Diese Restaurierungstechnik sollte auf einem 2.600 Meter langen Uferbereich zur Anwendung kommen. Die Arbeiten sollten im Winter durchgeführt werden, um die empfindliche Ufervegetation zu schonen. Nach Abschluss der Arbeiten würden die Sanierungsmaßnahmen nur bei einem sehr niedrigen Wasserspiegel des Bodensees sichtbar werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.32 Nationalpark Kalkalpen**

Management von Naturwäldern im Nationalpark Kalkalpen

Projektlaufzeit: 1999–2003

Originaltitel: Nationalpark Kalkalpen – Management of Natural Forests in the National Park Kalkalpen

Projektziele: Mit Unterstützung von LIFE und in enger Zusammenarbeit mit den Österreichischen Bundesforsten, dem größten Grundbesitzer im Nationalpark Kalkalpen, sollen circa 260 Hektar Fläche mit gebietsfremden Baumarten in einen naturnahen Mischwald umgewandelt werden. Gemäß dem, im Rahmen des LIFE Projekts zu erstellenden, Managementplan war es vorgesehen, junge Fichtenbestände zurückzuschneiden, Waldbestände durch die Entnahme von einzelnen Bäumen oder Baumgruppen auszulichten und die Naturverjüngung zu fördern. Dies erforderte die Zusammenarbeit von Ökologinnen / Ökologen, Försterinnen / Förstern und Waldarbeiterinnen / Waldarbeitern. Die Erlöse aus dem Holzverkauf sollten dem LIFE Projekt zu Gute kommen.

Der Überpopulation des Großwilds sollten Berufsjägerinnen und Berufsjäger durch regelmäßige Bejagung entgegenwirken, wobei die Eingriffe allerdings auf ein Minimum eingeschränkt werden sollten. Feuchtgebiete und Quellen sollten gepachtet und eingezäunt werden, um diese Lebensräume vor ökologisch beeinträchtigender Nutzung zu schützen. Das Forststraßen- und Wegenetz sollte reduziert werden, um die Zunahme des touristischen Verkehrs einzudämmen. Die Wirkung der Maßnahmen sollte anhand zahlreicher Parameter beobachtet werden, dafür war unter anderem die Anschaffung neuer Laborgeräte vorgesehen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.33 Natura 2000 BA**

Schutz und Wiederherstellung von NATURA 2000 Standorten in der grenzübergreifenden Region Bratislava

Projektlaufzeit: 2012–2018

Originaltitel: Restoration of Natura 2000 sites in cross-border Bratislava capital region

Projektziele: Das Hauptziel des Natura 2000 BA Projekts war, ein funktionierendes Netzwerk von Natura 2000 Gebieten in der trilateralen Grenzregion nahe Bratislava (Slowakei) zu etablieren und einen guten Zustand für die dort vorkommenden Lebensräume von europäischem Interesse zu sichern. Das Projektteam plante die

Durchführung von Wiederherstellungs- und Managementaktivitäten in 16 Natura 2000 Gebieten in der Slowakei und in einem Gebiet in Ungarn. Ein breites Spektrum von Anhang-I-Lebensräumen der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (beispielsweise Wald, Grünland, Feuchtgebiete und Felsen) war das Ziel. Verschiedene Anhang-II-Arten konnten ebenfalls von den Schutzmaßnahmen profitieren (beispielsweise Amphibien, Fische, Libellen, Käfer, Schmetterlinge und Krebse).

Konkret zielte das Projekt darauf ab, Schutzmaßnahmen für fünf verschiedene Lebensraumgruppen zu planen und umzusetzen: Wälder, Waldsteppe, Grasland, Feuchtgebiete sowie felsige Lebensräume und Höhlen. Einige Maßnahmen sind übergreifend, da sie mehr als eine Lebensraumgruppe betreffen.

Das Projekt zielte weiters darauf ab, Managementpläne für vier Standorte zu entwerfen, Arteninventare zu erstellen, Flächen zu kaufen und zwei Rangerinnen / Ranger einzustellen, um Störungen durch Besucherinnen und Besucher zu reduzieren.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.34 Netzwerk Donau**

Netzwerk Donau: Ökologischer Kraftakt für die Donau

Projektlaufzeit: 2011–2019

Originaltitel: Netzwerk Donau – Danube Network

Projektziele: Das Projekt zielte auf die Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung des Erhaltungszustandes von Lebensräumen entlang der gesamten Donau in Österreich ab. Das Projektgebiet erstreckte sich von der Umgebung von Wien bis zur deutschen Grenze in Oberösterreich. Die Donau flussabwärts von Wien war nicht eingeschlossen, da ein Abschnitt des Flusses, entlang des Nationalparks Donau-Auen, bereits im Fokus umfassender Renaturierungsprojekte stand und von einem früheren LIFE Projekt angesprochen wurde. Vier Natura 2000 Gebiete sollten direkt von den Maßnahmen profitieren. Indirekt vom Gesamtprojekt sollten alle Natura 2000 Gebiete an der Donau vom LIFE Projekt profitieren.

Spezifische Ziele:

- Verbesserung des Erhaltungszustandes der Staulebensräume an den Kraftwerken durch die Schaffung von Kiesstrukturen; diese sind heute in der Donau nicht mehr vorhanden, aber für das Überleben vieler gefährdeter Fischarten notwendig;
- Verbesserung des Habitatzustandes durch Wiedervernetzung bestehender oder neu geschaffener Lebensräume und deren Zugänglichkeit; um dieses Ziel zu erreichen, wurden für Fische ökologisch wirksame Umgehungsmöglichkeiten geschaffen;

Im Hinblick auf den Schutz von Fischarten sollte eine signifikante Verbesserung des Lebensraumes von 17 Anhang II und IV Arten innerhalb der gesamten Donau in Österreich erreicht werden. Viele der geschützten Arten sind in stark strömenden Wasser laichende Kiesfische, die während der Reproduktion sowie im Jungfischstadium sehr von den geplanten Maßnahmen profitieren. Die Schaffung von Strukturen an den Stauköpfen sowie in den Umgehungsgerinnen sollte zu einer deutlichen Erhöhung der Fischpopulationen führen. Durch die Schaffung und Reaktivierung von Rückstausystemen wurde auch eine Verbesserung der Lebensraumbedingungen für Fischarten erreicht, die langsam fließendes Wasser bevorzugen. Die gesamte Fischfauna des österreichischen Donauabschnitts, insgesamt 57 heimische Fischarten, sollte vom Projekt profitieren. Damit leistete das Projekt einen wesentlichen Beitrag zur Erhaltung und Verbesserung der Artenvielfalt des Flusses. Langfristig wird dieser Nutzen flussaufwärts und flussabwärts über die Grenzen Österreichs hinaus spürbar sein und damit auch den angrenzenden Natura 2000 Gebieten zugutekommen.

Das Projekt sollte einen großen Demonstrationswert haben. Die in Österreich durchgeführte Methode – die Entwicklung eines kompletten, eine große Region umfassenden Plans mit einer großen Anzahl an Einzelmaßnahmen (einschließlich aller an der Donau durchgeführten LIFE Projekte) – kann als Beispiel für andere Donau-Anrainerstaaten dienen.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.35 Obere Drau**

Auenverbund Obere Drau

Projektlaufzeit: 1999–2003

Originaltitel: Obere Drau – Combine of the flood plain-forests of the Upper Drau-river valley (Kärnten)

Projektziele: Aufbauend auf einem hydrologischen Entwicklungskonzept wollte die Flussverwaltung die Revitalisierung der Drau fortsetzen. Mit Hilfe von LIFE Natur sollte die Drau im letzten Teil frei fließenden und im Mittellauf der Drau zwischen Oberdrauburg und Spittal ökologisch verbessert werden. Durch ingenieurtechnische Maßnahmen, wie beispielsweise Verbreiterungen der Flusssohle sowie die Beseitigung von Buhnen (Dämme vom Ufer bis zur Flussmitte) und Dämmen, sollte dieser Flussabschnitt durch die Vernetzung der Altarme und die Schaffung neuer beziehungsweise die Reaktivierung alter Auen wieder in seine ursprüngliche, natürliche Struktur gebracht werden. Weitere Projektschwerpunkte waren die Verbesserung der Auwälder (durch Reduzierung der Beweidungsdichte sowie der Brennholzentnahmen), spezielle Artenschutzmaßnahmen und die Förderung der extensiven Grünlandnutzung in Flussnähe durch Beratung der Landwirtinnen und Landwirte. Maßnahmen zur Öffentlichkeitsarbeit und Besucherinnen- / Besuchelenkung und -information waren vorgesehen. Letztlich ging es darum, Win-Win-Situationen für Umweltschutz, Hochwasserschutz, Landwirtschaft und Naherholung zu schaffen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.36 Oberes Waldviertel**

Feuchtgebietsmanagement Oberes Waldviertel

Projektlaufzeit: 1996–1999

Originaltitel: Wetland management in the Upper Waldviertel

Projektziele: Das LIFE Projekt im Oberen Waldviertel umfasste ein breites Spektrum an Maßnahmen. Das Projekt wurde in sieben Teilgebiete (zwei Bachabschnitte, vier Fischteiche, ein Moor) aufgeteilt. Da noch nicht alle Gebiete wissenschaftlich erfasst wurden, sollten fehlende Daten erhoben und – aufbauend auf den wissenschaftlichen

Erkenntnissen – Managementpläne erstellt werden. Die Verpachtung von Angelkonzessionen sowie der Ankauf von Uferflächen waren Voraussetzung für die geplante Entfernung der Fichtenmonokulturen und die Schaffung von Uferschutzstreifen entlang von Bächen, Mooren und Teichen. Im Rahmen des LIFE Projekts sollte ein Programm für eine ökologische Fischzucht erarbeitet werden. Teichbesitzende sollten sich zu einer extensiven Teichwirtschaft sowie zum Erhalt der Verlandungszonen vertraglich verpflichten können. Dieses Programm käme der Natur zugute, ohne dass den Teichbesitzenden finanzielle Nachteile entstünden. Dies sollte zu einer breiten Akzeptanz des LIFE Projekts bei der lokalen Bevölkerung beitragen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.37 Pannonische Sanddünen**

Lebensraum Sanddüne

Projektlaufzeit: 1998–2002

Originaltitel: Pannonische Sanddünen – Pannonian sanddunes

Projektziele: Im Rahmen des LIFE Projekts ging es nicht darum, die Sanddünen wieder „mobil“ zu machen („Wanderdünen“), so dass es keinen Grund gab, alte Ängste der Landwirtinnen und Landwirte wiederaufleben zu lassen. Vielmehr sollten die verschiedenen Lebensraumtypen, die die letzten Relikte der Sanddünen-Ökosysteme bilden, erhalten und verbessert werden. Ihr Bestand als Biotop für gefährdete, hochspezialisierte Tier- und Pflanzenarten sollte langfristig gesichert werden. Kleinräumige Offenbodenstandorte sollten durch das Entfernen von Gehölzen, das Aufbrechen der Grasnarbe und durch das Abtragen des Oberbodens geschaffen werden. Managementpläne, die auf dem Prinzip der Wiederherstellung der natürlichen Dynamik beruhen, sollten auf der Grundlage internationaler Erfahrungen erstellt und vor Ort in Zusammenarbeit mit örtlichen Behörden umgesetzt werden. Enge Kontakte zu Expertinnen und Experten aus Ungarn, Jugoslawien und der Slowakei, die bereits bestanden, wurden im Rahmen des LIFE Projekts intensiviert. Dies sollte es auch ermöglichen, in diesen Staaten konkrete Schutzmaßnahmen als Demonstrationsmaßnahmen durchzuführen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.38 Ramsar Management March-Thaya**

Ramsar management in den March-Thaya-Auen

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Ramsar management for March-Thaya Floodlands

Projektziele: Ziel war es, das Gebiet unter Nutzung der traditionellen, extensiven Landwirtschaft zu erhalten und einen für Ramsar Gebiete geeigneten Wassermanagementplan zu entwickeln. Ackerland sollte in Grünland umgewandelt werden. Eine Reihe von Akteurinnen und Aktueren sollte einbezogen werden, um die Flüsse wieder mit ihren Überschwemmungsgebieten zu verbinden, Wiesen wieder zu vernässen und Auenwälder zu bewirtschaften. Zu diesem Zweck sollten etwa 54 Hektar gepachtet werden, darunter auch künstlich angelegte Absetzbecken der Zuckerfabrik, die für Watvögel wichtig geworden sind. Eine wirksame Zusammenarbeit mit Agarumweltmittelnprogrammen (ÖPUL), Interreg (EU Programm für europäische territoriale Zusammenarbeit), Phare (EU Finanzinstrument der Heranführungsstrategie für den Beitritt von Kandidaten zur Europäischen Union), dem Donau-Umweltprogramm und einem Projekt des Globalen Umweltfondes wurde angestrebt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.39 Rheindelta**

Wassermanagement im Naturschutzgebiet Rheindelta

Projektlaufzeit: 1998–2001

Originaltitel: Rheindelta – Water management in the nature reserve Rhinedelta

Projektziele: Der 1995 erarbeitete Managementplan sollte systematisch umgesetzt werden. Das LIFE Projekt sollte ein 250 Hektar großes Feuchtwiesengebiet hinter den Dämmen umfassen. Mit einer naturnahen Regulierung des Wasserabflusses sollte das hydrologische Regime verbessert werden. Die Entwässerungssysteme des Projektgebiets (ein bestehendes Naturschutzgebiet) sowie der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen sollten voneinander getrennt werden, damit sie unabhängig voneinander betrachtet werden könnten. Ziel ist es, den Wasserstand im Projektgebiet anzuheben, ohne benachbarte Landnutzende, die Bevölkerung oder die Campingplätze am See zu beeinträchtigen. Damit sollten die derzeit negativen Bestandstrends von Flora und Fauna gestoppt beziehungsweise vielleicht sogar rückgängig gemacht werden. Um den Tourismus zu kanalisieren, sollte – in Ergänzung zu den LIFE Maßnahmen – ein Informationszentrum mit dem Namen „Rheindeltahaus“ gebaut werden. Zwei Rangerinnen beziehungsweise Ranger sollen Besuchende sowie Erholungssuchende über die Natur des Rheindeltas und über das LIFE Projekt informieren.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.40 Schütt-Dobratsch**

Autobahnüberführung für den Braunbären, Schutz seltener Tier- und Pflanzenarten, Schaffung naturnaher Wälder und Erhalt der traditionellen Kulturlandschaft

Projektlaufzeit: 2001–2005

Originaltitel: Schütt-Dobratsch – Schütt-Dobratsch

Projektziele: Hauptziel des LIFE Natur-Projekts war der Bau einer 150 Meter breiten Autobahnüberführung für Bären und andere Tierarten im Natura 2000 Gebiet. Die Autobahn verläuft an dieser Stelle durch einen Einschnitt, so dass keine größeren Erdarbeiten notwendig gewesen sind. Aufgrund früherer Beobachtungen der Bären in diesem Gebiet und der Erfahrung mit einem ähnlichen Bauwerk in Kroatien, konnte angenommen werden, dass die Bären die Grünbrücke nach der Fertigstellung rasch nutzen würden. Dies sollte dazu beitragen, die alpine Braunbärenpopulation zu stärken. Das Projekt sollte eine Reihe weiterer Maßnahmen zur Verbesserung der Lebensräume im Natura 2000 Gebiet „Schütt-Graschelitzen“ umfassen, wie beispielsweise die Umwandlung

von Fichtenmonokulturen in naturnahe Wälder, die Pflege der botanisch wertvollen Talwiesen oder das Ausheben von Laichtümpeln.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.41 Steppen- und Trockenrasen**

Schutz und Pflege pannonischer Steppen- und Trockenrasen

Projektlaufzeit: 2004–2008

Originaltitel: Steppen – Pannonic Steppes and Dry Grasslands

Projektziele: Das LIFE Natur Steppen Projekt hatte zum Ziel, die letzten verbliebenen Flächen des prioritären Lebensraums „Pannonische Steppen und Trockenrasen“ in Ostösterreich wiederherzustellen. Diese heute sehr isolierten Standorte haben eine wichtige Trittsteinfunktion, nicht nur in Österreich, sondern auch für hochspezialisierte und gefährdete Arten in den Nachbarländern (Tschechien, Slowakei und Ungarn). Ziel war, die an einigen Standorten in Niederösterreich noch verbliebenen Reste der Steppen- und Trockenrasen zu sichern, wiederherzustellen und für die Umsetzung von Agrarumweltmaßnahmen vorzubereiten. Das Projekt sollte als Modell zum Schutz von Steppen- und Trockenrasen in ganz Österreich dienen und durch die gute internationale Vernetzung auch in den östlichen Nachbarländern einen Anstoß für Erhaltungsmaßnahmen geben.

Managementpläne sollten für elf Gebiete erstellt werden und begleitende faunistische und vegetationsökologische Untersuchungen (Monitoring) zur Prioritätensetzung bei den Pflegemaßnahmen beitragen. Zwei Naturschutzgebiete sollten durch den Ankauf angrenzender Flächen vergrößert werden. Der Hauptteil des Projekts konzentrierte sich jedoch auf einmalige Managementaktivitäten, wie beispielsweise das Entfernen von Gehölzen im Bereich der Steppen- und Trockenrasen und kleinräumige Rodungen. Steiles, unwegsames Gelände sollte beweidet werden. Das Projekt zielte auch darauf ab, die Einstellung der Landwirtinnen und Landwirte sowie der Landbesitzerinnen und Landbesitzer gegenüber Trockenlebensräumen zum Positiven zu verändern, um sie zur Teilnahme an langfristigen Managementaktivitäten zu bewegen.

Umfangreiche öffentliche Bewusstseinsarbeit, einschließlich Informationen über die Bedeutung dieser Lebensräume für die Biodiversität, sowie internationale Vernetzung wurden ebenfalls aufgebaut. Das Management wurde genau überwacht und Indikatorarten ausgewertet. Schließlich sollten mehrere hundert Hektar wiederhergestellt und in Agrarumweltprogramme aufgenommen werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.42 Thayatal**

Nationalpark Thayatal

Projektlaufzeit: 1998–2001

Originaltitel: Thayatal / Niederösterreich – Nationalpark Thayatal / Niederösterreich

Projektziele: Der 1995 erarbeitete Managementplan sollte in Zusammenarbeit mit dem tschechischen Nationalpark Podyjí mit grenzüberschreitenden Maßnahmen ergänzt werden, um dieses idyllische Fleckchen für zukünftige Generationen zu erhalten. Der zu erstellende bilaterale Managementplan sollte unter anderem darauf abzielen, die Schutzbestimmungen auf beiden Seiten der Grenze anzugleichen und die hydrologische Situation zu verbessern. Die Ausweisung des österreichischen Nationalparks Thayatal war für das Jahr 2000 vorgesehen. Bis dahin mussten die Grundeigentümerinnen und Grundeigentümer für ihren Verzicht auf alle Nutzungsrechte entschädigt werden, um den Wäldern eine natürliche Sukzession (typische zeitliche Abfolge von Pflanzen- und Tiergesellschaften an einem Standort) zu ermöglichen. An einzelnen, wenigen Stellen mussten nicht standortgerechte Nadelbäume entfernt werden. Information und Öffentlichkeitsarbeit sollten eine zentrale Rolle spielen: Das zu errichtende Informationszentrum sowie die Schaffung eines Wegenetzes sollten das Thayatal den Besuchenden zugänglich machen, ohne empfindliche Tierarten zu stören.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.43 Theiss**

Auenmanagement an der Theiß

Projektlaufzeit: 2001–2005

Originaltitel: Theiss – Management of floodplains on the Tisza

Projektziele: Das Projekt, das WWF Österreich und WWF Ungarn gemeinsam durchgeführt haben, zielte in erster Linie auf die Einführung einer ökologisch verträglichen Bewirtschaftung ab: In Zusammenarbeit mit den örtlichen Landwirtinnen und Landwirten sollte eine Form der Beweidung erprobt werden, die den Anforderungen der Auenökologie entspricht sowie von wirtschaftlichem Nutzen ist. Geplant war eine Beweidung mit Ungarischen Steppenrindern, einer vom Aussterben bedrohten Hausrinderrasse. Die Beweidungskonzepte, die im Rahmen des LIFE Projekts erprobt wurden, sollten in weiterer Folge im Rahmen landwirtschaftlicher Förderprogramme weiterentwickelt werden.

Ackerflächen sollten in Auen umgewandelt, Augewässer neu geschaffen, miteinander vernetzt und an die Theiß angebunden werden sowie naturnahe Auwälder geschaffen werden. Bis zu 700 Hektar Überschwemmungsgebiet in fünf Teilgebieten entlang des mittleren Teils der Theiß sollten von den Projektaktivitäten profitieren. Die LIFE Maßnahmen sollten nicht nur Seeadler, Wachtelkönig, Rohrdommel und Fischotter zugutekommen, auch die lokale Bevölkerung würde aufgrund neuer Einkommensquellen profitieren, wie beispielsweise nachhaltige Landwirtschaft und Ökotourismus.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.44 Tiroler Lech**

Wildflusslandschaft Lech

Projektlaufzeit: 2001–2007

Originaltitel: Tiroler Lech – Wild river landscape of the Tyrolean Lech

Projektziele: Zentrales Anliegen des LIFE Natur Projekts war es, naturnahe, dynamisch geprägte Flusslebensräume zu erhalten und wiederherzustellen, wo immer die Anforderungen des Hochwasserschutzes und die sozioökonomischen Bedingungen dies zuließen. Flussaufweitungen durch Rückbau von Verbauungen waren auf einer Länge von 6 Kilometern vorgesehen. In den erweiterten Abschnitten sollten 35 Hektar alpine Flusslebensräume geschaffen werden. In den Seitenbächen sollten die Geschiebesperren schrittweise geöffnet werden, um den Geschiebehaushalt des Lechs zu verbessern. Damit sollten die Sohleintiefung des Lechs und die Grundwasserabsenkung gestoppt werden. In den Auen waren Maßnahmen zur Erhaltung gefährdeter Libellen- und Amphibienarten vorgesehen. Ausgleichszahlungen an die Waldbesitzenden für den Nutzungsverzicht sollten es ermöglichen, die Lebensraumbedingungen für Vogelarten, die auf Totholz angewiesen sind, wie beispielsweise Grauspecht (*Picus canus*) und Weißrückenspecht (*Dendrocopos leucotos*), zu verbessern. Ein Teil des Projekts war dem Besucherinnen- und Besuchermanagement im Natura 2000 Gebiet gewidmet.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.45 Traisen**

Lebensraum im Mündungsbereich der Traisen

Projektlaufzeit: 2009–2019

Originaltitel: Traisen – Living space in the estuary stretch of the river Traisen

Projektziele: Die wichtigsten Projektziele waren:

- Errichtung eines naturnahen Flussverlaufs mit begleitenden Uferzonen
- Schaffung großflächiger Überschwemmungszonen zur Wiederherstellung und Erhaltung des prioritären Auwald-Lebensraumtyps 91E0 „Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder“
- Wiederanbindung der Seitenarme an die March
- die Passierbarkeit für Fische und andere aquatische Arten ermöglichen

Die Maßnahmen des Projekts sollten an einem 12,5 Kilometer langen Abschnitt der mäandrierenden Traisen mit dynamischen Ufern und natürlichen Auwaldflächen durchgeführt werden. Außerdem sollte ein neues Fließgewässerhabitat bei mittlerem Wasserstand von etwa 69 Hektar geschaffen werden, in dem eine dynamische Uferentwicklung stattfinden kann. Das Projekt sieht die Schaffung folgender Maßnahmen vor:

- Errichtung vielfältiger Uferstrukturen
- Schaffung einer 82 Hektar großen, häufig überschwemmten Fläche zur Wiederherstellung des prioritären Lebensraumtyps 91E0 „Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder“; damit wird die Fläche des Lebensraumtyps im Projektgebiet von 6 Prozent auf ca. 100 Prozent erhöht
- Schaffung von wassergefüllten Senken (Sutten) zur Erhöhung der Lebensraumvielfalt
- fischpassierbare Querverbindungen der Augewässer mit der neuen Traisen sowie mit der Donau; dadurch wird eine barrierefreie Wanderung der Fische in der neuen Traisen ermöglicht; mindestens 40 Fischarten – davon 25 Arten des Anhangs II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie – sollten von dieser Maßnahme profitieren;

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.46 Untere March-Auen**

Renaturierung Untere March-Auen

Projektlaufzeit: 2011–2020

Originaltitel: Untere March-Auen – Restoration of the Lower Morava floodplains

Projektziele: Hauptziel des LIFE Projekts in den Unteren March-Auen war die Wiederherstellung einer naturnahen Flussdynamik. Die March war reguliert, 36 Nebenarme der March waren vom Fluss abgeschnitten, 75 Prozent der Ufer waren befestigt. Im Rahmen des Projekts sollten die Aulebensräume wiederhergestellt und extensive Bewirtschaftungsmethoden gefördert werden. Die Projektmaßnahmen sollten den Erhaltungszustand von Lebensräumen der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie verbessern, wie Auwälder und Auenwiesen, sowie von zahlreichen Flora-Fauna-Habitat-Richtlinien-

Arten, unter anderem Rotbauchunke (*Bombina bombina*), Donau-Kammolch (*Triturus dobrogicus*), Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*), Europäischer Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*), Grüne Flussjungfer (*Ophiogomphus cecilia*), Rot- und Schwarzmilan (*Milvus spp.*) und Flussseseschwalbe (*Sterna hirundo*).

Das Projektgebiet sollte mindestens 200 Hektar umfassen. Von sieben Lebensraumtypen und elf Arten der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie sollte der Erhaltungszustand verbessert werden, ebenso von 15 Vogelarten der Vogelschutzrichtlinie.

Projektwebsite

EU LIFE Website

#### **1.4.47 Unterer Inn**

Unterer Inn mit Auen – Naturschutz ohne Grenzen

Projektlaufzeit: 1998–2002

Originaltitel: Lower Inn with riparian woodland

Projektziele: Ziel des LIFE Projektes war es, Wege zu finden, den enormen ornithologischen Wert der Stauseen zu erhalten und Lebensräume für Tiere und Pflanzen von europäischer Bedeutung zu bewahren. In Anlehnung an ein ähnliches LIFE Projekt am Alviano-Damm in Italien, sollten in einem Pilotprojekt wasserbauliche Maßnahmen untersucht und erprobt werden, um durch die Öffnung des Leitdamms in der Hagenauer Bucht die ehemalige Gewässerdynamik gezielt wiederherzustellen. Eine enge Zusammenarbeit mit den Elektrizitätswerken als Projektpartner und allen betroffenen Interessengruppen in beiden Regionen sollte den Erfolg garantieren und eine gegenseitige Abstimmung der Ressourcennutzung auf beiden Seiten des Inns ermöglichen. Die Zusammenarbeit mit einem Interreg II Projekt, das ein grenzüberschreitendes, integriertes Zonierungskonzept für Tourismus und lokale Wirtschaft erarbeitete, sowie mit anderen EU und Regionalfonds, sollte sicherstellen, dass ein ganzheitlicher Ansatz für das Gebietsmanagement verfolgt wird. So sollten nicht nur seltene Vögel und Vegetationsformen geschützt, sondern auch eine nachhaltige, naturverträgliche Ressourcennutzung gefördert werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.48 UVOR – Untersberg-Vorland**

Schmetterlingsparadies am Fuße des Unterberges

Projektlaufzeit: 2006–2010

Originaltitel: UVOR – Untersberg-Vorland

Projektziele: Hauptziel des Projekts war die Wiederherstellung von Arten und Lebensräumen im Natura 2000 Gebiet „Untersberg-Vorland“. Zu den Zielarten für die Erhaltungsarbeiten gehörte der extrem seltene Eschenscheckenfalter (*Euphydryas maturna*), da das Gebiet eine der größten verbliebenen Meta-Populationen dieses geschützten Insekts in Europa beherbergt. Weitere Schutzmaßnahmen zielten auf die folgenden Anhang-II-Arten ab: Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*), Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (*Maculinea teleius*), Gelbbauchunke (*Bombina variegata*); Moorglanzkräuter (*Liparis loeselii*) sowie die Anhang IV-Art Gelbringfalter (*Lopinga achine*). Besonderes Augenmerk sollte auch auf den Schutz und die Erhaltung von Streuwiesen, Niedermooren und Kalktuffquellen (Anhang I-Lebensraumtypen der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie) gelegt werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

#### **1.4.49 Wachau**

Wachau – lebendige Donau, Trockenrasen, Naturwald

Projektlaufzeit: 2003–2008

Originaltitel: WACHAU – WACHAU

Projektziele: Das LIFE Natur Projekt sollte von einer regionalen Nichtregierungsorganisation, der unter anderem alle Gemeinden in der Wachau angehören, in Partnerschaft mit der Österreichischen Wasserstraßen-Gesellschaft viadonau und dem Landesfischereiverband Niederösterreich durchgeführt werden. Es sollte ein Pilotprojekt zur Wiederherstellung von Kiesbänken und Kiesinseln im Uferbereich der Donau sein. Für diese Maßnahmen sollten die 400.000 Kubikmeter Schotter, der jährlich aus der Schifffahrtsrinne ausgebaggert wird, verwendet werden. Bei Erfolg sollte der Schotter auch künftig von der Österreichischen Wasserstraßen-Gesellschaft viadonau genutzt werden. Im Rahmen des LIFE Projektes sollten die Altarme wieder mit der Donau verbunden und neue Nebenarme errichtet werden. Mit den neugeschaffenen Kiesstrukturen und Donaunebengewässer sollten Laich-, Brut- und Rückzugsräume für die Donaufischfauna und Bruthabitate für Wasser- und Watvögel geschaffen werden.

Eine neue Waldbewirtschaftung sollte – unter Berücksichtigung von Naturschutzaspekten – den Totholzanteil erhöhen sowie die Ausbreitung von standortfremden Baumarten stoppen. Rund 140 Hektar Trockenrasen sollten wiederhergestellt sowie deren naturnahe Nutzung langfristig gesichert werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.50 Weidmoos**

Lebensraummanagement im Vogelschutzgebiet Weidmoos

Projektlaufzeit: 2003–2007

Originaltitel: WEIDMOOS – Habitat management in the SPA Weidmoos

Projektziele: Ziel des LIFE Natur Projekts war, die Brut-, Rast- und Überwinterungsgebiete der zahlreichen Vögel im Weidmoos zu erhalten und zu verbessern sowie die Akzeptanz des Schutzgebiets bei der lokalen Bevölkerung zu erhöhen. Diese Ziele sollten dadurch unterstützt werden, dass einer der Projektpartner ein Verein war, der von der Jägerschaft, Grundbesitzenden sowie Bürgermeisterinnen und Bürgermeistern gegründet wurde, um das Weidmoos als wertvolles Naturerbe zu erhalten.

Viele Vogelarten des Weidmooses brauchen ein Mosaik aus Wasserflächen, Schilfflächen und Gebüschgruppen sowie stellenweise vegetationslose Flächen. Um diese Landschaftselemente im Weidmoos zu erhalten beziehungsweise neu zu schaffen, sollten entsprechende Maßnahmen durchgeführt werden.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.4.51 Wengermoor**

Sicherung und Entwicklung von Lebensräumen

Projektlaufzeit: 1999–2004

Originaltitel: Wengermoor-Projekt – The Wengermoor Project

Projektziele: Ziel war es, das noch verbliebene Mosaik aus unterschiedlichen Lebensräumen zu verbessern. Vor allem die Hochmoorflächen sowie der Lebensraum der Wiesenbrüter sollte ökologisch verbessert werden. Dazu wurden die Entwässerungsgräben aus der Zeit des Torfabbaus geschlossen und der Wasserstand angehoben. Betroffene Grundstücksbesitzende müssen entschädigt werden, beziehungsweise in einigen Fällen mussten Flächen vom Land Salzburg erworben werden. In den Hochmoorbereichen waren Entbuschungsmaßnahmen vorgesehen. Der kanalisierte Abschnitt des Eisbachs sollte renaturiert werden und zur Verbesserung des Wasserhaushaltes des Wengermoores beitragen. Durch die Beseitigung standortfremder Baumbestände und die Rückgewinnung von Streu- und Feuchtwiesen sollten die Lebensräume für wiesenbrütende Vögel verbessert werden. Eine „Heubörse“ war vorgesehen, um viehlose Betriebe dabei zu unterstützen, Abnehmerinnen oder Abnehmer für ihr Heu zu finden. Maßnahmen zur Sicherung und Entwicklung naturnaher Moorwälder, zur ökologischen Verbesserung des Wallerbachs sowie zur Besucherinnen- und Besucherlenkung und -information waren vorgesehen, wie beispielsweise die Errichtung eines Naturlehrpfades.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

## 1.5 Naturschutzorganisationen (NGO)

### 1.5.1 Carbon Market Watch

Carbon Market Watch – Zentrum für Entwicklung & Umwelt

Projektlaufzeit: 2018–2019

Originaltitel: Carbon Market Watch – Zentrum für Entwicklung & Umwelt

Projektziele: Carbon Market Watch ist eine Non-Profit Organisation mit Expertise im Bereich CO<sub>2</sub>-Bepreisung. Das übergeordnete Ziel war, sicherzustellen, dass durch eine effektive CO<sub>2</sub>-Bepreisung und Klimapolitik die Umweltverschmutzung reduziert und so der Übergang in eine kohlenstofffreie Gesellschaft ermöglicht wird.

Folgende Punkte stellen die wesentlichen Ziele dar:

- Sicherstellung eines ausreichend hohen Kohlenstoffpreises, der die wahren Kosten der Umweltverschmutzung für die Gesellschaft widerspiegelt und der effiziente Einsatz der daraus entstehenden Einnahmen in Klima- und Umweltmaßnahmen
- Vorantreiben von Klimamaßnahmen im Flug- und Schifffahrtssektor
- Gewährleisten von fairen Regeln im gesamten UN-Kohlenstoffmarkt inklusive fairer Klimafinanzierungsmaßnahmen sowie Einhaltung und Verbesserung von Menschenrechten, insbesondere im globalen Süden
- Forderung nach verstärkten Klimastrategien auf nationaler sowie EU Ebene

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### 1.5.2 Nature Code

Zentrum für Entwicklung & Umwelt Verein

Projektlaufzeit: 2017–2017

Originaltitel: Nature Code – Centre of Development & Environment (Zentrum für Entwicklung & Umwelt Verein)

Projektziele: Nature Code, ein österreichischer Verein mit Sitz in Brüssel, wurde 2012 gegründet, um eine Politik zu fördern, die nachhaltige Entwicklung, Umwelt und gute Regierungsführung unterstützt. Dieser beherbergt das Projekt Carbon Market Watch, das die Kohlenstoffmärkte unter die Lupe nimmt und sich für einen fairen und effektiven Klimaschutz einsetzt. Nature Code umfasst Mitgliedsorganisationen in ganz Europa und koordiniert ein Netzwerk von mehr als 374 NGOs in über 70 Ländern.

Ein Fokus des LIFE Projektes lag auf der Überarbeitung des EU Emissionshandelssystems. Ziel war, Schlupflöcher zu schließen, die Verbesserung des Verursachendenprinzips und die Einschränkung an Zertifikaten, sodass Ziele durch Emissionsminderung und nicht durch überschüssige Zertifikate erreicht werden. Des Weiteren wurde die Notwendigkeit betont, dass Entwicklungsländern von der EU angemessene Klimafinanzierungsmittel zur Verfügung gestellt werden.

Nature Code strebte auch Abkommen darüber an, wie Emissionen aus Landnutzung und Landnutzungsänderung (LULUCF) gehandhabt werden können, welche die ökologische Integrität der EU Energie- und Klimapolitik bis 2030 bewahren und Minderungsbemühungen im Landnutzungssektor fördern. Der Verband wollte außerdem, dass jeder globale marktbasierter Mechanismus (GMBM) für Flugverkehrsemissionen evaluiert wird und dass politische Entscheidungsträger sich mit dem Flugverkehr befassen, der nicht durch den Mechanismus abgedeckt ist.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.5.3 WWF-DCPO**

Umweltorganisation WWF International Donau-Karpaten

Projektlaufzeit: 2019–2020

Originaltitel: Umweltorganisation WWF International Danube-Carpathian Programme

Projektziele: Die Organisation wurde mit dem Ziel gegründet, Naturschutzaktivitäten des WWFs in der 19 Länder umfassenden Donau-Karpaten Region zu koordinieren und zu leiten. Vorrangig verantwortlich waren jene Länder, in welchen der WWF als Organisation vertreten ist: Österreich, Ungarn, Deutschland und Polen. Durch diese Zusammenarbeit sollten Aktivitäten in Ländern ohne WWF Präsenz entwickelt, beziehungsweise die Gründung von WWF Stabstellen forciert werden. Dies betraf unter anderem die Länder Bulgarien, Kroatien, Tschechien, Moldawien, Rumänien und Serbien, Slowakei und Ukraine. Des Weiteren sollten durch die Zusammenarbeit eine Reihe weiterer Partnerschaften und Naturschutzorganisationen aufgebaut werden.

Wesentliches Ziel des WWF Donau-Karpaten war beziehungsweise ist, das „Grüne Herz Europas“ zu retten und zu schützen. Dies entspricht jenem Gebiet, das von den Karpaten und dem Balkan dominiert und von der Donau durchzogen wird. Fokus der Organisation lag beziehungsweise liegt auf der Förderung und Erhaltung des nachhaltigen Managements der biologischen Vielfalt. Des Weiteren setzte man sich für Verbesserungen in der bestehenden Gesetzgebung ein, wie zum Beispiel im Zuge der Wasserrahmenrichtlinie, Hochwasserrichtlinie, Fauna-Flora-Habitat- und Vogelschutzrichtlinie sowie in der EU Holzverordnung und der EU Forststrategie.

Darüber hinaus strebte die Organisation an, Maßnahmen im Bereich Klimawandel und biologische Vielfalt in die Entwicklung und Umsetzung regionaler politischer Rahmenwerke, wie die EU Strategie für den Donaauraum sowie in Pläne für Flusseinzugsgebiete und Hochwassermanagement zu integrieren. Als Mitglied der Arbeitsgruppe „Mapping and Assessment of Ecosystem and their Services“ (MAES) der Europäischen Kommission setzte sich der WWF-DCPO für die kontinuierliche Bewertung und den Schutz von Ökosystemen ein.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

## 1.6 Umwelt und Ressourceneffizienz (ENV)

### 1.6.1 Application of membrane technology to recover process water for re-use by recycling within the food and beverage industry, environmental management improvements

Anwendung der Membrantechnologie zur Rückgewinnung von Prozesswasser zur Wiederverwendung durch Recycling in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie und zur Verbesserung des Umweltmanagements

Projektlaufzeit: 1997–2000

Originaltitel: Life Application of membrane technology to recover process waters for re-use by recycling within the food and beverage industry, environmental management improvements

Projektziele: Wesentliche Ziele des Projekts waren die Bewertung des Einsatzes innovativer Umwelttechnologien, inklusive der Membrantechnologie zur Prozesswasser- und Abwasseraufbereitung und des Wasserrecyclings sowie die Bewertung von produktions- und umweltrelevanten Maßnahmen im Zusammenhang mit dem Aufbau einer internen Wasserversorgung. Die Studie fokussierte sich auf Wasserbilanzen nach Fraktionen und eine Bewertung des Wassersparpotenzials der entwickelten Technologien zum Schutz der Wasserressourcen. Hauptziel war, den Wasserverbrauch von 5 Hektoliter pro 1 Hektoliter Bier auf weniger als 3 Hektoliter pro 1 Hektoliter Bier zu senken und damit ein Wassereinsparungspotenzial zwischen 85.000 und 130.000 Hektolitern pro Jahr zu erreichen.

Das Projekt bestand aus vier Phasen:

- Phase 1: Grundlagenstudie (Sondierungen, Horizontsicherung, chemische Analyse des Grundwasserspiegels, Untersuchung des Gradings, des geologischen Aufbaus und der Struktur des Untergrundes)
- Phase 2: Prototyping (Analyse der Wasserströme im Unternehmen, erste Untersuchungen mit Nano-Filtrations- und Membrantechnologien)
- Phase 3: Umsetzung, Bau einer Aufbereitungsanlage, Prozessoptimierung
- Phase 4: Bau eines Tiefbrunnens

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.2 AIS LIFE**

aerobiologische Informationssysteme und Management allergischer Atemwegserkrankungen

Projektlaufzeit: 2014–2017

Originaltitel: Aerobiological Information Systems and allergic respiratory disease management

Projektziele: Das übergeordnete Ziel des AIS-LIFE-Projekts war die Entwicklung einer Informationsbasis, um politischen Entscheidungstragenden, die sich mit Umwelt- und Gesundheitsfragen beschäftigen, einen besseren Umgang mit pollenbedingten allergischen Atemwegserkrankungen zu ermöglichen. Die spezifischen Ziele des Projekts waren:

- Verbesserung des Managements von pollenbedingten allergischen Atemwegserkrankungen in der Allgemeinbevölkerung durch die dauerhafte Implementierung von AIS in drei europäischen Ländern, was zur Krankheitsbekämpfung, verbesserter Lebensqualität und direkter/indirekter Reduzierung der Kosten im Gesundheitssystem beiträgt;
- Bewertung der Pollenexposition auf der Ebene der Allgemeinbevölkerung unter Berücksichtigung der Pollen- und Allergenmengen und ihrer Wechselwirkung mit der Feinstaubbelastung;
- Bereitstellung einer umfassenden Bewertung des Einsatzes und der Wirksamkeit von AIS in Bezug auf ökologische, soziale und wirtschaftliche Auswirkungen (einschließlich der potenziellen Reduzierung der sozioökonomischen Kosten von Atemwegsallergien in Europa);
- Erhöhung des Bewusstseins der europaweit identifizierten Zielgruppen für die Bedeutung integrierter Informationen über aerobiologische, chemische und klinische Vorhersagen für die Verbesserung der Gesundheit von Menschen, die an Pollenallergien leiden;

- Erhöhung des Bewusstseins für mögliche Änderungen des Lebensstils und präventive Maßnahmen bei Personen, die an pollenbedingten allergischen Atemwegserkrankungen leiden durch den Einsatz von AIS und damit verbundenen Aufklärungsinitiativen;

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.3 BBMpassiv**

Multifunktionales Firmen- und Verwaltungsgebäude mit Logistik- und Kulturzentrum in Passivhausstandard in nachhaltiger Holzbauweise

Projektlaufzeit: 2002–2004

Originaltitel: BBMpassiv – Multifunctional company and administration building with logistics and cultural centre in passive house standard in sustainable timber construction

Projektziele: Das Projektziel war die Demonstration eines multifunktionalen, mehrstöckigen Verwaltungsgebäudes (ChristophorusHaus) mit circa 2000 Quadratmetern in „Passivhausstandard“ in nachhaltiger und innovativer Holzbauweise. Darüber hinaus wurden bei dem Projekt ökologische Baustoffe und ökoeffiziente Materialien eingesetzt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.4 BLPP**

Biokraftstoff- Logistik und Produktionsanlagen

Originaltitel: BLPP – Biofuel logistics and Production Plant

Projektlaufzeit: 2001–2004

Projektziele: Dieses österreichische LIFE Umwelt-Projekt hatte zum Ziel, eine Biokraftstoff-Logistik- und Produktionsanlage (BLPP) zu entwickeln und zu bauen. Die Anlage sollte im

Pilotmaßstab implementiert und auf Effizienz und Effektivität getestet werden, um die Lieferung von marktfähigen, standardisierten Biokraftstoffprodukten zu ermöglichen.

Sobald das Projekt die Machbarkeit der BLPP demonstriert hat, sollte ein Geschäftsplan und ein Franchising-Konzept erstellt werden, um die Nutzung einer solchen Anlage zu fördern. Unterstützt durch eine Reihe von Verbreitungsaktivitäten hoffte das Projekt letztlich auf die Installation von 50 BLPPs in ganz Europa mit einem gesamten CO<sub>2</sub>-Reduktionspotenzial von 2 Millionen Tonnen pro Jahr. Aufgrund diverser Umstände und Schwierigkeiten wurde das Projekt jedoch frühzeitig abgebrochen und beendet.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.5 CEMOBIL**

CO<sub>2</sub> neutrale E-Mobilität zur Reduktion von Luftschadstoffen (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> und NO<sub>2</sub>) und Lärm in europäischen Städten, zum Beispiel Klagenfurt

Projektlaufzeit: 2009–2015

Originaltitel: CEMOBIL – CO<sub>2</sub>-neutral E-Mobility for the reduction of air pollutants (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> und NO<sub>2</sub>) and noise in the European cities, for example Klagenfurt

Projektziele: Das übergeordnete Ziel des CEMOBIL-Projekts war die Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und der Luftverschmutzung (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, NO<sub>x</sub>) im Stadtzentrum von Klagenfurt durch Demonstrieren der Leistungsfähigkeit von Elektrofahrzeugen sowie durch deren Bereitstellung für Testfahrten. Dadurch wollte man eine zehnpromtente Erhöhung der Nachfrage von E-Autos bei allen Neuzulassungen erreichen. Das Projekt zielte auf die Anschaffung von 69 E-Fahrzeugen (Microcars, Scooter, Lieferfahrzeuge, Taxis) ab, welche der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden sollten, um weitere 1500 E-Fahrzeugen bis zum Projektende fördern zu können. Die Energie für den Betrieb der Fahrzeuge sollte dabei zu 100 Prozent aus erneuerbarer Energie stammen. Insgesamt sollten im öffentlichen Raum 100 elektrische Ladestationen installiert werden. Die Finanzierung belief sich dabei zu 50 Prozent aus dem öffentlichen und zu 50 Prozent aus dem privaten Sektor.

Spezifische Ziele:

- die Erstellung von Zukunftsszenarien für Luftverschmutzung und CO<sub>2</sub>-Emissionen, Lärm und sauberer Stadtverkehr
- die Erstellung einer Lebenszyklusanalyse (LCA) und eines CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks von E-Fahrzeugen
- die Entwicklung von drei öffentlich-privaten Partnerschaftsmodellen (PPP) für den Einsatz von E-Fahrzeugen
- Emissionsreduzierungen von 1900 Tonnen CO<sub>2</sub>, 6 Tonnen NO<sub>x</sub> und 0,25 Tonnen PM pro Jahr
- Senkung der NO<sub>2</sub>-Werte in Klagenfurt auf unter 40 µg/m<sup>3</sup> (Jahresmittelwert)
- die Stadt Klagenfurt als Testregion für neue E-Fahrzeuge

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.6 CEMODEWA**

zentrale Überwachung dezentraler Kleinkläranlagen

Projektlaufzeit: 2003–2007

Originaltitel: CEMODEWA – Centralised Monitoring of Decentralised Wastewater Treatment Plants

Projektziele: Wesentliches Ziel des Projekts stellte die Entwicklung eines Online-Messwerkzeugs dar, um einen langfristigen Ausfall von dezentralen Kleinkläranlagen zu vermeiden. Ein solches Ziel stand im Einklang mit den Zielen der Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG). Darüber hinaus sah das Projekt die Installation einer zentralen Servicestation vor, in der die Daten der Kläranlagen erprobt, ausgewertet und kontrolliert werden können. Weitere vorgesehene Maßnahmen waren die Optimierung von Wartungsplänen für die Anlagen sowie das Erreichen der gleichen Betriebsleistung von Klein- und Vor-Ort-Kläranlagen wie bei großen zentralen Kläranlagen ohne erhebliche Mehrkosten. Abschließend sollten wesentliche Ergebnisse an Fachpersonen, Expertinnen und Experten, Behörden und potenziellen Nutzerinnen und Nutzern vermittelt werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.7 Check-it – Eco-Procurement**

Entwicklung eines Kriterienkatalogs zur Berücksichtigung des Umweltschutzes bei der Beschaffung und Vergabe von Aufträgen

Projektlaufzeit: 1998–2001

Originaltitel: Check-it – Eco-Procurement – Development of a Criteria Catalogue for the Consideration of Environmental Protection in Procurement and Placing of Contracts

Projektziele: Ziel des Projekts war die Entwicklung eines Kriterienkatalogs zur Berücksichtigung des Umweltschutzes bei der Beschaffung und Vergabe von Aufträgen. Im Rahmen des Projektes sollte das Know-how verschiedener wissenschaftlicher und beratender österreichischer Institutionen sowie Erfahrungen und Wissen der öffentlichen Hand zusammengeführt werden.

Spezifische Projektziele:

- die in wissenschaftlichen und beratenden Institutionen in Österreich vorhandenen Instrumente und das vorhandene Know-how zur umweltgerechten Beschaffung zusammenführen und unter Nutzung von Synergieeffekten weiterzuentwickeln
- die Kriterien und Instrumente in Einzelgesprächen und Workshops mit Einkaufspersonal in Bund, Ländern und Städten beziehungsweise Gemeinden zu diskutieren
- Zusammenstellung von Best-Practice-Beispielen des umweltfreundlichen Einkaufs in europäischen Kommunen, welche als Motivationshilfe und Vorbild dienen sollen
- Diskussion der Kriterien und Instrumente in ausgewählten Fällen mit Vertreterinnen und Vertretern von Unternehmen und Lieferanten, Branchen und Branchenverbänden sowie die Aufnahme von Instrumenten, welche auf dieser Ebene existieren (beispielsweise Branchenvereinbarungen)
- Zusammenführung der Kriterien und Instrumente zu einem „Kriterienkatalog zur Berücksichtigung des Umweltschutzes bei der Beschaffung und Vergabe“; Ziel war,

den Katalog in gedruckter sowie in online Version zu veröffentlichen; folgende Bereiche sollten abgedeckt sein:

- Verbrauchsmaterialien und Papierprodukte für Büro und Schule
- elektronische Geräte und Heizungen
- Gebäude und Anlagen
- bewegliche Inneneinrichtung
- Infrastruktur für Trink-, Ab- und Kreislaufwasser
- Wasch- und Reinigungsmittel

Darüber hinaus sollte eine Analyse der rechtlichen Rahmenbedingungen mit Fokus auf die europäischen Richtlinien durchgeführt werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.8 Cleaner sizing waste water**

reduzierte Abwasserbelastung aus der Textilveredelung durch den Einsatz von Ultraschall zur Minimierung des Chemikalieneinsatzes beim Schlichten

Projektlaufzeit: 1999–2001

Originaltitel: Reduced waste water pollution from textile finishing with use of ultrasonics to minimise the application of chemicals in sizing processes

Projektziele: Das Projekt zielte darauf ab, neues Wissen über die Anwendung von Ultraschall zur Reduzierung der Abwasserbelastung von Textilveredelungsanlagen zu entwickeln und zu verbreiten. Gleichzeitig zielte es darauf ab, das Prozessverhalten des Garns zu verbessern. Die gesamte Forschung und Entwicklung sowie die Materialprüfung sollte in praxisorientierter Zusammenarbeit mit der Industrie erfolgen. Um den Einfluss des Ultraschalls auf den Schlichteprozess zu untersuchen, sollten neben dem Schlichtebad und dessen Viskosität, dem Adhäsionsverhalten und der Molekularmassenverteilungsfunktion auch die textilphysikalischen Eigenschaften der Garne nach dem Schlichten untersucht werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.9 CMA+**

Reduktion von PM10 in Klagenfurt, Bruneck und Lienz durch den Einsatz von flüssigen Kalzium-Magnesium Acetat (CMA)

Projektlaufzeit: 2009–2012

Originaltitel: CMA+ – PM10 reduction by the application of liquid Calcium-Magnesium Acetate (CMA) in the Austrian and Italian cities Klagenfurt, Bruneck and Lienz

Projektziele: Das Projekt „CMA+“ zielte darauf ab, die Luftqualität in den drei Zielgemeinden zu verbessern, indem die PM10-Wiederaufwirbelung durch den Einsatz von flüssigen CMA als „Feinstaubkleber“ auf Straßen, Baustellen und unbefestigten Wegen reduziert wird. Konkret wurde eine Reduzierung der Re-Suspension um bis zu 30 Prozent sowie eine Reduzierung der PM10-Luftwerte um bis zu 10 Prozent (bezogen auf den Jahresmittelwert) im Straßenumfeld angestrebt. Zusätzlich sollte die PM10-Belastung im Bereich von Baustellen oder unbefestigten Straßen um bis zu 50 Prozent reduziert werden. Eine wesentliche Aufgabe war die Überwindung von Verkehrssicherheitsproblemen auf Straßen, welche durch den Einsatz von CMA entstehen. Das Projekt arbeitete daran, Chloride als Straßenenteisungsmittel durch die umweltfreundliche CMA-Lösung in den anvisierten Stadtgebieten zu ersetzen. Darüber hinaus wurde eine Kosten-Nutzen-Analyse des CMA-Einsatzes sowie eine Lebenszyklusvergleichs-Analyse des Chlorid-Einsatzes durchgeführt. Als Ergebnis wurde ein Leitfaden veröffentlicht, welcher den Einsatz von CMA als Staubbinde- und Enteisungsmittel in europäischen Städten und Gemeinden fördern sollte.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.10 Cofermentation in WWTP**

Kofermentierung in Abwasserbehandlungsanlagen – Verwertung von organischen Abfällen durch Kofermentation in kommunalen Klärschlammfaulbehältern

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: Cofermentation in WWTP - Recycling of organic wastes through cofermentation in municipal sewage sludge digesters.

Projektziel: Das Projekt umfasste folgende Aufgaben:

- regionale Erfassung von organischen Abfällen sowie die technische, logistische und wirtschaftliche Untersuchung hinsichtlich der Eignung zur Kofermentation; basierend auf einer Erhebung der wichtigsten regionalen Abfallströme sollte deren Eignung für eine Co-Fermentation zusammen mit Klärschlamm untersucht werden; dabei sollten Schadstoffe (Schwermetalle, organische Spurenstoffe) ebenso berücksichtigt werden wie mögliche hygienische Probleme und Störstoffe;
- pilottechnische Untersuchungen zur Co-Fermentation für schwer abbaubare (feste) organische Abfälle mit Klärschlamm;
- Demonstration der Co-Fermentierung mit zugelassenen Abfällen und Klärschlamm im technischen Maßstab;
- Bau eines Prototyps zur Bioabfall-Perkolation für schwer abbaubare Abfälle, die auch nach Homogenisierung und Störstoffentfernung nicht zur direkten Beschickung der Klärschlammfäulung geeignet sind;
- Streuung der Ergebnisse zur Wissensvermittlung für Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, Betreiberinnen und Betreiber sowie Verwaltungen von Kläranlagen;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.11 Construction of a 100m<sup>3</sup>/H demonstration plant for treating groundwater contaminated with perchloroethylene for use as drinking water**

Errichtung einer 100m<sup>3</sup>/H-Demonstrationsanlage zur Aufbereitung von mit Perchlorethylen verunreinigtem Grundwasser zur Trinkwassernutzung

Projektlaufzeit: 1997–2000

Originaltitel: Construction of a 100m<sup>3</sup>/H demonstration plant for treating groundwater contaminated with perchloroethylene for use as drinking water

Projektziele: Ziel des Projekts war die Errichtung einer Aufbereitungsanlage von mit Perchlorethylen verunreinigtem Grundwasser zur Trinkwassernutzung. Stand der Technik stellte die Aufbereitung mit Aktivkohle dar. Dies führte jedoch zu einer Reihe von Problemen und Risiken, unter anderem der Emittierung von CO<sub>2</sub> Emissionen sowie dem Risiko der Entstehung von Dioxin. Zur Aufbereitung wurde ein Oxidationsverfahren (AOP) angewendet, welches auf der Kombination von Ozon- und Elektronenbestrahlung beruht.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.12 Eco-Lab**

Umweltzeichen für Tourismus in Europa – Veränderung des Marktes in Richtung Nachhaltigkeit

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: Eco-labels for Sustainable Tourism in Europe: demonstrating how Eco-labels can move the European tourism market towards sustainability

Projektziele: Allgemeines Ziel des Projekts war, zu veranschaulichen, dass Umweltzertifizierungen ein effektives Instrument sein können, um die europäische Tourismusindustrie und deren Konsumentinnen und Konsumenten in Richtung Nachhaltigkeit zu bewegen. Folgendes sollte aufgezeigt werden:

- wie Umweltindikatoren und Benchmarks für Umweltzeichen (Unterkünfte und Reiseziele) zu einer Bewertung der Umweltauswirkungen verschiedener Umweltzeichen und anderer Instrumente beitragen können;
- wie eine Umweltzeichen-Partnerschaft erreicht werden kann, die zu gemeinsamen Standards führt und zu mehr Transparenz, Qualität und gemeinsamer Werbung beiträgt;
- wie gelabelte Unternehmen (insbesondere KMUs) und Produkte als wichtiges Element des europäischen Tourismus gefördert werden können;

- wie das Bewusstsein der Verbraucherinnen und Verbraucher sowie die Nachfrage nach umweltfreundlichem Tourismus durch die Durchführung einer europäischen Werbekampagne während des UN-Ökotourismusjahres 2002 und 2003 gesteigert werden könnte;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.13 Eco-Mining**

Demonstrierung innovativer Modelle auf europäischer Ebene, basierend auf sauberen Technologien und der Erzielung von Endergebnissen mit einer positiven Umweltbilanz bei der Gewinnung von Geröll und Kies

Projektlaufzeit: 2004–2007

Originaltitel: Demonstration of innovative models at an European level based on clean technologies and on the obtaining of final scenes with a positive environmental balance in extraction activities of barren and gravel

Projektziele: Das Projekt „Eco-Mining“ zielte darauf ab, die Machbarkeit eines innovativen Ansatzes zur Bewältigung der ökologischen und sozialen Probleme aufzuzeigen, die durch die Gewinnung und Herstellung von Mineralien/Gesteinskörnungen verursacht werden. Durch den Einsatz innovativer sauberer Technologien sollte die Verschmutzung von Wasser, Luft und Boden sowie die negativen Auswirkungen auf die Biodiversität reduziert werden. Diese innovativen Konzepte und die Ergebnisse des Projekts sollten weit verbreitet werden.

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.14 EcoMonte**

Integriertes Umweltmanagement für nachhaltige Entwicklung in der Alpenregion Großes Walsertal – Österreich

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: EcoMonte – Integrated Environmental Management for Sustainable Development in the alpin region Grosses Walsertal – Austria

Projektziele: Übergeordnetes Ziel des Projekts stellte die Förderung einer nachhaltigen Regionalentwicklung dar. Dazu zählte:

- Entwicklung eines Leitbildes unter Bürgerbeteiligung
- Ökologisierung der Landwirtschaft
- die externe Vermarktung und Nutzung von regionalen, erneuerbaren Energieressourcen wie Biomasse
- Erreichung des e2-Status (Energieaudit) der 6 Pilotgemeinden
- Anwendung des Österreichischen Umweltzeichens auf Tourismusbetriebe und Evaluierung des Potenzials für Umweltmanagement bei Kleinstbetrieben (weniger als zehn Mitarbeitenden)
- Durchführung von Schulungen und Workshops für Fachleute und die lokale Bevölkerung
- Entwicklung einer nachhaltigen Tourismusstruktur

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.15 EnBa**

Entwicklung einer Strategie zur nachhaltigen Nutzung von Baurestmassen auf Basis der EU Strategie zur Vermeidung und Verwertung von Abfällen

Projektlaufzeit: 2009–2011

Originaltitel: ENBA – A Concept for the Sustainable use of Demolition Waste based on the EU Thematic Strategy on the Prevention and Recycling of Waste

Projektziele: Das Projekt zielte darauf ab, in Zusammenarbeit mit Abfallwirtschafts-, Bau- und Abbruchunternehmen sowie Behörden ein Konzept für die nachhaltige Nutzung von Bauabfällen zu entwickeln. Ziel war es, den umweltgerechten Umgang, die Aufbereitung

und das Recycling von Abbruchabfällen voranzutreiben. Im Zuge einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft im Bauwesen sollten Abfallströme in der Praxis gemessen, und so mehr Wissen und Verständnis für die Entwicklung praktischer Maßnahmen bereitgestellt werden. Das Konzept berücksichtigte gleichermaßen Aspekte des Umweltschutzes, der Sekundärrohstoffgewinnung und der Kosten einer sachgerechten Behandlung. Darüber hinaus sollte das Projekt eine Plattform bilden, um in Diskussion mit Branchen- und Behördenvertreterinnen und Vertretern und an Hand neuer, mit wissenschaftlichen Methoden gewonnener Informationen, praxistaugliche Maßnahmen zu entwerfen und umzusetzen.

### Projektwebsite

#### **1.6.16 Environ**

Nachrichten zu Monitoringprozessen – aussagekräftige Gemeinschaftsindikatoren für nachhaltige Entwicklung (CSDIs) für die lokale Bevölkerung und die Medien

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: Making news for monitoring progress – meaningful community sustainable development indicators (CSDIs) for local people and the media

Projektziele: Das Ziel des Projekts war, zu zeigen, dass Indikatoren für nachhaltige Entwicklung in der Gemeinde (community sustainable development indicators = CSDIs) einen signifikanten Einfluss auf das Bewusstsein und das Verhalten von Individuen haben können, wenn sie eine hohe Resonanz haben und umfangreich über die Medien kommuniziert werden. Das Projekt sollte folgende Hypothesen testen:

- CSDIs haben nur dann einen signifikanten Einfluss auf das Bewusstsein und das Verhalten von Individuen, wenn sie in den Medien breit kommuniziert werden;
- Berichterstattung findet nur dann statt, wenn die Indikatoren für die Menschen vor Ort von echtem Interesse sind;
- Indikatoren, die von der lokalen Bevölkerung gewählt werden und für eine Datenerhebung auf Gemeindeebene angepasst sind, sind von größerem Interesse als Indikatoren, die auf bestehenden Datenquellen basieren;

Die Hypothese sollte über einen Zeitraum von drei Jahren in zehn europäischen Städten getestet werden: Wien (Österreich); Bristol, Derby, Leicester, Nottingham und Newcastle (England); Athen (Griechenland); Belfast und Derry (Nordirland); Stockholm (Schweden). Des Weiteren sollten Richtlinien erstellt werden, die es anderen Städten in der Europäischen Union ermöglicht, effektive Partnerschaften mit den Medien zu bilden, die eine aktive Beteiligung von Bürgerinnen und Bürgern an der nachhaltigen Entwicklung sicherstellen. Das Projekt zielte darauf ab, das Bewusstsein für nachhaltige Entwicklung, europäische Politiken, Aktionen und Gesetzgebung zu erhöhen und als Ergebnis das individuelle Verhalten zu verändern. Die Evaluation sollte die Veränderungen im Bewusstsein und im Verhalten quantifizieren. Veränderungen im ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Wohlbefinden der Städte sollten durch die Indikatoren überwacht werden. Die Indikatoren sollten eine Vielzahl von städtischen Themen abdecken, die von den Menschen vor Ort ausgewählt werden, wie beispielsweise Arbeitslosigkeit, Kriminalität, Abfall, Gesundheit, Bildung, etc.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.17 Environmental cost accounting**

Umweltkostenrechnung in Industriebetrieben

Projektlaufzeit: 1999–2000

Originaltitel: Environmental cost accounting – Environmental Cost Accounting in Industrial Enterprises

Projektziele: Wesentliches Ziel des Projekts stellte die Berechnung und anschließende transparente Darstellung von Umweltkosten dar. Dadurch sollte das Potenzial von Umweltmanagemententscheidungen aufgezeigt werden, um insbesondere umweltfreundliche Investitionen zu fördern.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.18 EVAPASSOLD**

Evaluierung und Erstabschätzung von Altablagerungen

Projektlaufzeit: 1999–2003

Originaltitel: EVAPASSOLD – Evaluation and preliminary assessment of old deposit

Projektziele: Im Zuge des Projekts wurden 14 Altablagerungen in Ober- und Niederösterreich mit unterschiedlichen Methoden analysiert und untersucht. Neben der gegenwärtigen Stoffschädlichkeit sollte zusätzlich das zukünftige Emissionsverhalten der abgelagerten Abfälle aufgezeigt werden.

Wesentliche Ziele des Projekts:

- Entwicklung verbesserter Methoden zur vorläufigen Beurteilung des Gefahrenpotenzials von Altablagerungen
- Erprobung und Aktualisierung des Leitfadens „Leitfaden Verdachtsflächen“, der bereits von der Niederösterreichischen Landesregierung verwendet wird
- Generierung von Kosteneinsparungen sowie die mögliche Entwicklung von Optionen zur kommerziellen Nachnutzung von Altablagerungsflächen
- Verbreitung der Ergebnisse auf europäischer Ebene

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.19 EWI**

Ökologisch ökonomische Abfallentsorgung

Projektlaufzeit: 2004–2006

Originaltitel: EWI – Ecological and Economical Waste Immobilisation

Projektziele: Die sichere und langfristige Entsorgung von Abfällen stellt ein allgegenwärtiges Problem dar. Obwohl die auf Deponien eingesetzten Abdichtungs-Technologien eine Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten haben, können diese

erhebliche Umweltrisiken bergen und hohe Wartungskosten verursachen. In diesem Projekt wurde versucht, diese Probleme mit Hilfe einer Technik zu lösen, welche als diagenetische Inertisierung bekannt ist. Dabei wird Abfall mit einer mineralischen Verbindung gemischt, um ein kompaktes Material für die Ablagerung in Deponien zu erzeugen.

- Wesentliche Ziele des Projekts:
- Bau einer Pilotanlage und einer Deponie, welche eine langfristige Sicherheit der Abfälle mit geringem Wartungsaufwand bieten
- Demonstration der wirtschaftlichen Vorteile der diagenetischen Inertisierung
- Erstellung einer detaillierten Datenbank zur Unterstützung des Einsatzes der Technik
- Festlegung von hohen technischen Standards für die Deponieabfallindustrie um damit zu einer saubereren Umwelt für zukünftige Generationen beizutragen

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.20 GOAL**

Graz: Lärm- und Emissionsreduzierung durch die Förderung alternativer Verkehrsmittel zum persönlichen Wohlbefinden der Bevölkerung

Projektlaufzeit: 2001–2003

Originaltitel: GOAL – Graz: Noise and emission reduction through the promotion of alternative means of transport for the citizens personal well-being

Projektziele: Wesentliches Ziel des Projekts GOAL (Gesund ohne Auto und Lärm) war, die Bereiche Gesundheit, Mobilität und Umwelt thematisch und effektiv miteinander zu verbinden und das Bewusstsein der Bevölkerung in Bezug auf verkehrsbedingte Lärm- und Luftverschmutzung in der Stadt Graz zu erhöhen. Folgende Strategien wurden dabei eingesetzt:

- Umweltschutz zum persönlichen Nutzen: Motivation der Menschen, kurze tägliche Wege zu Fuß zu gehen oder das Fahrrad zu benutzen, um ihre persönliche Fitness und Gesundheit zu verbessern

- emotionaler Ansatz: Einbeziehung von Kindern als „Botschafterinnen und Botschaftern“ für Lärmkampagnen
- Schulung von Bus- und Taxifahrerinnen und -fahrer im städtischen Umfeld
- Entwicklung eines mobilen „Lärm-Labors“ zur interaktiven Bewusstseinsbildung

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.21 HydroStyx**

optimierte Regenwasserbewirtschaftungssysteme in der Umwelttechnik

Projektlaufzeit: 2002–2005

Originaltitel: Optimised environmental rainwater management systems in the sphere of the environmental engineering

Projektziele: Ziel des Projekts war die Nutzung der Kapazität der Abwassersysteme, um interne Rückhaltebecken zur Speicherung von Niederschlagswasser bei starken Regenfällen zu entwickeln. Die Installation von Abflussbremsen in den Kanalsystemen würde das Management dieser Funktion ermöglichen. Mit dieser Arbeit sollten die Kosten für die Installation intensiver Speicherbecken vermieden und ein kontinuierlicher und kontrollierbarer Abfluss nach starken Regenfällen zur Kläranlage sichergestellt werden. Das Projekt sah vor, eine formale Struktur, bestehend aus den zwei deutschen Städten Stuttgart und Stockach sowie den beiden österreichischen Städten Götzis und Feldkirch und dem deutschen Abwasserverband AZV Lamer Winkel zu entwickeln, um die Wirksamkeit des Verfahrens unter verschiedenen Bedingungen zu demonstrieren.

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.22 IEM in Hostpitals**

Etablierung von Umweltmanagementsystemen in vier europäischen Krankenhäusern sowie die Integration in das Qualitätsmanagementsystem

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: Development of Environmental Management Systems in Hospitals from four European Regions and Integration in QM-Systems

Projektziele: Hauptziel des Projekts war die erstmalige Einführung eines EMAS-zertifizierten Umweltmanagementsystems in vier europäischen Partnerkrankenhäusern. Dies beinhaltete folgende Punkte:

- Identifizierung von Verbesserungspotenzialen und Ergreifung erster Maßnahmen zur Verbesserung der Umweltqualität der Partnerkrankenhäuser
- Entwicklung neuer Managementsysteme und Methoden (webbasierte Systeme) für eine verbesserte Einbindung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in die Umweltmanagementprozesse (Bottom-up-Ansatz)
- Schulung einer großen Anzahl von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern
- Vergleich der Krankenhäuser (Benchmarking) hinsichtlich ihres Erfolgs

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.23 Implementation of anaerobic digestion in the processing technology of rendering plants**

Implementierung der anaeroben Vergärung in Tierkörperverwertungsanlagen

Projektlaufzeit: 1999–2001

Originaltitel: Implementation of anaerobic digestion in the processing technology of rendering plants.

Projektziele: Ziel dieses Projekts war, den Prozess der anaeroben Vergärung in Tierkörperverwertungsanlagen zu implementieren. Tierische Abfälle, welche nicht für die Produktion von hochwertigem Tiermehl verwendet werden dürfen, sollten mittels anaerober Vergärung in Energie (Biogas, elektrische Energie) und Dünger (Restschlamm) umgewandelt werden. Darüber hinaus kann das Biogas nach entsprechender Aufbereitung

in einem Blockheizkraftwerk in elektrische und thermische Energie umgewandelt werden sowie den Energiebedarf einer Tierkörperverwertungsanlage um bis zu 50 Prozent decken.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.24 Industrial solution for the nitrate problem in waste water**

Industrielle Lösungen für die Nitratproblematik in Abwässern

Projektlaufzeit: 1996–1998

Originaltitel: Industrial solution for the nitrate problem in waste water

Projektziele: Das Hauptziel des Projekts war die Errichtung einer biologischen Kläranlage im industriellen Maßstab zur Behandlung von Abwässern aus der Sprengstoffproduktion. Wesentliche erwartete Ergebnisse des Projekts waren die ökologische und energiesparende Reinigung des Abwassers. Der industrielle Prozess bestand aus einer dreistufigen Dekontamination des Prozessabwassers aus der Nitroglykolproduktion:

1. Aerobe Phase: Mineralisierung organische Substanzen
2. Anaerobe Phase: Entfernung von Nitriten und Nitraten durch Dentrifikation
3. Aerobe Phase: Abbau des restlichen Kohlenstoffs

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.25 Industrially produced solvent-free, natural furniture surfaces**

Industriell hergestellte lösungsmittelfreie, natürliche Möbeloberflächen

Projektlaufzeit: 1995–1997

Originaltitel: Industrially produced solvent-free, natural furniture surfaces

Projektziele: Die Oberflächen von Möbeln enthalten durch deren Ver- und Bearbeitung Lösungsmittel, welche problematisch für die menschliche Gesundheit sein können. Daher war Kernpunkt des Projekts die Entwicklung von Oberflächenmaterialien, welche ohne den Einsatz von bisher gängigen Lösungsmitteln verarbeitet werden können. Konkret sollte eine Verfahrenstechnik entwickelt werden, mit welcher eine Oberfläche erzeugt wird, die in der Herstellung, Verarbeitung und weiteren Nutzung absolut lösemittelfrei ist und zusätzlich im industriellen Maßstab angewendet werden kann. Des Weiteren sollten zur Verarbeitung Öle und Wachse auf Basis natürlicher Rohstoffe eingesetzt werden. Weitere Ziele waren die Verringerung des Wareneinsatzes sowie der Trocknungszeit pro Arbeitsvorgang.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.26 Introducing ultra-violett extinction measurements for monitoring water**

Einführung von Ultravioletten Extinktionsmessungen zur Überwachung von Wasser

Projektlaufzeit: 1996–1999

Originaltitel: Introducing ultra-violett extinction measurements for monitoring water

Projektziele: Ziel des Projektes war ein chemiefreies Analyseverfahren zu entwickeln und zu testen. Das Verfahren musste die folgenden Bedingungen erfüllen: 1) geringer Zeitaufwand, 2) Betrieb mit störungsunempfindlichen Geräten, 3) Einhaltung der Umweltüberwachungsstandards der EU Gesetzgebung, 4) Funktionieren zu geringen Kosten, 5) Ermöglichung der Harmonisierung von Analysestandards, 6) Reduzierung von Entwicklungsrückständen in ländlichen Regionen der EU und 7) Reduzierung von Emissionen durch optimale Überwachung.

Die Grundidee dieses Projektes basierte auf der Entwicklung eines international abgestimmten Anwendungs- und Prüfmesssystems unter Verwendung von Monitoring-Technologien und -Strategien mit einem fein abgestimmten Analyseverfahren, das sowohl ökologisch als auch ökonomisch sinnvoll ist. Bei dem Analyseverfahren handelt es sich um ein ultraviolettes Messsystem zum Nachweis von organischen oder anderen Inhaltsstoffen

im Wasser. Über kommunale oder staatliche Aufsichtsbehörden, Anlagenbetreiberinnen und Betreiber sowie wissenschaftliche Einrichtungen wurden Regionen in Griechenland, Österreich und Deutschland in dieses Projekt einbezogen. Durch die direkte Einbindung in die Projektarbeit erhofft man sich eine Verifizierung des Verfahrens hinsichtlich Reproduzierbarkeit, Umweltverträglichkeit, einfacher Bedienung und Anwendungsflexibilität.

Projektwebsite

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.27 KAPA GS**

Klagenfurts Anti-PM10-Aktionsprogramm mit Graz und Südtirol

Projektlaufzeit: 2004–2007

Originaltitel: KAPA GS – Klagenfurt's Anti-PM 10 Action Programme in co-operation with Graz and the South-Tyrol

Projektziele: Die hohe Feinstaubbelastung ist in vielen Städten wie Klagenfurt, Graz und Bozen ein großes Umwelt- und Gesundheitsproblem. An mehr als 35 Tagen im Jahr – besonders im Winterhalbjahr – wird der Grenzwert von  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  für Partikel (PM10 = Feinstaub) überschritten. Als Hauptverursacher gilt der motorisierte Verkehr (Verbrennungsabgase, Reifen-, Brems- und Straßenabrieb, Aufwirbelung), gefolgt von Hausbrand und Industrie. Ziel des Projekts war die Entwicklung eines Maßnahmenpakets, mit welcher der hohen Partikelkonzentration entgegengewirkt werden kann. Drei Jahre lang wurden unterschiedlichste Maßnahmen simuliert, modelliert und getestet. Eingesetzt wurden technologische Maßnahmen (beispielsweise der Einbau von neuen Partikelabscheidesystemen in Bussen, Einsatz von moderner Kehrmaschinen), organisatorische Maßnahmen, wie beispielsweise Verkehrsberuhigung und „Park and Ride“ Systeme sowie Maßnahmen zur Bewusstseinsbildung mit aktiver Bürgerinnen- und Bürgerbeteiligung (beispielsweise Informationskampagnen). Das Maßnahmenpaket hatte demnach Pilotcharakter und wird in den beteiligten Städten weitergeführt. Durch die Umsetzung der unterschiedlichen Maßnahmen wurde demonstriert, dass eine Reduktion der Partikelbelastung in den Bereichen PM10/PM2,5/PM1,0 erreicht werden kann.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.28 LIFE Agromine**

Anbau von Hyperakkumulator-Pflanzen auf nickelreichen Böden und Abfällen für die grüne Synthese von reinen Nickelverbindungen

Projektlaufzeit: 2016–2021

Originaltitel: Cropping hyperaccumulator plants on nickel-rich soils and wastes for the green synthesis of pure nickel compounds

Projektziele: Ziel des Projekts „LIFE Agromine“ war die Demonstration eines verlustfreien Phytomining-Ansatzes zur Gewinnung von hochwertigen Metallen (beispielsweise Nickel) aus unwirtschaftlichen Erzen. Im Rahmen des Projekts wurden Pflanzen eingesetzt, um Spurenmetalle aus dem Boden zu akkumulieren und diese zu ihren Sprossen zu transportieren, welche in weiterer Folge geerntet werden konnten. Phytomining oder Agromining bietet somit eine ökoeffiziente Alternative zu klassischen pyro- oder hydrometallurgischen Verfahren.

Das Projekt stand im Einklang mit dem Konzept der Kreislaufwirtschaft und schaffte ein neues Geschäftsfeld, das auf die Rückgewinnung von hochwertigen Metallen abzielt und die Nutzung von Sekundärressourcen sicherstellt, welche in weiteren Produktionsprozessen wiederverwendet werden können.

Spezifische Projektziele waren:

- Bereitstellung von Ökosystemdienstleistungen durch agro-ökologische Phytomining-Anbausysteme
- Rückgewinnung und Wiederverwertung von wertvollen Metallen aus nickelreichen Böden und Industrieabfällen (beispielsweise aus der Stahlindustrie, Nickel-Raffination, Automobil- und Luftfahrtindustrie)
- Verwendung von Nebenprodukten, die bei der Metallrückgewinnung anfallen zur Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit

- ökologische Tragfähigkeit von Nickel-Phytomining (bewertet durch Öko- und Energiebilanzierung, Überwachung von Treibhausgasemissionen und Kohlenstoffspeicherung sowie durch die Überwachung der Invasivität von Serpentinophyten-Pflanzen (Pflanzen, die auf Serpentinegestein wachsen) und deren Auswirkungen auf die lokale Biodiversität
- sozio-ökonomische Rentabilität von Phytomining (bewertet durch die Durchführung von Kostenanalysen der Phytomining-Kette)
- Verbesserungen der Bodenqualität und -funktion sowie der Kohlenstoffspeicherung nach Einführung von Phytomining-Anbausystemen in Übereinstimmung mit der thematischen Strategie für den Boden (COM(2012) 46)
- Erhaltung seltener und gefährdeter Metallophytenarten nach ihrer Einführung in Anbausysteme durch den Aufbau von Keimplasmabanken und die sorgfältige Verwendung einheimischer und angepasster Wildarten auf landwirtschaftlichen Flächen und Altlasten

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.29 LIFE GySTRA**

globales System für nachhaltiges TRAffic-Emissionsmanagement

Projektlaufzeit: 2017–2021

Originaltitel: Global system for Sustainable TRAffic emissions management

Projektziele: GySTRA LIFE zielte darauf ab, ein innovatives Fernerkundungsgerät zu entwickeln, das in der Lage ist, die Emissionen von NO, CO, CO<sub>2</sub>, PM und NO<sub>2</sub> unter realen Fahrbedingungen kontinuierlich zu überwachen. So sollte ermöglicht werden, Fahrzeuge mit hohem Schadstoffausstoß zu identifizieren und deren Instandsetzung als Teil eines hochgradig replizierbaren städtischen Luftqualitätsmanagementmodells zu fordern. Im Rahmen des Projekts sollte ein neues Werkzeug (das RSD+) entwickelt und getestet werden, welches in zwei Pilotprojekten die realen Fahremissionen aus der Ferne misst: Zum einen ein öffentliches Modell in der Stadt Madrid, welches 700.000 Fahrzeuge pro Jahr mit zwei RSD+-Geräten überwacht. Dadurch ist die spanische Regierung in der Lage, hohe Emittenten zu identifizieren. Diese können in weiterer Folge aufgefordert werden,

ihr Fahrzeug reparieren zu lassen oder eine Geldstrafe zu zahlen. Des Weiteren steht ein Modell in der österreichischen Stadt Graz zur Verfügung, welches kontinuierlich eine Flotte von 150 Bussen misst. Dies ermöglicht der Stadtverwaltung eine bessere Kontrolle der städtischen Emissionen.

Mithilfe von Fernerkundungstechnologie wurden die Emissionen an festen Standorten mit hoher Genauigkeit und in großem Umfang gemessen und aufgezeichnet. Dies ermöglichte die Berechnung von Emissionseinsparungen und bot die Grundlage für eine neue, robustere und sauberere Verkehrspolitik.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.30 LIFE rPack2L**

integriertes Management von mehrschichtigen PVC/PE-Verpackungsabfällen

Projektlaufzeit: 2016–2019

Originaltitel: Integrated Management of Multilayer PVC/PE Packaging Waste

Projektziele: LIFE rPack2L schlug eine Lösung für das Recycling von mehrschichtigen Kunststoffabfällen vor, um eine Verbrennung oder Deponierung zu verhindern. Ziel war die Entwicklung eines integralen Systems zur Rückgewinnung von wertvollem PVC und Polyethylenterephthalat (PET) für die Wiederverwendung als Rohstoffe für Verpackungen oder Produkte auf Basis von recyceltem Kunststoff. Getestet wurde die neue Technologie in einer österreichischen Anlage im halbindustriellen Maßstab. Zu diesem Zeitpunkt gab es weltweit kein Recyclingverfahren für mehrschichtige Verpackungen, das die Rückgewinnung dieser Kunststoffe ermöglichte.

Die wichtigsten Maßnahmen des Projekts waren:

- die getrennte Sammlung von mehrschichtigen Kunststoffabfällen durch die Schaffung eines Stakeholder-Netzwerks sowie die Einrichtung von Sammelstellen für postindustrielle Abfälle bei mindestens einem Folienhersteller und einem Verpackungshersteller;

- die Trennung verschiedener Schichten des Abfalls in der Pilotanlage, indem ein innovatives und flexibles Verfahren zur Delaminierung von Verpackungen für verschiedene Spezifikationen von mehrschichtigen Folien und Abfallströmen auf PVC/PET-Basis entwickelt wurde;
- Analyse der erhaltenen Endmaterialien und Anpassung des Prozesses, um die Qualitätsanforderungen der potenziellen Nutzerinnen und Nutzer zu erfüllen – insbesondere PVC für die Herstellung von recycelten mehrschichtigen Verpackungen und PET für industrielle Anwendungen (beispielsweise Landwirtschaft und Automobilbau) oder die Verwertung zur Herstellung von Brennstoff durch Pyrolyse;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.31 LIFE Stars (+20)**

unterstützende Tourismus und Reduktionsstrategie (+20): STARS (+20)

Projektlaufzeit: 2013–2017

Originaltitel: Support Tourism And Reduction Strategy (+20): STARS (+20)

Projektziele: Ziel des Projekts war, die Auswirkungen des Tourismussektors auf den Klimawandel zu reduzieren. Des Weiteren zielte es darauf ab, einen innovativen Ansatz zu entwickeln, der als Modell für den ländlichen Tourismussektor in Europa fungiert und die europäische Strategie zur Bekämpfung des Klimawandels unterstützt.

Die spezifischen Ziele waren:

- Umsetzung eines Modells nach dem Vorbild des Jakobswegs (Camino de Santiago), einer gesamteuropäischen touristischen Ressource mit einem hohen Transferpotential auf internationaler Ebene;
- Demonstration des Potenzials zur Reduzierung der THG-Emissionen um mehr als 20 Prozent in KMUs, die im europäischen Tourismussektor tätig sind anhand einer Pilotaktion, die in fünf Beherbergungsbetrieben in fünf spanischen Regionen durchgeführt wurde;

- Validierung des Modells durch die in den Pilotaktionen erzielten Ergebnisse und Durchführung einer zusätzlichen Überprüfung der Übertragbarkeit auf ein anderes EU-Land (Österreich);
- Aufbau eines dauerhaften Netzwerks und Sicherung von Verpflichtungen zur Durchführung konkreter Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels am Beispiel des Jakobswegs;

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.32 LIFE-Urbanlake**

Integriertes Wassermanagement des Stadtgewässers „Alte Donau“

Projektlaufzeit: 2013–2018

Originaltitel: LIFE-URBANLAKE – Integrated Lake Management of the Urban Lake „Alte Donau“

Projektziele: Ziel des Projekts war, Strategien zu definieren, welche die Anfälligkeit der „Alten Donau“ gegenüber den Auswirkungen des Klimawandels und anthropogener Belastungen reduzieren. Wesentlich war, den guten Zustand des Wassers sowie die Badewasserqualität zu erhalten. Ein weiterer Schwerpunkt stellte die Verbesserung der Unterstützung sowie Beteiligung der unterschiedlichen Interessensgruppen am Gewässermanagement dar. Die spezifischen Ziele umfassten folgende Punkte:

- Implementierung und Demonstration eines integrierten Gewässermanagements in einer intensiv genutzten städtischen Umgebung
- Reduzierung der Anfälligkeit der "Alten Donau" gegenüber den Auswirkungen des Klimawandels und anderen anthropogenen Belastungen
- Erhaltung und Bewahrung eines guten ökologischen Zustands (in Bezug auf die Wasserrahmenrichtlinie) und einer guten Qualität der Badegewässer (Badegewässerrichtlinie) durch den Einsatz innovativer Technologien und Methoden, die an die besonderen Bedingungen des städtischen Umfelds der „Alten Donau“ angepasst sind

- Erreichen und Erhalten einer stabilen aquatischen Umwelt in einem intensiv genutzten städtischen Umfeld durch nachhaltige Bewirtschaftungsverfahren
- Erhaltung und Verbesserung des sozio-ökonomischen Nutzens für die Stadtbevölkerung und anderer Interessensgruppen

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.33 LiRiLi – Living River Liesing**

Demonstrative ökologische Rekonstruktion eines stark veränderten Gewässers in urbaner Umgebung

Projektlaufzeit: 2002–2006

Originaltitel: LiRiLi – Living River Liesing – Demonstrative Ecological Reconstruction of a Heavily Modified Waterbody in an Urban Environment

Projektziele: Ziel des Pilotprojekts war die Maximierung des „ökologischen Potenzials“ der Liesing, in Übereinstimmung mit der Wasserrahmenrichtlinie speziell im Hinblick auf „erheblich veränderte Wasserkörper“. Ein kanalartiges Betongerinne von über 5,5 Kilometer Länge, welches sich in einem städtischen Gebiet befindet, wurde zu einem naturnahen Fluss umgestaltet, das den Anforderungen des Hochwasserschutzes entspricht. Das LiRiLi-Projekt zielte auf eine Verbesserung der Wasserqualität (von Güteklasse IV auf Güteklassen II) durch die Wiederherstellung der Durchgängigkeit des Flusses und unterschiedlicher Strömungsverhältnisse. Durch das Projekt sollte Fauna und Flora verbessert und hochwertige öffentliche Erholungsgebiete geschaffen werden. Abschließend wurden die Informationen über das Projekt in großem Umfang verbreitet.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.34 MACEB**

Verminderung der arktischen Erwärmung durch Kontrolle europäischer Schwarzkohlemissionen

Projektlaufzeit: 2011–2013

Originaltitel: Mitigation of Arctic warming by controlling European black carbon emissions

Projektziele: Wesentliches Ziel des Projekts war die Demonstrierung eines innovativen Ansatzes zur Abschwächung der Erwärmung des arktischen Klimas durch die Reduzierung von Black Carbon Emissionen in mittleren Breiten. Das Projekt versuchte Wissenslücken und Unsicherheiten zu identifizieren, wie Black Carbon Emissionen mit dem Strahlungsantrieb in arktischen Gebieten in Verbindung gebracht werden können, indem bestehende Modellierungs- und Messwerkzeuge genutzt wurden. MACEB zielte darauf ab, die Auswirkungen von Luftqualität und klimarelevanter Gesetzgebung auf Black Carbon Emissionen und deren Transport in die Arktis zu bewerten. Darüber hinaus sollte ein umfangreicher Satz von Minderungsmaßnahmen für Black Carbon Emissionen evaluiert werden, die einen Beitrag zur bestehenden europäischen Gesetzgebung in Bezug auf Klimawandel und Luftqualität leisten sollten.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.35 MedClima**

Klima-Bündnis für mediterrane Städte

Projektlaufzeit: 2002–2005

Originaltitel: Climate Alliance for Mediterranean Cities

Projektziele: Das MedClima-Projekt zielte auf die Entwicklung eines Netzwerks von Städten aus den Mittelmeerländern Griechenland, Italien und Slowenien ab, um bei der Bekämpfung des Klimawandels zusammenzuarbeiten. Durch das Netzwerk sollte Klimaschutz und die Reduzierung von CO<sub>2</sub> Emissionen, vorrangig durch den Transfer und den Austausch von Erfahrungen und Best Practices, gefördert werden. Zu den Aktivitäten

gehörten auch Treffen und Workshops mit Vertreterinnen und Vertretern aus den nordeuropäischen Ländern Österreich, Deutschland, Niederlande und Schweden. Ziel war, einen gemeinsamen Aktionsplan zu entwickeln, welcher von allen Partnerländern umgesetzt wird. Dieser sah die Erstellung einer Checkliste für Klimaschutzmaßnahmen auf kommunaler Ebene und eines umfassenden Leitfadens zum Klimaschutz für mediterrane Städte vor. Des Weiteren war geplant, eine gemeinsame Öffentlichkeitskampagne durchzuführen. Diese zielte darauf ab, eine Methode zur Bewertung von CO<sub>2</sub>-Emissionen auf lokaler Ebene zu entwickeln und Vorschläge zur Stärkung der Rolle der lokalen Behörden im Rahmen der EU Bemühungen zur Bekämpfung des Klimawandels zu erarbeiten. Letztendlich zielte das Projekt auf eine langfristige Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen ab, indem es sich auf das Potenzial für Veränderungen und Maßnahmen auf lokaler Ebene konzentrierte.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.36 MLC**

Multi-Lebenszykluszentrum für elektrische und elektronische Geräte

Projektlaufzeit: 2004–2007

Originaltitel: MLC – The Multi Life Cycle Centre for electric and electronic equipment

Projektziele: Ziel des Projekts war die Demonstration eines hochinnovativen Wiederverwendungs- und Recyclingsystems für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) in Form eines Multi Life Cycle Centre (MLC<sup>2</sup>). Dadurch sollen Elektro- und Elektronik-Altgeräte durch Rückgewinnung auf der höchstmöglichen Ebene wieder in wertvolle Produkte umgewandelt werden – beginnend mit der Wiederverwendung des gesamten Produkts bis hin zur Unterbaugruppen- und Komponentenebene und zum Recycling von Materialien. Ein weiteres Ziel des Projekts war die Wiederverwendung von 20.000 Geräten und 5 Millionen Komponenten sowie die Reparatur, Aufarbeitung und Aufrüstung von 10.000 Produkten.

Durch die Implementierung maßgeschneiderter Lösungen (automatisierte Anlagen und Sammelbehälter) und den Einsatz neuester RFID-Technologie (Radio Frequency

Identification) in Kombination mit modernster Logistiksoftware sollte der Nachweis erbracht werden, dass eine öko-effiziente (sowohl ökologische als auch ökonomische) Wiederverwendung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in großem Maßstab funktioniert.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.37 Mobile**

Innovatives Mobilitätskonzept für eine mittelgroße europäische Stadt zur Verbesserung der Lebens- und Umweltqualität

Projektlaufzeit: 1997–2000

Originaltitel: MOBILE – Innovative mobility concept for a medium sized European city to improve the quality of living and of the environment

Projektziele: Das Ziel von „Mobile“ war es, den aktuellen Trend des zunehmenden Autoverkehrs zu verändern und damit der dadurch verursachten Umweltbelastung entgegenzuwirken. Durch eine effektive Kombination von organisatorischen und bewussteinbildenden und motivierenden Maßnahmen sollten sich selbstverstärkende Mechanismen entwickeln, die eine Verbesserung der Lebensqualität und der Umwelt in verschiedenen Bereichen bewirken. Ziel war es, so viele Menschen wie möglich in alle Kampagnen und Versuche einzubeziehen. Ein weiteres vorrangiges Ziel des Projekts war die Förderung des Radverkehrs.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.38 Molybden reduction in water**

Oberflächenbehandlung von Molybdänpins zur Abwasserentlastung

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: Molybden reduction in water – Coating molybden pins to reduce waste water freight

Projektziele: Ziel des Projekts war, die vollständige Eliminierung von Molybdän-Emissionen (Mo-Emissionen) aus dem Abwasser durch die Einführung einer innovativen Änderung des Produktionsprozesses. Dazu sollte eine völlig neue Technologie, die bereits im Labormaßstab entwickelt wurde, in den industriellen Prozess übertragen werden. Ein neues Beschichtungsverfahren (Vorlöten) vor der Herstellung der Stifte ersetzte das Ätzen. Zu diesem Zweck wurden die verschiedenen Versuche im Labor auf den technischen Maßstab und die Großserienfertigung angepasst. Der Prototyp wurde gebaut und in Betrieb genommen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.39 Monitoring and evaluating soils contaminated with hydrocarbons**

Monitoring und Evaluierung von mit Kohlenwasserstoffen kontaminierten Böden

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Monitoring and evaluating soils contaminated with hydrocarbons

Projektziele: Ziel dieses Projekts war die schnelle und korrekte Analyse von Kohlenwasserstoffverunreinigungen, insbesondere für ältere und unbeabsichtigte Verunreinigungen, hervorgerufen durch Rohrbrüche und undichte Tanks. Dies war insofern notwendig, da bestehende Analysemethoden nicht die Adsorptionsphänomene unterschiedlicher Bodentypen berücksichtigten.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.40 Multibardem**

Demonstration eines Multibarriers als nachhaltiger Ansatz zur Verhinderung von Grundwasserkontaminationen durch undichte Deponien und Multischadstoff-Altlasten: eine kostengünstige Alternative zur Deponie-Rückverlegung und/oder Sickerwasserbehandlung

Projektlaufzeit: 2006–2010

Originaltitel: Demonstration of a MULTIBARRIER as a sustainable approach for the prevention of groundwater contamination by leaking landfills and multipollutant contaminated sites: a cheap alternative to landfill reinstatement and/or leachate treatment

Projektziele: Das Ziel des Multibardem-Projekts war, die technische Machbarkeit einer multifunktionalen durchlässigen Barriere, der „Multibarriere“, zu demonstrieren, die verschiedene Prinzipien der Barrieretechnologie kombiniert. Dies inkludierte die Beseitigung von Schadstoffen basierend auf physikalisch-chemischen und biologischen Aktivitäten, um Schadstofffahnen mit gemischten Schadstoffen zu behandeln. Das Projekt zielte darauf ab, zu belegen, dass die Technologie eine praktikable Alternative zur Behandlung von Deponiesickerwasser und ein wirtschaftlich rentableres Mittel zur Vorbeugung des Risikos einer Grundwasserkontamination bieten könnte, als die Sanierung oder die Neuverlegung von Deponien. Die Multibarrier-Technologie sollte im Feldmaßstab in Belgien und Österreich angewandt werden. Zwei Regionen Europas, mit völlig unterschiedlichen hydrogeologischen Merkmalen, Festmüllzusammensetzungen und Betriebsbedingungen.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.41 Nature in the garden**

Natur im Garten – Programm „Unsere Gärten – natürlich und lebendig“ Nachhaltiges und umweltfreundliches Gestalten und Pflegen von öffentlichen und privaten Gärten

Projektlaufzeit: 2000–2004

Originaltitel: Nature in the garden – Program 'Ours Gardens – natural and living'  
Sustainable and ecofriendly design and cultivation of public green areas and private gardens.

Projektziele: Ziel des Projekts war, eine Qualitätsverbesserung in Bezug auf die ökologische Integrität von privaten und öffentlichen Gärten in Niederösterreich nachzuweisen. Das Projekt wurde an folgenden Maßstäben gemessen:

- Reduktion des Einsatzes von chemisch-synthetischen Pestiziden, Mineraldüngern und Torfprodukten um bis zu 30 Prozent
- Öffentlichkeitsarbeit, welche 67.000 Gärten, 60 Gemeinden, 100 Schulen und Kindergärten adressierte und in das Projekt integrierte
- Einführung einer umweltfreundlicheren Produktpalette auf dem „Grünen Markt“

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.42 Nature parks in Europa: a charter for sustainable tourism**

Naturparks in Europa: eine Charta für nachhaltigen Tourismus

Projektlaufzeit: 1995–1999

Originaltitel: Nature parks in Europe: a charter for sustainable tourism

Projektziele: Das Ziel der Europäischen Charta war es, einen dauerhaften und effektiven Rahmen zu schaffen, um Empfehlungen zu nachhaltigem Tourismus in praktische Maßnahmen umzusetzen und um nachhaltigen Tourismus in Schutzgebieten in ganz Europa zu integrieren. Die Europäische Charta wurde von einer Arbeitsgruppe mit Fachleuten aus dem Tourismussektor sowie von Schutzgebietsmanagerinnen und -managern ausgearbeitet. Zusätzlich wurde die Charta anhand von zehn Pilotprojekten in sieben verschiedenen Ländern der Europäischen Union (Frankreich, Italien, Spanien, Belgien, Großbritannien, Österreich und Deutschland) angewendet.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.43 Polywood**

Polygeneration von Treibstoffen, Wärme und Elektrizität aus Holz

Projektlaufzeit: 2011–2016

Originaltitel: Polywood – Polygeneration of Fuels, Heat and Electricity from Wood

Projektziele: In der österreichischen Stadt Klagenfurt befindet sich ein Kraftwerk (Wärme und Strom), welches auf der Verbrennung von Gas aus Hackschnitzeln basiert (ein Prozess, der als Pyrolyse bekannt ist). Das Hauptziel des Polywood-Projekts war die Erweiterung dieser Anlage durch die Entwicklung und den Bau der weltweit ersten großtechnischen Anlage, die einen Teil des oben genannten Gases zu synthetischem Erdgas oder „Hythan“-Gas (bestehend zu mehr als 90 Prozent aus Methan) namens BioSNG, weiterverarbeitet. Dieses Prototyp-Gas ist ohne weitere Anpassungen als Treibstoff in herkömmlichen CNG-Fahrzeugen geeignet. Weiters war geplant in Summe 69 CNG Fahrzeuge anzuschaffen und für deren Verwendung zwei Tankstellen zu errichten. Davon waren 45 Fahrzeuge für ein Anrufsammeltaxisystem zur Stärkung des öffentlichen Verkehrs eingeplant. Die restlichen Fahrzeuge waren für den städtischen Fuhrpark vorgesehen. Wesentliches Ziel des Projektes war, jährlich 2,5 Millionen Kubikmeter CO<sub>2</sub>-neutralen Treibstoff aus der Holzvergasung herzustellen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.44 ProCool**

Entwicklung und Markteinführung von HFKW-freien und öko-effizienten Kühlgeräten für den gewerblichen Einsatz

Projektlaufzeit: 2003–2006

Originaltitel: PROCool – Development and successful market penetration of HFC-free and eco-efficient cold appliances for the commercial use

Projektziele: Das Projekt ProCool wurde mit dem Ziel initiiert, die Entwicklung und Markteinführung energieeffizienter und umweltfreundlicher, gewerblicher Kühlgeräte zu unterstützen, welche frei von HFKW-Kältemitteln und HFKW-Schaummitteln sind. Zusätzlich sollten durch die Produkteinführung Verbraucherinnen / Verbraucher und Nutzerinnen / Nutzer informiert, sowie direkt in den Entwicklungsprozess einbezogen werden. Wesentlich war, Erfahrungen und Ergebnisse über den Prozess so zu streuen, dass diese eine EU-weite Anwendung finden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.45 Rainman**

Regenwassermanagement- und Aufbereitungsanlage Blumental-Wien

Projektlaufzeit: 2005–2010

Originaltitel: RAINMAN – RAINWater MANagement and treatment plant Vienna-Blumental (RAINMAN)

Projektziele: Ziel des Projekts „Rainman“ war die Demonstration einer neuen Verfahrenstechnik, die mehrere Behandlungsstufen für verschmutztes städtisches Regenwasser, beispielsweise von Straßen ablaufendes Wasser, kombiniert. Dieses Verfahren ist gekennzeichnet durch eine mechanische Reinigungsstufe, eine Entflockungsstufe, Flutwiesen als Retentions- und Ausgleichsraum und schließlich einen Versickerungsdamm. Für diese Verfahrensstufen musste eine geschlossene Kläranlage (Kläranlage Blumental) adaptiert werden. Es wurde erwartet, dass diese Behandlung zu einer umweltverträglichen Belastung von organischen Stoffen und Schwebstoffen führt, die in den Fluss Liesing eingeleitet werden kann. Darüber hinaus sollte die neue Anlage eine Regenwasserbewirtschaftung sowie die Vermeidung von Hochwasser ermöglichen. Durch die getrennte Behandlung wird das Regenwasser nicht mehr in die zentrale Kläranlage geleitet werden. Die Kläranlage wird somit hydraulisch entlastet und kann wirtschaftlicher betrieben werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.46 Recycling of mercury-contaminated toxic waste**

Recycling von quecksilberhaltigen giftigen Abfällen

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Recycling of mercury-contaminated toxic waste

Projektziele: Hauptziel des Projekts war die Rückgewinnung von Quecksilber aus giftigen und gefährlichen Abfällen unter gegenwärtigen Bedingungen. Daher zielte das Projekt darauf ab, ein spezifisches Verfahren zur Quecksilber-Rückgewinnung zu evaluieren und anzuwenden, mit dem Ziel, den Kreislauf des Quecksilbers zu schließen.

Der Rückgewinnungsprozess dieses LIFE Projekts basierte auf der Desorption von Quecksilber aus dem Einsatzmaterial, indem der Abfall bei erhöhter Temperatur und unter oxidierenden Bedingungen mit Strippgas in Kontakt gebracht wird. Das Abgas wird dann in einer Nachbrennkammer gereinigt. Anschließend wird das Quecksilber in einem mehrstufigen Gasreinigungsprozess abgeschieden. Der gesamte Prozess umfasst die folgenden Schritte:

- mechanische Aufbereitung des Abfalls durch Zerkleinern und Mahlen
- Quecksilberentfernung durch Strippen
- Reinigung des Abgases durch Verbrennung
- Ausfällung von Quecksilber durch Wäsche, Kondensation und Adsorption

Zusätzlich ist es möglich, verschiedene Metalle, darunter Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel und Kobalt, mit diesem Verfahren zurückzugewinnen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.47 Recitichel**

Recycling von Polyurethan aus Schaumstoffabfällen

Projektlaufzeit: 1995–1998

Originaltitel: Recycling polyurethane from waste foams

Projektziele: Ziel des Projekts war das Recycling von Polyurethanschaum-Abfällen. Der Recyclingvorgang basiert auf einer speziellen Technologie, welche darauf abzielt, den Abfallanteil wiederzuverwenden und umzuwandeln, der aus den Herstellungsprozessen selbst resultiert und normalerweise nicht reduziert werden kann. Im Zuge des Projekts fand eine verstärkte Zusammenarbeit auf europäischer Ebene statt. Involvierte Länder waren Frankreich, Belgien, Deutschland und Österreich.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.48 Reduce VOC using acid esters**

Reduzierung von VOC-Emissionen bei Metallreinigungsprozessen durch den Einsatz von Fettsäureestern

Projektlaufzeit: 1997–2000

Originaltitel: Reduction of VOC emissions by using fatty acid esters for metal cleaning processes

Projektziele: In diesem Projekt sollte gezeigt werden, dass flüchtige organische Lösungsmittel, die in der Metallindustrie üblicherweise für Reinigungszwecke verwendet werden, durch Produkte auf Basis von Pflanzenölestern ersetzt werden können. Fettsäureester stellen eine umweltfreundliche Alternative zu typischen Industriereinigern in der Metallbranche dar. Sie sind emissionsfrei, nicht toxisch, biologisch abbaubar und basieren auf nachwachsenden Rohstoffen. Die neue Reinigungstechnologie sollte in der Region des Hauptantragstellers – Norddeutschland – sowie in den Niederlanden und Österreich getestet werden. Eine Innovation der Grundchemikalien (Ester) und eine verbesserte Anwendungstechnik würden es ermöglichen, herkömmliche VOC-emittierende flüchtige organische Lösungsmittel zu ersetzen und den Investitionsaufwand für die technische Emissionsminderung zu reduzieren. Das Projekt gliederte sich in drei Hauptphasen:

1. Pilotphase, bestehend aus der Auswahl und Einführung der Technologie in 16 Pilotunternehmen; Installation einer Recyclinganlage und Test einer mobilen Anlage für KMUs
2. Optimierungsphase, bestehend aus der Optimierung der Anwendungseigenschaften der Basischemikalien (Ester) und der Eigenschaften der Geräte; Testen des Recycling- und Abfallmaterials; Optimierung des Recyclingprozesses; Einführung der Technologie in 64 Unternehmen
3. Disseminierungsphase

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.49 Renew Building**

Demonstration und Dissemination von klimaschonender Sanierung mit ökologischen und nachwachsenden Baustoffen

Projektlaufzeit: 2010–2013

Originaltitel: RENEW BUILDING – RENEW BUILDING – Demonstration and Dissemination of Climate and Environmental Friendly Renovation and Building with Renewable Resources and Ecological Materials

Projektziele: Das Projekt zielt auf den Themenbereich „Ressourcen- und energieeffiziente Gebäudesanierung unter Verwendung nachwachsender Rohstoffe“ in der Aus- und Fortbildung von Architektinnen und Architekten und anderen dem Bausektor zugehörigen Disziplinen ab. Die Gewichtung lag neben praktischen Inhalten auch auf einer Vermittlung des realisierbaren Klimaschutzpotentials in der Gebäudesanierung.

Wesentliche Ziele des Projekts:

- Entwicklung und Verbreitung von Sanierungskonzepten auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit höchst möglichem Energiestandard (Niedrigstenergiehaus, Passivhaus)
- hohe Klimaschutzrelevanz über den gesamten Lebenszyklus (höchstmöglicher Speicherung an CO<sub>2</sub>, geringer Energie- und Ressourceneinsatz)
- optimale Nutzerinnen- und Nutzerzufriedenheit

- Erhöhung der Rezyklierbarkeit und Verringerung der nicht rezyklierbaren Bauabfälle

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.50 Residue free flue gas dust**

Vollständige Eliminierung von Rückständen aus der Rauchgasentstaubung durch Rückführung in Stoffkreisläufe (in 2 Phasen)

Projektlaufzeit: 1999–2000

Originaltitel: Residue free flue gas dust – Residue-free Flue Gas Dust Purification – complete elimination of residues from flue gas dust purification through feedback into materials cycles (in 2 phases)

Projektziele: Ziel des Pilotprojekts war, eine vollständige Trennung der Rückstände aus der Rauchgasentstaubung (ein Gemisch aus Ölasche, Ruß und Gips) in feste Rückstände zu erreichen, um den größten Teil davon als Wertstoff wiederverwenden zu können (Gips als Wertstoff für die Zementindustrie, vollständige Verwertung des festen Rückstands durch Verbrennung). Das Projekt sollte in zwei Phasen abgewickelt werden:

- Phase 1: die Durchführung von Vorversuchen, um die chemischen, physikalischen und mechanischen Eigenschaften des Verfahrens zu verifizieren; die Installation der notwendigen Komponenten an der bestehenden Anlage, die Optimierung der Rußabscheidung und der Gipsabscheidung
- Phase 2: Verbrennung des Ölasche-Ruß-Gemisch im nahegelegenen Fernheizkraftwerk mit Steinkohlestaub

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.51 Rumba**

Richtlinien für eine umweltfreundliche Baustellenabwicklung

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: RUMBA – Guidelines for sustainable construction site management

Projektziele: Folgende Ziele stellten den Schwerpunkt des Projekts dar:

- Reduzierung des Schwerlastverkehrs durch Förderung des Schienenverkehrs; dies entlastet das städtische Straßennetz und reduziert den Straßenverkehr sowie die dadurch hervorgerufene Luftverschmutzung, Treibhausgase und die Lärmemissionen;
- Verringerung der Staubemissionen durch Baustellen;
- Förderung der Vorsortierung von Baurestmassen auf der Baustelle und Verringerung der Fahrten zur Entsorgung dieser Abfälle;
- Verbesserung der institutionellen Rahmenbedingungen für eine umweltorientierte Baustellenlogistik;
- Erarbeitung eines Leitfadens für ein nachhaltiges Baustellenmanagement mit Umweltchecklisten und Monitoringmethoden;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.52 Sensitive water use management**

Sinnvolles Wassermanagement mit Hilfe innovativer Sensortechnik

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: Sensitive water use management – Management of sensible water uses with the help of innovative sensor technology

Projektziele: Ziel des Projekts war die Errichtung, Erprobung und Verifizierung eines Wasserkontroll- und Überwachungsnetzes an der Donau in Wien für mehrere Uferbrunnen sowie eine Grundwasseranreicherungsanlage. Der Schwerpunkt des Projekts lag auf der Anwendung neu entwickelter Sensoren in der täglichen Praxis der Trinkwasserversorgung und Grundwasseranreicherung. Die Donau bei Wien diente im Rahmen dieses Projekts als wissenschaftlicher Demonstrationsstandort für In-situ-Sensortechnologien, da sowohl Grundwasseranreicherung als auch Flussinfiltration

durchgeführt werden konnten. Zusätzlich trugen anthropogene Nutzungsfaktoren wie Erholung, Schifffahrt, Wasserbewirtschaftung, Wasserkraft, Bewässerung und der Einfluss von behandeltem Abwasser zur Entscheidung für diesen besonderen Standort bei.

Des Weiteren wurde Hauptaugenmerk darauf gelegt, die langfristige Anwendung dieser innovativen Messtechnik in der praktischen Wasserwirtschaft zu verifizieren und ihr Potenzial für ähnliche Anwendungen in anderen Bereichen aufzuzeigen. Ein weiteres zentrales Element des Projekts war, der breiten Öffentlichkeit Informationen über das Projekt am Access-Point auf der Donauinsel zugänglich zu machen und online Messergebnisse zu zeigen. So sollte das Verständnis für die verschiedenen Parameter zur Bestimmung der Wasserqualität erhöht und das öffentliche Bewusstsein für die Grundwasserqualität und die Bedeutung des Grundwasserschutzes gestärkt werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.53 S-House**

innovativer Einsatz von nachwachsenden Rohstoffen anhand eines Büro- und Ausstellungsgebäudes

Projektlaufzeit: 2001–2005

Originaltitel: S-House – S-House: innovative use of renewable resources demonstrated by means of an office and exhibition building

Projektziele: Wesentlicher Kernpunkt des Projekts war der Bau des S-HOUSE, ein Gebäude, das hohe Energieeffizienzstandards erfüllt und die Verwendung von Baumaterialien aus nachwachsenden Rohstoffen, insbesondere Stroh, demonstriert. Das Ziel war, eine Vielzahl geeigneter Lösungen zu entwickeln, welche eine problemlose Wiederverwendbarkeit aller verwendeten Baumaterialien nach Ablauf der Lebensdauer ermöglichen. Des Weiteren sollte ein Energiebedarf von weniger als 15 Kilowattstunden pro Quadratmeter jährlich erreicht werden. Neben Holz wurde insbesondere Stroh als Baumaterial eingesetzt, dessen physikalische Eigenschaften, hochwirksame Wärmedämmfähigkeit und Brennverhalten in umfangreichen Studien getestet wurden.

Ein Ziel des Projekts war auch, die Konstruktion des S-House in Serienfertigung zu überführen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.54 Smash-Events**

Nachhaltige Mobilität als Teil eines integrierten Nachhaltigkeitsansatzes für Großveranstaltungen

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: Sustainable mobility as part of an integrated sustainability approach for large events

Projektziele: Das internationale Projekt „Smash-Events“ hatte zum Ziel, einen Standard für integriertes Umweltmanagement für Großveranstaltungen, wie beispielsweise Kulturveranstaltungen, Musikfestivals, Ausstellungen zu entwickeln. Insbesondere sollte der Aspekt des Mobilitätsmanagements im Projekt ergänzt werden. Die Auswirkungen von Großveranstaltungen auf die Umwelt sind vielfältig: kurzfristige Auswirkungen wie Lärm, Luftverschmutzung und gesundheitliche Auswirkungen, langfristig Auswirkungen wie die Entstehung von Müll, ein hoher Energieverbrauch, dauerhafte Schädigung der Umgebung und Verschlechterung der Luftqualität. Die spezifischen Projektziele waren:

- Verringerung der kurz- und langfristigen negativen Auswirkungen von Veranstaltungen auf die Umwelt, hauptsächlich durch die Verringerung von Lärm, Störungen und Fahrzeugemissionen
- Verringerung von Abfallmengen und weiterer negativer Auswirkungen auf die Umwelt

Des Weiteren sollten im Zuge des Projekts folgende spezifischen Werkzeuge zur Verbesserung der internationalen Zusammenarbeit entwickelt werden:

- ein Satz von Werkzeugen in Form eines Handbuchs, das für das integrierte Umweltmanagement, einschließlich des Mobilitätsmanagements, verschiedener Arten von Veranstaltungen verwendet werden könnte

- ein Entwurf für ein Umwelt-Audit für Großveranstaltungen

Abschließend wurde festgelegt, in den Ländern Belgien, Deutschland, Italien und Österreich Demonstrationsprojekte durchzuführen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.55 Smile**

nachhaltige Mobilitätsinitiative für die lokale Umwelt

Projektlaufzeit: 2001–2004

Originaltitel: Sustainable Mobility Initiative for Local Environment

Projektziele: Das Ziel des SMILE-Projekts (Sustainable Mobility Initiatives for Local Environment) war, Methoden und Ergebnisse von 400 Initiativen zu sammeln, zu systematisieren und zu bewerten. Dabei sollte nicht nur festgestellt werden, welche ihre Ziele erreicht hatten, sondern auch, warum sie erfolgreich waren, welche Initiativen noch aktiv sind und welche auf andere Städte in Europa übertragen werden könnten. Die spezifischen Ziele des Projekts waren:

- Bewusstsein für die zunehmenden negativen Auswirkungen der privaten Autonutzung auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Stadtbewohnerinnen und Stadtbewohner zu schärfen und dadurch das Verhalten der Bürgerinnen und Bürger zu beeinflussen
- urbane Mobilität durch die Förderung der dauerhaften Umsetzung guter Praktiken in den Kommunen zu verbessern
- Antworten auf die Bedürfnisse der Bürgerinnen und Bürger in Bezug auf Lärmbelästigung zu geben
- zehn Demonstrationsprojekte zur urbanen Mobilität technisch zu unterstützen und diese bei der Verbreitung in ganz Europa zu fördern

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.56 Solids control plan for reservoirs**

kontrollierter Feststofftransport in Stauseen

Projektlaufzeit: 1997–1998

Originaltitel: Solids control plan for reservoirs

Projektziele: Mittelgroße Stauseen haben eine Tendenz zur Verlandung, da der jährliche Feststoffeintrag im Verhältnis zur Speicherkapazität hoch ist. Um die Funktionsfähigkeit der Stauseen zu erhalten und dieses Problem zu vermeiden, müssen diese Stauseearten kontinuierlich gespült werden. Die daraus resultierende hohe Konzentration an Feststoffpartikeln führt zu schweren ökologischen Schäden in flussabwärts gelegenen Flusssystemen, wie beispielsweise die Zerstörung von Fischbeständen und benthischer (am oder im Sediment lebende) Fauna und Flora oder Ablagerungen auf der Flusssohle. Um derartige Risiken und Probleme zu vermeiden, musste der Eigentümer ein Konzept zum Management der Feststoffpartikel entwickeln.

Das Konzept des Projekts sah vor, dass Sedimente, die in Hochwasserperioden in die Stauseen transportiert werden, mit geeigneten Mitteln weitgehend gleichzeitig entfernt und an der gleichen Stelle im Flusssystem abgeleitet werden wie das Wasser, das zum Betrieb des Kraftwerks verwendet wird. Damit würde der Feststofftransport im gesamten Flusssystem wieder zu einem natürlichen Kreislauf werden. Drei technische Einrichtungen wären dafür erforderlich: ein ausreichend großes Volumen im Stausee, ein adjustierbarer Bagger und ein Transportsystem für die Feststoffpartikel.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.57 SPAS**

Schall- und partikelabsorbierendes System

Projektlaufzeit: 2006–2009

Originaltitel: SPAS – Sound and Particle Absorbing System

Projektziele: Ziel des Projekts SPAS war, aufgewirbelte Feinstaubpartikel von Straßenoberflächen in städtischen Gebieten zu reduzieren. Mithilfe einer innovativen Technologie – einem Feinstaubfilter – sollten am Rande von stark befahrenen Straßen und in Tunneln Partikeln beseitigt werden. Darüber hinaus war geplant, den Filter mit einer Schallschutzwand zu kombinieren, um gleichzeitig die Lärm- und Staubbelastung zu reduzieren. Angestrebt wurde eine deutlich messbare Reduzierung der Verschmutzung sowohl in Bezug auf Feinstaub als auch auf den Lärm einer stark befahrenen Straße. Das Projekt sah vor, das Sound and Particle Absorbing System (SPAS) für verschiedene Straßentypen und Anwendungsbereiche zu testen und zu optimieren.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.58 Sustainable retrofitting**

neue Dienstleistungen für die nachhaltige Sanierung von Gebäuden

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: Sustainable retrofitting – New services for the sustainable retrofitting of buildings

Projektziele: Das wesentliche Ziel des Projektes war die Entwicklung eines Dienstleistungsmarktes für die ökologische Sanierung von Gebäuden. Das Projekt fokussierte sich dabei auf folgende drei Ziele und Aufgaben:

- Projektmodellierung für nachhaltige Sanierung anhand von drei städtischen Wohnblöcken; dies war erforderlich, um zum einen eine Basisnachfrage zu schaffen, um Wissen bezüglich Ausschreibungen zu generieren, um Sanierungsoptionen zu bewerten und um Angebote auszuwerten; die Sanierung der Gebäude würde von der Grazer Energieagentur und ihren Partnerorganisationen in diesem Projekt betreut werden;
- Entwicklung eines Marktes für qualitativ hochwertige Dienstleistungen regionaler Firmen, welche auf nachhaltige Sanierung abzielen; die energetische und ökologische

- Bewertung von Sanierungsoptionen; umfassende ökologische Planung von Sanierungen; innovative Wege der Projektfinanzierung, wie beispielsweise Performance-Contracting, anbieten; die Grazer Energieagentur würde ein Netzwerk von Dienstleistungsunternehmen mit kontrollierten Leistungsstandards aufbauen und koordinieren; darüber hinaus würden Unternehmensberaterinnen und -berater Weiterbildungsprogramme für interessierte Firmen konzipieren und durchführen;
- Stimulierung der Nachfrage durch die Etablierung eines Informations- und Marketingprogramms, das sich an Wohnbaugesellschaften, Wohnungseigentümerinnen und -eigentümer sowie an Gemeinden richtet; die Nachfrage sollte geschaffen werden, indem potenzielle Kunden über die Vorteile der ökologischen Sanierung, über die angebotenen Dienstleistungen und die erforderlichen Qualitätsstandards informiert werden; durch die Einführung von zwei Marken für Dienstleistungspakete und die öffentliche Kontrolle ihrer Standards sollten Gebäudeeigentümerinnen und -eigentümer überzeugt werden, auf die Qualität und den Nutzen dieses Programms zu vertrauen;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.59 Sustainable transport logistic**

umweltverträgliche Fahrzeug- und Transportlogistik für den öffentlichen Verkehr und die Güterverteilung in Tourismusgebieten

Projektlaufzeit: 1996–2001

Originaltitel: Sustainable transport logistic – Environmental sustainable vehicles and transport logistic for public transport and freight distribution in tourist resorts

Projektziele: Das Ziel des Projekts bestand in der Einführung eines nachhaltigen Verkehrsmanagements in der Tourismusregion Bad Hofgastein. Im Zuge des Projekts sollte ein Logistikkonzept für den integrierten Verkehr erstellt und eine Umstellung auf emissionsfreie Fahrzeuge für die Güterverteilung und den öffentlichen Verkehr umgesetzt werden. Neben dem Ziel, die Verkehrsbelastung deutlich zu reduzieren, war dieses Projekt als Referenzprojekt für andere Tourismusorte gedacht. Folgende Punkte bildeten die wesentlichen Aufgaben des Projekts:

- die Lebens- und Umweltqualität für die Bevölkerung sowie Touristinnen und Touristen durch die Reduzierung der Verkehrsbelastung zu verbessern
- Lieferpraktiken (hinsichtlich Waren für Geschäfte und Gepäck der Gäste) durch die Entwicklung eines nachhaltigen Logistikkonzepts zu verbessern und dadurch die Umweltverschmutzung zu reduzieren
- auf langfristige Sicht einen Trend hin zu einer „autofreien“ Stadt zu schaffen

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

EU LIFE Website

### **1.6.60 SUTOUREELM**

Unterstützung von Tourismusbetrieben bei der Umweltzertifizierung und Einführung eines umweltorientierten Managementsystems

Projektlaufzeit: 2004–2007

Originaltitel: Supporting Tourism Enterprises for Eco-Labeling and Environmental Management

Projektziele: Ziel des SUTOUR(EELM)-Projektes war es, zu demonstrieren, dass das entwickelte Software-Tool für Eigentümerinnen / Eigentümer und Managementpersonal von tourismusbezogenen Unternehmen auch im europäischen Kontext zielführend anwendbar ist. Die spezifischen Projektziele waren:

- Aufzeigen der Vorteile für das Umweltmanagement, welche sich aus der kontinuierlichen Anwendung des neuen Software-Tools ergeben sollten
- Nachweis der Übertragbarkeit des Software-Tools auf verschiedene Länder und Teilbereiche des Tourismussektors
- Demonstration der Nützlichkeit des Software-Tools für Tourismusbetriebe, welche das Europäische Umweltzeichen (die „Europäische Blume“) erhalten wollen
- Verbesserung des Software-Tools durch praktische Anwendung

Projektwebsite

EU LIFE Website

### **1.6.61 Sylvie**

systematische Lärmreduzierung in innerstädtischen Wohngebieten

Projektlaufzeit: 1999–2002

Originaltitel: SYLVIE – SYLVIE – Systematic noise abatement in inner city residential areas

Projektziele: Folgende Punkte stellten die wesentlichen Kernziele des Projekts dar:

- Verringerung von Lärmemissionen und die dadurch hervorgerufene Belastung
- Sensibilisierung interessierter Kreise als Voraussetzung für die effektive Nutzung bestehender Möglichkeiten
- Anwendung eines beratenden Lärminderungsverfahrens, welches in ausgewählten städtischen Gebieten durchgeführt werden soll, um eine Verbesserung der Situation zu erreichen; diese Gebiete würden sowohl jene umfassen, die zum Lärmproblem beitragen, als auch jene, die davon betroffen sind;
- subjektive und objektive Lärmmessungen

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.62 Tourlink**

wie eine integrierte Strategie für Umweltzeichen und Lieferkettenmanagement von Reiseveranstaltern die Nachhaltigkeit im Tourismus fördern kann – eine Demonstration

Projektlaufzeit: 2004–2007

Originaltitel: Demonstrating how an integrated ecolabeling and tour operating supply chain management strategy can foster sustainability in tourism

Projektziele: Das Hauptziel dieses LIFE Umwelt Projekts konzentrierte sich darauf, die Wirksamkeit der Koordinierung eines verbesserten gemeinsamen Markenauftritts für ökotouristische Produkte in den Lieferketten der Reiseveranstaltungsorganisationen zu demonstrieren. Die Projektziele sollten innerhalb eines partnerschaftlichen Rahmens von

Tourismusfördereinrichtungen aus Spanien, den Niederlanden, Großbritannien, Österreich, Dänemark und Schweden erreicht werden.

[Projektwebsite](#)

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.63 Training local and regional authorities in the area of preventive protection of the environment**

Schulung lokaler und regionaler Behörden im präventiven Umweltschutz

Projektlaufzeit: 1996–1998

Originaltitel: Training local and regional authorities in the area of preventive protection of the environment

Projektziele: Ziel des Projektes war Methoden zu erarbeiten und zu erproben, um den produktionsintegrierten Umweltschutz besser zu realisieren, indem neben bewährten auch neue Kommunikationsformen genutzt werden. Der Schwerpunkt des Projektes lag in der Vermittlung von Grundlagen für den vorbeugenden Umweltschutz entsprechend den Zielen der Richtlinie zur „Integrierten Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung“. Die Schulungs- und Ausbildungsmodule zielten auf folgende Punkte ab:

- Bereitstellung von Konzepten und Methoden für die integrierte Bewertung der Umweltauswirkungen von Standorten
- Übermittlung von Informationen und Metainformationen über saubere Technologien sowie über neue Entwicklungen im Bereich des Umweltrechts, insbesondere über geeignete Praktiken
- Optimierung von komplexen Verwaltungsverfahren, welche schwerwiegende Auswirkungen auf die Umwelt haben, indem die Bedürfnisse der Bevölkerung vermehrt berücksichtigt werden; Ziel war, bis zum Ende des Projekts die Methoden und Strukturen vollständig zu entwickeln; darüber hinaus sollte ein verstärkter Informationsaustausch zwischen behördlichen Fachleuten und der behördlichen Vertretung im Bereich des "integrierten Umweltschutzes" stattfinden;

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.64 Using a fluidized bed steam dryer for drying of surplus sludge from paper factory's waste water treatment**

Einsatz eines Wirbelschichtdampftrockners zur Trocknung von Überschussschlamm aus der Abwasseraufbereitung einer Papierfabrik

Projektlaufzeit: 1997–1998

Originaltitel: Using a fluidized bed steam dryer for drying of surplus sludge from paper factory's waste water treatment

Projektziele: Ziel des Projekts war die Einführung eines Wirbelschicht-Dampftrockners in die bestehende Abwasseraufbereitung zur Trocknung des Überschussschlammes. Der Trockner sollte mit Dampf aus einem Biogas-Kessel in einem geschlossenen Dampfkreislauf betrieben werden. Die Trocknung würde durch eine Kombination aus Kontakt- und Konvektionstrocknung erfolgen, wobei der anfallende Wasserdampf kondensiert und in den Kreislauf zurückgeführt wird. Des Weiteren erzeugt das Verfahren ein Granulat, welches unbegrenzt lagerfähig ist und als Heizersatz zur Braunkohle eingesetzt werden kann. Auf diese Weise würde das Projekt eine erhebliche Reduzierung des Klärschlammes durch saubere Technologien erreichen und gleichzeitig ein neues wertschöpfendes Energieprodukt erzeugen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.65 Using cold degermination with membranes instead of pasteurisation for the degermination of beer**

Verwendung der Kaltentkeimung mit Membranen anstelle der Pasteurisierung zur Entkeimung von Bier

Projektlaufzeit: 1996–1998

Originaltitel: Using cold degermination with membranes instead of pasteurisation for the degermination of beer

Projektziele: Bisherige Behandlungsverfahren bei der Entkeimung von Bier, traditionell durch Pasteurisierung, weisen diverse Nachteile auf, wie Geschmacksveränderungen, Glasbruch durch Erhitzung sowie hohe Wasser und CO<sub>2</sub> Emissionen. Ziel des Projekts war, mithilfe eines neuen Membran-Verfahrens Ressourcen einzusparen und die angeführte Geschmacksveränderung zu beseitigen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.66 UT-Halle**

Umwelttechnikhalle der höheren Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft

Projektlaufzeit: 2002–2006

Originaltitel: Environmental-technic hall from the higher school for environment and economics

Projektziele: Die Umwelttechnikhalle der höheren Lehranstalt für Umwelt und Wirtschaft umfasst ein innovatives Energie-, Isolierungs- und Beleuchtungskonzept. Des Weiteren soll der jährliche Gesamtenergieverbrauch weniger als 60 Kilowattstunden pro Monat betragen. Zur Energiebereitstellung wird auf erneuerbare Ressourcen aus der Region zurückgegriffen, unter anderem auf Holz, Stroh und Hanf. Die Beheizung erfolgt mittels Hackschnitzelanlage. Da für den Bau als auch für die Deckung des Energiebedarfs CO<sub>2</sub>-neutrale Ressourcen verwendet werden, kann eine Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zu konventionellen Gebäuden erfolgen. Zusätzlich soll diese Reduktion durch Monitoring quantifiziert und von Schülerinnen und Schülern der Schule durchgeführt werden.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.67 Vienna Trench Control**

Aushub- und Recyclingmaterial zur Aufschüttung von Rohrleitungsgräben (inklusive Verdichtungskontrolle)

Projektlaufzeit: 1998–2001

Originaltitel: Excavation Material and Recycling Material as Backfill for Pipeline Trenches (inclusive Compaction Control)

Projektziele: Ziel des österreichischen Forschungsprojekts war, neue Verfahren für den Rohrleitungsbau auf Straßen (Verfüllung von Rohrleitungsgräben mit Aushub und/oder qualitätsgesichertem Recyclingmaterial) in Österreich und Portugal zu demonstrieren. Wesentliches Ziel war, das Verfahren zu einem CEN-genormten Verfahren zu machen und die Ergebnisse in der gesamten Europäischen Union zu verbreiten. Wesentlich war, durch das Forschungsprojekt negative Umweltauswirkungen sowie Kosten für den Leitungsbau auf Straßen deutlich zu reduzieren.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.68 Voluntary Eco-Management and Audit scheme (EMAS) for local community – demonstration project**

freiwilliges Umweltmanagement und Auditierungsverfahren (EMAS) für Gemeinden – ein Demonstrationsprojekt

Projektlaufzeit: 1997–1999

Originaltitel: Voluntary Eco-Management and Audit scheme (EMAS) for local community – demonstration project

Projektziele: Das Hauptziel des Projekts war die nachweisliche Anwendbarkeit des Umweltmanagementsystems EMAS auf drei ländliche Gemeinden. Hintergrund des Projekts war jener, dass aufgrund fehlender Strukturen, Fachabteilungen und Personal, Gemeinden daran gehindert werden, ein professionelles Umweltmanagement in die bestehende Verwaltung zu integrieren. Ziel war daher aufzuzeigen, wie

Umweltmanagementsysteme in kleinen Strukturen entwickelt und umgesetzt werden können. Darüber hinaus sollten lokale und regionale Synergien gefördert werden, um durch die gemeinsame Nutzung von Ressourcen Kosten zu minimieren und Geld zu sparen. Im Zuge des Projekts wurden für die Gemeinden Bruck an der Leitha, Ebreichsdorf und Ternitz in Niederösterreich zugeschnittene Managementsysteme erarbeitet, um nachhaltige Umweltverbesserungen zu erreichen.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

### **1.6.69 WWTP at remote (alpine) sites**

Vergleich von Technologie, Kosten und ökologischen Nutzen von Kläranlagen in alpinen Berggebieten

Projektlaufzeit: 1998–2002

Originaltitel: Comparison of technology, costs and environmental benefit of wastewater treatment plants in mountainous areas in the Alps

Projektziele: Übergeordnetes Projektziel war die Schaffung von Systemen, welche maximale Autarkie bei der Energie- und Wasserversorgung sowie der Abwasserentsorgung von Wander- und Bergsteigerhütten ermöglichen. Aus diesem Hintergrund wurde das Ziel gesetzt, das Verhältnis von Kosten und ökologischem Nutzen von Abwasserreinigungsanlagen für touristische Einrichtungen in Berggebieten zu optimieren. Des Weiteren sollten mehrere innovative und erfolgreich erprobte Behandlungsstrategien unter variierenden und repräsentativen Bedingungen in die Praxis umgesetzt und verglichen werden. Zur Erprobung der Systeme wurden 15 Anlagen gebaut oder bestehende angepasst. Abschließend sollte ein Leitfaden mitsamt einer Auswahl an geeigneten Behandlungsstrategien erstellt werden, welcher neben der technischen Effizienz auch Parameter wie Rentabilität und Gesamtnutzen enthielt.

Projektwebsite: nicht (mehr) vorhanden

[EU LIFE Website](#)

## 1.7 Verwaltungspraxis und Information im Umweltbereich (GIE)

### 1.7.1 LIFE for Danube Sturgeons

nachhaltiger Schutz der Störe an der unteren Donau durch Verhinderung und Bekämpfung von Wilderei und illegalem Wildtierhandel

Projektlaufzeit: 2016–2020

Originaltitel: LIFE FOR DANUBE STURGEONS – Sustainable protection of lower Danube sturgeons by preventing and counteracting poaching and illegal wildlife trade

Projektziele: Das übergeordnete Ziel des gegenständlichen Projekts war das Überleben und die Erholung der Störe im gesamten unteren Donaauraum sowie ein langfristiger Schutz vor illegaler Fischerei und Handel. Es sollte dazu beitragen, die Verluste des Donaustörs im gesamten Verbreitungsgebiet aufzuhalten und umzukehren. Damit leistete das Projekt einen Beitrag zur Erreichung der Ziele des Schwerpunktbereichs 6 (Biodiversität und Landschaftsvielfalt) der Strategie für den Donaauraum der Europäischen Union sowie zu drei Zielen des Programms „Sturgeon 2020“ (Aufbau von Kapazitäten und Rechtsdurchsetzung, sozioökonomische Maßnahmen zur Unterstützung des Störschutzes und zur Sensibilisierung der Öffentlichkeit).

Das Projekt sollte sich darauf konzentrieren, die Bedürfnisse der wichtigsten Zielgruppen zu ermitteln, um eine konsolidierte und dauerhafte Verbesserung für die Donaustöre in ihrem gesamten Verbreitungsgebiet zu erreichen, einschließlich Teilen von Serbien und der Ukraine. Ein evidenzbasiertes Instrument zur Wirkungsevaluierung wurde angewandt, um den Grad des Engagements beziehungsweise des Bewusstseins und der Verantwortung der drei Hauptzielgruppen zu bewerten und festzustellen, ob es eine Veränderung gegeben hat.

Spezifische Ziele bis 2020 waren:

- Erhöhung der Kapazität der Behörden, um Gesetze zum Verbot der illegalen Störfischerei und des Störhandels durchzusetzen;
- Erhöhung der Akzeptanz bei den Fischereigemeinschaften an der unteren Donau über die Notwendigkeit eines Fangverbots des Störs;

- Erhöhung der Akzeptanz und der Bereitschaft unter diesen Fischereigemeinschaften, alternative Einkommensquellen zu finden;
- Erhöhung des Bewusstseins des Einzelhandels für das Verbot und die Notwendigkeit seiner Durchsetzung;

Projektwebsite

EU LIFE Website

## 2 Klimapolitik

### 2.1 Anpassung an den Klimawandel (CCA)

Keine Projekte bis 2021.

### 2.2 Clean Energy Transition (CET)

Keine Projekte bis 2021.

### 2.3 Klimaschutz (CCM)

#### 2.3.1 Solid LIFE

Emissionsarmer Solidia-Zement: von der Zementherstellung bis zur Fertigteilindustrie

Projektlaufzeit: 2016–2019

Originaltitel: Solidia low CO<sub>2</sub> cement: from cement production to precast industry

Projektziele: Das Projekt „Solid LIFE“ hatte zum Ziel, die Machbarkeit der Herstellung emissionsarmer Zement- und Betonprodukte im industriellen Maßstab in bestehenden Industrieanlagen zu demonstrieren. Die neuen Produkte sollten in der Herstellung genauso viel kosten wie der herkömmliche Portlandzement, aber leistungsfähiger sein und die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 70 Prozent reduzieren. Das Projekt sah vor, ein kalkarmes und nicht-hydraulisches Bindemittel namens Solidia zu verwenden, das seit 2013 entwickelt und in Deutschland, Ungarn und den USA getestet wurde. Ziel war es, die im Labormaßstab beobachteten CO<sub>2</sub>-Einsparungen durch Pilot- und Industrierversuche in realen Zementproduktionsanlagen und anschließend in Fertigteilwerken, die angepasste Aushärtekammern mit CO<sub>2</sub>-Einsatz benötigen, zu validieren. Das Projekt zielte auch darauf ab, das Bewusstsein der Stakeholder für die potenziellen Emissionsreduzierungen und den Nutzen für den Klimaschutz zu erhöhen, in Übereinstimmung mit den Zielen der europäischen Politik.

Projektwebsite

EU LIFE Website

## 2.4 Verwaltungspraxis und Information im Klimabereich (GIC)

### 2.4.1 LIFE – DoppelPlus

Klima-Initiative für einkommensschwache Haushalte

Projektlaufzeit: 2016–2021

Originaltitel: LIFE – DoppelPlus – Climate action campaign for low-income households

Projektziele: Hauptziel der Initiative war, in Haushalten mit geringem Einkommen, zu Gunsten des Klimaschutzes und der eigenen Lebensqualität, Änderungen im täglichen Handeln und bei den Alltagspraktiken herbeizuführen. Unter dem Motto „DoppelPlus: Vorteile nützen. Klima schützen“ konnten Personen mit geringem Einkommen, ihren Möglichkeiten entsprechend, einen Beitrag zur Energie- und Klimastrategie des Landes Tirol leisten und gleichzeitig ihre finanzielle Situation und Lebensqualität verbessern. Die Initiative schaffte damit eine Win-Win-Situation – für die Umwelt und das eigene Haushaltsbudget. Dies wurde durch die folgenden Ziele und Maßnahmen gewährleistet:

- Ausbildung von ehrenamtlichen Energie- und Klimacoaches: Diese führten in Tiroler Haushalten mit geringen Einkommen Coachings in den Bereichen Wohnen, Heizen, Strom, Mobilität, Beschaffung und Ernährung durch. Zusätzlich erhielten die Haushalte kostenlose Energiespar- und Klimaschutzartikel. Die Coachings boten neben einer Steigerung der eigenen Kompetenz und einer sinnvollen Beschäftigung auch die Möglichkeit auf eine Erst- oder Wiedereingliederung in den Arbeitsmarkt.
- Bereitstellung und Aufzeigen von im Alltag leicht anwendbaren Handlungsmöglichkeiten, durch die jede und jeder zu Energieeffizienz, Mobilitätssteigerung, gesunder Ernährung und nachhaltigem Konsum beitragen kann. Dies führt darüber hinaus zu einer Verringerung von Haushaltsausgaben durch die Reduzierung des Energieverbrauchs sowie zu einer Bewusstseinssteigerung für den Klimaschutz.

- Schaffung von nachhaltigen, regionalen Vernetzungen und Strukturen durch Kooperationen und Partnerschaften sowie langfristige Implementierung der Initiative in die Energiestrategie des Landes Tirol.
- Etablierung eines Monitoringsystems welches gewährleistet, dass die Ergebnisse aussagekräftig und die getätigten Maßnahmen für die Zukunft adaptierbar sind.

Projektwebsite

EU LIFE Website

## 2.5 Vorbereitende Projekte (PREP)

### 2.5.1 EC4MACS

Europäisches Konsortium zur Modellierung von Luftverschmutzung und Klimastrategien

Projektlaufzeit: 2007–2013

Originaltitel: European Consortium for Modelling of Air Pollution and Climate Strategies

Projektziele: Das EC4MACS-Projekt zielte darauf ab, ein Netzwerk etablierter Modellierungswerkzeuge für eine umfassende integrierte Bewertung der politischen Wirksamkeit von Emissionskontrollstrategien für Luftschadstoffe und Treibhausgase aufzubauen und zu betreiben. Konkret wurden folgende Ziele festgelegt:

- Bereitstellung wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Analysen (Luftverschmutzung und Treibhausgase) für die Überarbeitung der Strategie zur Luftverschmutzung und des Europäischen Programms zum Klimawandel
- Verbesserung der analytischen Kapazität der aktuellen Modelle für die politische Anwendung in 2010/2011
- Aktualisierung der Modelldatenbanken mit den neuesten statistischen Daten und Prognosen zu Energie, Verkehr, Landwirtschaft und Emissionen aller europäischen Länder und Wirtschaftssektoren
- Verbesserung der Techniken zur Bewertung von Umweltschutzstrategien und Untersuchung von Synergien und Kompromissen in der Reduktion von Treibhausemissionen.

- Akzeptanz von Modellierungswerkzeugen bei Stakeholdern (Staaten, Industrie und andere)
- Bereitstellung des Bewertungsinstruments für die Öffentlichkeit über das Internet

Projektwebsite

EU LIFE Website

**Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und  
Technologie**

Radetzkystraße 2, 1030 Wien

+43 (0) 800 21 53 59

[servicebuero@bmk.gv.at](mailto:servicebuero@bmk.gv.at)

[bmk.gv.at](https://www.bmk.gv.at)