



LIFE Project Number
LIFE09 NAT/AT/000225

FINAL Report
Covering the project activities from **01/10/2010** to **31/12/2015**

Reporting Date
<27/04/2018>

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym
**Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Österreich -
Fortsetzung**

Project Data

Project location	AT 12 Niederösterreich und AT 11 Burgenland, AUSTRIA
Project start date:	01/10/2010
Project end date:	31/12/2015 Extension date: <dd/mm/yyyy >
Total Project duration (in months)	63 months (including Extension of <XX> months)
Total budget	€ 4.701.662,17 (till 31/12/2015)
Total eligible budget	€ 4.701.662,17 (till 31/12/2015)
EU contribution:	€ 3.381.360.- (in total)
(%) of total costs	72%
(%) of eligible costs	72%

Beneficiary Data

Name Beneficiary	Österreichische Gesellschaft Großtrappenschutz
Contact person	Mr. Werner Falb-Meixner
Postal address	Untere Hauptstr. 13, AT, 2424, Zurndorf
Visit address	Untere Hauptstr. 13, AT, 2424, Zurndorf
Telephone	+43 664 9133288
Fax:	
E-mail	werner.falb-meixner@grosstrappe.at
Project Website	www.grosstrappe.at

1. List of contents

1. List of contents.....	2
2. Executive Summary	3
2.1. Summary.....	3
2.2. Zusammenfassung	7
3. Introduction.....	12
4. Administrative part	13
4.1 Description of the management system	13
5. Technical part.....	16
5.1. Technical progress, per task.....	16
Preparatory actions, elaboration of management plans and/or of action plans	16
Purchase/lease of land and/or compensation payments for use rights	17
Overall project operation and monitoring	22
5.2 Dissemination actions	32
5.2.1 Objectives.....	32
5.2.2 Dissemination: overview per activity.....	32
Public awareness and dissemination of results	32
5.3 Evaluation of Project Implementation	40
5.4 Analysis of long-term benefits.....	48
6. Comments on the financial report.....	51
6.1. Summary of Costs Incurred	51
6.2. Accounting system.....	51
6.3. Partnership arrangements.....	52
6.4. Auditor's report/declaration	52
7. Annexes	53
7.1 Administrative annexes.....	53
7.2 Technical annexes.....	53
7.3 Dissemination annexes	53
7.3.1 Layman's report.....	53
7.3.2 After-LIFE Communication plan – for LIFE+ Biodiversity and LIFE Environment Policy and Governance projects.....	53
7.3.3 Other dissemination annexes.....	53
7.4 Final table of indicators	53
8. Financial report and annexes.....	54

2. Executive Summary

2.1. Summary

Austria has undertaken major efforts to protect and enlarge the habitat of Great Bustards, focusing on active habitat management and on the maintenance of large areas of non-intensive farming systems. However, there is a tremendous problem with power lines, which cause fatal collisions and threaten to neutralise all other conservation measures. For this reason in 2005 the Austrian LIFE project “Great Bustard” started, with the aim of reducing the threat of collision with power lines - for many years mortality factor no. 1 for adult and immature Great Bustards in Austria - and at the same time to continue Austria’s intensive habitat management efforts. In one project area (“Westliches Weinviertel”) the recreation of undivided open spaces was completed successfully within the LIFE project. In the second project area (“Parndorfer Platte - Heideboden”) some parts are now free of obstacles again, but the results of the Austrian LIFE project “Great Bustard” (2005 - 2010) showed that an additional measure of transfer of medium voltage power lines below the soil is necessary.

Until 2010 no measures for transferring medium voltage power lines below the soil have been undertaken in the project areas “Sandboden und Praterterrasse” and “Waasen - Hanság”. No measures are necessary in the SPA “Waasen – Hanság” itself because of the absence of power lines. The threat of collisions is, however, given at a power line near the protected area and indeed there was a mortal collision of one Great Bustard in spring 2009. In the biggest protected area, “Sandboden und Praterterrasse” there are some kilometres of power lines which should be transferred below the soil to improve the status and the quality of the habitat. These were the main reasons for the continuation of the very successful Austrian LIFE Nature project “Great Bustard”.

Project objectives

Continuation of the successful concept shown in the LIFE Project “Great Bustard” in Austria. Measures of this follow-on project are dealing with all 4 Special Protected Areas for bustards in Austria and there will be an intensive cross-border information exchange with Hungary, Slovakia and the Czech Republic to implement a cross-border protection for the whole West-Pannonian population of Great Bustard. Now that two of four protected areas have been improved successfully by reducing the mortality factor “collision with power lines”, the two remaining areas need to be improved in the following project.

The objectives of this LIFE+ project are to reduce the threat of collision with power lines, for many years the no. 1 mortality factor for adult and immature Great Bustards in Austria, and at the same time to continue Austria’s intensive habitat management efforts.

The Austrian sub-populations of Great Bustards are not only in exchange with each other, but also with the sub-populations in Hungary, Slovakia and the Czech Republic. This means that the Austrian bustards are a part of the West-Pannonian population, which these four countries share. Austria will contribute all it can to conserving and increasing the West-Pannonian population. This is particularly vital because about 90% of this population spends much of the winter in Austria, and because the hope of re-establishing Great Bustards as regularly breeding birds in the Czech Republic (last successful breeding in 2006) depends on Austrian birds. The Austrian LIFE+ project “Cross-border Protection of the Great Bustard in Austria – continuation” therefore aims to support and maximise the effectiveness of the cross-border protection in Austria, in Hungary, Slovakia and the Czech Republic through coordination of conservation measures and optimal communication.

Actions and means involved

- Transfer of 33.1 km of medium voltage power lines below the soil with the support of the energy supplying companies concerned was planned, in reality till July 2015 in total 51.2 (43.7 in SBP, 5.5 in PPH and 2.0 in WHA) km of medium voltage power lines were transferred below the soil. Within the LIFE+ project in total additional 18.1 km were transferred – 55 % more than originally planned;
- Marking of 3.9 km of high voltage power lines with bird protection markings with the support of the energy supplying companies concerned, and continuation of the monitoring of the effectiveness;
- The first two actions have to be seen as continuation and supplementation of the LIFE project “Great Bustard”: On the one hand applying the successful measures to new areas and on the other supplementing the measures of the LIFE project, using the knowledge gained in the LIFE project;
- Re-enlarge the habitat of Great Bustards by breaking up two existing windbreaks (removal of 100m each) in the project area “Sandboden und Praterterrasse“ was originally planned, but were not implemented, because there are no displaying males in the area anymore;
- Monitoring of Great Bustard numbers and their habitat use in all 4 Austrian SPAs, in lower intensity also in the cross-border Hungarian and Slovakian Natura 2000-site, GIS evaluation, and habitat management in close cooperation with local farmers;
- Close contact and cooperation with Great Bustard conservation experts in Hungary, Slovakia and the Czech Republic;
- Active public information campaign to reduce disturbance and promote the project and the Natura 2000 objectives and
- good coordination with all stakeholders.

Results

- The original aim of the project was to increase all 4 sub-populations. This aim could not be reached in all areas, but main aim of the project to enlarge the completely Austrian population was reached much more than expected. One of the reasons was the exchange of Great Bustards between the areas. The sub-population of Great Bustards in the project area “Westliches Weinviertel” was more or less stable - 55 individuals in May 2008 and 52-53 individuals in May 2015, but 55 individuals in autumn 2015 (the aim was at least 70 individuals). The sub-population in the project area “Sandboden und Praterterrasse” was also more or less stable - 10 individuals in May 2008 and 6-7 individuals in May 2015, but 13-14 individuals in autumn 2015 (the aim was at least 14 individuals). The sub-population in the project area “Parndorfer Platte - Heideboden” was increased much more than expected - from 118 - 127 individuals in May 2008 to 256 - 350 individuals in May 2015 and 288 – 377 individuals in autumn 2015 (the aim was 150 - 160 individuals). The sub-population in the project area “Waasen - Hanság“ decreased in the Austrian part with 22 individuals in May 2008 and 13-16 individuals in May 2015, but increased in the neighbouring Hungarian part from 4-5 individuals in May 2008 to 8-18 individuals in May 2015 and 31-41 individuals in autumn 2015 (the aim was 28 individuals);

- Contribution to the continued increase of the entire West-Pannonian population of Great Bustard and maximisation of the effectiveness of the cross-border protection in Austria, in Hungary, Slovakia and the Czech Republic. At the end of January 2015 the West-Pannonian population raised first time since more than three decades 500 Individuals (in January 2010: 403 individuals were counted);
- Recreation of undivided open spaces in the SPAs “Sandboden und Praterterrasse” and “Parndorfer Platte – Heideboden” to the benefit of Great Bustards and other species;
- Acceptance and support of the public for the objectives of the LIFE+ project and of Natura 2000 in Lower Austria and Burgenland in general.

General progress

As intended in the proposal the project was headed by the “Austrian Society for Great Bustard Conservation” and was implemented step by step together with the project partners according to partnership agreements, being drafted and signed in the beginning of the project. The planning of the underground cabling of 20 kV overhead power lines was finished by EVN as well as by BEWAG. The detailed planning of the power line corridor and all the other necessary preparations were undertaken for the bigger part in the first two years of the project. Also further preparing actions were implemented within the project (e. g. concept for Great Bustard monitoring and for the monitoring of the effectiveness of power line markers).

The marking of the EVN 110 kV power line in SPT was implemented in summer 2012.

The underground cabling is already implemented, partly as planned in the proposal and partly with some delay. Altogether the underground cabling of 51.2 km medium voltage power line was carried out and the overhead power line were removed, comprising 55 % more than originally planned.

The company name BEWAG (BEWAG Netz GmbH) was changed on 01/10/2012 to Netz Burgenland Strom GmbH. The letter of 12/11/2012 by Ing. Gerhard Prenner underlines that this was just a change of the name and that the Netz Burgenland Strom GmbH remains a project partner without restrictions. However the short name BEWAG will still be used. The same applies to EVN Netz GmbH, changing its name on 1st October to Netz Niederösterreich GmbH. Also in this case the short name EVN will still be used. Also APG changed its name in autumn 2010 from VERBUND-Austrian Power Grid AG to Austrian Power Grid AG. Of course also APG remains a project partner without restrictions.

Since several years the homepage of the project (www.grosstrappe.at) is available in a German and an English version and on 24/12/2010 it was updated with details on the LIFE+ project. In the German and the English version a new chapter was added under news, called “event-photos of the LIFE+ project”, where photos from selected events are presented. Until the end of the project the website was updated on 04/02/2011, 26/06/2011, 19/07/2011, 29/07/2011, 16/08/2011, 24/12/2011, 03/02/2012, 26/05/2012, 26/12/2012, 31/03/2013, 30/12/2013, 27/01/2014, 07/02/2014, 13/06/2014, 08/09/2014, 27/09/2014, 26/03/2015, 06/04/2015 and 19/06/2015. Also after the end of the project the website was updated for example on 27/03/2016 and 20/10/2016. Since 08/09/2014 the homepage appears in a completely new, more modern design.

Since the start of the project until the end of December 2015 altogether 41 information meetings for the public and one meeting for the member organisations of the advisory board were organised. Additionally several informative talks with local actors and stakeholder groups were held. As a consequence already 25 mayors (of 20 municipalities) of 35 project municipalities (13 in WWV, 11 in SPT, 8 in PPH and 3 in WHA) were informed about the aims and actions of the LIFE+ project in personal meetings and at the same time information boards were given to the mayors of 19 project municipalities. In addition results of the project were presented on 19 national and international conferences and workshops in the project period.

Since the start of the project until the end of December 2015 an international, a national and 5 regional TV reports concerning the new Great Bustard project were broadcasted by German broadcasters, ORF, ORF Burgenland and ORF Niederösterreich, respectively. Furthermore, until now at least 5 national and 3 regional radio reports were broadcasted and at least 45 articles in daily newspaper (among them the largest Austrian one as well as the NZZ), scientific journals (BCI) and other magazines and webpages were publicized. In addition the successful model of the ÖPUL-Great Bustard conservation areas in Lower Austria was presented in an ÖPUL-brochure.

On January 11th, 2013, a new LIFE brochure “LIFE managing habitats for birds” of the European Commission was presented. This brochure also provides information about both LIFE projects for the protection of the Great Bustard in Austria on pages 33 to 35.

On occasion of “20 years LIFE” a new brochure of the government of Lower Austria was prepared, in which both LIFE projects concerning the Great Bustard conservation are illustrated. In the end of March 2015 the Austrian Great Bustard project was selected as one of two case examples for a publication of the UBA for the BMLFUW.

The management of the project was established according to the LIFE+ proposal. The staffing and the activities are listed in the chapter “administrative part” of this report.

Mag. Dr. Rainer Raab started his activity as Central European Great Bustard coordinator in time and deepened the international contact, presented the new LIFE+ project and continued networking. Numerous presentations and meetings were visited. New cooperation agreements of the ÖGG with organisations responsible for Great Bustard conservation and state institutions, respectively were compiled and signed in March 2011 with all four neighbouring countries. From summer 2012 until April 2013 Hungarian colleagues were supported by Mag. Dr. Rainer Raab in implementing an expert and MoU meeting for Great Bustard conservation reasons, which was held in Hungary in April 2013. Therefore the Central European Great Bustard coordinator together with a co-worker took part in a meeting in Budapest (H) for example.

The year-round monitoring of distribution, population and habitat use of the Great Bustard due to field work and cartographic acquisition of observations are conducted since the beginning of the project in all four project areas. Data are entered into the computer and made available for GIS editing. In November/December 2011, December 2012, March 2015 and December 2015 comprehensive status / final reports including numerous maps concerning the distribution of the Great Bustard were prepared.

GIS based data editing of Great Bustard observations and Great Bustard protection areas was conducted from the beginning of the project till the end of the project in all four project areas and partly even in neighbouring areas. From the evaluation period between 16th July 2002 and

15th July 2015 altogether 49,690 records concerning the distribution of the Great Bustard were available on 20/12/2015 for 3,812 days, whereby 31,946 records covering 1,516 days are own records. Beside these numerous data of standing Great Bustards also additional data of 9,656 flight movements and 5,353 walking movements for the whole period are available in the database and GIS.

Concerning the monitoring of dead Great Bustards a network of several hundred farmers and hunters was instructed from the start of the project till the end of the project to pass on information on dead Great Bustards to the site supervisor. This action was carried out during the whole project period. Between June 2002 and May 2015 the findings of 127 dead Great Bustards from the project areas are available in the database and GIS. The analyse shows that 38 out of 109 found Great Bustards (that were able to fly) died through collision with power lines.

The cross-linking with other projects, especially with the LIFE+ project for the Great Bustard in England (Reintroducing *Otis tarda* to Southern England), was very intense.

Throughout Europe the 20th anniversary of the EU-funding programme LIFE was celebrated. On this occasion in the European protection area Waasen – Hanság the opening of the new observation tower LIFE+ Great Bustard Andau was celebrated, among others with BM Niki Berlakovich (Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management) and Landesrat Andreas Liegenfeld (provincial government of Burgenland). This tower wasn't planned initially, but was built because of the anniversary. In October and November 2012 another observation tower was built because of the 20th anniversary of the EU-funding programme LIFE in Roseldorf in the European protection area Westliches Weinviertel. It was opened in the course of a festivity on 23th June 2013 by Landesrat Dr. Stephan Pernkopf, on behalf of the governor of Lower Austria Dr. Erwin Pröll (provincial government of Lower Austria), Member of the Nationalrat Hermann Schultes (president of the Provincial Chamber of Agriculture of Lower Austria) and board spokesman Dipl.-Ing. Dr. Peter Layr (EVN AG), attended by more than 50 stakeholders from the region. At the end of the project two additional observation towers were built in Pama and Zurndorf. From the four observation towers the spectacular display of Great Bustard can be observed and visitors can read about the LIFE Project on information boards.

2.2. Zusammenfassung

Österreich hat große Anstrengungen unternommen, um das Habitat der Großtrappe zu schützen und zu vergrößern, wobei dabei der Fokus sowohl auf das aktive Habitat-Management als auch auf die Erhaltung von großen, extensiv bewirtschafteten Flächen gelegt wurde. Stromleitungen stellen dabei jedoch ein immenses Problem dar, da sie fatale Kollisionen verursachen können und damit die Gefahr besteht, dass die Erfolge der anderen Schutzmaßnahmen neutralisiert werden. Aus diesem Grund wurde im Jahr 2005 das österreichische LIFE Projekt „Großtrappe“ gestartet, mit dem Ziel, das Kollisionsrisiko mit Stromleitungen – für viele Jahre Hauptmortalitätsfaktor von adulten und immaturren Großtrappen in Österreich – zu reduzieren und gleichzeitig Österreichs intensive Bemühungen im Rahmen des Habitat-Managements fortzusetzen. In einem Projektgebiet („Westliches Weinviertel“) wurde im Rahmen des LIFE Projektes die Wiederherstellung von unzerschnittenen, offenen Flächen erfolgreich durchgeführt. Im zweiten Projektgebiet („Parndorfer Platte – Heideboden“) sind zwar einige Flächen wieder frei von Hindernissen, aber die Ergebnisse des österreichischen LIFE Projektes „Großtrappe“ (2005 – 2010) zeigten, dass zusätzliche Erdverkabelungen von Mittelspannungsleitungen notwendig sind.

Bis 2010 wurden keine Maßnahmen zur Erdverkabelung von Mittelspannungsleitungen in den Projektgebieten „Sandboden und Praterterrasse“ und „Waasen – Hanság“ durchgeführt. Dabei sind im SPA „Waasen – Hanság“ selbst keine Maßnahmen diesbezüglich notwendig, da Stromleitungen fehlen. Sehr wohl besteht jedoch erhöhtes Kollisionsrisiko mit einer Stromleitung nahe des Schutzgebietes, was auch durch die tödliche Kollision einer Großtrappe mit dieser Stromleitung im Frühjahr 2009 bestätigt wird. Im größten Schutzgebiet „Sandboden und Praterterrasse“ sollen einige Kilometer an Stromleitung erdverkabelt werden, um den Zustand und die Qualität des Habitats zu verbessern. Das waren die wesentlichen Gründe für die Fortsetzung des sehr erfolgreichen österreichischen LIFE Nature Projektes „Großtrappe“.

Projektziele

Fortsetzung des erfolgreichen Konzeptes, das bereits im Rahmen des LIFE Projektes „Großtrappe“ in Österreich angewandt wurde. Maßnahmen dieses Folgeprojektes umfassen alle vier Special Protected Areas für Großtrappen in Österreich und zudem wird ein intensiver, grenzüberschreitender Informationsaustausch mit Ungarn, der Slowakei und Tschechien stattfinden, um einen grenzüberschreitenden Schutz der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe zu ermöglichen. Jetzt, da bereits der Zustand von zwei der vier Projektgebiete durch die Minimierung des Mortalitätsfaktors „Stromleitungskollision“ erfolgreich verbessert wurde, soll im Nachfolgeprojekt auch die Habitat-Qualität der zwei verbliebenen Gebiete gesteigert werden.

Die Ziele dieses LIFE+ Projektes sind es, die Kollisionen mit Stromleitungen, die für viele Jahre den Hauptmortalitätsfaktor für adulte und immature Großtrappen in Österreich darstellten, zu reduzieren und gleichzeitig die intensiven Bemühungen Österreichs hinsichtlich des Habitat-Managements fortzusetzen.

Die österreichischen Teilpopulationen der Großtrappen stehen nicht nur untereinander im Austausch, sondern auch mit den Teilpopulationen in Ungarn, der Slowakei und Tschechien. Das heißt, dass die österreichischen Großtrappen ein Teil der Westpannonischen Population sind, die sich diese vier Länder teilen. Österreich wird dabei bestmöglich zum Schutz und zum Wachstum der Westpannonischen Population beitragen. Diese Bemühungen sind von besonderer Bedeutung, da rund 90 % der gesamten Population den Großteil des Winters in Österreich verbringen und die Hoffnung besteht, die Großtrappe wieder als regelmäßigen Brutvogel in Tschechien (letzte erfolgreiche Brut im Jahr 2006) zu etablieren, was maßgeblich von den österreichischen Vögeln abhängen wird. Das österreichische LIFE+ Projekt „Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Österreich – Fortsetzung“ strebt mittels der Koordination von Schutzmaßnahmen und optimaler Kommunikation die Unterstützung und Maximierung der Effektivität des grenzüberschreitenden Schutzes der Großtrappe in Österreich, Ungarn, Slowakei und Tschechien an.

Maßnahmen und benötigte Mittel

- Die Erdverkabelung von 33,1 km Mittelspannungsleitung wurde mit der Unterstützung der involvierten Energiebetreiber geplant; in der Realität wurden bis Juli 2015 insgesamt 51,2 (43,7 in SBP, 5,5 in PPH und 2,0 in WHA) km Mittelspannungsleitung erdverkabelt. Somit wurden im Rahmen des LIFE+ Projektes insgesamt 18,1 km zusätzlich erdverkabelt – 55 % mehr als ursprünglich geplant;
- Die Markierung von 3,9 km Hochspannungsleitung mit Vogelwarnfahnen wurde mit der Unterstützung der involvierten Energiebetreiber durchgeführt und das Monitoring hinsichtlich der Effektivität der Markierungsmaßnahmen wurde fortgesetzt;

- Die ersten beiden Maßnahmen müssen als Fortsetzung und Ergänzung des LIFE Projektes „Großtrappe“ gesehen werden: auf der einen Seite wurden die bereits erfolgreichen Maßnahmen in neuen Gebieten angewandt, auf der anderen Seite wurden die Maßnahmen des LIFE Projektes ergänzt, basierend auf dem Wissen aus dem LIFE Projekt;
- Die Vergrößerung des Großtrappenlebensraumes mittels teilweiser Beseitigung von zwei bestehenden Windschutzgürteln (Beseitigung von 100 m pro Windschutz) im Projektgebiet „Sandboden und Praterterrasse“ war ursprünglich geplant, wurde jedoch nicht umgesetzt, da in diesem Gebiet keine balzenden Männchen mehr anzutreffen sind;
- Monitoring des Großtrappenbestandes und ihre Habitat-Nutzung in allen vier österreichischen SPAs, in geringerer Intensität auch in den grenzüberschreitenden ungarischen und slowakischen Natura 2000-Gebieten, GIS Bearbeitung und Habitat-Management in enger Zusammenarbeit mit ortsansässigen Landwirten;
- Enger Kontakt und Zusammenarbeit mit Großtrappenexperten aus Ungarn, der Slowakei und der Tschechischen Republik;
- Aktive Aufklärungskampagnen für die Öffentlichkeit, um Störungen zu reduzieren und um das Projekt und die Natura 2000-Ziele zu promoten;
- Gute Koordination mit allen Interessensvertretern;

Ergebnisse

- Das ursprüngliche Ziel des Projektes war es alle Teilpopulationen der Großtrappe in Österreich zu vergrößern. Dieses Ziel konnte nicht in allen Teilpopulationen erreicht werden, aber das Hauptziel des Projektes, die gesamte österreichische Population zu vergrößern wurde sogar deutlich besser als erwartet erreicht. Einer der Gründe war ein Wechsel von Individuen zwischen den Gebieten. Die Teilpopulation der Großtrappen im Projektgebiet „Westliches Weinviertel“ war mehr oder weniger stabil - 55 Individuen im Mai 2008 und 52 - 53 Individuen im Mai 2015, aber 55 Individuen im Herbst 2015 (das Ziel waren zumindest 70 Individuen). Die Teilpopulation im Projektgebiet „Sandboden und Praterterrasse“ war mehr oder weniger stabil - 10 Individuen im Mai 2008 und 6 - 7 Individuen im Mai 2015, aber 13 - 14 Individuen im Herbst 2015 (das Ziel waren zumindest 14 Individuen). Die Teilpopulation im Projektgebiet „Parndorfer Platte – Heideboden“ hat sich hingegen deutlich besser entwickelt als erwartet - 118 - 127 Individuen im Mai 2008 und 256 - 350 Individuen im Mai 2015 und sogar 288 - 377 Individuen im Herbst 2015 (das Ziel waren 150 - 160 Individuen). Die Teilpopulation im Projektgebiet „Waasen – Hanság“ ist im österreichischen Teil gesunken von 22 Individuen im Mai 2008 auf 13 - 16 Individuen im Mai 2015, aber im Gegenzug hat sich der Populationsteil im ungarischen Teil von 4 - 5 Individuen im Mai 2008 auf 8 - 18 Individuen im Mai 2015 und 31 - 41 Individuen im Herbst 2015 erhöht (das Ziel waren 28 Individuen);
- Beitrag zum anhaltenden Anstieg der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe und Maximierung der Effektivität des grenzüberschreitenden Schutzes in Österreich, Ungarn, der Slowakei und Tschechien. Ende Jänner 2015 erreichte die Westpannonische Population erstmals seit mehr als drei Jahrzehnten 500 Individuen (im Jänner 2010 wurden 403 Individuen gezählt);

- Wiederherstellung von unzerschnittenen offenen Flächen in den SPAs „Sandboden und Praterterrasse“ und „Parndorfer Platte – Heideboden“ zu Gunsten der Großtrappe und anderen Arten;
- Generelle Akzeptanz und Unterstützung der Öffentlichkeit für die Ziele des LIFE+ Projektes und für Natura 2000 in Niederösterreich und Burgenland;

Projektfortschritt

Das Projekt wurde wie im Antrag vorgesehen von der „Österreichischen Gesellschaft Großtrappenschutz“ geleitet und mit den Projektpartnern entsprechend den Partnerschaftsvereinbarungen, die am Beginn des Projektes erstellt und unterzeichnet wurden, Schritt für Schritt umgesetzt. Die planerische Vorbereitung der Erdverlegung heute bestehender 20 kV Strom – Freileitungen wurde sowohl von der EVN als auch von der BEWAG vollständig umgesetzt. Die Detail-Trassenplanung und die anderen notwendigen Vorbereitungen wurden zum Großteil wie geplant in den ersten beiden Projektjahren umgesetzt. Auch die weiteren vorbereitenden Maßnahmen wurden im Projekt umgesetzt (z.B. Konzept für das Monitoring der Großtrappe bzw. der Wirkung der Markierungen).

Die Markierung der EVN 110 kV Leitungen in SPT wurde im Sommer 2012 umgesetzt.

Die Erdverkabelungen wurden zum Teil wie im Antrag vorgesehen umgesetzt, zum Teil etwas später. Es wurden insgesamt 51,2 km Mittelspannungsleitung erdverkabelt und die bestehende Freileitung abgebaut, also um 55 % mehr als ursprünglich geplant.

Der Firmenname der BEWAG (BEWAG Netz GmbH) wurde mit 01/10/2012 auf Netz Burgenland Strom GmbH geändert. Im Schreiben vom 12/11/2012 von Ing. Gerhard Prenner wird mitgeteilt, dass es sich lediglich um eine Änderung des Firmenwortlautes handelt und die Netz Burgenland Strom GmbH uneingeschränkter Projektpartner bleibt. In weiterer Folge wird der Kurzname BEWAG beibehalten. Dasselbe trifft auch für die EVN Netz GmbH zu, die am 1. Oktober 2013 in Netz Niederösterreich GmbH umbenannt wurde. In weiterer Folge wird der Kurzname EVN beibehalten. Auch bei der APG wurde der Firmenwortlaut im Herbst 2010 geändert, und zwar von VERBUND-Austrian Power Grid AG auf Austrian Power Grid AG. Selbstverständlich ist auch die APG nach wie vor uneingeschränkter Projektpartner.

Die Homepage des Projekts (www.grosstrappe.at) ist bereits seit mehreren Jahren in einer deutschsprachigen und englischen Fassung im Netz und am 24/12/2010 erfolgte ein Update mit Inhalten zum LIFE+ Projekt. In der deutschen und englischen Version ist unter Aktuelles ein neues Kapitel „Event-Fotos vom LIFE+ Projekt“ eingefügt, in dem von ausgewählten Events Fotos präsentiert werden. Die Website wurde bis zum Projektende am 04/02/2011, 26/06/2011, 19/07/2011, 29/07/2011, 16/08/2011, 24/12/2011, 03/02/2012, 26/05/2012, 26/12/2012, 31/03/2013, 30/12/2013, 27/01/2014, 07/02/2014, 13/06/2014, 08/09/2014, 27/09/2014, 26/03/2015, 06/04/2015 und 19/06/2015 aktualisiert. Auch nach dem Projektende wurde die Homepage aktualisiert, zum Beispiel am 27/03/2016 und 20/10/2016. Seit 08/09/2014 liegt die Homepage in ganz neuem, moderneren Design vor.

Von Projektbeginn bis Ende Dezember 2015 wurden insgesamt 41 Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit und ein Projektbeiratstreffen für die Beiratsmitgliedsorganisationen abgehalten. Zusätzlich wurden viele Informationsgespräche mit lokalen Akteuren und Interessensgruppen geführt. So wurden 25 Bürgermeister (von 20 Gemeinden) von insgesamt 35 Projektgemeinden (13 in WWV, 11 in SPT, 8 in PPH und 3 in WHA) in jeweils persönlichen

Gesprächen über die Ziele und Maßnahmen des LIFE+ Projekts informiert und gleichzeitig die Informationstafeln an die Bürgermeister von 19 Projektgemeinden verteilt. Außerdem wurden die Ergebnisse des Projektes im Projektzeitraum bei 19 nationalen und internationalen Veranstaltungen bzw. Workshops vorgestellt.

Von Projektbeginn bis Ende Dezember 2015 wurde bisher ein internationaler, ein nationaler Fernsehbeitrag und 5 regionale Fernsehbeiträge zum neuen Trappenprojekt von deutschen Fernsehsendern, vom ORF, ORF Burgenland bzw. ORF Niederösterreich ausgestrahlt. Außerdem wurden bisher mindestens 5 nationale und 3 regionale Radiobeiträge ausgestrahlt und zumindest 45 Artikel in Tageszeitungen (darunter die größte österreichische sowie die NZZ), Fachzeitschriften (BCI) und anderen Magazinen bzw. Webportalen veröffentlicht. Zusätzlich wurde das erfolgreiche Modell der ÖPUL-Trappenschutzflächen in Niederösterreich auch in der ÖPUL – Broschüre vorgestellt.

Am 11. Jänner 2013 wurde von der Europäischen Kommission die neue LIFE Broschüre „LIFE managing habitats for birds“ verschickt, in der auf den Seiten 33 bis 35 die LIFE-Projekte zum Schutz der Mitteleuropäischen Population der Großtrappe angeführt sind, darunter auch die beiden österreichischen LIFE Projekte.

Weiters wurde anlässlich „20 Jahre LIFE“ eine neue Broschüre des Landes NÖ erstellt, in der auch die beiden LIFE Projekte zum Schutz der Großtrappe dargestellt sind. Ende März 2015 wurde das österreichische Trappenprojekt als eines von zwei Fallbeispielen in einer Veröffentlichung des UBA für das BMLFUW ausgewählt.

Das Projektmanagement wurde gemäß dem LIFE+ Antrag eingerichtet. Die personelle Besetzung und die Tätigkeiten sind im Kapitel „administrative part“ des vorliegenden Berichts enthalten.

Mag. Dr. Rainer Raab hat seine Aufgabe als mitteleuropäischer Trappenkoordinator zeitgerecht aufgenommen und den internationalen Kontakt vertieft, das neue LIFE+ Projekt vorgestellt und weiter vernetzt. Diverse Vorträge und Treffen wurden besucht. Neue Kooperationsverträge der ÖGG mit den für Trappenschutz verantwortlichen Organisationen bzw. staatlichen Einrichtungen in allen vier Nachbarländern wurden im März 2011 abgeschlossen und unterzeichnet. Von Sommer 2012 bis April 2013 wurde den ungarischen Kollegen bei der Umsetzung des Experten- und MoU-Treffens zum Schutz der Großtrappe, das im April 2013 in Ungarn durchgeführt wurde, von Mag. Dr. Rainer Raab geholfen. So nahm der mitteleuropäische Trappenkoordinator beispielsweise auch am 21/11/2012 gemeinsam mit seinem Mitarbeiter an einer Besprechung in Budapest (H) teil.

Die ganzjährigen Erhebungen von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappen durch eigene Freilanduntersuchungen und kartografische Erfassung der Beobachtungen werden seit Beginn des Projekts in allen vier Projekt – Teilgebieten durchgeführt. Die erhobenen Daten werden in den Computer eingegeben und für die GIS Bearbeitung zur Verfügung gestellt. Im November/Dezember 2011, Dezember 2012, März 2015 und Dezember 2015 wurden jeweils für alle vier Projekt – Teilgebiete ausführliche Zwischen- bzw. Endberichte mit zahlreichen Karten zur Verbreitung der Großtrappe verfasst.

Eine GIS Aufbereitung von Trappenbeobachtungen und Trappenschutzflächen wurde von Beginn des Projekts bis zum Projektende für alle vier Projekt - Teilgebiete bzw. z. T. auch für angrenzende Flächen durchgeführt. Aus dem Untersuchungszeitraum 16. Juli 2002 bis 15. Juli

2015 lagen am 20/12/2015 insgesamt 49.690 Datensätze zur Verbreitung der Großtrappe von 3.812 Tagen vor, davon sind 31.946 eigene Datensätze von 1.516 Tagen. Neben den zahlreichen Datensätzen für stehende Großtrappen liegen in der Datenbank und im GIS noch zusätzlich 9.656 Flugbewegungen und 5.353 Marschierbewegungen für den Gesamtzeitraum vor.

Bei der Erfassung der Trappentodfunde war ein Netzwerk von mehreren hundert Landwirten und Jägern von Projektbeginn bis zum Projektende angehalten, jeden Todfund sofort an den Gebietsbetreuer weiterzumelden. Diese Maßnahme wurde während des gesamten Projektzeitraums durchgeführt. Aus dem Zeitraum Juni 2002 bis Mai 2015 lagen am 20/12/2015 insgesamt 127 Trappentodfunde aus den Projektgebieten in der Datenbank und im GIS vor. Bei der Analyse der bekannten Todfunde in diesem Zeitraum konnte festgestellt werden, dass 38 von 109 gefundenen (bereits flugfähigen) toten Großtrappen durch eine Leitungskollision umgekommen sind.

Die Vernetzung mit anderen Projekten, insbesondere zum englischen LIFE+ Projekt für die Großtrappe (Reintroducing *Otis tarda* to Southern England), war sehr intensiv.

Europaweit wurde im Mai 2012 das 20 jährige Jubiläum des EU-Förderprogrammes LIFE gefeiert. Aus diesem Anlass wurde im Europaschutzgebiet Waasen – Hansag die Eröffnung des neuen Aussichtsturmes Life+ Großtrappe Andau unter anderem mit BM Niki Berlakovich (Lebensministerium) und Landesrat Andreas Liegenfeld (Burgenländische Landesregierung) gefeiert. Dieser Turm war ursprünglich nicht geplant, sondern wurde anlässlich der Feier gebaut. Im Oktober und November 2012 wurde bereits ein weiterer Aussichtsturm anlässlich des 20 jährigen Jubiläums des EU-Förderprogrammes LIFE gebaut, und zwar in Roseldorf im Europaschutzgebiet Westliches Weinviertel. Dieser wurde im Rahmen einer größeren Feier am 23. Juni 2013 unter anderem von Landesrat Dr. Stephan Pernkopf in Vertretung von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll (NÖ Landesregierung), Abgeordneter zum Nationalrat Hermann Schultes (Präsident der Landwirtschaftskammer NÖ) und Vorstandssprecher Dipl.-Ing. Dr. Peter Layr (EVN AG) unter der Teilnahme von mehr als 50 Stakeholdern aus der Region eröffnet. Am Projektende wurden noch zwei weitere Aussichtstürme gebaut in Pama und Zurndorf. Von den vier errichteten Türmen aus kann man auch die spektakuläre Balz der Großtrappe mitverfolgen und die Besucher können sich auf den Informationstafeln über das LIFE Projekt informieren.

3. Introduction

Das Hauptziel des Projektes war der Schutz der Großtrappe in Österreich, durch die Fortsetzung des erfolgreichen Konzeptes, das bereits im Rahmen des LIFE Projektes „Großtrappe“ von 2005 bis 2010 in Österreich angewandt wurde. Maßnahmen dieses Folgeprojektes umfassten alle vier Special Protected Areas für Großtrappen in Österreich und zudem fand ein intensiver, grenzüberschreitender Informationsaustausch mit Ungarn, der Slowakei und Tschechien statt, um einen grenzüberschreitenden Schutz der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe zu ermöglichen. Da bereits der Zustand von zwei der vier Projektgebiete durch die Minimierung des Mortalitätsfaktors „Stromleitungskollision“ im ersten Projekt erfolgreich verbessert wurde, wurde im Nachfolgeprojekt auch die Habitat-Qualität der zwei verbliebenen Gebiete gesteigert. Es kam zur Wiederherstellung von unzerschnittenen offenen Flächen in den SPAs „Sandboden und Praterterrasse“ und „Parndorfer Platte – Heideboden“ zu Gunsten der Großtrappe und von anderen Arten.

Die Ziele dieses LIFE+ Projektes waren es, die Kollisionen mit Stromleitungen, die für viele Jahre den Hauptmortalitätsfaktor für adulte und immature Großtrappen in Österreich dar-

stellten, zu reduzieren und gleichzeitig die intensiven Bemühungen Österreichs hinsichtlich des Habitat-Managements fortzusetzen.

Das Hauptziel des Projektes war es den Brutzeitbestand in den vier österreichischen Projektgebieten von 205 bis 214 Individuen zur Brutzeit 2008 auf 262 bis 272 Individuen zur Brutzeit 2015 zu erhöhen. Tatsächlich ist der Bestand sogar auf 335 bis 444 Individuen zur Brutzeit 2015 (inklusive ungarische Gebiete am Heideboden und im Hanság) erhöht worden. Dadurch wurde ein Beitrag zum anhaltenden Anstieg der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe und zur Maximierung der Effektivität des grenzüberschreitenden Schutzes in Österreich, Ungarn, der Slowakei und Tschechien geleistet.

Somit wurde zumindest bereits kurzfristig auch das längerfristige Ziel von mehr als 500 Individuen der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe erreicht. Diese Population umfasste im Februar 1996 nur mehr 129 Individuen. Ziel war es diesen Ausgangsbestand bis 2025 (also in insgesamt 30 Jahren) zu vervierfachen, also zumindest 516 Individuen im Jänner bzw. Februar 2025 in dieser grenzüberschreitenden Population zu haben. Kurzfristig wurden bereits im Projekt knapp über 500 Individuen beobachtet im Jänner 2015, danach wurden wieder unter 500 Großtrappen beobachtet. Die knapp mehr als 500 Individuen sind nur bei weiterer konsequenter Fortführung der Schutzmaßnahmen möglich.

Wichtig ist es auch, die generelle Akzeptanz und Unterstützung der Öffentlichkeit für die Ziele des LIFE+ Projektes und für Natura 2000 in Niederösterreich und Burgenland zu erreichen. Dies ist nur durch die Einbindung der ortsansässigen Bevölkerung in das Projekt möglich, wie das bereits seit Jahren praktiziert wird.

4. Administrative part

4.1 Description of the management system

Das Projekt wurde wie im Antrag vorgesehen vom Projektleiter, dem Vorsitzenden des Trägervereines „Österreichische Gesellschaft Großtrappenschutz“ (ÖGG), geleitet. Vom Projektstart bis zum 08. Oktober 2014 war Reinhold Reif aus Deutsch Jahrndorf der Obmann des Vereins. Seit der 5. Generalversammlung und 5. Vorstandssitzung der ÖGG am 08. Oktober 2014 ist wieder Ing. Werner Falb-Meixner aus Zurndorf der neue Obmann. Er war der erste Obmann der ÖGG und hat das Amt bereits vom 02. Juni 2005 bis zum 22. Jänner 2009 ausgeübt. Der Obmann ist verantwortlich für die Finanzgebarung und vertritt das Projekt in allen Angelegenheiten gegenüber der EU und Dritten in Abstimmung mit dem Vereinsvorstand und den Partnern. Er hat Entscheidungsbefugnis bei Maßnahmen bzw. der Vorgangsweise, muss sich jedoch in allen Angelegenheiten, die die beiden Bundesländer betreffen jeweils mit Mag. Katharina Kölbl (bis März 2011) bzw. mit Mag. DI Bernhard Frank (ab Juni 2011) für die Abteilung Naturschutz Niederösterreich bzw. mit Mag. Dr. Andreas Ranner für die Abteilung Naturschutz Burgenland abstimmen.

Um den Vorsitzenden des Trägervereines, der seine Tätigkeit ehrenamtlich durchführt, von der operativen Arbeit zur Durchführung des Projektes zu entlasten, wurde die Administration und damit die tägliche Arbeit der Projektdurchführung wie im Antrag vorgesehen über einen Auftrag an die zwei Projektassistenten Mag. Dr. Rainer Raab und Dipl. Ing. Dr. Thomas Kaufmann vergeben. Ersterer ist seit 1999 im Rahmen von zahlreichen Projekten im Trappenschutz tätig und verfügt daher über fachliche Kompetenz und gute und intensive Kontakte sowohl zu allen Mitwirkenden Begünstigten als auch zu Trappenexperten der Nachbarländer. Beide haben mehrjährige Erfahrung mit der Umsetzung von LIFE Projekten.

Von zumindest einem der beiden Projektassistenten wurde der Inception Report (01/08/2010), der 1st Progress Report (28/02/2013) und der MIDTERM Report (30/03/2015) erstellt. Auch dieser Endbericht wurde vom Projektassistenten Mag. Dr. Rainer Raab erstellt. Außerdem wurden von zumindest einem der beiden Projektassistenten die Projektbesuche des Monitoringteams bzw. der Europäischen Kommission vorbereitet bzw. begleitet.

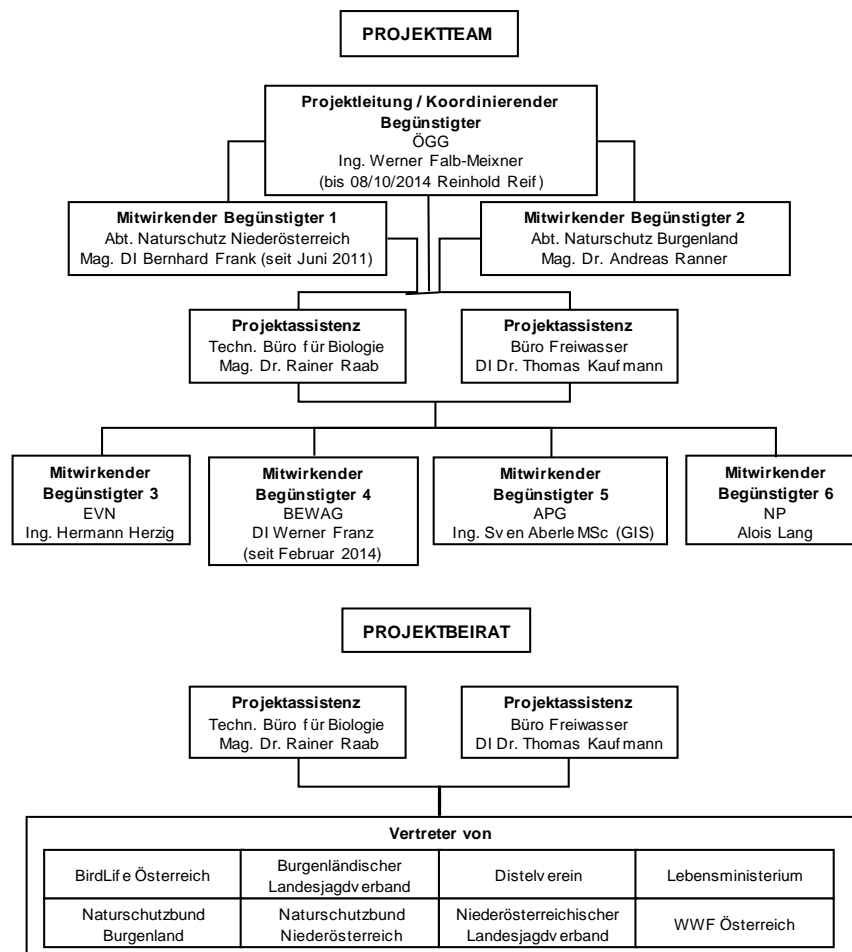
Der Projektassistent Mag. Dr. Rainer Raab nahm am LIFE+ Kick off Meeting am 9. und 10. Februar 2011 in Bonn (D) mit einem Vortrag teil. Er betreute die fünf Besuche des Monitoringteams (Dr. Felix Bergmann) am 27. und 28. Oktober 2010 (1. Besuch), am 29. November 2011 (2.), am 7. Mai 2013 (3.), am 9. April 2014 (4.) und am 19. März 2015 (5. Besuch) sowie den Projektbesuch der Europäischen Kommission (Dr. Arnoud Heeres, Cornelia Schmitz, MSc. und Dr. Felix Bergmann) am 11. Mai 2012. Weitere Projektvorstellungen und Gespräche mit dem Monitoringteam bzw. Vertretern der EC fanden beispielsweise auf den österreichischen LIFE Plattformen in Admont am 16. und 17. September 2010, in Sachsenburg am 29. und 30. Juni 2011, in Illmitz am 9. und 10. Mai 2012, in Melk am 25. und 26. September 2013, in St. Martin am Grimming im Ennstal am 16. und 17. Juni 2014, in Wolfsberg am 29. und 30. April 2015 sowie bei den LIFE+ Veranstaltungen in Wien am 14. März 2011 und 16. Juni 2015 statt. Die 14. Life-Plattform in Illmitz am 9. und 10. Mai 2012 fand im Rahmen des LIFE+ Projektes Großtrappe in Zusammenarbeit mit dem BMLFUW mit 53 Teilnehmern statt.

Die Projektbuchhaltung wurde gemäß dem LIFE+ Antrag eingerichtet. Mag. Dr. Rainer Raab und Sylvia Raab (bzw. ab Juni 2015 Blanka Raab) vom Technischen Büro für Biologie waren dafür zuständig und haben die Buchhaltung nach LIFE Vorgaben aufgebaut. Von 6. bis 8. November 2012 erfolgte eine Kontrolle des LIFE Projektes „Großtrappe“ (2005-2010) durch Littlejohn im Auftrag der EC. Der Final Audit Report vom 19. Dezember 2012 liegt vor. Darin wird bestätigt, dass die Finanzgebarung des LIFE Projektes „Großtrappe“ (2005-2010) ordnungsgemäß erfolgte. Auch bei diesem Projekt war dasselbe Team für die Buchhaltung zuständig, weshalb diese kurze Anmerkung, die nicht direkt mit dem neuen Projekt zusammenhängt, angeführt wird.

Zu Projektbeginn (am 24/12/2010) wurde auch ein Update der bestehenden Web-Adresse (Domäne) www.grosstrappe.at durchgeführt und seither wird immer wieder eine Aktualisierung durchgeführt (Action D.1).

Mit den Partnern des Projektes wurde gemäß den Empfehlungen der Kommission zu Projektbeginn ein Vertrag (Partnership agreement) abgestimmt und nach Prüfung durch deren Rechtsexperten noch im Dezember 2010 unterzeichnet. Bei einem Partner gab es aufgrund von Pensionierungen zweimal einen Wechsel des Ansprechpartners. Bei der BEWAG war Ing. Gerhard Prenner (bis Juli 2013) der Ansprechpartner, dann Ing. Josef Kalchbrenner (August 2013 bis Jänner 2014) und danach war es DI Werner Franz (seit Februar 2014).

Die Ansprechpersonen der Partner und die Stakeholder der vier Projektgebiete sind intensiv in das Projekt eingebunden und werden neben Projektbeiratstreffen (Action D.2) insbesondere über „One-to-One Gespräche“ von Mag. Dr. Rainer Raab über den Projektstand, die Projektmaßnahmen und die Projektziele informiert. Dabei hat sich insbesondere der Bildband „Die Großtrappe in Mitteleuropa. Erfolgreicher Schutz der westpannonischen Population“ von Raab, R., Kovacs, F. J., Julius, E., Raab, S., Schütz, C., Spakovszky, P und Timar, J., der im Jahr 2010 im Rahmen des LIFE Projektes Großtrappe in einer Auflage von 1.500 Stück hergestellt wurde, sehr bewährt. Durch die kostenlose Verteilung an mehr als 425 Stakeholder bis Ende Dezember 2015 durch Mag. Dr. Rainer Raab konnten diese Personen noch mehr vom LIFE+ Projekt Großtrappe begeistert und noch nachhaltiger in das Projekt eingebunden werden (Action D.7 und D.8).



Entsprechend den Vorgaben der Europäischen Kommission wurde ein unabhängiger Rechnungsprüfer mit der Kontrolle der LIFE+ Natur Buchhaltung für den Endbericht beauftragt: Mag. Maximilian Veltzé., Wirtschaftstreuhänder aus 1200 Wien, Leithastraße 25, Mitgliedsnummer in dem Verband: 210949. Dieser wird die Kontrolle nach Abschluss des Endberichts durchführen.

Die Partnership agreements sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.1)

4.2 Evaluation of the management system

Die Projektleitung ist in laufendem Kontakt mit den beiden Ländern und insbesondere mit dem Projektassistenten Mag. Dr. Rainer Raab, da dieser auch mit allen Projektpartnern in regelmäßigem Kontakt steht, um über den laufenden Fortschritt des Projektes (sowohl inhaltlich als auch finanziell) informiert zu sein. Bei der Abrechnung der Stunden der Personalkosten gab es kurzfristig Verwirrung, da beispielsweise die EVN ein Geschäftsjahr jeweils von 1. Oktober bis 30. September hat und die Jahresstunden der Mitarbeiter zuerst irrtümlich für diesen Zeitraum abgefragt wurden und nicht für den Zeitraum von 1. Jänner bis 31. Dezember, wie es für die LIFE-Abrechnung notwendig ist. Mit Dr. Felix Bergmann vom Monitoringteam und Dr. Arnoud Heeres und Brunhilde Rack von der LIFE-Unit bestand Kontakt bei konkreten Fragen zumeist über E-Mail.

5. Technical part

5.1. Technical progress, per task

Preparatory actions, elaboration of management plans and/or of action plans

Action A.1: „Vorbereitung Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT“

Planerische Vorbereitung der Erdverlegung bestehender 20 kV Strom - Freileitungen. Mit der Detail-Trassenplanung wurde zeitgemäß begonnen. Die Maßnahme wurde zum Großteil in den ersten beiden Projektjahren von der EVN umgesetzt, aber nicht wie geplant am 30/09/2012, sondern aufgrund der deutlichen Erweiterung der Action C.1 erst am 31/12/2012 abgeschlossen.

Action A.2: „Vorbereitung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH & WHA

Planerische Vorbereitung der Erdverlegung bestehender 20 kV Strom - Freileitungen. Mit der Detail-Trassenplanung wurde zeitgemäß begonnen. Die Maßnahme wurde zum Großteil in den ersten beiden Projektjahren von der BEWAG umgesetzt, aber nicht wie geplant am 30/09/2012, sondern erst am 31/10/2014 abgeschlossen.

Action A.3: „Vorbereitung Umwandlung Windschutzgürtel in SPT“

Planerische Vorbereitung der Umwandlung zweier bestehender Windschutzgürtel. Mit der Detail-Planung wurde zeitgemäß begonnen und mit dem Leiter der Bezirksforstinspektion Gänserndorf Dipl.-Ing. Dr. Nikolaus Fernsebner von der BH Gänserndorf – Mistelbach wurde Kontakt aufgenommen. Die Maßnahme wurde in den ersten beiden Projektjahren vom TB Mag. Dr. Rainer Raab bereits zum Teil umgesetzt, ist aber nicht wie geplant am 30/09/2012 abgeschlossen worden, sondern ist nicht abgeschlossen worden. Der Grund dafür ist, dass in den letzten Jahren zur Brutzeit kaum mehr Hähne im Gebiet SPT anzutreffen sind und somit der ursprüngliche Sinn der Maßnahme leider nicht mehr gegeben ist, weshalb die eigentliche Maßnahme nicht mehr umgesetzt wurde und somit auch die Vorbereitung abgebrochen wurde, sobald klar war, dass die Maßnahme in dem konkreten Fall nicht mehr sinnvoll ist.

Action A.4: „Planung Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe“

Ein überarbeitetes Schema für die Erhebung von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappe in den Projekt – Teilgebieten im gesamten Jahresverlauf, das mit geringen Anpassungen in allen vier Projekt – Teilgebieten umgesetzt werden kann und ein überarbeitetes Schema für die Form der Dateneingabe, Auswertung, Berichtslegung und Erfolgskontrolle, das in allen vier Projekt – Teilgebieten einheitlich umgesetzt werden kann, wurde ausgearbeitet. Die Maßnahme wurde in den ersten Monaten des Projekts umgesetzt und einige Tage vor dem geplanten Termin am 18/03/2011 abgeschlossen.

Das überarbeitete Schema sowie Erhebungsformulare sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action A.5: „Planung Überwachung (Monitoring) der Wirkung der Markierungen“

Ein überarbeitetes Konzept wurde ausgearbeitet. Beim Monitoring wurden dementsprechend zwei Methoden angewendet:

- die Erfassung der Totfunde der Großtrappe
- gezielte ornithologische Erfassungen an markierten und unmarkierten Leitungsabschnitten in den beiden Teilgebieten Westliches Weinviertel und Parndorfer Platte-Heideboden

Bei der Erfassung der Trappentotfunde ist ein Netzwerk von mehreren hundert Landwirten und Jägern angehalten, jeden Totfund sofort an den Gebietsbetreuer weiter zu melden. Diese Maßnahme wurde während des gesamten Projektzeitraums durchgeführt. Gezielte ornithologische Erfassungen an markierten und unmarkierten Leitungsabschnitten wurden von einer Ornithologin/einem Ornithologen an insgesamt 6 Beobachtungspunkten im Zeitraum August 2011 bis Juni 2014 durchgeführt, wobei insbesondere alle auf die Leitung zufliegenden Vögel erfasst wurden. Genaue Angaben über die geplante Häufigkeit, Streckenlänge, Mitarbeiter, Methode etc. finden sich im Detailkonzept zur Erfolgskontrolle der Leitungsmarkierungen. Die Maßnahme wurde in den ersten Monaten des Projekts umgesetzt und einige Wochen vor dem geplanten Termin am 21/02/2011 abgeschlossen.

Das überarbeitete Konzept ist als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action A.6: „Planung Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements“

Die Umsetzung dieser Maßnahme erfolgte nicht im Rahmen des LIFE+ Projektes. Die Planungen für die beiden Punkte Planung für Prädatorenmonitoring und Strategie für kalte Winter wurden abgeschlossen. Der dritte Punkt konnte wie im Antrag angekündigt erst abgeschlossen werden, als mehr Details zum neuen ÖPUL vorlagen. Ein intensiver Kontakt mit den wichtigsten verantwortlichen Personen in NÖ, BLGD und dem BMLFUW wurde ebenso wie eine Detailanpassung der Trappenmaßnahmen im ÖPUL durchgeführt, als die Rahmenbedingungen für die neue ÖPUL-Periode vorlagen.

Purchase/lease of land and/or compensation payments for use rights

Action B.1: „Servitute Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT“

Die Maßnahme wurde erst etwas später als im Antrag geplant Ende 2012 (statt Oktober 2011) begonnen und wurde aber wie geplant im Projektjahr 2013 von der EVN fertig umgesetzt und somit wie geplant zum 31/12/2013 weitgehend abgeschlossen. Letzte Verträge wurden aufgrund der deutlichen Erweiterung der Action C.1 bis zum 12/09/2014 unterzeichnet. Die Vereinbarung über die Grundbenützung beinhaltet vor allem das Recht, elektrische Leitungen und Leitungsstützpunkte zu errichten. Pro Laufmeter 20-kV-Kabel werden einmalig Euro 4,20 abgegolten.

Zwei A3-Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2). Vereinbarungen Grundbenützung sowie Rechnungen zur Grundinanspruchnahme sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action B.2: „Servitute Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH“

Die Maßnahme wurde erst später als im Antrag geplant Anfang 2013 (statt Oktober 2011) begonnen und ist somit später als geplant (31/12/2012) am 27/01/2014 von der BEWAG fertig umgesetzt worden. Die Vereinbarung über die Grundbenützung beinhaltet vor allem das Recht,

elektrische Leitungen und Leitungsstützpunkte zu errichten. Pro Laufmeter 20-kV-Kabel werden einmalig ca. Euro 4,56 abgegolten.

Eine A3-Karten ist als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2). Dienstbarkeitsverträge zur Grundinanspruchnahme sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action B.3: „Servitute Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in WHA“

Die Maßnahme wurde später als im Antrag geplant erst Ende 2013 (statt Oktober 2012) begonnen und wurde somit später als geplant (31/12/2013) am 31/10/2014 von der BEWAG fertig umgesetzt. Die Vereinbarung über die Grundbenützung beinhaltet vor allem das Recht, elektrische Leitungen und Leitungsstützpunkte zu errichten. Pro Laufmeter 20-kV-Kabel werden einmalig ca. Euro 4,56 abgegolten.

Eine A3-Karten ist als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2). Dienstbarkeitsverträge zur Grundinanspruchnahme sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Concrete conservation actions

Action C.1: „Umsetzung Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT“

Die Maßnahme wurde erst etwas später als im Antrag geplant im Jänner 2013 (statt Juli 2012) begonnen, wurde aber wie geplant vor allem in den Projektjahren 2013 und 2014 von der EVN umgesetzt und ist somit früher als geplant (bis 31/03/2015) bereits Mitte Dezember 2013 Großteils abgeschlossen worden. Da jedoch einige zusätzliche Kilometer Mittelspannungsleitung abgebaut wurden, erstreckten sich die letzten Arbeiten bis Ende Februar 2015. Es wurden insgesamt 43,7 km Mittelspannungsleitung erdverkabelt und die bestehende Freileitung abgebaut, also um 18,1 km bzw. 71 % mehr als ursprünglich geplant.

Besonders erfreulich ist der Umstand, dass es durch die Erdverkabelungen von zahlreichen Kilometern (insgesamt 43,7 km im Gebiet Sandboden und Praterterrasse) der Mittelspannungsleitungen im Trappengebiet Sandboden und Praterterrasse nicht nur zur Verhinderung von weiteren Kollision an den Strom – Freileitungen kommen wird, sondern, dass nach rund 100 Jahren mit zahlreichen Mittelspannungsleitungen in diesem Gebiet in Teilbereichen wieder eine Lebensraumerweiterung von unzerschnittenen Bereichen für die Großtrappen stattgefunden hat. So umfasste der Lebensraum im zentralen Trappengebiet Sandboden und Praterterrasse, der nicht durch Mittel- und Hochspannungsleitungen zerschnitten war, vor der Umsetzung der letzten ursprünglich Maßnahmen im LIFE+ Projekt „Großtrappe“ bis Mitte Dezember 2013, insgesamt 4.767 ha. Ab Mitte Dezember 2013 umfasste der unzerschnittene Bereich aufgrund der erfolgreichen Umsetzung der Maßnahmen im LIFE+ Projekt insgesamt 11.184 ha. Somit ist dieser zentrale unzerschnittene Bereich um 135 % vergrößert worden.

Drei A3-Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).



Abb. 1: Mittelspannungsleitungen im Trappengebiet Sandboden und Praterterrasse nahe Kopfstetten (am 24.07.2012 – Foto oben), die im Rahmen des Projekts abgebaut wurden (am 12.04.2018 – Foto unten; Fotos: R. Raab) - medium voltage power lines that were transferred below the soil.



Abb. 2: Pflügearbeiten für die Erdverkabelung (Foto: S. Raab) - transferring medium voltage power lines below the soil.

Action C.2: „Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH“

Die Maßnahme wurde mehr als ein Jahr später als im Antrag geplant Anfang Oktober 2013 (statt Juli 2012) begonnen, wurde aber wie geplant vor allem im Projektjahr 2013 von der BEWAG umgesetzt und wurde nur etwas später als geplant (31/12/2013) Mitte April 2014 abgeschlossen. Es wurden wie geplant 5,5 km Mittelspannungsleitung erdverkabelt und die bestehende Freileitung abgebaut.

Besonders erfreulich ist der Umstand, dass es durch die Erdverkabelungen von zahlreichen Kilometern (insgesamt 19,7 km im Gebiet Parndorfer Platte – Heideboden im LIFE und LIFE+ Projekt) der Mittelspannungsleitungen im Trappengebiet Parndorfer Platte – Heideboden nicht nur zur Verhinderung von weiteren Kollision an den Strom – Freileitungen kommen wird, sondern, dass nach rund 100 Jahren mit zahlreichen Mittelspannungsleitungen in diesem Gebiet in Teilbereichen wieder eine Lebensraumerweiterung von unzerschnittenen Bereichen für die Großtrappen stattgefunden hat. So umfasste der Lebensraum im zentralen Trappengebiet Parndorfer Platte – Heideboden, der nicht durch Mittel- und Hochspannungsleitungen zerschnitten war, vor der Umsetzung der letzten Maßnahmen im LIFE-Projekt „Großtrappe“ bis Anfang Dezember 2006, insgesamt 6.934 ha. Ab Anfang Dezember 2006 umfasste der weitgehend unzerschnittene Bereich aufgrund der erfolgreichen Umsetzung der Maßnahmen im LIFE Projekt insgesamt 11.933 ha. Somit ist dieser zentrale unzerschnittene Bereich um

72 % vergrößert worden. Da sich viele der Leitungen in den Randbereichen des Haupteinstandsgebieten der Großtrappe befunden haben, ist der Haupteinstandsbereich nur geringfügig vergrößert worden, aber insbesondere südlich von Deutsch Jahrndorf ist der für die Großtrappe gut nutzbare Lebensraum tatsächlich erweitert worden. Erfreulicherweise wurden im LIFE+ Projekt noch weitere gefährliche Leitungsbereiche erdverkabelt, wodurch sich die Situation ab Mitte April 2014 noch einmal verbessert hat.

Drei A3-Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action C.3: „Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in WHA“

Die Maßnahme wurde ein Jahr später als im Antrag geplant Anfang Oktober 2014 (statt Oktober 2013) begonnen, wurde aber wie geplant vor allem in den Projektjahren 2014 und 2015 von der BEWAG umgesetzt und wurde somit nur etwas später als geplant (31/03/2015) Ende April 2015 abgeschlossen. Es wurden wie geplant 2,0 km Mittelspannungsleitung erdverkabelt und die bestehende Freileitung abgebaut.

Diese Maßnahme dient insbesondere der Verhinderung von Kollisionen von Großtrappen mit dieser Leitung, die zwischen zwei wichtigen Einstandsgebieten der Trappen liegt und somit immer wieder von den Trappen überflogen werden musste.

Eine A3-Karte ist als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action C.4: „Umsetzung Markierung EVN 110 kV Leitungen in SPT“

Die Umsetzung der Maßnahme wurde wie im Antrag vorgesehen im Jänner 2011 von der EVN begonnen. Es wurden ca. 3,9 km bestehender 110 kV Hochspannungsleitungen der EVN in und nahe dem Projekt - Teilgebiet 2 „Sandboden und Praterterrasse“ (Abkürzung = SPT) in bewährter Art und Weise mit schwarzen und weißen „Vogelschutzfahnen“ markiert. Die Montage der Vogelwarnfahnen auf der 110 kV-Leitung Deutsch-Altenburg - Gänserndorf wurde vom 18.06. bis 22.06.2012 (Mast Nr. 21 bis 34) und vom 22.07. bis 24.07.2012 (Mast Nr. 32 bis 34, Erdseil mit Autokran) vorgenommen und fertig gestellt. Aus schaltungs-technischen Gründen (Abschaltung beider Systeme) musste das Erdseil mittels Autokran markiert werden. Die Maßnahme wurde somit bereits 2 Monate früher als im Antrag vorgesehen vollständig abgeschlossen.

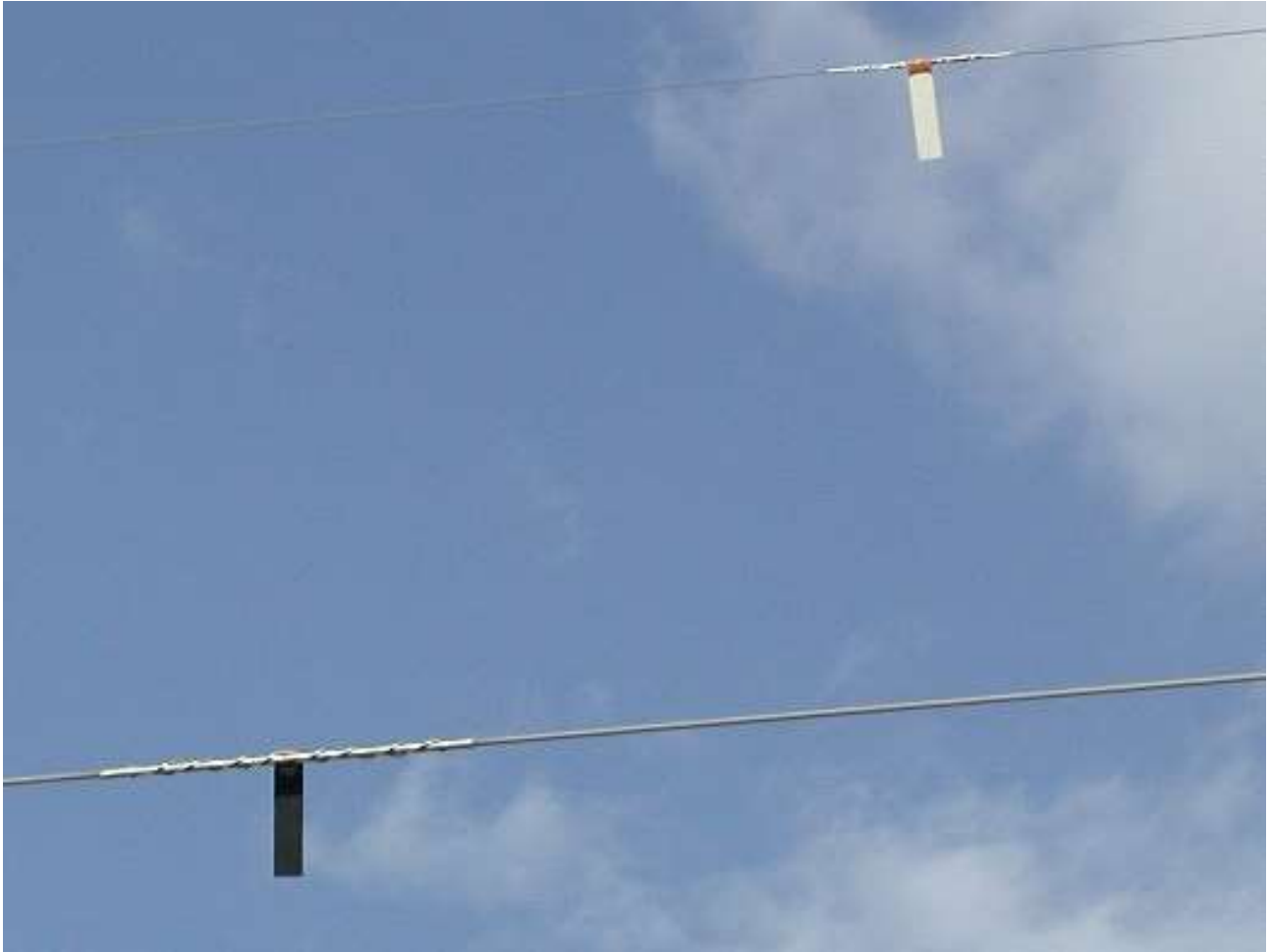


Abb. 3: „Vogelwarnfahnen“ (ca. 10 x 40 cm) aus Glasfaserverstärktem Polyesterkunststoff (GFK) (Foto: H. Herzig) - “bird warning flags“.

Eine A3-Karte ist als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action C.5: „Umsetzung Umwandlung Windschutzgürtel in SPT“

Die Maßnahme wird nicht wie im Antrag vorgesehen umgesetzt, da sie fachlich nicht mehr so viel Sinn macht, da es leider keine regelmäßig balzenden Hähne mehr im Projektgebiet gibt. Der Hauptsinn der Maßnahme war nämlich, dass die Hennen die balzenden Hähne über größere Distanz sehen können. Das Geld der geplanten Maßnahme wurde daher in andere Maßnahmen investiert, die den Trappen bzw. dem Trappenschutz zugutekommen. So wurden insgesamt vier Aussichtstürme mit Informationstafeln in Andau, Roseldorf, Pama und Zurndorf errichtet, welche ursprünglich nicht im Projekt vorgesehen waren, die zu einem kleinen Teil mit den hier freigewordenen Mitteln finanziert wurden.

Overall project operation and monitoring

Action E.1: „Allgemeine Projektdurchführung“

Siehe Kapitel 4.

Action E.2: „Buchhaltung“

Siehe Kapitel 4.

Action E.3: „Rechnungsprüfung“

Siehe Kapitel 4.

Action E.4: „Mittleuropäischer Trappenkoordinator“

Mag. Dr. Rainer Raab hat seine Aufgabe als mitteleuropäischer Trappenschutzkoordinator zeitgerecht aufgenommen und den internationalen Kontakt vertieft, das neue LIFE+ Projekt vorgestellt und weiter vernetzt. Diverse Vorträge und Treffen wurden besucht. Neue Kooperationsverträge der ÖGG mit den für Trappenschutz verantwortlichen Organisationen bzw. staatlichen Einrichtungen in allen vier Nachbarländern wurden im März 2011 abgeschlossen und unterzeichnet. Von Sommer 2012 bis April 2013 wurde den ungarischen Kollegen bei der Umsetzung des Experten- und MoU-Treffens zum Schutz der Großtrappe, das im April 2013 in Ungarn durchgeführt wurde, von Mag. Dr. Rainer Raab geholfen. So nahm der mitteleuropäische Trappenkoordinator beispielsweise auch am 21/11/2012 gemeinsam mit seinem Mitarbeiter an einer Besprechung in Budapest (H) teil. Das wichtigste Ergebnis ist ein guter und intensiver Kontakt mit Trappenexperten der Nachbarländer durch regelmäßigen Informationsaustausch im Rahmen von bilateralen Treffen sowie von multilateralen Arbeitstreffen. Hervorzuheben sind dabei auch die regelmäßigen Treffen bei der Synchronzählung mit slowakischen und ungarischen Experten. Im Bedarfsfall stehen in Österreich seit Projektbeginn auch Finanzmittel für Sofortmaßnahmen zur Gelegerrettung, Schutz von Jungtrappen oder Rettung und Pflege von verletzten Trappen auch außerhalb von den vier Projekt-Teilgebieten zur Verfügung (vgl. Action E. 15).

Die erste Aktualisierung der Adressliste vom "Great Bustard Conservation Team (GBCT)", die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist seit 26/06/2011, früher als im Antrag vorgesehen, für alle Internet-User verfügbar. Außerdem ist auch die Literaturliste seit 04/02/2011, also deutlich früher als im Antrag vorgesehen, komplett erneuert und ergänzt und in allen Sprachen abrufbar. Bis 30/12/2013 wurden die Literaturliste und Adressliste einige Monate später als geplant (31/03/2013) erneut aktualisiert. Die letzte Aktualisierung hat entgegen der ursprünglichen Planung nicht bereits bis zum 30/09/2014 stattgefunden, sondern fand erst am 27/03/2016 statt, damit auch nach Projektabschluss noch eine möglichst aktuelle Version auf der Homepage verfügbar ist.

Die Kooperationsverträge mit den 4 Nachbarländern sowie das GBCT und Literaturlisten sowie Übersichtslisten zu den Aktivitäten als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2). Fotos zu dieser Maßnahme sind ebenso als Annexes auf dem USB-Stick zu finden (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien).

Action E.5: „Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe in WWV“

Diese Maßnahme wird nur zum Teil im LIFE+ Projekt finanziert. Der Zeitraum April 2011 bis März 2015 wurde zum Großteil im Rahmen des LE-Projektes „Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Niederösterreich - Fortsetzung“ (RU5-S-941/001-2011)“ gefördert.

Die ganzjährigen Erhebungen von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappen durch eigene Freilanduntersuchungen und kartografische Erfassung der Beobachtungen wurden von Beginn des Projekts bis zum Projektende im Projekt - Teilgebiet 1 „Westliches Weinviertel“ (Abkürzung = WWV) durchgeführt. Die erhobenen Daten wurden in den Computer eingegeben und für die GIS Bearbeitung (Action E.9) zur Verfügung gestellt. Insgesamt wurden

4 ausführliche Berichte (jeweils ca. 90 bis 130 Seiten A4 mit zahlreichen Karten zur Verbreitung der Großtrappe; der letzte Bericht für den Zeitraum bis November 2015 wurde im Dezember 2015 fertig gestellt) für das Projekt - Teilgebiet WWV verfasst.

Der Zeitraum August 2005 bis Dezember 2015 war aus Trappensicht ein voller Erfolg. In diesem Zeitraum ist es nicht nur gelungen den Trappenbestand im Westlichen Weinviertel weiter anzuheben, und zwar von 47 Individuen (16 Hähne und 31 Hennen) zur Brutzeit 2005 auf 52-53 Individuen (20-21 Hähne und 32 Hennen) zur Brutzeit 2015, sondern im Rahmen des LIFE Projektes sind im Projekt - Teilgebiet „Westliches Weinviertel“ im Zeitraum 2005 bis 2010 alle geplanten Maßnahmen zur Verhinderung (Erdverkabelung von 33,2 km 20 kV Freileitungen) bzw. Verringerung (Markierung von 80,0 km Hochspannungsleitungen) der Kollisionen von Großtrappen mit Freileitungen durchgeführt worden. Durch die gleichzeitige Erhaltung und Optimierung der derzeit (Stand: November 2014) bestehenden ca. 3.375 ha Trappenschutzflächen in den Bezirken Hollabrunn und Horn (Finanzierung über ÖPUL) bestehen auch für die nächsten Jahre sehr günstige Bedingungen für die Erhaltung bzw. Erhöhung des Trappenbestandes im Projekt - Teilgebiet „Westliches Weinviertel“.

Beim Brutzeitbestand 2009 von 62 Großtrappen handelt es sich um den höchsten Brutzeitbestand im Projekt - Teilgebiet „Westliches Weinviertel“ seit mehr als 40 Jahren! Erfreulich waren auch die hohen Bestandzahlen im Herbst 2008 und 2009 mit jeweils 64 und im Februar 2009 mit 63 Großtrappen im Westliches Weinviertel. Im Herbst 2015 waren hier leider „nur“ mehr 55 Großtrappen anzutreffen. Aber auch dieser Wert ist erfreulich, da er höher ist, als der Wert vor dem Beginn des ersten LIFE-Projektes.

Selbstverständlich wurden die Großtrappen und ihr Lebensraum im Projekt - Teilgebiet WWV zum Teil auch im Rahmen des Monitorings wichtigen Personen bei gemeinsamen Exkursionen mit R. Raab ausführlich vorgestellt, so z. B. Vlasta Škorpíková (CZ) am 15. Juli 2011 oder Mag. DI Bernhard Frank (Land NÖ) am 4. August 2011.

Drei Zwischenberichte sowie der Endbericht und 16 Karten mit den Verbreitungspunkten bzw. den Flugbewegungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.6: „Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe in SPT“

Die ganzjährigen Erhebungen von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappen durch eigene Freilanduntersuchungen und kartografische Erfassung der Beobachtungen wurden von Beginn des Projekts bis zum Projektende im Projekt - Teilgebiet 2 „Sandboden und Praterterrasse“ (Abkürzung = SPT) durchgeführt. Die erhobenen Daten wurden in den Computer eingegeben und für die GIS Bearbeitung (Action E.9) zur Verfügung gestellt. Insgesamt wurden 4 ausführliche Berichte (jeweils ca. 90 bis 130 Seiten A4 mit zahlreichen Karten zur Verbreitung der Großtrappe; der letzte Bericht für den Zeitraum bis November 2015 wurde im Dezember 2015 fertig gestellt) für das Projekt - Teilgebiet SPT verfasst.

Der Zeitraum August 2005 bis Dezember 2015 war im Marchfeld aus Trappensicht ein Erfolg. In diesem Zeitraum ist es zumindest gelungen den Trappenbestand im Projekt - Teilgebiet „Sandboden und Praterterrasse“ zu erhalten. Das Ziel den Bestand zu erhöhen, ist bisher jedoch nur kurzfristig zwischendurch gelungen. Zur Brutzeit 2005 gelang der Nachweis von 7 Individuen (2 Hähne und 5 Hennen) und zur Brutzeit 2015 waren es 6 bis 7 Individuen (0 Hähne

und 6-7 Hennen). Durch die gleichzeitige Erhaltung und Optimierung der derzeit (Stand: 15. November 2014) bestehenden ca. 320 ha Trappenschutzflächen im Bezirk Gänserndorf (Finanzierung über ÖPUL) bestehen jedoch auch für die nächsten Jahre günstige Bedingungen für die Erhaltung bzw. Erhöhung des Trappenbestandes im Projekt - Teilgebiet „Sandboden und Praterterrasse“. Ein großer Erfolg aus Trappensicht war sicherlich die Erdverkabelung von 43,7 km Mittelspannungsleitungen im Marchfeld, die Mitte Dezember 2013 durch den Abbau der ursprünglich bestehenden Freileitung abgeschlossen wurde.

Beim Brutzeitbestand 2009 von 10-11 Großtrappen handelte es sich um den höchsten Brutzeitbestand im Projekt - Teilgebiet „Sandboden und Praterterrasse“ seit 10 Jahren. Somit ist es in den letzten Jahren zumindest gelungen, den Brutzeitbestand auf niedrigem Niveau zu erhalten. Im November 2011 konnten erfreulicherweise 11 Hennen im Marchfeld beobachtet werden. Zur Brutzeit 2012 konnten im Untersuchungsgebiet jedoch nur 5 bis 6 Hennen festgestellt werden, und das obwohl die Freilandtätigkeit weiterhin umfangreich ist. Die Brutzeit 2012 verlief im Marchfeld trotz niedrigerem Brutzeitbestandes erfreulich, da wieder ein Junghahn und eine Junghenne flügte wurden und bis zum Herbst überlebten. Der Herbstbestand 2012 umfasste dann 11 Großtrappen, da offenbar zwei weitere Hennen nach der Brutzeit wieder in das Untersuchungsgebiet zurückgekehrt waren. Zur Brutzeit 2013 konnten nur 5 Hennen regelmäßig beobachtet werden. In diesem Jahr konnten auch keine Jungvögel festgestellt werden. Im Herbst 2013 umfasste der Bestand dann einen Hahn und 11 Hennen, da offenbar ein Hahn und 6 Hennen nach der Brutzeit bzw. im Herbst wieder in das Untersuchungsgebiet zurückgekehrt waren. Zur Brutzeit 2014 waren dann nur ab und zu ein Hahn und 5(-6) Hennen festzustellen, da eine Henne zur Brutzeit am 24. Mai 2014 in der Slowakei bei Sekule durch Leitungskollision verstarb. Umso erstaunlicher war der gute Bruterfolg im Jahr 2014. So wurden ein Junghahn und 3 Junghennen im Marchfeld erfolgreich von den Hennen groß gezogen und lebten im September noch immer, und das obwohl am 25. Juli 2014 eine weitere Jungtrappe tot aufgefunden wurde. Der Herbstbestand 2014 umfasste dann sogar einen Junghahn und 13 Hennen, die allesamt bis Mitte November 2014 noch anwesend waren. Danach gab es keine Beobachtungen bis Mitte Februar 2015. Im März 2015 wurden dann bis zu 6 Hennen und im April 2015 bis zu 7 Hennen beobachtet. Am 2. Mai 2015 wurde von einem Landwirt ein einziges Mal kurz ein Hahn beobachtet, der aber davor und danach für lange Zeit nicht mehr bestätigt werden konnte. Balz konnte definitiv keine beobachtet werden. Erst ab 14. Juli 2015 konnte ein Hahn mehrfach beobachtet werden. Erfreulicherweise gab es am 9. Juli 2015 auch eine Jungtrappe, die aber leider nicht bis in den Herbst hinein überlebte. Von 17. August bis 2. Oktober 2015 konnten mehrfach 1 bis 2 Hähne beobachtet werden. Im Herbst 2015 waren zusätzlich auch noch 12 Hennen anwesend.

Drei Zwischenberichte sowie der Endbericht und 16 Karten mit den Verbreitungspunkten bzw. den Flugbewegungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.7: „Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe in PPH“

Die ganzjährigen Erhebungen von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappen durch eigene Freilanduntersuchungen und kartografische Erfassung der Beobachtungen wurden von Beginn des Projekts bis zum Projektende im Projekt - Teilgebiet 3 „Parndorfer Platte - Heideboden“ (Abkürzung = PPH) durchgeführt. Die erhobenen Daten wurden in den Computer eingegeben und für die GIS Bearbeitung (Action E.9) zur Verfügung gestellt. Insgesamt wurden 4 ausführliche Berichte (jeweils ca. 90 bis 130 Seiten A4 mit zahlreichen Karten zur

Verbreitung der Großtrappe; der letzte Bericht für den Zeitraum bis November 2015 wurde im Dezember 2015 fertig gestellt) für das Projekt - Teilgebiet PPH verfasst.



Abb. 4: Großtrappenhahn balzend mit Henne (Foto: F. Kovacs) im Projekt - Teilgebiet 3 „Parndorfer Platte - Heideboden“ – displaying Great Bustard male and female.

Der Zeitraum Jänner 2007 bis Dezember 2015 war aus Trappensicht ein voller Erfolg. In diesem Zeitraum ist es nicht nur gelungen den Trappenbestand im gesamten Gebiet Parndorfer Platte – Heideboden (inkl. angrenzender ungarischer und slowakischer Teilbereiche) weiter anzuheben, und zwar von 210 Individuen (82 Hähne und 128 Hennen) im Februar 2007 auf 384 Individuen (129 Hähne und 255 Hennen) im Februar 2015, sondern im Rahmen des LIFE-Projektes und des LIFE+ Projektes sind im Projekt - Teilgebiet „Parndorfer Platte – Heideboden“ alle geplanten Maßnahmen zur Verhinderung (Erdver-kabelung von 20 kV Freileitungen) bzw. Verringerung (Markierung von Hochspannungsleitungen) der Kollisionen von Großtrappen mit Freileitungen durchgeführt worden. Durch die gleichzeitige Erhaltung und Optimierung der derzeit (Stand: November 2014) bestehenden ca. 1.200 ha Trappenschutzflächen im Bezirk Neusiedl (Finanzierung über ÖPUL) bestehen auch für die nächsten Jahre sehr günstige Bedingungen für die Erhaltung bzw. Erhöhung des Trappenbestandes im Projekt - Teilgebiet „Parndorfer Platte – Heideboden“.

Beim Bestand von 384 Großtrappen im Februar 2015 handelt es sich um den höchsten Winterbestand im Projekt - Teilgebiet „Parndorfer Platte – Heideboden“ seit mehr als 40 Jahren!

Im Gebiet „Parndorfer Platte – Heideboden“ kam es aufgrund intensiver Schutzbemühungen über mehrere Jahre zu einem kontinuierlichen Zuwachs der Trappenpopulation auf

österreichischer Seite von 6 Hennen zur Brutzeit 1995 und 18 Hennen zur Brutzeit 2000 auf 22 bis 44 Hähne und mindestens 46 Hennen, also insgesamt 68 bis 90 Großtrappen zur Brutzeit 2005. Zur Brutzeit 2015 umfasste die Teilpopulation auf österreichischer Seite bereits 34 bis 94 Hähne und mindestens 106 bis 227 Hennen, also insgesamt 140 bis 321 Großtrappen. Hauptgrund für den starken Anstieg war in den ersten Jahren von 1995 bis 1997 fast ausschließlich eine starke Zunahme der Trappenpopulation im angrenzenden ungarischen Teil des Heidebodens. Ab 1998 begannen aber auch die ersten Hennen wieder auf der österreichischen Seite des Heidebodens erfolgreich zu brüten und Jungtrappen aufzuziehen und auf ungarischer Seite gab es weiterhin gute Zuwachsraten.



Abb. 5: Großtrappenhähne (Foto: F. Kovacs) im Projekt - Teilgebiet 3 „Parndorfer Platte - Heideboden“ – Great Bustard males.

Im Teilgebiet Heideboden (A, SK und H) hat sich die Population von 147 bis 148 Individuen (52-53 Hähne und 95 Hennen) zur Brutzeit 2005 auf 251 bis 332 Individuen (102 bis 119 Hähne und 149 bis 213 Hennen) zur Brutzeit 2015 erhöht. Somit zählt diese Teilpopulation seit einigen Jahren zu den wichtigsten Populationen der Großtrappe in Mitteleuropa.

Drei Zwischenberichte sowie der Endbericht und 16 Karten mit den Verbreitungspunkten bzw. den Flugbewegungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.8: „Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe in WHA“

Die ganzjährigen Erhebungen von Verbreitung, Bestand und Flächennutzung der Großtrappen durch eigene Freilanduntersuchungen und kartografische Erfassung der Beobachtungen wurden von Beginn des Projekts bis zum Projektende im Projekt - Teilgebiet 4 „Waasen - Hanság“ (Abkürzung = WHA) durchgeführt. Die erhobenen Daten wurden in den Computer eingegeben

und für die GIS Bearbeitung (Action E.9) zur Verfügung gestellt. Insgesamt wurden 4 ausführliche Berichte (jeweils ca. 90 bis 130 Seiten A4 mit zahlreichen Karten zur Verbreitung der Großtrappe; der letzte Bericht für den Zeitraum bis November 2015 wurde im Dezember 2015 fertig gestellt) für das Projekt - Teilgebiet WHA verfasst.

Der Zeitraum April 2009 bis Dezember 2015 war im Projekt – Teilgebiet „Waasen – Hanság“ aus Trappensicht bisher ein mäßiger Erfolg. In diesem Zeitraum ist es gelungen den Trappenbestand im Projekt - Teilgebiet „Waasen – Hanság“ zu erhalten. Das Ziel den Bestand zu erhöhen, ist bisher jedoch noch nicht gelungen. Im Europaschutzgebiet Waasen-Hanság ist der Bestand der Großtrappe von 1994 bis 2001 leicht gesunken, seither nimmt er wieder leicht zu und war 2011 und 2012 wieder auf ähnlichem Niveau wie 1994. 2013 und insbesondere 2014 hat der Brutbestand etwas abgenommen. Diese Abnahme ist aber vor allem auf eine Aufspaltung in zwei Gruppen zur Brutzeit 2014 zurückzuführen, da erstmalig seit vielen Jahren eine Gruppe von 7 bis 8 Hähnen im Bereich Mosonszelnok gebalzt hat. Zur Brutzeit 2014 umfasste die Teilpopulation auf österreichischer Seite somit nur 7 bis 8 Hähne und 7 bis 8 Hennen, also insgesamt 14 bis 16 Großtrappen. 2015 waren die Hähne zumeist wieder im Hanság anzutreffen. Der Brutzeitbestand 2015 umfasste im Hanság 6 bis 14 Hähne und 7 bis 12 Hennen, in Summe somit 13 bis 26 Großtrappen.

Im Jahr 2012 wurden zumindest 2 Junghennen im Gebiet flügge, die im September noch anzutreffen waren. Das ist etwas besser als die letzten drei Jahre davor, da in diesem Zeitraum insgesamt überhaupt nur eine Jungtrappe (2010 ein Junghahn) im Gebiet flügge wurde, die im September desselben Jahres noch anzutreffen war. In den Jahren 2013 bis 2015 gab es im September leider keine lebenden Jungtrappen mehr. Dafür brütete der Kaiseradler nun auch in diesem Gebiet erfolgreich.

Drei Zwischenberichte sowie der Endbericht und 16 Karten mit den Verbreitungspunkten bzw. den Flugbewegungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.9: „Überwachung (Monitoring) - GIS Aufbereitung der Trappendaten“ - für Niederösterreich (E.9a) und für das Burgenland (E.9b)

Eine GIS Aufbereitung von Trappenbeobachtungen und Trappenschutzflächen wurde von Beginn des Projekts bis zum Projektende für alle vier Projekt - Teilgebiete bzw. z. T. auch für angrenzende Flächen durchgeführt. Für die anderen Vorkommensgebiete in Österreich wurden ebenfalls Trappenbeobachtungen im GIS erfasst.

Aus dem Untersuchungszeitraum 16. Juli 2002 bis 15. Juli 2015 lagen am 20/12/2015 insgesamt 49.690 Datensätze zur Verbreitung der Großtrappe von 3.812 Tagen vor, davon sind 31.946 eigene Datensätze von 1.516 Tagen. Neben den zahlreichen Datensätzen für stehende Großtrappen liegen in der Datenbank und im GIS noch zusätzlich 9.656 Flugbewegungen und 5.353 Marschierbewegungen für den Gesamtzeitraum vor. Die westpannonische Population der Großtrappe zählt damit sicherlich zu den am besten erfassten Populationen dieser weltweit gefährdeten Vogelart.

21 Karten mit den Verbreitungspunkten bzw. den Marschier- bzw. Flugbewegungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.10: „Überwachung (Monitoring) der Wirkung der Markierungen“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen nur in einem Jahr im Rahmen des LIFE+ Projekts, die anderen Jahre wurden außerhalb des Projekts von der APG finanziert. Bei der Erfassung der Trappentodfunde war ein Netzwerk von mehreren hundert Landwirten und Jägern von Projektbeginn bis zum Projektende angehalten, jeden Totfund sofort an den Gebietsbetreuer weiter zu melden. Diese Maßnahme wurde während des gesamten Projektzeitraums durchgeführt. Aus dem Zeitraum Juni 2002 bis Mai 2015 lagen am 20/12/2015 insgesamt 127 Trappentodfunde aus den Projektgebieten in der Datenbank und im GIS vor. Bei der Analyse der bekannten Todfunde in diesem Zeitraum konnte festgestellt werden, dass 38 von 109 gefundenen (bereits flugfähigen) toten Großtrappen durch eine Leitungskollision umgekommen sind.

Das Monitoring zur Erfolgskontrolle der gewählten Markierungsmethoden belegt die Wirksamkeit der im LIFE und LIFE+ Projekt gewählten Markierungen. Durch die Maßnahmen des LIFE und des LIFE+ Projektes (Markierungen von Hochspannungsleitungen in Kombination mit der Erdverkabelung von Mittelspannungsleitungen) und den zusätzlich Lebensraum verbessernden Maßnahmen im Rahmen des ÖPUL (Anlage und Pflege von speziell für die Trappen bewirtschafteten Ackerflächen) kam es in den letzten Jahren zu einem signifikanten Anstieg des Brutbestandes der westpannonischen Population der Großtrappe (Maximalbestand zur Brutzeit 2002 waren 168 Individuen und 2014 waren es bereits 446 Individuen) bei gleichzeitiger Abnahme der Mortalitätsrate und des Anteils an Kollisionsopfern. Lag die Kollisionsrate in der westpannonischen Population der Großtrappen bei den adulten und immaturren Großtrappen in den 4 Jahren (2002 bis 2005) vor Beginn der Umsetzung der Maßnahmen noch zwischen 50% und 71%, konnte diese im Vergleichszeitraum der letzten 9 Jahre (2006 bis 2014) auf 0% bis 38% gesenkt werden. Die Ergebnisse der Erfassung der Trappentodfunde der letzten Jahre liefern somit bereits zum jetzigen Zeitpunkt sehr interessante Ergebnisse, die durch die Fortsetzung der Untersuchungen im Rahmen von Folgeprojekten weiter abgesichert werden sollen.

Die bisher (auch im LIFE Projekt von 2005-2010) gesetzten Maßnahmen zur Reduktion von Kollisionen zeigen zumindest erste Erfolge. Diese konnten erfreulicherweise auch wissenschaftlich belegt werden. Im September 2012 ist im wissenschaftlichen Journal Bird Conservation International, im Volume 22, Issue 03 ein umfangreicher Artikel von Raab et al. über die Reduktion der Todfunde von Großtrappen der westpannonischen Population durch die Erdverkabelungen von Mittelspannungsleitungen und Markierungsmaßnahmen an Freileitungen veröffentlicht worden.

Gezielte ornithologische Erfassungen an markierten und unmarkierten Leitungsabschnitten werden von einer Ornithologin/einem Ornithologen an insgesamt 6 Beobachtungspunkten von August 2011 bis Juni 2014 durchgeführt, wobei insbesondere alle auf die Leitung zufliegenden Vögel erfasst werden. Im Rahmen des Markierungsmonitorings wurden im Zeitraum August 2011 bis Juni 2014 insgesamt 54.783 Vogelindividuen (ohne Doppelzählungen) notiert. Davon konnten 52.800 Individuen auf Artniveau bestimmt werden, was in einer Gesamtzahl von 105 nachgewiesenen Vogelarten resultierte. 22 der insgesamt 105 Arten finden sich im Anhang I der Vogelschutzrichtlinie

Drei Zwischenberichte und ein Endbericht sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.11: „Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements in WWV“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen außerhalb des LIFE+ Projekts. Der Zeitraum April 2011 bis März 2015 wurde zum Großteil im Rahmen des LE-Projektes „Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Niederösterreich - Fortsetzung“ (RU5-S-941/001-2011)“ gefördert. Die Maßnahme Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements im Projekt - Teilgebiet 1 „Westliches Weinviertel“ (Abkürzung = WWV) umfasst die drei Bereiche Flächenmanagement, Sicherung des Bruterfolges und Interessensausgleich und wird seit Beginn des Projekts durchgeführt. Bis Ende März 2015 wurde ein ausführlicher Bericht für das Projekt - Teilgebiet WWV für den Zeitraum bis Ende Dezember 2014 verfasst.

Der Zwischenbericht von März 2015 sowie 21 Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.12: „Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements in SPT“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen außerhalb des LIFE+ Projekts. Der Zeitraum April 2011 bis März 2015 wurde zum Großteil im Rahmen des LE-Projektes „Grenzüberschreitender Schutz der Großtrappe in Niederösterreich - Fortsetzung“ (RU5-S-941/001-2011)“ gefördert. Die Maßnahme Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements im Projekt - Teilgebiet 2 „Sandboden und Praterterrasse“ (Abkürzung = SPT) umfasst die drei Bereiche Flächenmanagement, Sicherung des Bruterfolges und Interessensausgleich und wird seit Beginn des Projekts durchgeführt. Bis Ende März 2015 wurde ein ausführlicher Bericht für das Projekt - Teilgebiet SPT für den Zeitraum bis Ende Dezember 2014 verfasst.

Der Zwischenbericht von März 2015 sowie 21 Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.13: „Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements in PPH“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen außerhalb des LIFE+ Projekts. Der Bericht von März 2015 sowie die dazugehörigen Maßnahmen wurden zum Großteil im Rahmen des LEADER Projektes „Schutz der Großtrappe im Burgenland 2012 und 2013“ 4a-F-R8511/4-2013 gefördert. Die Maßnahme Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements im Projekt - Teilgebiet 3 „Parndorfer Platte - Heideboden“ (Abkürzung = PPH) umfasst die drei Bereiche Flächenmanagement, Sicherung des Bruterfolges und Interessensausgleich und wird seit Beginn des Projekts durchgeführt. Bis Mitte März 2015 wurde ein ausführlicher Bericht für das Projekt - Teilgebiet PPH für den Zeitraum bis Ende Dezember 2013 verfasst.

Der Zwischenbericht von März 2015 sowie 21 Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.14: „Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements in WHA“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen **außerhalb** des LIFE+ Projekts. Der Bericht von März 2015 sowie die dazugehörigen Maßnahmen wurden zum Großteil im Rahmen des LEADER Projektes „Schutz der Großtrappe im Burgenland 2012 und 2013“ 4a-F-R8511/4-2013 gefördert. Die Maßnahme Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements im Projekt - Teilgebiet 4 „Waasen - Hanság“ (Abkürzung = WHA) umfasst die drei Bereiche Flächenmanagement, Sicherung des Bruterfolges und Interessensausgleich und wird seit Beginn des Projekts durchgeführt. Bis Mitte März 2015 wurde ein ausführlicher Bericht für das Projekt - Teilgebiet WHA für den Zeitraum bis Ende Dezember 2013 verfasst.

Der Zwischenbericht von März 2015 sowie 13 Karten sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

Action E.15: „Überwachung (Monitoring) - Sofortmaßnahmen zur Gelegerrettung“

Die Finanzierung dieser Action erfolgte wie im Antrag vorgesehen **außerhalb** des LIFE+ Projekts. Im Bedarfsfall standen in Österreich von Projektbeginn bis Projektende auch Finanzmittel für Sofortmaßnahmen zur Gelegerrettung, Schutz von Jungtrappen oder Rettung und Pflege von verletzten Trappen auch außerhalb von den vier Projekt-Teilgebieten zur Verfügung. Selbstverständlich passierten Maßnahmen zur Gelegerrettung auch innerhalb der Projekt-Teilgebiete. Als Beispiel: Um zu verhindern, dass Gelege der Großtrappe, Jungtrappen oder andere gefährdete Gelege bzw. Jungvögel (z. B. der Sumpfohreule) bei der Mahd im Projektgebiet „Waasen – Hanság“ getötet werden, gingen Landwirte gemeinsam mit R. Raab die zu mähenden Flächen mit einem Seil direkt vor der Mahd ab.

Action E.16: „Vernetzung mit anderen Projekten“

Die Vernetzung mit anderen Projekten, insbesondere zu anderen LIFE bzw. LIFE+ Projekten ist eine wesentliche Maßnahme, um das Networking in Europa auch im Bereich des Schutzes der Großtrappe noch weiter voranzutreiben. Die ideale Möglichkeit zur effektiven Vernetzung ist der Erfahrungsaustausch im Rahmen von Projektbesuchen bzw. bei Einladungen von interessierten Projektbetreuern anderer Länder in das eigene Projektgebiet. So besuchten vom englischen LIFE+ Projekt für die Großtrappe (Reintroducing *Otis tarda* to Southern England) am 18. und 19. Februar 2011 David Waters (Great Bustard Group) gemeinsam mit Kameramann Hinch drei Projektgebiete und von 11. bis 15. April 2011 Tracé Williams gemeinsam mit ihren Kollegen Kate Ashbrook, Al Dawes, Allan Goddard und Andrew Taylor alle vier Projektgebiete. Bei gemeinsamen Exkursionen mit Rainer Raab wurden die Großtrappen und ihr Lebensraum ausführlich vorgestellt und die intensive Kooperation zwischen den beiden LIFE+ Projekten festgelegt. Der Gegenbesuch in England durch Rainer Raab fand von 16. bis 25. August 2011 statt. Am 23. Dezember 2011 fand beispielsweise ein Treffen von R. Raab mit Vertretern des LIFE+ Projektes Untere March-Auen zum Informationsaustausch zwischen den beiden LIFE+ Projekten statt. Auch mit Vertretern von Trappenprojekten beispielsweise in Deutschland und Ungarn fand regelmäßiger Austausch statt (vgl. auch Action E.4). Vernetzung

mit anderen Projekten erfolgte u.a. auch bei den österreichischen LIFE Plattformen in Admont am 16. und 17. September 2010, in Sachsenburg am 29. und 30. Juni 2011, in Illmitz am 9. und 10. Mai 2012, in Melk am 25. und 26. September 2013, in St. Martin am Grimming im Ennstal am 16. und 17. Juni 2014, in Wolfsberg am 29. und 30. April 2015 sowie bei den LIFE+ Veranstaltungen in Wien am 14. März 2011 und 16. Juni 2015.

Fotos zu dieser Maßnahme sind ebenso als Annexes auf dem USB-Stick zu finden (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien).

Action E.17: „After LIFE Conservation Plan“

Der After LIFE Conservation Plan wurde nach Ende des Projekts von Vertretern der beiden Länder NÖ und BGLD in deutscher und englischer Fassung als eigenes Dokument verfasst.

Der vorliegende After-LIFE Conservation Plan beinhaltet in erster Linie einige grundlegende Feststellungen, die in Verbindung mit den Maßnahmen des LIFE Projekts Great Bustard LIFE15 NAT/AT/000834, das gegenwärtig umgesetzt wird und eine weitere Fortsetzung des gegenständlichen LIFE+ Projekts bis Ende 2023 darstellt, zu sehen sind. Im Rahmen des neuen LIFE Projekts Great Bustard wird ein detaillierter After-LIFE Conservation Plan erstellt werden.

Der After LIFE Conservation Plan ist in deutscher und englischer Sprache als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.2).

5.2 Dissemination actions

5.2.1 Objectives

Das Ziel der Öffentlichkeitsarbeit war einerseits die breite Öffentlichkeit über das Projekt und seine Maßnahmen zum Schutz der Großtrappe zu informieren, andererseits die Stakeholder in den Projektgebieten zu sensibilisieren. Deshalb wurde die Homepage in gleich mehreren Sprachen eingerichtet, um das Zielpublikum in ganz Europa zu erreichen. Die Website wurde auch mit einigen Kurzvideos zur Großtrappe ausgestattet, die auch auf „YouTube“ zu sehen waren. Dadurch wurde ein größeres Publikum angesprochen. Das meistgesehene Video (Balz der Großtrappe in Österreich - Video 1/3) wurde im Zeitraum 26/01/2014 bis 31/12/2015 mehr als 8.000 Mal über „YouTube“ angeklickt und angesehen. Auf Facebook erreichte dasselbe Video ein Jahr später sogar mehr als 56.000 Personen und wurde 1.700 Mal geteilt. Durch zahlreiche Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit und intensive Pressearbeit werden Interessierte innerhalb und außerhalb der Projektgebiete erreicht. Durch wissenschaftliche Publikationen in internationalen Fachzeitschriften werden die wichtigsten Ergebnisse des LIFE+ Projektes dem Fachpublikum international zugänglich gemacht. Der ständige und intensive Kontakt mit den lokalen und regionalen Stakeholdern wird in allen vier Projekt-Teilgebieten zumeist in „One to one“ - Gesprächen durchgeführt.

5.2.2 Dissemination: overview per activity

Public awareness and dissemination of results

Action D.1: „Website“

Die Homepage des Projekts ist bereits seit mehreren Jahren in einer **deutschsprachigen und englischen** Fassung im Netz (www.grosstrappe.at) und am 24/12/2010 erfolgte ein Update mit

Inhalten zum LIFE+ Projekt. Die Website bietet zahlreiche Informationen über die Großtrappe (z. B. Biologie, Gefährdung), das LIFE+ Projekt sowie die vorangegangenen LIFE Projekte in Österreich, Ungarn und Slowakei, über weitere Schutzprojekte, das „Great Bustard Conservation Team“, Literatur zur Großtrappe, Links, aber auch Aktuelles (Pressemitteilungen und Veranstaltungen). Ausgewählte Teile sind auch in den fünf weiteren Sprachen **slowakisch, spanisch, russisch, tschechisch und ungarisch** abrufbar. Somit stehen Teile der Homepage in insgesamt 7 Sprachen zur Verfügung. Seit 24/12/2010 ist in der deutschen und englischen Version unter Aktuelles ein neues Kapitel „Event-Fotos vom LIFE+ Projekt“ eingefügt, in dem von ausgewählten Events Fotos präsentiert werden. Die Website wird vom Projektteam technisch gewartet, was rasche und regelmäßige Aktualisierungen ermöglicht. Die Website wurde bis zum Projektende am 04/02/2011, 26/06/2011, 19/07/2011, 29/07/2011, 16/08/2011, 24/12/2011, 03/02/2012, 26/05/2012, 26/12/2012, 31/03/2013, 30/12/2013, 27/01/2014, 07/02/2014, 13/06/2014, 08/09/2014, 27/09/2014, 26/03/2015, 06/04/2015 und 19/06/2015 aktualisiert. Auch nach dem Projektende wurde die Homepage aktualisiert, zum Beispiel am 27/03/2016 und 20/10/2016. Seit 08/09/2014 liegt die Homepage in ganz neuem, moderneren Design vor. Sie wird zumindest bis Dezember 2023 aktiv bleiben und somit auch weiterhin Projektinformationen für alle Internet-Nutzer zur Verfügung stellen.

Auf der Website sind nun auch einige Kurzvideos zur Großtrappe und zu Maßnahmen des Trappenprojektes zu sehen, die auch über „YouTube“ abrufbar sind. Die Videos wurden im Rahmen des Life+ Projekts Großtrappe von Gerhard Rotheneder erstellt. Im Text zu den Kurzvideos wird auch auf das LIFE+ Projekt und die Website verwiesen. Insgesamt wurde die Website im Projektzeitraum mehr als 85.000 Mal aufgerufen, ca. 65 % der Aufrufe erfolgten in deutscher Sprache, gefolgt von ca. 11 % in englischer Sprache, der Rest in allen anderen verfügbaren Sprachen.

Kopien der Unterkapitel des Kapitels „LIFE+ Projekt Events“ der Website (Stand 28/03/2015 und 12/09/2017) sind als Annexes auf dem USB-Stick in WEB Form in deutscher und zum Teil auch englischer Fassung beigelegt (vgl. Kapitel 7.3, Website_20150328 bzw. Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien, Bericht - Großentrappenvideos - Großtrappe (de)-Dateien, Bericht - Pressemitteilungen - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.2: „Informationsveranstaltungen und Projektbeiratstreffen“

Von Projektbeginn bis Ende Dezember 2015 wurden insgesamt 41 Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit und ein Projektbeiratstreffen für die Beiratsmitgliedsorganisationen abgehalten.

Die Ergebnisse der gemeinsamen Diskussionen des Projektbeiratstreffens sind in Form eines Protokolls zusammengefasst (siehe Annexes). Übersichtslisten mit allen durchgeführten Veranstaltungen bzw. Projektbeiratstreffen unter Angabe des Ortes, der Zeit und so weiter finden sich im Annex.

Zusätzlich wurden viele Informationsgespräche mit lokalen Akteuren und Interessensgruppen geführt. So wurden 25 Bürgermeister (von 20 Gemeinden) von insgesamt 35 Projektgemeinden (13 in WWV, 11 in SPT, 8 in PPH und 3 in WHA) in jeweils persönlichen Gesprächen über die Ziele und Maßnahmen des LIFE+ Projekts informiert und gleichzeitig die Informationstafeln an die Bürgermeister von 19 Projektgemeinden verteilt (vgl. auch D.7 und D.8).

Listen sowie Fotos von den Veranstaltungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF bzw. WEB Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.3: „Pressearbeit“

Von Projektbeginn bis Ende Dezember 2015 wurde ein internationaler sowie ein nationaler Fernsehbeitrag von deutschen und österreichischen Fernsehsendern, aber auch 5 regionale Fernsehbeiträge zum neuen Trappenprojekt vom ORF bzw. ORF Burgenland ausgestrahlt. So wurde am **23. Februar 2015** um 19:30 Uhr bei ARTE und am **11. Oktober 2015** um 16:30 Uhr bei Das Erste bei der Dokumentation „Wilde Slowakei“ auch rund eine Minute über die Bemühungen zum Schutz der Großtrappe im Dreiländereck berichtet. Zusätzlich wurde die „BBC-Dokumentation über das Grüne Band“ (Maßnahme des abgeschlossenen LIFE Projekts) unter anderem von den 4 Sendern MDR (**5. Oktober 2010** um 13:15 Uhr), RBB (**8. Oktober 2010** um 21:00 Uhr), SWR (**10. Oktober 2010** um 16:30 Uhr) und NDR (**26. September 2012** um 20:15 Uhr) gesendet (vgl. www.grosstrappe.at - Pressemitteilungen).

Außerdem wurden bisher mindestens 5 nationale und 3 regionale Radiobeiträge ausgestrahlt und zumindest 45 Artikel in Tageszeitungen (darunter die größte österreichische sowie die NZZ), Fachzeitschriften (BCI) und anderen Magazinen bzw. Webportalen veröffentlicht. Zusätzlich wurde das erfolgreiche Modell der ÖPUL-Trappenschutzflächen in Niederösterreich auch in der ÖPUL – Broschüre vorgestellt. Weiters wurde anlässlich „20 Jahre LIFE“ eine neue Broschüre des Landes NÖ erstellt, in der auch die beiden LIFE Projekte zum Schutz der Großtrappe dargestellt sind.

Am 11. Jänner 2013 wird von der Europäischen Kommission die neue LIFE Broschüre „LIFE managing habitats for birds“ verschickt, in der auf den Seiten 33 bis 35 die LIFE-Projekte zum Schutz der Mitteleuropäischen Population der Großtrappe angeführt sind, darunter auch die beiden österreichischen LIFE Projekte.

Einer der Höhepunkte der Pressearbeit war am 9. November 2011 die Pressekonferenz mit Landesrat Andreas Liegenfeld, Ök-Rat Franz Stefan Hautzinger, Direktor Kurt Kirchberger, Bgm. Reinhold Reif und R. Raab in Illmitz (A), in der über die Erfolge des Schutzes der Großtrappe in den beiden Europaschutzgebieten Parndorfer Platte - Heideboden und Waasen – Hanság durch die gute Zusammenarbeit von Naturschutz und Landwirtschaft sowie die erfolgreiche Umsetzung des LIFE Projektes „Großtrappe“ berichtet wurde (vgl. Action D.4).

Einen wichtigen Meilenstein des Projektes stellt die Pressekonferenz am 9. Mai 2012 anlässlich der Eröffnung des Aussichtsturms „LIFE+ Großtrappe Andau“ im Rahmen der Veranstaltung „20 Jahre LIFE“ durch BM Niki Berlakovich (Lebensministerium), Landesrat Andreas Liegenfeld (Burgenländische Landesregierung), Direktor Kurt Kirchberger (Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel), Bgm. Reinhold Reif (Österreichische Gesellschaft Großtrappenschutz) und Mag. Dr. Rainer Raab (Mitteleuropäischer Trappenkoordinator) im Europaschutzgebiet „Waasen – Hanság“ unter der Teilnahme von mehr als 50 Stakeholdern aus der Region dar.

Alle Presseartikel und Radiobeiträge sowie einige Fernsehbeiträge stehen auf der Homepage (vgl. www.grosstrappe.at - Pressemitteilungen) zum Download bereit.

Übersichtslisten über die Pressearbeit sowie Presseartikel sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Pressemitteilungen - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.4: „Infoschwerpunkt in WHA“

Die am Projektbeginn geplante Pressekonferenz musste leider mehrfach verschoben werden, da nicht nur der Landesrat sondern auch hochrangige Vertreter von der Landwirtschaft und vom Naturschutz als Teilnehmer geplant waren, um die gute Kooperation zwischen Landwirtschaft und Naturschutz Öffentlichkeitswirksam zeigen zu können. Der Termin fand schlussendlich am 9. November 2011 mit Landesrat Andreas Liegenfeld, Ök-Rat Franz Stefan Hautzinger, Direktor Kurt Kirchberger, Bgm. Reinhold Reif und Mag. Dr. Rainer Raab statt. Es hat sich schon beim ersten LIFE Projekt gezeigt, dass es besser ist, einen Termin zu verschieben und dafür mehrere hochrangige Persönlichkeiten bei einem Termin zu haben, als umgekehrt. Der Termin war aus Sicht der Öffentlichkeitsarbeit ein voller Erfolg. Die Abschluss-Pressekonferenz wurde in Zusammenarbeit mit dem Nationalpark erst nach dem Projektende durchgeführt, und zwar am 10. März 2017 anlässlich der Pressekonferenz 25 Jahre LIFE Projekte in Europa und 12,5 Jahre LIFE-Projekte zum Schutz der Großtrappe in Mitteleuropa, die zu großem medialem Echo führte.

Im Nationalpark-Informationszentrum ist seit der BirdExperience 2011 (16. April 2011) eine Informationstafel über das LIFE+ Projekt Großtrappe aufgehängt und die Programmentwicklung für den Bildungsbereich wurde bis zum Projektende umgesetzt, um möglichst viele Schüler der Region über den Trappenschutz informieren zu können.

Am Auffälligsten für alle Besucher des Trappengebietes im Nationalparkteil WHA ist der Aussichtsturm in Andau, der auch 4 große Informationstafeln zum Projekt bietet und jedes Jahr vor allem zur Balzzeit stark frequentiert ist und somit ein perfekter Ort zur Wissensvermittlung ist. Auf das Versteck in WHA wurde im Gegenzug verzichtet.

Die Konferenz bzw. der Workshop in WHA für den grenzüberschreitenden Informationsaustausch zum Trappenschutz in Mitteleuropa wurde gegen Ende des Projektes geplant. Die tatsächliche Umsetzung erfolgte erst deutlich nach Projektende im Nationalparkinformationszentrum Illmitz von 8. bis 10. März 2017 – natürlich ohne Kosten für das LIFE+Projekt. Mit mehr als 40 Teilnehmern aus ganz Mitteleuropa war sie ein großer Erfolg. Details dazu finden sich auf unserer Webseite und der Facebook-Seite des neuen LIFE-Projekts Great Bustard.

Unterlagen zu dieser Maßnahme sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Pressemitteilungen - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.5: „Informationstafeln und Roll-Ups“

Im Dezember 2010 wurden 20 Informationstafeln mit Inhalten zum LIFE+, aber auch zum abgeschlossenen LIFE Projekt, produziert. Bis Ende Dezember 2015 wurden die Informationstafeln an die Bürgermeister der 19 Projektgemeinden (WWV: Maissau, Röschitz, Sitzendorf an der Schmida, Straning – Grafenberg und Ziersdorf (5 von 13); SPT: Engelhartstetten, Lasee, Leopoldsdorf, Haringsee und Untersiebenbrunn (5 von 11), PPH: Deutsch Jahndorf, Neudorf bei Parndorf, Nickelsdorf, Pama, Parndorf und Zurndorf (6 von 8); WHA: Andau, Tadten und Wallern (3 von 3)) verteilt und von diesen im Bereich des Gemeindeamtes aufgehängt. Auf die Produktion von Roll-Ups wurde verzichtet. Stattdessen wurden am Projektende jeweils 4 große Informationstafeln auf den 4 im Rahmen des LIFE+Projektes errichteten Aussichtstürmen in Andau, Roseldorf, Pama und Zurndorf montiert. Die Maßnahme wurde zum Teil somit deutlich früher als geplant umgesetzt.



Abb. 6: Informationstafeln am Aussichtsturm „LIFE+ Großtrappe Zurndorf“ (Fotos: R. Raab und F. Kovacs) – Information boards on the observation tower “LIFE+ Great Bustard Zurndorf”.

Die Informationstafel für die Gemeinden und eine Verteilerliste sowie alle Informationstafeln der 4 Aussichtstürme sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3).

Action D.6: „Publikationen in Fachzeitschriften und Vorträge bei Fachtagungen“

Seit Mitte November 2010 wird intensiv an Publikationen in internationalen Fachzeitschriften zum Schutz der Großtrappe gearbeitet. Erfreulicherweise ist im Juni 2011 im wissenschaftlichen Journal Bird Conservation International (BCI), im Volume 21, Issue 02 ein umfangreicher Artikel über die Auswirkungen von Strom-Freileitungen auf das Flugverhalten der Großtrappe erschienen. Im September 2012 ist im wissenschaftlichen Journal Bird Conservation International, im Volume 22, Issue 03 ein umfangreicher Artikel über die Reduktion der Totfunde von Großtrappen der Westpannonischen Population durch die Erdverkabelungen von Mittelspannungsleitungen und Markierungsmaßnahmen an Freileitungen veröffentlicht worden. Seit Dezember 2014 ist im wissenschaftlichen Journal Bird Conservation International ein Artikel über die Optimierung der Attraktivität von Winterraps-Flächen als Nahrungshabitat der Westpannonischen Population der Großtrappe im Winter online gestellt, der im September 2015 im Volume 25, Issue 03 publiziert wurde.

Im März 2016 erscheint im wissenschaftlichen Journal PeerJ ein umfangreicher Artikel über die genetische Struktur der Westpannonischen Population der Großtrappe. Dieser Artikel wurde im Rahmen des Projektes erstellt, jedoch erst kurz nach Projektende veröffentlicht.

Im Zeitraum 2012 bis März 2015 wurden zusätzlich 2 Artikel in Szélkiáltó 15 (2012) und Szélkiáltó 16 (2014) bereits publiziert, ein weiterer Artikel von Bird Conservation International bereits im Dezember 2014 online gestellt und im September 2015 publiziert (siehe auch weiter oben) und 2 Artikel wurden am 15. März 2015 bei Aquila eingereicht, welche im Sommer 2015 publiziert wurden. In allen diesen Artikeln wird auf das LIFE+ Projekt und seine Ergebnisse Bezug genommen. Alle Artikel, die im Rahmen des Projektes erstellt wurden, können über einen Link auf der Webseite www.grosstrappe.at heruntergeladen werden.

Ende März 2015 wurde das österreichische Trappenprojekt als eines von zwei Fallbeispielen in einer Veröffentlichung des UBA für das BMLFUW ausgewählt.

Im Zeitraum Oktober 2010 bis Dezember 2015 wurden insgesamt bei 19 internationalen und nationalen Fachtagungen in Belgien, Deutschland, Marokko, Österreich, der Tschechischen Republik, und Ungarn Vorträge gehalten. Einige ausgewählte Beispiele werden in der Folge im Detail dargestellt.

Am 24. November 2010 wurde bei der International Conference, Bird Conservation in the European Union: Planning for recovery action and sustainable use in Brüssel (B), der Vortrag „The catalysing role of Species Conservation Teams – key drivers of plan implementation: Cross-border protection of the Great Bustard in Central Europe within LIFE projects as an example“ von R. Raab präsentiert. Am 8. Oktober 2011 wird bei der Ornithological conference of the Czech Society for Ornithology (CSO) in Mikulov (CZ) der Vortrag „Recent development of the Great Bustard (*Otis tarda*) populations in the Czech Republic and in Austria“ von R. Raab und V. Škorpíková präsentiert, der auch im Tagungsband erschienen ist. Beim IUCN-Workshop „Stratégie de conservation de la Grande Outarde (*Otis tarda*) au Maroc“ in Assilah, Marokko (MA) von 16. bis 19. September 2014, wurden in einer Präsentation die Erfolge des

Trappenschutzes in Mitteleuropa und die Ergebnisse des LIFE+ Projektes durch R. Raab vorgestellt.

Eine Übersicht über die Publikationen in Fachzeitschriften und Vorträge bei Fachtagungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3). Alle Artikel, die im Rahmen des Projektes erstellt wurden, können über einen Link auf der Webseite www.grosstrappe.at heruntergeladen werden.

Action D.7: „Sensibilisierung der Stakeholder in WWV und SPT“

Der ständige und intensive Kontakt mit den lokalen und regionalen Stakeholdern wird in WWV und SPT zumeist in „One to one“ - Gesprächen durchgeführt. Bis Ende Dezember 2015 wurden beispielsweise 13 Bürgermeister der 24 Projektgemeinden in den beiden Gebieten (6 (von 5 Gemeinden) in WWV und 7 (von 5 Gemeinden) in SPT) persönlich über das Projekt und die geplanten Maßnahmen informiert. Daneben wurden zahlreiche weitere Personen (z. B. Landesrat Dr. Stephan Pernkopf und Amrita Enzinger, Land NÖ, Bezirkshauptmann Dr. Martin Steinhauser, der neue Landesjägermeister DI Josef Pröll, der ehemalige Landesjägermeister ÖKR Dr. Christian Konrad und seine beiden Stellvertreter DI Erhard Brandstetter und ÖKR Andreas Radlinger, vom NÖ LJV, Kammerpräsident Abg.z.NR Ing. Hermann Schultes und Kammerdirektor DI Franz Raab, von der NÖ Landwirtschaftskammer und DI Lukas Weber-Hajszan, vom BMLFUW) über das LIFE+ Projekt und die Großtrappe informiert.

Europaweit wurde im Mai 2012 das 20 jährige Jubiläum des EU-Förderprogrammes LIFE gefeiert. Aus diesem Anlass wurde im Europaschutzgebiet Waasen – Hansag die Eröffnung des neuen Aussichtsturmes Life+ Großtrappe Andau gefeiert (vgl. Action D.8). Nach mehreren Besprechungen und nach einer gemeinsamen Exkursion mit Stakeholdern aus dem Gebiet WWV zum Aussichtsturm Andau wurde festgelegt, dass auch im Trappengebiet WWV ein Turm mit Zustimmung der Stakeholder errichtet werden soll. Daher wurde im Oktober und November 2012 bereits ein weiterer Aussichtsturm anlässlich des 20 jährigen Jubiläums des EU-Förderprogrammes LIFE gebaut, und zwar in Roseldorf im Europaschutzgebiet Westliches Weinviertel. Dieser wurde im Rahmen einer größeren Feier am 23. Juni 2013 unter anderem von Landesrat Dr. Stephan Pernkopf in Vertretung von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll (NÖ Landesregierung), Abgeordneter zum Nationalrat Hermann Schultes (Präsident der Landwirtschaftskammer NÖ) und Vorstandssprecher Dipl.-Ing. Dr. Peter Layr (EVN AG) unter der Teilnahme von mehr als 50 Stakeholdern aus der Region eröffnet. Von dem Aussichtsturm Roseldorf aus kann man auch die spektakuläre Balz der Großtrappe mitverfolgen.

Übersichten über die Sensibilisierung der Stakeholder in PPH und WHA sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3). Fotos von den Veranstaltungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in WEB Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3, Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.8: „Sensibilisierung der Stakeholder in PPH und WHA“

Der ständige und intensive Kontakt mit den lokalen und regionalen Stakeholdern wird auch in PPH und WHA zumeist in „One to one“ - Gesprächen durchgeführt. Bis Ende Dezember 2015 wurden beispielsweise 12 Bürgermeister der 11 Projektgemeinden in den beiden Gebieten (8 (von 7 Gemeinden) in PPH und 4 (von 3 Gemeinden) in WHA) persönlich über das Projekt und die geplanten Maßnahmen informiert. Daneben wurden zahlreiche weitere Personen (z. B.

Landesrat Ing. Werner Falb-Meixner und Landesrat Andreas Liegenfeld, Land BGLD, Landesjägermeister DI Peter Prieler und sein Stellvertreter DI Peter Traupmann, vom BGLD LJV, Kammerpräsident Ök-Rat Franz Stefan Hautzinger, Kammerdirektor DI Otto Prieler, von der BGLD Landwirtschaftskammer, Vertreter der Interessensgemeinschaften im Nordburgenland) über das LIFE+ Projekt und die Großtrappe informiert.

Europaweit wurde im Mai 2012 das 20 jährige Jubiläum des EU-Förderprogrammes LIFE gefeiert. Aus diesem Anlass wurde am 9. Mai 2012 im Europaschutzgebiet Waasen – Hansag die Eröffnung des neuen Aussichtsturmes Life+ Großtrappe Andau unter anderem mit BM Niki Berlakovich (BMLFUW) und Landesrat Andreas Liegenfeld (Burgenländische Landesregierung) sowie zahlreichen Stakeholdern gefeiert. Dieser Turm war ursprünglich nicht geplant, sondern wurde anlässlich der Feier gebaut. Am Projektende wurden noch zwei weitere Aussichtstürme in PPH erreicht, und zwar in Pama und Zurndorf. Diese wurden erst nach dem Projektende im Rahmen von Feiern offiziell eröffnet.

Übersichten über die Sensibilisierung der Stakeholder in PPH und WHA sind als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3). Fotos von den Veranstaltungen sind als Annexes auf dem USB-Stick in WEB Form beigelegt (Kapitel 7.3, Bericht - Events - Großtrappe (de)-Dateien).

Action D.9: „Laienbericht“

Diese Maßnahme wurde wie geplant erst am Ende des Projektes durchgeführt. Die Laienberichte in deutscher und englischer Sprache des LIFE+ Projektes mit einer Auflage von jeweils 500 Stück werden im Rahmen des neuen LIFE Projektes „Great Bustard“ bei Veranstaltungen und an Stakeholder verteilt, da sie auch bereits einen Hinweis auf das neue Projekt beinhalten. *Der Laienbericht in deutscher und englischer Sprache ist jeweils als Annex auf dem USB-Stick in PDF Form beigelegt (vgl. Kapitel 7.3).*

5.3 Evaluation of Project Implementation

Alle Maßnahmen wurden so kosteneffektiv wie nur möglich umgesetzt. Die großen Maßnahmen an den Leitungen wurden wie geplant ausgeschrieben und die Monitoring-Maßnahmen und die Projektabwicklung wurden wie im Antrag vorgesehen von einem bereits erfahrenen Team umgesetzt. Da man für einen effektiven Artenschutz über sehr viel Erfahrung mit der zu schützenden Art verfügen sollte, ist dies viel effizienter, da dadurch auch keine Einarbeitungszeiten notwendig sind. Es mag zwar einfach klingen Großtrappen zu beobachten, da sie zu den schwersten flugfähigen Vogelarten zählen. Jeder der es schon versucht hat, weiß, dass die Großtrappe außerhalb der Paarungszeit, wo die Männchen sehr auffällig sind, nur schwer zu entdecken sind. Um einen guten Überblick über die tatsächliche Populationsgröße und die Nachwuchsrate zu bekommen, ist daher jahrelange Erfahrung sehr hilfreich.

Tab. 1: Evaluierung der gesetzten Ziele.

Task	Action	Foreseen in the revised proposal	Achieved	Evaluation
Erdverkabelung von Mittelspannungsleitungen in SPT	A.1, B.1, C.1	25,6 km	43,7 km	18,0 km bzw. 71 % mehr als geplant
Erdverkabelung von Mittelspannungsleitungen in PPH	A.2, B.2, C.2	5,5 km	5,5 km	100 % umgesetzt
Erdverkabelung von Mittelspannungsleitungen in WHA	A.2, B.3, C.3	2,0 km	2,0 km	100 % umgesetzt
Markierung von Hochspannungsleitung in SPT	C.4, E.10	3,9 km	3,9 km	Markierungen und Überwachung der Wirkung der Markierungen zu 100 % umgesetzt
Umwandlung Windschutzgürtel in SPT	A.3, C.5	0,2 km	0,0 km	Maßnahme wird nicht umgesetzt, da fachlich leider nicht mehr sinnvoll, da es in SPT keine regelmäßig balzenden Hähne mehr gibt
Hauptziel des Projektes ist es den Brutzeitbestand in den vier österreichischen Projektgebieten anzuheben	A.4, A.5, A.6, E.5, E.6, E.7, E.8, E.9	von 205 bis 214 Individuen zur Brutzeit 2008 auf 262 bis 272 Individuen zur Brutzeit 2015	zur Brutzeit 2015 335 bis 444 Individuen	Ziel wurde deutlich überschritten. Die Zahlen zur Brutzeit 2015 beinhalten auch einige Individuen, die sich häufig auch im angrenzenden slowakischen und ungarischen Teil aufgehalten haben
Beitrag zum kontinuierlichen Anstieg der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe und Maximierung der Effektivität des	E.1, E.4, E.11, E.12, E.13, E.14, E.15	Ziel war nicht genauer spezifiziert, Ausgangsbasis waren 403 Individuen im Jänner 2010	Ende Jänner 2015 wurden 500 Individuen festgestellt	Erstmalig seit mehr als 35 Jahren wieder 500 Individuen und somit ein kontinuierlicher Anstieg der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe. Gute

Task	Action	Foreseen in the revised proposal	Achieved	Evaluation
grenzüberschreitenden Schutzes in Österreich, Ungarn, der Slowakei und der Tschechischen Republik				Kooperation insbesondere mit Ungarn, aber auch mit der Slowakei und der Tschechischen Republik
Wiederherstellung größerer unzerschnittener Lebensräume in den beiden SPAs "Sandboden und Praterterrasse" und "Parndorfer Platte – Heideboden" zugunsten der Großtrappe und anderer Arten	C.1, C.2, C.3	Ziel war nicht genauer spezifiziert, Ausgangsbasis vor dem LIFE bzw. LIFE+ Projekt waren in SPT 4.767 ha und in PPH 6.934 ha unzerschnittener Bereich, der nicht durch Mittel- und Hochspannungsleitungen zerschnitten war	Ende Dezember 2015 ist der unzerschnittene Bereich in SPT 11.184 ha und in PPH 11.933 ha	In SPT umfasste der unzerschnittene Bereich ab Mitte Dezember 2013 aufgrund der erfolgreichen Umsetzung der Maßnahmen im LIFE+ Projekt insgesamt 11.184 ha Somit ist dieser zentrale unzerschnittene Bereich um 135 % vergrößert worden. In PPH ist der zentrale unzerschnittene Bereich um 72 % vergrößert worden.
Akzeptanz und Unterstützung der Öffentlichkeit für das LIFE+ Projekt (und das vorangegangene LIFE Projekt) und für Natura 2000 in Niederösterreich und im Burgenland	D.1, D.2, D.3, D.4, D.5, D.6, D.7, D.8, D.9	Ziel war nicht genauer spezifiziert	Monitoring der Großtrappe mit Unterstützung aus den Projektgebieten sowie umfangreiche Öffentlichkeitsarbeit	Mehr als 700 Personen (v. a. Landwirte und Jäger) sind aktiv in das Monitoring der Großtrappe eingebunden. Seit dem Projektende können vier Aussichtstürme, die im Rahmen des LIFE+ Projektes errichtet wurden, von der Öffentlichkeit vor allem zur Balzzeit intensiv genutzt werden; D.1: die Website wurde im Projektzeitraum mehr als 85.000 Mal aufgerufen; D.2: Insges. wurden 41 Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit und ein Projektbeiratstreffen abgehalten D.3: 7 TV- und 8 Radiobeiträge sowie 45 Artikel in diversen Zeitschriften und Magazinen D.4: 2 Pressekonferenzen und Informationstafeln für Besucher

Task	Action	Foreseen in the revised proposal	Achieved	Evaluation
				D.5: 19 Informationstafeln in Projektgemeinden montiert D.6: 8 Internationale Publikationen in Fachzeitschriften sowie 19 Vorträge bei internationalen und nationalen Fachtagungen D.7: Zahlreiche Gespräche mit Stakeholdern in WWV und SPT D.8: Zahlreiche Gespräche mit Stakeholdern in PPH und WHA D.9: Laienbericht in deutscher und englischer Sprache mit einer Auflage von jeweils 500 Stk. für Veranstaltungen, Projektgemeinden und Stakeholder

Tab. 2: Zeitplan des Projekts. Grüne Felder zeigen den Zeitverlauf der tatsächlichen Arbeiten, Kreuze zeigen den geplanten Zeitverlauf laut Antrag (siehe nächste Seite).

Action	2010				2011				2012				2013				2014				2015			
	September	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
A. Preparatory actions, elaboration of management plans and/or action plans:																								
A.1		X	X	X	X	X	X	X	X															
A.2		X	X	X	X	X	X	X	X															
A.3		X	X	X	X	X	X	X	X															
A.4		X	X																					
A.5		X	X																					
A.6		X	X				X	X	X	X	X	X	X											
B. Purchase/lease of land and/or rights:																								
B.1						X	X	X	X	X	X	X	X											
B.2						X	X	X	X	X														
B.3									X	X	X	X	X											
C. Concrete conservation actions:																								
C.1								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
C.2							X	X	X	X	X	X												
C.3													X	X	X	X	X	X	X					
C.4			X	X	X	X	X	X	X															
C.5							X	X	X	X	X	X												
D. Public awareness and dissemination of results :																								
D.1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.5					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
D.6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.7		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
D.9																					X	X		
E. Overall project operation and monitoring:																								
E.1		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.3																					X	X		
E.4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.5		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.6		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.7		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.9		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.10		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.11		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.12		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.13		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.14		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.15				X	X			X	X			X	X			X	X			X	X			
E.16				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
E.17																						X		

Start date:
01/10/2010

Inception Report
01/08/2011 (statt 01/07/2011)

Progress Report No. 1:
28/02/2013 (statt 01/10/2011)

Mid-term Report:
30/03/2015 (statt 01/10/2013)

Progress Report No. 2:
entfallen (statt

Final Report

Tab. 3: MILESTONES OF THE PROJECT

Name of the Milestone	Code of the associated action	Deadline	Status
Projektteam ist aufgestellt	E.1	01/10/2010	04/10/2010
Projektbuchhaltung eingerichtet	E.2	01/10/2010	04/10/2010
Pressearbeit	D.3	ab 15/10/2010	Termingerecht begonnen
Infoschwerpunkt in WHA	D.4	ab 15/10/2010	Termingerecht begonnen
Sensibilisierung der Stakeholder in WWV und SPT	D.7	ab 15/10/2010	Termingerecht begonnen
Sensibilisierung der Stakeholder in PPH und WHA	D.8	ab 15/10/2010	Termingerecht begonnen
Guter Kontakt mit Trappenexperten in den vier Nachbarländern Österreichs Ungarn, Slowakei, Tschechische Republik und Deutschland	E.4	ab 15/10/2010	Termingerecht begonnen
Erstes Update Website	D.1	01/12/2010	24/12/2010
Website regelmäßig aktualisiert	D.1	ab 01/12/2010	ab 04/02/2011 bis 31/12/2015 19 mal aktualisiert
Informationsveranstaltungen und Projektbeiratstreffen	D.2	ab 01/12/2010	ab 15/11/2011 Infov. und am 01/12/2010 erstes Pbt.
Publikationen in Fachzeitschriften und Vorträge bei Fachtagungen	D.6	ab 01/12/2010	Termingerecht begonnen
Vernetzung mit anderen Projekten begonnen	E.16	ab 01/12/2010	Termingerecht begonnen
Beginn der Umsetzung Markierung EVN 110 kV Leitungen in SPT“	C.4	01/01/2011	Termingerecht begonnen
Planung Überwachung (Monitoring) der Bestände der Großtrappe fertig	A.4	31/03/2011	18/03/2011
Planung Überwachung (Monitoring) der Wirkung der Markierungen fertig	A.5	31/03/2011	21/02/2011
Planung Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements weitgehend abgeschlossen	A.6	31/03/2011	Wie geplant, 2011 weitgehend abgeschlossen
Informationstafeln und Roll-Ups	D.5	ab 01/07/2011	Termingerecht begonnen

Adressliste vom "Great Bustard Conservation Team (GBCT)", die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	30/09/2011	04/02/2011, deutlich früher als geplant!
Literaturliste, die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	30/09/2011	26/06/2011, deutlich früher als geplant!
Beginn Servitutzahlungen Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT	B.1	01/10/2011	später als geplant Ende 2012 begonnen
Beginn Servitutzahlungen Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH	B.2	01/10/2011	später als geplant wird Anfang 2013 begonnen
Beginn der Umsetzung Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT	C.1	01/07/2012	später als geplant im Jänner 2013 begonnen
Beginn der Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH	C.2	01/07/2012	später als geplant im Oktober 2013 begonnen
Beginn Umsetzung Umwandlung Windschutzgürtel in SPT	C.5	01/07/2012	wird nicht durchgeführt, da fachlich nicht mehr sinnvoll
Vorbereitung Erdverkabelung EVN SPT abgeschlossen	A.1	30/09/2012	später als geplant im Dezember 2012 abge- schlossen
Vorbereitung Erdverkabelung BEWAG PPH+ WHA abgeschlossen	A.2	30/09/2012	später als geplant im Dezember 2014 abge- schlossen
Abschluss der Umsetzung Markierung EVN 110 kV Leitungen in SPT“	C.4	30/09/2012	24/07/2012, deutlich früher als geplant!
Vorbereitung Umwandlung Windschutzgürtel in SPT abgeschlossen	A.3	30/09/2012	wird nicht durchgeführt, da fachlich nicht mehr sinnvoll
Beginn Servitutzahlungen Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in WHA	B.3	01/10/2012	später als geplant im Juli 2014 begonnen
Adressliste vom "Great Bustard Conservation Team (GBCT)", die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	31/03/2013	später als geplant im Dezember 2013 abge- schlossen
Literaturliste, die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	31/03/2013	später als geplant im Dezember 2013 abge-

Beginn der Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in WHA	C.3	01/10/2013	später als geplant im Oktober 2014 begonnen
Trappenbetreuung - Zwischenstand für alle Projekt - Teilgebiete	E.5 - E.8 und E.11 - E.14	01/10/2013	wie geplant am 01/10/2013
GIS Aufbereitung trappenrelevanter Daten - Zwischenstand für alle Projekt - Teilgebiete	E.9	01/10/2013	wie geplant am 01/10/2013
Planung Überwachung (Monitoring) der Wirkung des Flächenmanagements abgeschlossen	A.6	31/12/2013	später als geplant im März 2014 abgeschlossen
Abschluss der Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in PPH	C.2	31/12/2013	später als geplant Mitte April 2014 abgeschlossen
Abschluss Umsetzung Umwandlung Windschutzgürtel in SPT	C.5	31/12/2013	wird nicht durchgeführt, da fachlich nicht mehr sinnvoll
Adressliste vom "Great Bustard Conservation Team (GBCT)", die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	30/09/2014	wurde kurz nach Projektende aktualisiert
Literaturliste, die sich auf der Homepage www.grosstrappe.at befindet, ist aktualisiert	E.4	30/09/2014	wurde kurz nach Projektende aktualisiert
Abschluss der Umsetzung Erdverkabelung EVN 20 kV Leitungen in SPT	C.1	31/03/2015	später als geplant Ende Februar 2015
Abschluss der Umsetzung Erdverkabelung BEWAG 20 kV Leitungen in WHA	C.3	31/03/2015	später als geplant Ende April 2015
Konferenz bzw. Workshop für den grenzüberschreitenden Informationsaustausch zum Trappenschutz in Mitteleuropa ist abgehalten	D.4 und E.4	31/03/2015	Planung im Projekt, Umsetzung erst nach dem Projektende
Trappenbetreuung - Endstand für alle Projekt - Teilgebiete	E.5 - E.8 und E.11 - E.14	30/09/2015	später als geplant erst kurz vor Projektende
GIS Aufbereitung trappenrelevanter Daten - Endstand für alle Projekt - Teilgebiete	E.9	30/09/2015	später als geplant erst kurz vor Projektende
Überwachung (Monitoring) der Wirkung der Markierungen abgeschlossen	E.10	30/09/2015	später als geplant erst kurz vor Projektende

Tab. 4: DELIVERABLE PRODUCTS OF THE PROJECT

Name of the Deliverable	Code of the associated action	Deadline	Status
Kooperationsvertrags der ÖGG mit den für Trappenschutz verantwortlichen Organisationen bzw. staatlichen Einrichtungen in allen vier Nachbarländern	E.4	01/07/2011	31/03/2011, deutlich früher als geplant!
4 Zwischenberichte über die Bestände der Großtrappe in WWV, SPT, PPH und WHA	E.5 - E.8	01/10/2011	30/11/2011
Kurzbericht über die Wirkung der Markierungen	E.10	01/10/2011	24/12/2011
4 Zwischenberichte über die Wirkung des Flächenmanagements in WWV, SPT, PPH und WHA	E.11 - E.14	01/10/2011	05/01/2012
4 Zwischenberichte über die Bestände der Großtrappe in WWV, SPT, PPH und WHA	E.5 - E.8	01/10/2012	17/01/2013
Kurzbericht über die Wirkung der Markierungen	E.10	01/10/2012	26/02/2013
4 Zwischenberichte über die Wirkung des Flächenmanagements in WWV, SPT, PPH und WHA	E.11 - E.14	01/10/2012	Wurde mit darauffolgenden Bericht zusammengelegt
4 Zwischenberichte über die Bestände der Großtrappe in WWV, SPT, PPH und WHA	E.5 - E.8	01/10/2013	Wurde mit darauffolgenden Bericht zusammengelegt
Kurzbericht über die Wirkung der Markierungen	E.10	01/10/2013	Wurde mit darauffolgenden Bericht zusammengelegt
4 Zwischenberichte über die Wirkung des Flächenmanagements in WWV, SPT, PPH und WHA	E.11 - E.14	01/10/2013	Wurde mit darauffolgenden Bericht zusammengelegt

4 Zwischenberichte über die Bestände der Großtrappe in WWV, SPT, PPH und WHA	E.5 - E.8	01/10/2014	später als geplant Mitte März 2015
Kurzbericht über die Wirkung der Markierungen	E.10	01/10/2014	später als geplant Mitte März 2015
4 Zwischenberichte über die Wirkung des Flächenmanagements in WWV, SPT, PPH und WHA	E.11 - E.14	01/10/2014	später als geplant Mitte März 2015
Dokumente (pdf) der Präsentationen der Konferenz bzw. des Workshops in WHA	D.4 und E.4	30/09/2015	später als geplant erst nach dem Projektende
5 Artikel in nationalen und internationalen Fachzeitschriften über die Wirksamkeit der gewählten Maßnahmen zum Schutz der Großtrappe	D.6	31/12/2015	wie geplant am Ende des Projektes
Laienbericht	D.9	31/12/2015	wie geplant am Ende des Projektes
Bericht der Rechnungsprüfung (external audit report)	E.3	31/12/2015	wie geplant erst nach dem Projektende
4 Endberichte über die Bestände der Großtrappe in WWV, SPT, PPH und WHA	E.5 - E.8	31/12/2015	wie geplant am Ende des Projektes
Endbericht über die Wirkung der Markierungen	E.10	31/12/2015	wie geplant am Ende des Projektes
4 Endberichte über die Wirkung des Flächenmanagements in WWV, SPT, PPH und WHA	E.11 - E.14	31/12/2015	wie geplant am Ende des Projektes
After LIFE Conservation Plan	E.17	31/12/2015	nach Ende des Projektes

5.4 Analysis of long-term benefits

Die Ziele dieses LIFE+ Projektes sind es, die Kollisionen mit Stromleitungen, die für viele Jahre den Hauptmortalitätsfaktor für adulte und immature Großtrappen in Österreich darstellten, zu reduzieren und gleichzeitig die intensiven Bemühungen Österreichs hinsichtlich des Habitat-Managements fortzusetzen.

Das LIFE+ Projekt wurde beim Monitoring der Managementmaßnahmen durch ein LE-Projekt und ein LEADER-Projekt ergänzt. Die Schutzmaßnahmen der Landwirte zugunsten der Großtrappe auf über 5.000 ha in Österreich werden über spezielle ÖPUL-Trappenmaßnahmen finanziert. Nur durch das effiziente Zusammenwirken der verschiedenen Förderinstrumentarien ist es möglich den Lebensraum für die Großtrappe in einem sonst intensiv agrarisch genutzten

Lebensraum zumindest in Teilbereichen in einem günstigen Zustand zu erhalten. Durch die vielen Trappenbrachen insbesondere im Gebiet PPH ist auch der Lebensraum für zahlreiche weitere Arten verbessert worden. So ist es nicht überraschend, dass in allen vier Trappen-gebieten sich mittlerweile auch wieder beispielsweise Kaiseradler und Seeadler wohl fühlen und auch in manchen der Gebiete bzw. im Nahbereich der Gebiete sogar wieder erfolgreich brüten. Auch in Zukunft soll die Finanzierung der Schutzflächen ebenso wie bisher außerhalb von LIFE finanziert werden.

Die Maßnahmen an den Leitungen sind in einigen Teilbereichen abgeschlossen, in anderen Teilbereichen besteht noch Handlungsbedarf. Da es sich bei den noch notwendigen Erdverkabelungen von Mittelspannungsleitungen wieder um einmalige Kosten handelt, wurde ein weiteres LIFE Projekt eingereicht und im Juli 2016 wurde das bewilligte Folgeprojekt LIFE „Great Bustard“ in Zusammenarbeit mit den Ungarn gestartet. Dadurch werden noch größere unzerschnittene Lebensräume geschaffen, die ein langfristiges Überleben der Großtrappe in Mitteleuropa erleichtern werden, da die Kollisionsrate noch weiter gesenkt werden wird.

Das Hauptziel des Projektes war es den Brutzeitbestand in den vier österreichischen Projektgebieten von 205 bis 214 Individuen zur Brutzeit 2008 auf 262 bis 272 Individuen zur Brutzeit 2015 zu erhöhen. Dadurch sollte ein Beitrag zum anhaltenden Anstieg der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe und zur Maximierung der Effektivität des grenzüberschreitenden Schutzes in Österreich, Ungarn, der Slowakei und der Tschechischen Republik geleistet werden.

Somit soll auch das längerfristige Ziel von mehr als 500 Individuen der gesamten Westpannonischen Population der Großtrappe erreicht werden. Diese Population umfasste im Februar 1996 nur mehr 129 Individuen. Ziel ist es diesen Ausgangsbestand bis 2025 (also in insgesamt 30 Jahren) zu vervierfachen, also zumindest 516 Individuen im Jänner bzw. Februar 2025 in dieser grenzüberschreitenden Population zu haben. Dies ist nur bei weiterer konsequenter Fortführung der Schutzmaßnahmen möglich. Die Großtrappe zählt zu den wenigen Arten, die in Mitteleuropa nur durch dauerhafte Schutzbemühungen erhalten werden können. Wie die Erfahrungen der letzten 20 Jahre zeigen, ist es aber bei konsequenter Umsetzung von Schutzmaßnahmen auch wirklich möglich eine so sensible Art wie die Großtrappe in Mitteleuropa nicht nur vor dem Aussterben zu bewahren und kurzfristig zu erhalten, sondern die Bestände sogar wieder zu erhöhen. Die Österreichische Gesellschaft Großtrappenschutz wird sich daher, wenn irgendwie möglich, auch in Zukunft in Zusammenarbeit mit den beiden Bundesländern Niederösterreich und Burgenland sowie dem BMLFUW im Rahmen von diversen EU-kofinanzierten Projekten für den Schutz der Großtrappe einsetzen. Details dazu wurden im After-Life conservation plan, der am Ende des Projektes erstellt wurde, dargelegt. Da die Balz der Großtrappe auch ein beliebtes Naturerlebnis für Naturtouristen, aber auch ortsansässige Landwirte und Jäger und natürlich auch für Ornithologen ist, ist auch davon auszugehen, dass die Bewohner der vier Projekt-Teilgebiete ein immer größeres Eigeninteresse haben, den Schutz der Großtrappe auch weiterhin zu unterstützen. Auch die Projektpartner EVN, BEWAG und APG investieren seit Beginn des ersten LIFE-Projektes von Jahr zu Jahr mehr in aktive Vogelschutzmaßnahmen, nicht nur zugunsten der Großtrappe, sondern zum Beispiel auch in die Montage von Nisthilfen auf ihren Leitungen für zum Beispiel den Sakerfalken, der sich in den Trappengebieten ebenfalls wieder sehr wohl fühlt und unterstützen auch neue Projektideen zum Schutz des Rotmilans in ganz Europa. Durch die beiden LIFE Projekte für die Großtrappe hat sich auch sehr viel beim Markieren von Hochspannungsleitungen in Österreich, aber auch in den Nachbarstaaten, bewegt. In der Zwischenzeit sind viele zusätzliche Kilometer Hochspannungsleitungen markiert worden – Stand der Technik

sind dabei Großteils die beim Trappenprojekt erprobten Markierungsmethoden. Das LIFE und LIFE+ Projekt Großtrappe haben somit bereits jetzt eine große nachhaltige Wirkung. Nichts desto trotz sind auch in den nächsten Jahren noch einige einmalige Maßnahmen notwendig, deren Finanzierung nur in weiteren LIFE Projekten möglich erscheinen, um die Erfolge der letzten Jahre längerfristig absichern zu können.

In zwei der vier Projekt - Teilgebiete ist es durch das LIFE+ Projekt (und natürlich auch durch die im LIFE Projekt 2005-2010 gesetzten Maßnahmen) bereits jetzt zu einem deutlichen Anstieg der Population der Großtrappe gekommen. Durch die bereits durchgeführten Maßnahmen der Markierung von Hochspannungsleitungen und die Erdverkabelungen von Mittelspannungs-Freileitungen im Projekt - Teilgebiet SPT wurde das künftige Kollisionsrisiko nicht nur der Großtrappe, sondern auch anderer Großvögel deutlich gesenkt.

Natürlich hat das gesamte Projekt zum Schutz der Großtrappe (LIFE+ sowie ergänzende Projekte) auch zahlreiche indirekte Einflüsse. Durch den intensiven Kontakt des Mitteleuropäischen Trappenkoordinators R. Raab mit zahlreichen Stakeholdern kommt es beispielsweise insbesondere in den vier betroffenen Europaschutzgebieten zu einem verbesserten Verständnis der lokalen und regionalen Bevölkerung (insbesondere auch der zum Teil regelmäßig kontaktierten Bürgermeister) für die Natur und Biodiversität „vor der eigenen Haustür“. So profitieren von den zahlreichen Trappenschutzflächen (derzeit ca. 5.150 ha, die nicht über LIFE finanziert werden) nicht nur die Großtrappen, sondern auch zahlreiche andere gefährdete Tierarten (z. B. wie bereits oben erwähnt Kaiseradler und Sakerfalke aber gebietsweise auch Rotmilan, Seeadler, Großer Brachvogel, Rotfußfalke, Ziesel, Zauneidechse, ...). Auch beim Thema Windkraftausbau bzw. Ausbau von Freileitungen spielt das Projekt (insbesondere die Ergebnisse des Monitorings) eine wesentliche Rolle. So wird sowohl in Niederösterreich als auch im Burgenland seit einigen Jahren versucht, einen sinnvollen Kompromiss zwischen Vogelschutz- und Klimaschutzanliegen zu finden. Erfreulicherweise sind in Ostösterreich nach wie vor einige größere weitgehend unzerschnittene Großtrappen-Lebensräume vorhanden (bzw. durch die Maßnahmen des LIFE Projektes 2005-2010 wieder geschaffen worden).

Einige der im LIFE+ Projekt aufgeführten Maßnahmen werden zur Gänze (A.6, E.11 bis E.15 und E.17) oder zum Teil (E.5 - nicht nur ein Jahr) wie bereits im Antrag vorgesehen außerhalb von LIFE finanziert, und zwar vorwiegend über ergänzende LE- und LEADER-Projekte. Zusätzlich werden in Niederösterreich und im Burgenland derzeit über das ÖPUL ca. 5.150 ha spezielle Trappenschutzflächen (zum Teil inklusive ergänzendes Monitoring der Großtrappen durch Landwirte) finanziert. Alle Details dazu finden sich in den Berichten der Maßnahmen E.5 bis E.8 und E.11 bis E.14. Ergänzend zum LIFE Projekt wurde auch die Maßnahme E.10 über alle 5 Jahre (und nicht nur ein Jahr) vom Projektpartner APG finanziert.

Das Projekt wird als best practice eingestuft, da die Verbesserungen durch die Erdverkabelungen und die Leitungsmarkierungen bereits im Vorläuferprojekt erprobt und erfolgreich umgesetzt wurden. Es handelt sich daher um ein durchführbares und erfolgsversprechendes Vorhaben, das allerdings auch demonstrativen und innovativen Charakter besitzt.

Das Projekt hat auch einen hohen demonstrativen Charakter für Schutzprojekte die den Schutz großer Vogelarten in stark mit Leitungen durchsetzten Gebieten zum Ziel haben. Besonders demonstrativ sind dabei die technischen Maßnahmen, die Erfolgskontrolle und strategische Umsetzung innerhalb der Schutzgebiete. Auch die Erfassung der Trappendaten und die GIS Verarbeitung besitzt ein hohes Maß an Demonstration für die Nutzung unterschiedlicher

Lebensräume der Großtrappen im Jahresverlauf. Dadurch werden die Gebiete in denen Schutzmaßnahmen ergriffen werden nachvollziehbar dargestellt.

Innovativ ist das Set der Maßnahmen und die Zusammenarbeit der Leitungsbetreiber im Bereich des Artenschutzes. Auch die länderübergreifende Definition der westpannonischen Trappenpopulation ist ein innovativer Ansatz zur weiteren Ergreifung von Schutzmaßnahmen.

6. Comments on the financial report

6.1. Summary of Costs Incurred

PROJECT COSTS INCURRED			
Cost category	Budget according to the grant agreement*	Costs incurred within the project duration	%**
1. Personnel	273.350,00	246.259,52	90,09
2. Travel			
3. External assistance	3.934.629,00	4.211.059,01	107,03
4. Durables: total <u>non-depreciated</u> cost			
- Infrastructure sub-tot.			
- Equipment sub-tot.			
- Prototypes sub-tot.			
5. Land purchase / long-term lease	47.000,00	31.841,06	67,75
6. Consumables			
7. Other costs			
8. Overheads	253.502,00	212.502,58	83,83
TOTAL	4.508.481,00	4.701.662,17	104,28

*) If the Commission has officially approved a budget modification indicate the breakdown of the revised budget. Otherwise this should be the budget in the original grant agreement.

***) Calculate the percentages by budget lines: e.g. the % of the budgeted personnel costs that were actually incurred

6.2. Accounting system

Die ÖGG und alle Projektpartner verwenden für die Erfassung der Ausgaben und Einnahmen des LIFE+ Projektes das aktuell gültige xls-Formular der EC (financial_reporting_2013).

Die Projektpartner EVN, BEWAG und APG haben beispielsweise alle ihre Rechnungen überdies im SAP erfasst und haben natürlich auch automatisierte Zeiterfassungssysteme. Nichts desto trotz werden für das Projekt auch die timesheets ausgefüllt. Die großen Firmen haben selbstverständlich eigene Abteilungen für die Personalkosten und die Buchhaltung, wo alle Informationen langfristig gespeichert sind und jede Änderung eines Eintrages nachvollziehbar ist. Für die Rechnungen werden von den großen Partnern eigens für das Projekt angefertigte LIFE-Stempel verwendet. Größere Positionen werden entsprechend der Richtlinien des jeweiligen Betreibers ausgeschrieben und in einem nachvollziehbaren Verfahren vergeben. Wie im Projektantrag vorgesehen, wurde die Umsetzung mehrerer Maßnahmen von der ÖGG an das Technische Büro für Biologie Mag. Dr. Rainer Raab vergeben. Diese Direktvergaben erfolgten

ebenso wie bereits im österreichischen LIFE Projekt „Großtrappe“ (2005 – 2010). Dieses Projekt und auch die Direktvergaben wurden mehrfach geprüft, und zwar zum Beispiel von der LIFE-Unit selbst, sowie von 6. bis 8. November 2012 durch „Littlejohn“ im Auftrag der EC. Der Final Audit Report vom 19. Dezember 2012 liegt vor. Darin wird bestätigt, dass die Finanzgebarung des LIFE Projektes „Großtrappe“ (2005-2010) ordnungsgemäß erfolgte.

6.3. Partnership arrangements

Die Projektpartner EVN und BEWAG haben beispielsweise eine erste Zwischenrechnung gelegt und 2012 jeweils die erste Rate ausbezahlt bekommen von der ÖGG. Alle Rechnungen, die mit ihren Umsetzungsmaßnahmen zu tun haben, wurden von den beiden EVUs bezahlt und erst nach einlangen der 2. Rate von der EC an die ÖGG an diese weiterverrechnet. Maßnahmen, die von den beiden Ländern in Kooperation mit der ÖGG umgesetzt werden, werden von der ÖGG bezahlt und die ÖGG erhält im Gegenzug in Raten das Geld von den beiden Ländern. Die Projektpartner EVN und BEWAG füllen die Finanztabellen selbst aus und geben sie in regelmäßigen Abständen der ÖGG zur Kontrolle. Die Zusammenführung aller Finanztabellen wird von der Buchhaltung gemacht.

6.4. Auditor's report/declaration

Entsprechend den Vorgaben der Europäischen Kommission wurde ein unabhängiger Rechnungsprüfer mit der Kontrolle der LIFE+ Natur Buchhaltung für den Endbericht beauftragt: Mag. Maximilian Veltzé., Wirtschaftstreuhandler aus 1200 Wien, Leithastraße 25, Mitgliedsnummer in dem Verband: 210949. Die unabhängige Rechnungsprüfung wird erst nach Fertigstellung dieses Final Reports durchgeführt und ein der Auditor's report erstellt.

7. Annexes

7.1 Administrative annexes

Die Partnership agreements sind bereits als Annexes auf der CD ROM in PDF Form dem Inception Report und Mid-Term-Report beigelegt gewesen, finden sich aber auch noch einmal als Annexes auf dem USB-Stick in PDF Form, die dem Final Report beigelegt ist im Kapitel Annexes im Unterkapitel 7_1.

7.2 Technical annexes

Mit dem Final Report werden zahlreiche technische Anhänge nur in elektronischer Version im Kapitel Annexes im Unterkapitel 7_2 auf dem USB-Stick beigelegt und zwar jeweils nach Action in Unterordner getrennt, und zwar Annex A.4 und A.5, Annex B.1 bis B.3, Annex C.1 bis C.4 und Annex E.4 bis E.14 sowie E.17.

7.3 Dissemination annexes

Mit dem Final Report werden zahlreiche weitere Anhänge nur in elektronischer Version im Kapitel Annexes im Unterkapitel 7_3 auf dem USB-Stick beigelegt und zwar jeweils nach Action in Unterordner getrennt, und zwar Annex D.2 bis D.9 sowie einige weitere Unterordner, die mit den Fotos, Videos und Pressemitteilungen im Zusammenhang stehen.

7.3.1 Layman's report

Wurde am Ende des Projektes in einer deutschen und englischen Version erstellt und ist dem Final Report im Unterkapitel 7_3 auf dem USB-Stick beigelegt.

7.3.2 After-LIFE Communication plan – for LIFE+ Biodiversity and LIFE Environment Policy and Governance projects

Nicht relevant, da es sich um ein LIFE+ Natur Projekt handelt.

7.3.3 Other dissemination annexes

Im Kapitel Annexes im Unterkapitel 7_3 sind Unterordner, die mit den Fotos, Videos und Pressemitteilungen im Zusammenhang stehen auf dem USB-Stick beigelegt.

7.4 Final table of indicators

Wurde wie in den “Guidelines for the compilation of final outcome indicators’ tables” gefordert für den Final Report erstellt und im Juli 2017 in der Datenbank von NEEMO eingefügt und ist auch im Kapitel Annexes im Unterkapitel 7_3 in einem eigenen Unterordner auf dem USB-Stick zu finden.

8. Financial report and annexes

Alle Dokumente die mit dem Finanzbericht in Zusammenhang stehen sind zum Teil als PDF und auch im xls-Format auf dem USB-Stick gespeichert:

"Standard Payment Request and Beneficiary's Certificate" (ÖGG, signed original)

"Beneficiary's Certificate for Nature Projects" (ÖGG, signed original)

"Consolidated Cost Statement for the Project" (ÖGG, signed original)

"Financial Statement of the Individual Beneficiary" sind ebenfalls von der ÖGG, EVN (Netz Niederösterreich GmbH), BEWAG (Netz Burgenland Strom GmbH) und APG (Austrian Power Grid AG) beigelegt, wobei nur folgende Kostenkategorien betroffen sind:

- Personnel costs
- External assistance
- Lease of land (only applicable for NAT projects)
- Funding from other sources, divided in "Contribution of the associated beneficiary", "Other sources of funding" and "Direct income".

Die folgenden Kostenkategorien sind nicht relevant für das Projekt:

- Travel costs
- Infrastructure
- Equipment
- Prototype
- Land purchase (only applicable for NAT projects)
- Consumable material
- Other direct costs