

## PROGRESS REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION OF THE 'BIODIVERSITY IN GOOD COMPANY' INITIATIVE

Reference period: 04/2014 – 03/2016 (status: March 2016)

### Leadership Declaration

All signatory companies acknowledge and support the three objectives of the international “Convention on Biological Diversity”:

- Conservation of biological diversity
- Sustainable use of its components
- Fair and equitable sharing of the benefits that arise out of the utilization of genetic resources.

and commit themselves to:

1. Analyzing corporate activities with regard to their impacts on biological diversity;
2. Including the protection of biological diversity within their environmental management system;
3. Appointing a responsible individual within the company to steer all activities in the biodiversity sector and report to the Management Board;
4. Defining realistic, measurable objectives that are monitored and adjusted every two to three years;
5. Publishing activities and achievements in the biodiversity sector in the company’s annual, environmental, and/or corporate social responsibility report;
6. Informing suppliers about the company’s biodiversity objectives and integrating suppliers accordingly and step by step;
7. Exploring the potential for cooperation with scientific institutions, non-governmental organizations (NGOs) and/or governmental institutions with the aim of deepening dialogue and continuously improving the corporate management system vis-à-vis the biodiversity domain.

To demonstrate ongoing commitment, member companies will provide the Initiative with a progress report every two years.

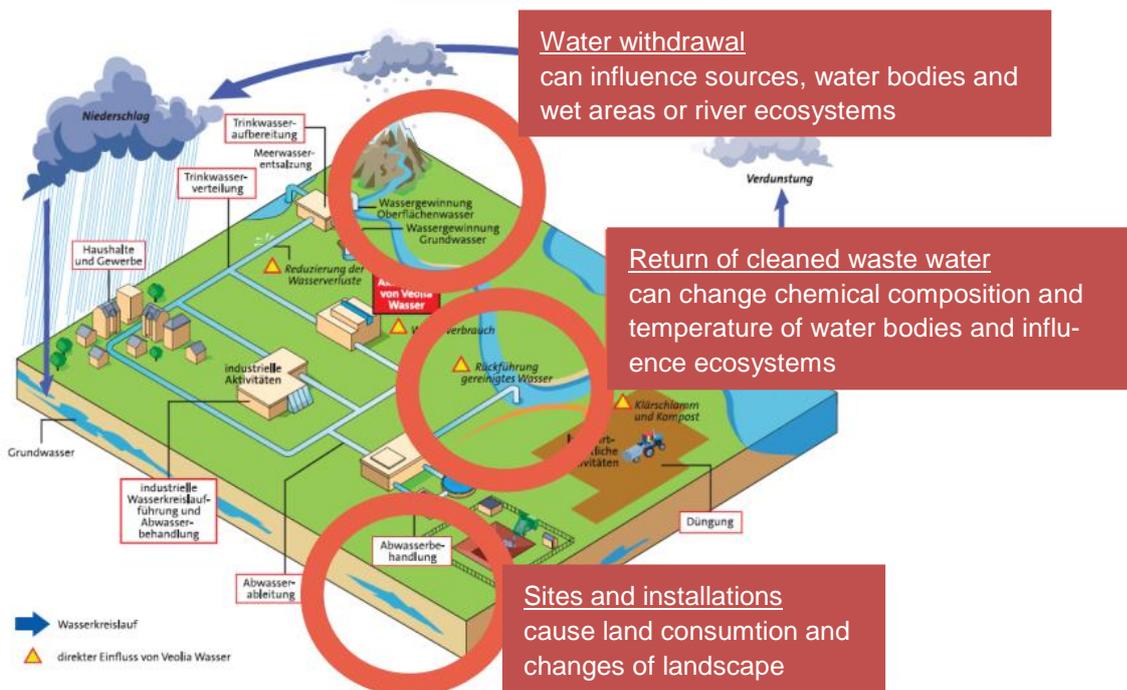
## 1. Analyzing corporate activities with regard to the impacts on biological diversity

Around the globe, Veolia helps cities and industries to manage, optimize and make the most of their resources. With its three business lines water, energy and waste management Veolia covers a unique array of solutions in order to promote the transition towards a circular economy.

In Germany, the employees ensure that our customers are provided with reliable services at highest quality when it comes to the treatment of drinking water, wastewater treatment, waste management, recycling of materials, and energy supply or energy efficiency services for commercial and municipal customers.

For each of the divisions, the impacts on biodiversity have been analyzed.

### -> Impact of the water division of water on biodiversity



There are strict legal requirements in Germany for extracting water from nature and reusing treated wastewater.

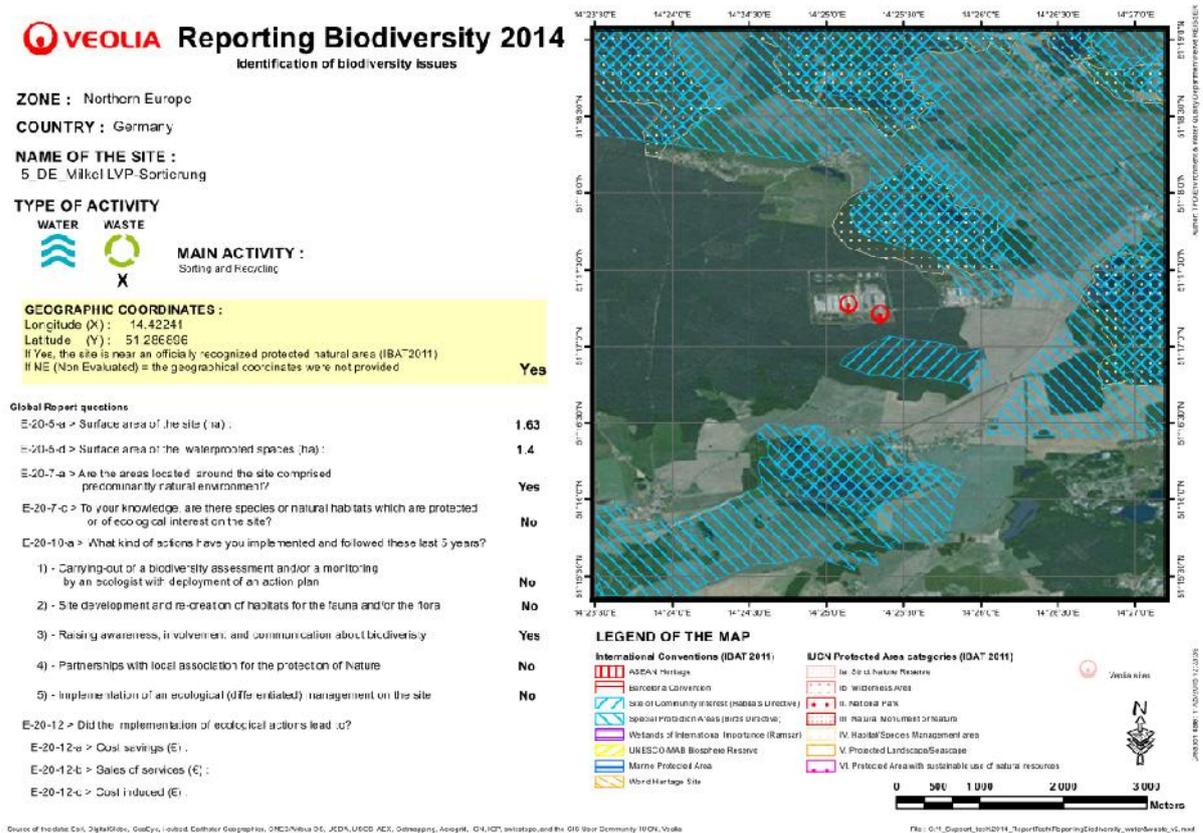


# PROGRES REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION

## 2. Including the protection of biological diversity within the environmental management system

Since 2014, Veolia follows nine guidelines for sustainable actions worldwide. These guidelines are binding for all companies in the group and are integrated in the Environmental Reporting. One of the three environmental guidelines focusses on biodiversity: We conserve and restore biodiversity. It was developed with a specific target: to carry out a diagnosis and implement, by 2020, the action plan at 100% of those sites facing biodiversity issues.

Veolia has developed an analysis sheet for each location worldwide in order to support companies in the group. The report includes an aerial view of the site as well as specific environmental reporting key data such as the size of the surface portion of unsealed area, occurrence of protected species and protected areas. Every year, each country determines the priority sites for biodiversity analysis and creates improvement plans.



In order to implement these objectives, Veolia Germany has analyzed three sites in 2015 and developed improvement measures on that basis.

As a result, a partnership with NABU (Nature and Biodiversity Conservation Union) and local colleagues took place for the location of Veolia Neumünster. The advice from the commission will be implemented gradually over the next two years.

## PROGRES REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION

Naturschutzfachliche Maßnahmevorschläge des NABU auf dem Gelände des Abfallsammelbetrieb von Veolia Umweltservice in Neumünster



- Erweiterung der Gehölzpflanzungen (Streuobstwiese) / Bodenbearbeitung, Aussaat einer Blümmischung und angepasster Mahdrhythmus
- Schilfbewuchs der Regenrückhaltebecken weitestgehend belassen, stellenweise aufkommende Gehölze befreieren
- Errichtung eines Aufenthaltsbereiches (Azubiprojekt) / stellenweise Ausbringung einer Samenmischung und angepasster Mahdrhythmus
- Ausbringung einer Samenmischung und angepasster Mahdrhythmus / im westlichen Bereich stellenweise Pflanzung von Gehölzen (Sträucher)
- Installation von Vogelnisthilfen
- ✕ Mögliche Platzierung von Bienenvölkern

17.11.2015

### 3. Appointing a responsible individual within the company to steer all activities in the biodiversity sector and report to the Management Board.

The Head of Sustainable Development, who reports directly to the Regional Director, deals with the coordination of all activities in the field of biodiversity. The external report on biodiversity is part of sustainability reports, as in the Declaration of Compliance with the German Sustainability Code.

<http://datenbank.deutscher-nachhaltigkeitskodex.de/SelectDNKProfile.aspx?CompanyID=8539&lang=de&layout=dnk>

#### 4. Defining realistic, measurable objectives that are monitored and adjusted every two to three years.

Veolia has developed three environmental guidelines applied worldwide. One of them is focused on Biodiversity:

- We conserve and restore biodiversity
- We propose solutions for climate protection
- We sustainably manage natural resources via circular economy

Each guideline was targeted regarding the operations of Veolia Germany. The specific biodiversity targets are: carry out a diagnosis and deploy, by 2020, an action plan at all sites with significant biodiversity issues. Veolia Germany decided to show this objective explicitly in the catalog of country objectives. Veolia Paris has integrated the information for the annual target achievement in the worldwide environmental reporting.

In addition, Veolia has developed more objectives around the world, especially when it comes to the reduction of greenhouse emissions. Veolia Germany has taken over these objectives as country's goals.

These environmental objectives are closely related to the causes of biodiversity loss and thus contribute indirectly to biodiversity protection. The environmentally conscious management of Veolia services is thus also a contribution to biodiversity conservation.

Another one of the environmental guidelines of Veolia is: We propose solutions for climate protection. Veolia Germany also set several targets related to climate protection. Indeed, we:

- continue to implement energy management systems at suitable locations,
- reduce greenhouse gas emissions at our sites and at our partners' sites,
- increase our own generation capacity in the EEC range,
- reduce our energy consumption,
- reduce specific losses in our water and heat networks.

## PROGRES REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION

Between 2006 and 2014, CO<sub>2</sub> emissions from electricity and heat production were reduced by 19% through investments and optimizations. The fielding of advanced telemetries system in 2014 contributed to reduce significantly the fuel consumption of collected municipal waste per ton by 20%.

The Veolia program called Waste2Energy summarizes the key points to: save energy, produce energy from sewage sludge and renewable the energy used by Veolia's offers for energy optimization – such as systems of water supply and sanitation – which are usually energy intensive. Sewage treatment plants, which provide more energy than they need themselves, are to be seen in Gera and Braunschweig.

Our energy-efficiency-quarters (EEQ) help to reduce energy consumption, CO<sub>2</sub> emissions and cost of urban environment through a high-efficiency heating system available for several buildings. As a result, our EEQ in Görlitz Altstadt saved 314 tons of CO<sub>2</sub> annually and the EEQ Hungerkamp in Braunschweig saved 8 000 tons of CO<sub>2</sub> annually.

BS | ENERGY has renewed its service vehicle fleet and relies on alternative drives. 55 out of 167 new vehicles are powered by green electricity or biomethane. Thus, the company which is active in the cities of Hanover, Braunschweig, Göttingen, and Wolfsburg is at the forefront of running an ecological fleet. This commitment was possible within the framework of the Federal Ministry sponsored Environmental Project Fleets Go Green. The consortium and BS | ENERGY actively participate in the initiative "showcase electric mobility".

Veolia Group offers its customers high-quality green energy products like BS|Naturstrom Gold. For every kilowatt hour of this product a cent is invested in new climate-friendly investments and was recorded by the Öko-Institut in the EcoTopTen.

Disused LED and gas discharge lamps must be recycled properly. Veolia, specialist for complex disposal solutions, supports the return system of light cycle as a logistics partner. In Germany, the collection system includes 8,000 mobile pollutant collection centers and 400 recycling centers.

Veolia's motto: "We sustainably manage natural resources via circular economy" is underpinned by the following targets of Veolia Germany (2015):

- We build proposals for recycling into any of our contract
- We develop better recycling processes.

## PROGRES REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION

Out of about 300 000 tons of biowaste and green waste we produce about 150 000 tons of compost every year. This valuable soil improver is regularly checked by the Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.

About one fifth of the PET-one way bottles produced per year is recycled by Veolia. With our patented URRC process we turned about 24,000 tons of PET-bottles into high-quality PET-flakes which are reusable for beverages. This economises about 31,000 tons of mineral oil per year.

In Hanover we manage one of the most modern refrigerator recycling plants in Europe. Up to 50 refrigerators per hour are disassembled here, valuable material is recovered and pollutants are isolated.

In 2014 we treated more than 100, 000 tons of waste for clients in the automotive sector in Germany. Almost 97 per cent of it was reintroduced into the production cycle after sorting and treatment.

### **5. Publishing activities and achievements in the biodiversity sector in the company's annual, environmental, and/or corporate social responsibility report.**

We are going to publish the first sustainability report covering the three business lines in Germany in 2016. In 2015 we published the declaration of conformity to the German Sustainability Code, which also included information about our engagement for biodiversity (see 3.)

### **6. Informing suppliers about the company's biodiversity objectives and integrating suppliers accordingly and step by step.**

Our Charter on ethics gives us criteria for choosing our suppliers and service providers. They cover performance and conformity to ethical principles and policies for sustainable development, to which Veolia is committed.

Veolia Germany takes part in the annual suppliers audit done with the help of the Ecovadis platform. This helps us to guarantee a high conformity to the ethical principles of the Group via communication and involvement.

Veolia informs its clients and suppliers about its engagement for biodiversity via

- specific brochures on biodiversity engagement

- articles in our clients magazine Nahdran
- information and discussions at Fairs
- publishing of our sustainability commitments and objectives
- active membership in various networks and professional associations.

### **7. Exploring the potential for cooperation with scientific institutions, non-governmental organizations (NGOs) and/or governmental institutions with the aim of deepening dialogue and continuously improving the corporate management system vis-à-vis the biodiversity domain**

Since 2010 Veolia has been cooperating with NABU. This includes on the one hand the common engagement for the renaturation of the river Untere Havel, on the other hand the analysis of company's sites regarding biodiversity aspects. Together with local partners Veolia brings forward improvement measures, which has multiple impacts: They create better living conditions for different species, motivate our staff and open up possibilities for communication with clients and neighbours.

About 20 sites have been analyzed and improved step by step since the beginning of the cooperation. Till 2014 only water and energy sites have been involved. Since then the program has been enlarged on the waste sites. One site of special interest was biomass site Essenheim near Mainz. The NABU Magazine published an article about this outstanding engagement in autumn 2015.

20 | TABU MAINZ



# Mission Vielfalt

Naturschutzmaßnahmen auf einem Veolia-Betriebsgelände.

**B**ittere Heidefellen und ihre kleinen Vorwachen, die Halsbänke Anzufliegen, schweben am Wasser zwischen den Weiden. Über die Strohweiden lassen sich Wildenten, Wespenn und Falter treiben, während die Raucherhelfer zwischen dem auf ihre Nester an den Müllern zitternden, röhrenförmigen Stroh, sondern. Auf dem Gelände der Betriebsanlage in Eschen in Mainz. Dort erzeugt Veolia Umweltservice West GmbH. Entsorgung und Verwertung von Klärschlamm und Gräsrückstände rund 23.000 Tonnen Kompost pro Jahr sowie 300.000 Schlammtonnen.

Das Biotop ist für den Vertrieb des Komposts zuständig. Das Haus aus Holz, das er nicht nur beruht als Stütze für die Natur, sondern auch als Teil der Schutz der vielfältigen Flora Fauna und Lebensräume auch auf den rund 100 Hektar großen Betriebsfläche wichtiges Anliegen. Das Veolia seit 2010 auf Basisabkommen mit dem NABU kooperiert, um das Biotop zu erhalten. Das Unternehmen fördert die Sanierung der Dächer und während der NABU im Zuge der Veolia-Interaktionsstandorte im Hinblick

auf Artenvielfalt beruht. Seit 2014 ist Veolia, Deutschland zum Mitglied der Initiative „Biodiversity in Good Company“, in der sich Unternehmen und Verbände zusammengefasst haben, um sich gemeinsam für den Schutz und die nachhaltige Nutzung der Biodiversität zu engagieren.

**Gutachter weist hohe Vielfalt nach**  
Schon in der Bauphase vor 23 Jahren wurde in Eschen ein Wert darauf gelegt, die Vielfalt der Natur zu erhalten und die Vegetation möglichst naturnah zu erhalten. Bisherige Honcker. Der Standort grenzt heute an ein Natura-2000-Gebiet, Teil des europäischen Schutzgebietes-Netz.

Welche Vielfalt an Arten von Pflanzen und Tieren diese, betonen die Mitarbeiter. In der Fläche hat, stellen von im letzten Jahr von Veolia im Auftrag gezieltes Gutachten unter Beweis. So wurden auf dem Gelände, das zur Hilfe von Fellen und befestigten Flächen befestigt, insgesamt 23 Ringelblumen und 40 verschiedene Insektenarten registriert. Aufgrund ihrer Struktur und Artenzusammensetzung erreicht bereits rund die Hälfte der Gesamtfläche eine hohe bis sehr hohe Wertigkeit. Dazu gehören die naturnaher Versickerungsteile mit Röhricht und Weiden Ufergehölz sowie eine Lösslehmwand, auf-

dem Bienen und die Gebäude, die „Strohflitze“ für Raucherhelfer aufweisen. Ebenfalls sehr wertig ist die röhrenförmigen Bereich im Süden, eine Strohweide sowie die blütenreichen Hecken entlang der Gebäude.

**Rücksicht auf Raucherhelfer**  
Besonders gern gesuchte Fluginsekte in Eschen sind die Raucherhelfer, die ihre Nester an und in den Strohgebäude „geleitet“ haben. Wenn abends der Lichter in Eschen beschäftigt Mitarbeiter geht, schaut er immer, ob er hierer Lärmschutz in die Schwalben öfen. In. Das Gebäude, auch Christy Haken, der Nestbau des NABU Mainz und Umgeberg. „Bei Veolia ist eine hohe Sensibilität für den Naturschutz vorhanden, auch die Bereitschaft, sehr aufmerksamer.“ Im das zu kleineren und zur Nachhaltigkeit anzuregen, wurde dem Standort im vergangenen Sommer die NABU Hilfe. „Schwalben willkommen“ für seine wertvolle Arbeit in der Bewusstheit der Umwelt- und Naturschutz vorleben.

Für zwei Handwerker ein besonderer Ansporn, die Biodiversität am Standort noch weiter zu fördern. Gemeinsam mit Aktiven des NABU Mainz und Umgeberg wurden im letzten Frühjahr 1000- und 1500-Liter Steinhaufen für Käpplchen, Bläulinge und Insekten angelegt. Die Zäunung und für Insektenvorkommen erweitert und ein vom NABU gestiftete Falkenstein angebracht. Demnächst will Funktionär

Die Raucherhelfer sind auch „Strohweiden“ genannt, denn anders als die Raucherhelfer sind sie blütenlos. Die Strohweiden sind durch die Strohflitze zu werden immer mehr. Betriebsflächen mit offenen Flügeln können diese bieten.



Hamburg Projekt „Unternehmensnatur“

Firmen und Betriebsgelände nehmen vor allem in vielen Städten erhebliche Flächen ein. Die NABU Hamburg hat deshalb zusammen mit der Handelskammer und der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt das Projekt „Unternehmensnatur“ gestartet.

Konkret kann das für Unternehmen bedeuten, auf ihren Flächen die Pflege zu intensivieren, Verfüllung zu minimieren, heimische Pflanzen und Gehölze zu verwenden oder Nistkästen für Vögel und insekten beziehungsweise Wildtierhöhlen für Fledermäuse anzubringen. Neben dauerhaften Maßnahmen stehen besonders Unternehmensökologen im Fokus, die vorübergehend nicht gebrauchbar sind. Hier suchen die registrierten nach Möglichkeiten, diese sich naturnah zu nutzen. Eine detaillierte Liste von Maßnahmen sind hier zu finden.

In der Stadt werden auch neue Flächen übergrüne Flächen zu schaffen, heißt ökologische Infrastrukturen zu entwickeln. Diese Netzwerke bestehend Grünanlagen und Naturschutzgebiete. Dieses profitieren Natur und Mensch, Mitarbeiter können während der Pausen Natur vor dem Werkster erleben oder sich im Rahmen von Aktionstagen selbst an den neuen Flächen beteiligen.

**Projekt: Kchtho Schmidt, Schriftf. NABU Hamburg, Tel. 04103-691049-34.**



mit dem NABU noch in Betrieb anbringen, damit wir unsere Bezahlgruppen bei Veolia führen und für das Thema Biodiversität sensibilisieren können.“ In einem Interview mit dem NABU Mainz und Umgeberg. „Bei Veolia ist eine hohe Sensibilität für den Naturschutz vorhanden, auch die Bereitschaft, sehr aufmerksamer.“ Im das zu kleineren und zur Nachhaltigkeit anzuregen, wurde dem Standort im vergangenen Sommer die NABU Hilfe. „Schwalben willkommen“ für seine wertvolle Arbeit in der Bewusstheit der Umwelt- und Naturschutz vorleben.

Der NABU Mainz und Umgeberg wird sich weiter in diese Kooperation vor Ort einbringen, denn das Engagement vor Veolia ist ein Beispiel für andere Unternehmen, wie „Naturschutz auf Betriebsgeländen“ umgesetzt werden kann – ein weitgehend noch unerschlossenes Potenzial in vielen Unternehmen.

**Projektkontakt: NABU Mainz und Umgeberg, Christian Henkes@NABU-Mainz.de, oder NABU-Regionaltell@NABU-Mainz.de, Tel. 06321-347566.**

Find of a rare owl in the biomass site Fischbach.

# Erfolgreiche Brut von Uhus im Nürnberger Reichswald

Eine kleine Sensation kann aus dem Kompostwerk Fischbach der Veolia Umweltservice Süd GmbH & Co. KG gemeldet werden: Am 20. Mai 2015 wurden von dort drei junge Eulen in den Tiergarten der Stadt Nürnberg überbracht, die sich als junge Uhus entpuppten.

Die Eulen wurden mit durchnässtem Gefieder einem Nest im Einfülltrichter eines Mulchers vor der ersten Inbetriebnahme entnommen. Nach dieser erfolgreichen Rettung und der Erstversorgung im Tiergarten wurden sie noch am selben Nachmittag zurückgebracht und in einen Ersatzhorst in einem großen Haufen von Baumstubben gebracht. Die Altvögel akzeptierten den Ersatzhorst sofort und versorgten den Nachwuchs vorbildlich.



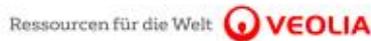
Nach zwei Wochen begann das Wanderstadium und die Uhus nutzten den gesamten, etwa 200 m<sup>2</sup> großen und 5 m hohen Haufen der Baumstubben. Im Alter von etwa zehn Wochen sind die Uhus dann ausgeflogen und konnten im Reichswald beobachtet werden.

Uhus waren in den 30er Jahren fast ausgerottet. In ganz Deutschland gab es nur noch 50 Brutpaare. Heute, nach gezieltem Schutz seit den 60er Jahren, Bestandsstützungen und lokalen Wiederansiedelungen – auch durch den Tiergarten Nürnberg, leben alleine in Bayern wieder etwa 500 Brutpaare! Mit dem aktuellen Nachweis im Nürnberger Reichswald ist die größte europäische Eulenart nach Jahrzehnten wieder als Brutvogel in das seit dem Jahr 2004 bestehende EU-Vogelschutzgebiet nahe der Frankenmetropole zurückgekehrt.



Beringung eines Junguhus

Die nächstgelegenen Horste von Uhus wurden östlich von Hersbruck an Felswänden nachgewiesen. Der Tiergarten Nürnberg wird zusammen mit Veolia einen Ersatzhorst für die Uhus gestalten, um den Uhus einen sicheren Platz zum Brüten anbieten zu können.



## PROGRES REPORT ON THE LEADERSHIP DECLARATION

### Contact:

Veolia Deutschland GmbH  
Sylke Freudenthal  
Beauftragte für nachhaltige Entwicklung  
Unter den Linden 21  
10117 Berlin, Germany

[sylke.freudenthal@veolia.com](mailto:sylke.freudenthal@veolia.com)  
+49 30 2062 956 70