
Reckhaus AG

Gais

***Bericht des unabhängigen
Wirtschaftsprüfers***

***über die Ausgleichsberechnung in Überein-
stimmung mit den «Insect Respect»-
Modelldefinitionen***

an den Verwaltungsrat



Bericht des unabhängigen Wirtschaftsprüfers über die Ausgleichsberechnung in Übereinstimmung mit den «Insect Respect»-Modelldefinitionen an den Verwaltungsrat der Reckhaus AG

Wir wurden vom Verwaltungsrat der Reckhaus AG beauftragt, die beiliegende Ausgleichsberechnung vom 31. Dezember 2018, welche für mit „Insect Respect“-Label gekennzeichneten Produkte, in Übereinstimmung mit den Insect Respect - Modelldefinitionen (Version Januar 2019) erstellt worden ist, zu prüfen.

Zudem wurden wir beauftragt zu prüfen, ob die bereitgestellten Ausgleichsflächen ausreichen, um den Eingriff verkauften Produkte auszugleichen (hiernach als Ausgleichsleistung bezeichnet).

Prüfungsgegenstand

Unsere betriebswirtschaftliche Prüfung zur Erlangung einer hinreichenden Sicherheit fokussierte sich auf die Daten und Informationen, welche in der Ausgleichsberechnung verwendet wurden, sowie die Richtigkeit der Berechnungen und das Vorhandensein einer ausreichenden Ausgleichsfläche.

Die Ausgleichsberechnung wurde durch den Verwaltungsrat der Reckhaus AG auf Basis der in den «Insect Respect»-Modelldefinitionen beschriebenen Kriterien erstellt. Diese Modelldefinitionen beinhalten:

- Definition des Eingriffs: Der Eingriff ist die angenommene Lebend-Biomasse die pro Packung Biozid abgefangen wird, multipliziert mit der Anzahl der verkauften Produkte.
- Definition des Ausgleichs: Der Ausgleich ist die Lebend-Biomasse, welche auf einer neu geschaffenen Ausgleichsfläche erwartet wird – abzüglich der Lebend-Biomasse, welche auf der Ursprungsfläche (vor Aufwertung der Fläche) erwartet wird.
- Definition des Kompensationsbedarfs: Der Kompensationsbedarf beziffert die Lebend-Biomasse, welche benötigt wird, um den durch die oben aufgeführten Produkte verursachten Eingriff auszugleichen.
- Definition der Kompensationsleistung: Die Kompensationsleistung pro bestehendem Dach errechnet sich mittels der im Modell definierten Formel und wird als Lebend-Biomasse pro Jahr dargestellt.

Inhärente Grenzen

Die Genauigkeit und Vollständigkeit der Daten und Berechnungsmodelle im Bereich der Nachhaltigkeit unterliegt inhärenten Grenzen, welche aus der Art und Weise der Datenerhebung, -berechnung und -schätzung resultieren.

Verantwortung des Verwaltungsrates

Der Verwaltungsrat ist für die Erstellung der Ausgleichsberechnung in Übereinstimmung mit den «Insect Respect»-Modelldefinitionen verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung angemessener interner Kontrollen mit Bezug auf die Erstellung der Ausgleichsberechnung, die frei von wesentlichen falschen Darstellungen als Folge von Verstößen oder Irrtümern. Darüber hinaus ist der Verwaltungsrat für die Auswahl und die Anwendung der Kriterien verantwortlich.

Verantwortung des unabhängigen Wirtschaftsprüfers

Unsere Verantwortung ist es, eine betriebswirtschaftliche Prüfung durchzuführen und auf der Grundlage unserer Prüfung eine unabhängige Schlussfolgerung über die Ausgleichsberechnung und Ausgleichsleistung abzugeben.

Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit dem International Standard on Assurance Engagements (ISAE 3000) (revised) ‚Assurance engagements other than audits or reviews of historical financial information‘ vorgenommen. Nach diesem Standard haben wir die ethischen Verhaltensanforderungen einzuhalten und unsere Prüfungshandlungen so zu planen und durchzuführen, dass hinreichende Sicherheit darüber erlangt wird, ob die Ausgleichsberechnung in allen wesentlichen Belangen in Übereinstimmung mit den «Insect Respect»-Modelldefinitionen erstellt worden ist und die bereitgestellte Ausgleichsfläche ausreicht um den Eingriff auszugleichen.

Unter Berücksichtigung von Risiko- und Wesentlichkeitsüberlegungen haben wir Prüfungshandlungen durchgeführt, um ausreichende geeignete Prüfungsnachweise zu erlangen. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen des unabhängigen Prüfers.

Unabhängigkeit und Qualitätskontrolle

Bei der Durchführung des Auftrags haben wir ausserdem die Vorschriften zur Unabhängigkeit und Ethik des Code of Ethics for Professional Accountants, publiziert vom International Ethics Standards Board for Accountants, eingehalten. Dieser Code basiert auf den Prinzipien der Integrität, Objektivität, professioneller Kompetenz und Verhalten, Vertraulichkeit sowie Sorgfaltspflicht.

PricewaterhouseCoopers setzt den International Standard on Quality Control 1 um und unterhält entsprechend ein umfassendes System zur Qualitätskontrolle einschliesslich schriftlicher Leitlinien und Prozesse bezüglich der Compliance über ethische Ansprüche, berufliche Verhaltensanforderungen und den anwendbaren rechtlichen und regulatorischen Vorschriften.

Zusammenfassung der durchgeführten Arbeiten

Im Wesentlichen haben wir folgende Arbeiten durchgeführt:

- Evaluation der Anwendung der Insect Respect - Modelldefinitionen;
- Vollständige rechnerische Prüfung des Eingriffs sowie Prüfung der Berechnungsgrundlagen bezüglich deren Übereinstimmung mit den Insect Respect - Modelldefinitionen;
- Vollständige rechnerische Prüfung des benötigten Ausgleichs sowie Prüfung der Berechnungsgrundlagen bezüglich deren Übereinstimmung mit den Insect Respect - Modelldefinitionen;
- Einsichtnahme in das Protokoll der Ausmessung und qualitativen Beurteilung der vorhandenen Ausgleichsfläche; Verkaufsnachweise, Umsatzstatistiken und weitere Nachweise;
- Beurteilung, ob die vorhandene Ausgleichsfläche ausreicht, um den Eingriff der verkauften Produkte auszugleichen.

Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Schlussfolgerung zu dienen.

Produkt		Nr.	Kompensations-bedarf (mg)
00830		RA2017.001	8'176'896.00
00830		RA2017.020	8'176'896.00
00830		RA2017.025	8'176'896.00
00831		RA2017.002	4'717'440.00
00831		RA2017.022	5'110'560.00
00832		RA2017.003	2'090'088.00
00832		RA2017.024	2'090'088.00
00830		RA2018.001	33'907'653.00
00832		RA2018.002	6'270'264.00
00832		RA2018.038	1'076'712.00
01004		2018.01004	9'538'560.00
01008		2018.01008	1'748'124.00
01053		2018.221018	44'960'760.00
00150		2017.DR1.1	254'490.68
00150		2018.DR1.1	182'181.52
00152		2017.DR2.1	86'190.00
00152		2018.DR2.1	233'558.00
00154		2017.DR3.1	15'990.00
00154		2018.DR3.1	54'730.00
00156		2017.DR4.1	26'670.00
00156		2018.DR4.1	19'635.00
00150		2017.DR1.2	27'233.32
00150		2018.DR1.2	10'329.88
00152		2017.DR2.2	1'352.00
00154		2017.DR3.2	325.00
00156		2017.DR4.2	420.00
00156		2018.DR4.2	315.00
00150		2016.DR1.3	239'465.40
01054		2018.01054	163'963'602.64

Notwendige Kompensation (mg)

301'157'425.44

Notwendige Kompensationsleistung Schweiz

Produkt		Nr.	Kompensations-bedarf (mg)
00150		2016.CH.DR.1.1	798'218.00
00150		2017.CH.DR.1.1	209'414.84
00152		2017.CH.DR.2.1	36'504.00
00154		2017.CH.DR.3.1	7'800.00
00156		2017.CH.DR.4.1	9'450.00
00150		2018.CH.DR.1.1	563'448.00
00152		2018.CH.DR.2.1	245'388.00
00154		2018.CH.DR.3.1	44'460.00
00156		2018.CH.DR.4.1	69'300.00
Insektenvignette			353'414'400.00
Fliegenpins komplett			262'975'005.08

Notwendige Kompensation (mg)

618'373'387.92

Total notwendige Kompensation (mg) für verkaufte Produkte

919'530'813.36

Erbrachte Komensationsleistung Deutschland

Bürogebäude Reckhaus GmbH & Co. KG Industriestraße 53, D-33689 Bielefeld	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zustand Ursprungsfläche:	Schutzfolien	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Monat Fertigstellung:	August 2012	August 2012	August 2012	August 2012	August 2012	August 2012
Datum Ansaat:	Juli/August 2012	Juli/August 2012	Juli/August 2012	Juli/August 2012	Juli/August 2012	Juli/August 2012
Ausgleichsjahr:	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Alter bei Ausgleich:	1 Jahr	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00
Dachfläche total, Umrandung Innenteil (m2):	205.42	205.42	205.42	205.42	205.42	205.42
Dachfläche total, mit Substrat/Kies bedeckt (m2):	202.99	202.99	202.99	202.99	202.99	202.99
Kiesanteil (m ²):	23.99	23.99	23.99	23.99	23.99	23.99
Kiesanteil (%) von Gesamtfläche abzgl. fläch. Objekte:	11.87	11.87	11.87	11.87	11.87	11.87
4% Kiesanteil von Gesamtfläche (m2):	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08
Fläche Kiesanteil >4% (m ²):	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91	15.91
flächige künstliche Objekte:	1 Dachluke	1 Dachluke	1 Dachluke	1 Dachluke	1 Dachluke	1 Dachluke
Fläche künstl. Objekte (m ²):	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Dachfl. abzgl. Flächige Objekte (m2):	202.05	202.05	202.05	202.05	202.05	202.05
Dachfl. abzgl. Flächige Objekte und Kiesant. (m2):	186.14	186.14	186.14	186.14	186.14	186.14
ø gemessene Substrath. Einheitsfläche (EHF) (cm):	12.57	12.57	12.57	12.57	12.57	12.57
Substrath. Einheitsfläche (EHF) Faktoren (cm):	12,0-13,9	12,0-13,9	12,0-13,9	12,0-13,9	12,0-13,9	12,0-13,9
Anzahl Teilflächen (TF):	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LBiomasse AFläche (BAN) (mg):	20'000.00	20'000.00	20'000.00	20'000.00	20'000.00	20'000.00
LBiomasse vor Ausgleich (BAV) (mg):	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fak. Ausgleichsumsetzung (u):	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Fak. ALebensraumbewertung (l) EHF:	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Fak. Entwicklungsstand AFläche (e) EHF:	0.20	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60
Fak. Biodiversität (b) EHF:	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
Vorhandene verschiedene Strukturen:	3 Typen					
Fak. Struktur (s):	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

Kompensationsleistung (mg pro Quadratmeter) 96'000.00 192'000.00 192'000.00 288'000.00 288'000.00 288'000.00

Kompensationsleistung Gesamtfläche (mg) 17'869'462.27 35'738'924.54 35'738'924.54 53'608'386.82 53'608'386.82 53'608'386.82

Erbrachte Komensationsleistung Schweiz

Reckhaus AG Strahlholz, Gais	2016	2017	2018
Zustand Ursprungsfläche:	0.00		
Monat Fertigstellung:	Sep 2015	Sep 2015	Sep 2015
Datum Ansaat:	Aug 2015	Aug 2015	Aug 2015
Ausgleichsjahr:	2016	2017	2018
Alter bei Ausgleich:	1.00	2	3
Dachfläche total, Umrandung Innenteil (m2):	460.33	460.33	460.33
Dachfläche total, mit Substrat/Kies bedeckt (m2):			
Kiesanteil (m ²):			
Kiesanteil (%) von Gesamtfläche abzgl. fläch. Objekte:			
4% Kiesanteil von Gesamtfläche (m2):			
Fläche Kiesanteil >4% (m ²):			
flächige künstliche Objekte:			
Fläche künstl. Objekte (m ²):			
Dachfl. abzgl. Flächige Objekte (m2):	0.00		
Dachfl. abzgl. Flächige Objekte und Kiesant. (m2):	456.22	456.22	456.22
ø gemessene Substrath. Einheitsfläche (EHF) (cm):	17.43	17.43	17.43
Substrath. Einheitsfläche (EHF) Faktoren (cm):			
Anzahl Teilflächen (TF):			
LBiomasse AFläche (BAN) (mg):	20'000.00	20'000.00	20'000.00
LBiomasse vor Ausgleich (BAV) (mg):	0.00	0.00	0.00
Fak. Ausgleichsumsetzung (u):	1.00	1.00	1.00
Fak. ALebensraumbewertung (l) EHF:	4.00	4.00	4.00
Fak. Entwicklungsstand AFläche (e) EHF:	0.40	0.60	0.60
Fak. Biodiversität (b) EHF:	4.00	4.00	4.00
Vorhandene verschiedene Strukturen:	7.00	7.00	7.00
Fak. Struktur (s):	4.00	4.00	4.00

Kompensationsleistung (mg pro Quadratmeter) 512'000.00 768'000.00 768'000.00

Kompensationsleistung Gesamtfläche (mg) 233'584'640.00 350'376'960.00 350'376'960.00

Total erbrachte Kompensationsleistung (mg) 1'184'511'031.81