

Artgutachten 2005

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005
zur Verbreitung des
Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS)
in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)



Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005

zur Verbreitung des

Hirschkäfers

***Lucanus cervus* (LINNAEUS)**

in Nord- und Mittelhessen

(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)



Artgutachten

Durchgeführt im Auftrag des Landes Hessen
- vertreten durch Hessen-Forst FIV Naturschutzdaten -

Gießen

Überarbeitete Version, Mai 2007

Dr. Ulrich Schaffrath, Kassel 2005

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung.....	6
1. Aufgabenstellung.....	6
1.1 Geländearbeiten	6
1.2 Presseaufruf	7
1.3 Projektmitarbeiter.....	7
Tabelle 1: Projektmitarbeiter für das PVS Projekt 21 "Naturschutzdatenhaltung": Arterfassung 2005.....	7
2. Methodische Vorgehensweise.....	8
2.1 Auswertung Publikationen und Gutachten.....	8
2.2 Presseaufruf	8
2.3 Gebietsauswahl	8
2.4 Geländetermine	9
2.5 Auswertung.....	9
2.6 Schulung der Mitarbeiter.....	9
Tabelle 2: Holzkäferarten* der FFH-Richtlinie	10
2.7 Vorläufige Untersuchungsgebiete.....	10
Tabelle 3: Vorläufig ausgewählte Untersuchungsgebiete	11
2.8 Endgültige Untersuchungsgebiete	14
Tabelle 4: Endgültige Untersuchungsgebiete.....	14
Karte 1: Untersuchungsgebiete Hirschkäfer Hessen 2005.....	17
3. Ergebnisse	18
3.1 Publierte und unpublierte Daten	18
3.2 Die Ergebnisse der Freilanduntersuchungen.....	18
3.2.1 Tabellen Gebiete – Karten Gebiete / Mitarbeiter.....	18
Tabelle 5: Ergebnisse Gebiete Hoenselaar.....	18
Karte 2: Untersuchungsgebiete Hoenselaar 2006.....	19
Tabelle 6: Ergebnisse Gebiete Heckmann	20
Karte 3: Untersuchungsgebiete Heckmann.....	21
Tabelle 7: Ergebnisse Gebiete Monsees.....	22
Karte 4: Untersuchungsgebiete Monsees	23
Tabelle 8: Ergebnisse Gebiete Jünemann	24
Karte 5: Untersuchungsgebiete Jünemann	25
Tabelle 9: Ergebnisse Gebiete Klement.....	26
Karte 6: Untersuchungsgebiete Klement.....	27

Tabelle 10: Ergebnisse Gebiete Happel.....	28
Karte 7: Untersuchungsgebiete Happel	29
Tabelle 11: Ergebnisse Gebiete Nickel	30
Karte 8: Untersuchungsgebiete Nickel	31
Tabelle 12: Ergebnisse Gebiete Petersen.....	32
Karte 9: Untersuchungsgebiete Petersen.....	33
Tabelle 13: Vergleich Bearbeiter / Fläche / Zeit / Erfolge	34
3.2.2 Bewertung der Untersuchungsgebiete:.....	35
3.3 Ergebnisse der Umfrage:.....	37
3.3.1 Kontaktierte Presseorgane und erfolgter Abdruck	37
Tabelle 14: Pressekontakte.....	37
3.4 Rückmeldungen aus der Bevölkerung	39
Tabelle 15: Alle Meldungen 2005 pro MTB und Bearbeiter (auch vor 1980). 39	
Karte 10: Gesamtmeldungen Presserücklauf 2005 (ohne Ergebnisse Arbeitsgruppe Malten: D53)	43
Diagramm 1: Hirschkäfermeldungen nach Naturräumen	44
Diagramm 1: Hirschkäfermeldungen nach Regierungspräsidien	44
Tabelle 16: Anzahl Meldungen pro Bearbeiter und Anzahl MTB.....	45
Karte 11: Ergebnis Presserücklauf Happel.....	46
Karte 12: Ergebnis Presserücklauf Heckmann.....	47
Karte 13: Ergebnis Presserücklauf Hoenselaar.....	48
Karte 14: Ergebnis Presserücklauf Jünemann	49
Karte 15: Ergebnis Presserücklauf Klement.....	50
Karte 16: Ergebnis Presserücklauf Monsees	51
Karte 17: Ergebnis Presserücklauf Nickel	52
Karte 18: Ergebnis Presserücklauf Petersen.....	53
4. Bewertung der Ergebnisse	54
4.1 Bewertung der Geländeuntersuchung	54
4.2 Bewertung Pressekontakte	56
4.3 Hirschkäferfunde 1980 – 2005; Gesamtschau auf MTB-Basis	58
Karte 19: Hirschkäferfunde auf Meßtischblattbasis	58
Karte 20: Hirschkäfernachweise Hessen 1980-2005 (ohne Malten 2005).....	59
5. Diskussion und Defizite	60
5.1 Zur Freilandarbeit	60
5.2 Zum Presseaufruf	60

5.3 Zum Bewertungsrahmen.....	61
Vorläufiger Bewertungsrahmen (Entwurf 2003).....	61
Praxis der Gebietsbewertung 2005	63
Kritik am Bewertungsrahmen aus 2003.....	63
Änderung der Mindest-Gebietsgrößen bei der Bewertung	63
Gemeinsame Betrachtung von Teilgebieten	63
Grundsätzliche Probleme des vorläufigen Bewertungsrahmens von 2003 ...	64
Wertigkeit von verwendeten Parametern	64
Vereinfachung des Bewertungsrahmens.....	64
Trennung von Ist-Zustand und langfristiger Prognose	65
Einschätzung der Populationsgröße	66
Überarbeiteter Bewertungsrahmen (2005).....	67
5.4 Defizite allgemein	67
6. Literatur	69
7. Gesamtliste aller Hirschkäfermeldungen Umfrage 2005 Hessen-Forst FIV Naturschutzdaten	71
Tabelle 17: Hirschkäfermeldungen aus der Umfrage 2005 Hessen	71
Anhänge zum Gutachten:	
1 Geländebögen Mitarbeiter	
2 Karten Untersuchungsgebiete	
3 Geländebogen (Muster)	
4 Erfassungsbogen (Muster)	
5 Pressespiegel	

Zusammenfassung

Im Jahre 2005 war der Werkvertragnehmer von Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten, beauftragt, eine Datenverdichtung zum Vorkommen des Hirschkäfers in Hessen (außerhalb von D53) vorzunehmen.

In diesem Zusammenhang wurden 40 Gebiete in Hessen, aus deren Umgebung Hirschkäferfunde aus früheren Umfragen, älteren und aktuellen Zeitungsmeldungen oder aus der Literatur bekannt waren, ausgewählt und auf Hirschkäfervorkommen und geeignete Strukturen geprüft. Dabei kamen acht Landesbedienstete (Förster) zum Einsatz, die jeweils einen Teil dieser Gebiete während und kurz nach der Flugzeit der Käfer mehrfach aufsuchten und auf Käfer, deren Reste und andere Spuren untersucht (entsprechend Reste-Suchmethode Schaffrath 2003). Der Werkvertragnehmer prüfte dieselben Gebiete ebenfalls einmal, um aus dem eigenen Eindruck sowie den Daten der Landesbediensteten eine Bewertung der Gebiete für den Hirschkäfer vornehmen zu können.

Zur Datenverdichtung wurde gleichzeitig über Hessen-Forst FIV und die Landesbediensteten versucht, möglichst flächendeckend in ganz Hessen über Aufrufe in den Tageszeitungen und der Presse allgemein die Bevölkerung nach Hirschkäfer-Beobachtungen aus den letzten 25 Jahren zu befragen. Für Hessen gingen beim Bearbeiter 1013 Meldungen von 40 hessenrelevanten Meßtischblättern ein, davon drei aus der Zeit vor 1980. Von der Gesamtzahl aller Meldungen stammte eine aus Nordrheinwestfalen von einem MTB mit hessischer Beteiligung. Zusätzlich wurden zwei Funde aus Niedersachsen aufgenommen.

Der Großteil der Meldungen für die Naturräumliche Einheit D53 wurden zeitgleich von der Arbeitsgruppe Andreas Malten, Senckenberg, bearbeitet.

Alle Ergebnisse (außer Malten, s.o.) wurden von den zugeordneten Mitarbeitern über Hessen-Forst FIV an den Werkvertragnehmer weitergegeben, von diesem zusammengefaßt und ausgewertet. Aufgrund der Ergebnisse der Umfrage wurde die Hessen-Karte zur aktuellen Verbreitung des Hirschkäfers ergänzt und auf den neuesten Stand gebracht. Die Ergebnisse wurden in die natis-Datei eingearbeitet.

1. Aufgabenstellung

Aufgabe des Auftragnehmers war die Verdichtung des Datennetzes zu Vorkommen des Hirschkäfers in Nord- und Mittelhessen (bzw. Hessen außerhalb von D53). Ziel war die Erstellung eines Gutachtens zur Vervollständigung der verfügbaren Erkenntnisse über den Hirschkäfer. Im Ergebnis sollte als Gutachten eine Dokumentation und wissenschaftliche Bewertung der durchgeführten Arbeiten vorgelegt werden, außerdem waren die im Rahmen des Werkvertrags ermittelten Daten Dritter (Altdaten seit 2003 und Rücklauf Presseaufrufe) sowie der eigenen Kartierungsdaten in natis (nach den in den Materialien zum Werkvertrag angegebenen Methoden) einzugeben.

Gegebenenfalls sollte auch der Bewertungsrahmen zur Beurteilung von Hirschkäfervorkommen an neue Erkenntnisse angepaßt werden.

1.1 Geländearbeiten

In die hessenweiten Geländearbeiten, bei denen 40 bislang nicht oder ungenügend untersuchte Hirschkäfervorkommen untersucht werden sollten, waren Landesbedienstete zu integrieren, die jeweils Teilflächen in wiederholten

Begehungen bearbeiten sollten. Aufgabe des Werkvertragnehmers war einerseits die inhaltliche Einführung und Einarbeitung in die Vorgehensweise im Gelände, außerdem die Verarbeitung der erhobenen Geländedaten und der Ergebnisse der Begehungen. Für die Geländearbeiten war vom Werkvertragnehmer in Absprache mit Hessen-Forst FIV im Vorfeld ein standardisierter Meldebogen zu entwickeln.

1.2 Presseaufruf

Ebenfalls Aufgabe des Werkvertragnehmers war die Verarbeitung der Rückläufe aus der Umfrage nach Hirschkäferfunden über die Presse, die die Mitarbeiter des Landes entgegennahmen. Für diese Umfrage war im Vorfeld sowohl der Presseaufruf als auch ein Standardmeldebogen (in Anlehnung an die Umfrage bei Förstern über HDLGN 2003) zu entwickeln, in den die Angaben aus der Bevölkerung eingetragen werden sollten.

1.3 Projektmitarbeiter

Zur Umsetzung der Aufgaben sollten acht regional tätige Landesbedienstete nach einer Schulung in die Geländeerfassung integriert werden. Koordination der Arbeiten sollte in enger Abstimmung mit Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten, erfolgen. Die Projektmitarbeiter wurden von Hessen-Forst FIV ausgewählt und – je nach Wohnort - jeweils Regionen in Hessen (außerhalb D53) zugeteilt. Diese Mitarbeiter waren parallel auch zur Erfassung der Schlingnatter sowie der Zauneidechse eingesetzt.

Tabelle 1: Projektmitarbeiter für das PVS Projekt 21 "Naturschutzdatenhaltung": Arterfassung 2005

Name	Vorname	derzeitige Dienststelle	Teil-projekt	Region	Anschrift
Happel	Albin	FA Fulda	Ib	Fulda	Forsthausstraße 7 36154 Hosenfeld
Heckmann	Erwin	FA Melsungen	Ib	Schwalm Eder / Hersfeld Rotenburg	Höhenweg 6 34212 Melsungen
Hoenselaar	Günter	FA Kassel	Ib	Kassel	Forsthaus Halde 34317 Habichtswald
Jünemann	Michael	FA Wettenberg	Ib	Gießen / Marburg Biedenkopf	Pfarrstraße 100 35102 Lohra
Klement	Bernhard	FA Herborn	Ib	Limburg- Weilburg	Rehgartenstraße 2a 35683 Dillenburg
Monsees	Klaus	FA Hatzfeld	Ib	Waldeck- Frankenberg	Forsthaus Ebenfeld 35116 Hatzfeld
Petersen	Michael	RP Darmstadt	Ib	Groß-Gerau / Darmstadt-Dieburg	Christian-Götz-Str.13 64319 Pfungstadt
Nickel	Karl-Otto				Am Schloßberg 3 35510 Butzbach

2. Methodische Vorgehensweise

2.1 Auswertung Publikationen und Gutachten

Um eventuell zusätzliche Erkenntnisse gegenüber dem bereits vorliegenden Gutachten zum Hirschkäfer (Schaffrath 2003) zu gewinnen, wurde nach weiteren vorhandenen Daten in publizierter und unpublizierter Form zu Vorkommen von *Lucanus cervus* auf der hessischen Landesfläche (außerhalb D53) gesucht.

Der Werkvertragnehmer kontaktierte außerdem die Gutachter, die im Jahr 2005 außerhalb von D53 mit der Erfassung des Hirschkäfers im Rahmen der Grunddatenerfassung beauftragt waren und arbeitete die Ergebnisse der Erfassungen in den FFH-Gebieten in das vorzulegende Gutachten und die Datenbank ein (die Adressen wurden von Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten zur Verfügung gestellt).

2.2 Presseaufruf

Wegen der Bekanntheit der Art wurde erstmals über die Presse die Bevölkerung zur Mitarbeit aufgefordert, wie im Gutachten zum Vorkommen des Hirschkäfers in Hessen bereits vom Werkvertragnehmer angeregt (Schaffrath 2003). Lokale Presseaufrufe wurden, in enger Abstimmung mit Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten, in regionalen und lokalen Medien (Tageszeitungen, Lokalradio etc.) publiziert, um bislang unbekanntes Hirschkäfervorkommen zu ermitteln. Dazu entwarf der Werkvertragnehmer einen Presstext, der nach Abstimmung mit Hessen-Forst FIV von den Landesbediensteten an die jeweiligen lokalen Presseorgane weitergegeben wurde, dazu auch ein Foto eines männlichen Hirschkäfers als Blickfang, das den Redaktionen ebenfalls vom Werkvertragnehmer kostenfrei zum Abdruck zur Verfügung gestellt wurde.

Die Rückmeldungen aus der Bevölkerung auf den Aufruf in der Presse nahmen die Landesbediensteten telefonisch entgegen und übertrugen die Angaben in standardisierter Form in die vom Werkvertragnehmer in Zusammenarbeit mit Hessen-Forst FIV entworfenen Meldebögen. Diese Bögen wurden auftragsgemäß durch einen Kartenausschnitt (1 : 25 000) ergänzt, der genaue Fundort markiert, der Rechts- und Hochwert sowie die MTB-Nr. und weitere Parameter ermittelt und über Hessen-Forst FIV an den Werkvertragnehmer in Kopie weitergeleitet.

2.3 Gebietsauswahl

Bislang in der Naturräumlichen Haupteinheit nicht bearbeiteten Waldbereiche sollten einem flächigen Screening auf potentielle Lebensräume von *Lucanus cervus* unterzogen werden. Insgesamt wurden lt. Vorgabe von Hessen-Forst FIV vom Auftragnehmer aufgrund vorhandener Meldungen (Schaffrath 2003) 40 vorläufige Untersuchungsgebiete, pro Landkreis zwei bis drei Gebiete für konkrete Untersuchungen ausgewählt.

Durch Auswertung der Rückläufe aus der Befragung der Bevölkerung war allerdings vorgesehen, flexibel zu reagieren und auf potentiell besser geeignete

Gebiete auszuweichen. Dieser Austausch von Untersuchungsflächen wurde in der Folge in Absprache der Landesbediensteten mit dem Auftragnehmer vorgenommen.

Auf der Grundlage der Forstwirtschaftskarte (Einsichtnahme in den Forstämtern) sowie der Befragung von Revierbeamten der Hessischen Landesforstverwaltung erfolgte schließlich die Festlegung von 40 konkret zu untersuchenden Waldbereichen.

2.4 Geländetermine

Die ausgewählten Gebiete sollten bei jeweils vier Geländebegehungen im Juni, Juli und August sowie einer Abendbegehung von den Landesbediensteten auf Hirschkäfervorkommen nach der Standarderfassungsmethode geprüft werden. Die Termine waren von den Mitarbeitern frei wählbar, die Abendbegehung sollte jedoch an einem sehr warmen, evtl. auch gewittrigen Tag vorgenommen werden.

Aufgrund zeitlicher Probleme wurde jedoch von diesem monatlichen Untersuchungsmuster in einigen Fällen abgewichen bzw. weniger Begehungen als gefordert durchgeführt, auch durch die Tatsache, dass ein Gebietstausch vorgenommen worden war (vgl. Anlage 1, Geländebögen und Kap. 2.8).

Nach der Standarderfassungsmethode (vgl. Schaffrath 2003) wurden in den ausgewählten Gebieten exponierte Stellen, an denen sich erfahrungsgemäß am ehesten Reste der großen Insekten auffinden lassen, auf solche Überbleibsel abgesehen. Dies sind Waldwege, Baumstümpfe, Wurzelbereiche toter und absterbender Eichen und anderer Laubbäume in lichtem Stand, an Lichtungen, Schneisen und Wegen. Aufgefundene Reste wurden analysiert (z.B. Flügeldecke, Kopf-Bruststück etc.) eingemessen und abgesammelt, um eventuelle Doppelzählungen bei einer weiteren Begehung zu vermeiden.

Diese Vorgehensweise im Gelände wurde den Landesbediensteten auf einer Schulungsveranstaltung vom Auftragnehmer erläutert und auf einer anschließenden Exkursion von allen praktisch erprobt (vgl. Kap. 2.6).

2.5 Auswertung

Die gewonnenen Daten wurden in einen vom Auftragnehmer in Zusammenarbeit mit Hessen-Forst FIV entwickelten Bogen übertragen und vom Werkvertragnehmer ausgewertet. Der Auftragnehmer prüfte diese Gebiete ebenfalls jeweils einmal in einer halbtägigen Begehung. Artnachweis und Bewertung der Flächen erfolgen nach Bewertungsrahmen von Schaffrath (vgl. SCHAFFRATH 2003).

Koordination der Datensammlung auf der Grundlage der Presseaufrufe und zentrale Eingabe der während der Geländearbeiten erhobenen Daten in die natis-Datenbank wurden vom Auftragnehmer vorgenommen.

2.6 Schulung der Mitarbeiter

Zur Vorbereitung der Geländearbeiten und der Befragung der Bevölkerung über die Presse war eine Schulung der Landesbediensteten im Themenbereich „Totholzkäfer des Anhangs II der FFH-Richtlinie in Hessen – Biologie, Ökologie und Erfassungsmethoden für Geländeerfassung 2005“ (2 Tage, inkl. Exkursion) durch den Werkvertragnehmer vorgesehen. Diese Schulung der Mitarbeiter

erfolgte am 8. Und 9. Juni 2005, wobei am ersten Tag die in der FFH-Richtlinie als Zielarten benannten Holzkäferarten* (vgl. Tabelle) vom Werkvertragnehmer in einem Referat vorgestellt wurden.

Tabelle 2: Holzkäferarten* der FFH-Richtlinie

Deutscher Name	Wiss. Name	RLD	RLH**	Relevanz	FFH-Anhang
Scharlachkäfer	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	1		nicht in Hessen	II
Alpenbock	<i>Rosalia alpina</i>	1		nicht in Hessen	II, prioritär
Heldbock	<i>Cerambyx cerdo</i>	1		nur Südhessen	II
Veilchenblauer Wurzelhals-Schnellkäfer	<i>Limoniscus violaceus</i>	1		in ganz Hessen	II
Eremit	<i>Osmoderma eremita</i>	2	2	in ganz Hessen	II, IV, prioritär
Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>	2	3	in ganz Hessen	II, IV

* nicht behandelt wurde *Stephanopachys substriatus*, der zusätzlich in die FFH-Richtlinie aufgenommen wurde. Ein alter Fund (1966) aus Hessen ist aus dem Spessart bekannt

** nicht für alle Familien verfügbar

In derselben Veranstaltung wurden die Meldebogen für die Umfrage sowie der für die Gebietsbegehungen vorgestellt, diskutiert und die Mitarbeiter in ihre Aufgaben eingeführt.

Am zweiten Tag wurden die Mitarbeiter bei einer Exkursion in den Kelsterbacher Wald in die praktische Arbeit im Gelände eingeführt. Die Methode entspricht der im Gutachten von Schaffrath (2003) vorgeschlagenen Vorgehensweise, die sich in erster Linie auf das Auffinden und Zählen von Käfern oder deren Reste stützt.

Der Kelsterbacher Wald wurde als Exkursionsort ausgewählt, da hier seit Jahren das individuenstärkste Vorkommen des Hirschkäfers in Hessen zu finden ist. Die Mitarbeiter des Landes konnten sich hier im Auffinden von Käferresten an markanten Stellen (z. B. Wege, Stubben, Kröpfplätze) üben, außerdem in der Erkennung von Zeichen, die auf ein mögliches Vorkommen der Art hinweisen (Wühlspuren an Stubben).

2.7 Vorläufige Untersuchungsgebiete

Als Untersuchungsgebiete wurden vom Werkvertragnehmer zunächst 40 Gebiete zur Untersuchung vorgeschlagen. Nach Vorgabe von Hessen-Forst FIV sollten pro Landkreis zwei bis drei Untersuchungsgebiete ausgewählt werden. Aufgrund von Hirschkäfermeldungen aus den vergangenen 25 Jahren wurden in den Landkreisen jeweils die nach dem vorausgegangenen Gutachten (Schaffrath 2003) die vermeintlich erfolversprechendsten Gebiete für die Untersuchungen ausgewählt. Bei der Auswahl der Gelände waren die Erhebungen innerhalb der FFH-Gebiete im Rahmen der Grunddatenerhebung 2005 (außerhalb D53) zu berücksichtigen, da Parallel-Bearbeitung vermieden werden sollte.

In einigen Fällen lagen lediglich Einzelfunde aus weit zurückliegenden Jahren vor. Die Auswahl entsprach hier zwar der Vorgabe der weiten Streuung über die Landesfläche, ließ jedoch im benannten Gebiet kaum größere Vorkommen des Käfers erwarten.

Die vom Werkvertragnehmer vorgeschlagenen Gebiete wurden von Hessen-Forst FIV auf die Landesbediensteten verteilt. Deren erste Aufgabe sollte eine

Zuordnung der Hirschkäfermeldungen, die oftmals aus Wohngebieten stammten, zu potentiell als Hirschkäferlebensraum geeigneten Waldgebieten sein.

In diesem Zusammenhang kontaktierten die Mitarbeiter des Landes die zuständigen Forstämter und riefen dort die Daten der Forsteinrichtung ab, um eine sinnvolle Gebietsabgrenzung vornehmen zu können. Die Abgrenzung sollte dem geeigneten Lebensraumtyp für die Art wie bei Schaffrath (2003) beschrieben entsprechen. Diese Problematik war auch Gegenstand der Schulung im Juni 2005.

Die jeweiligen Untersuchungsflächen sollten nach Absprache mit Hessen-Forst FIV ca. 50 ha. groß sein, diese Flächengröße war in vielen Fällen aufgrund der örtlichen Verhältnisse und potentiellen Hirschkäferhabitate jedoch nicht erreichbar.

Tabelle 3: Vorläufig ausgewählte Untersuchungsgebiete

Datum: Letzter Nachweis; NE = Naturräumliche Einheit; MTB = Meßtischblatt 1: 25 000; Quelle: U 2003 = Umfrage 2003, GDE = Grunddatenerhebung; Anzahl = Anzahl Hirschkäfernachweise

Nr	Gebiet, Bemerkungen	Landkreis	NE	MTB	Datum	Kontaktperson	Quelle	Anzahl
1	Hofgeismar-Zwergen	Kassel	36	4521	1990	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	SCHAFFRATH (1994): Schäfer	1
2	Holzhausen	Kassel	36	4523	1990	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	SCHAFFRATH (1994): Waldrich	1
3	RF Elbrighausen, jedes Jahr wiederkehrend einzelne Exemplare	Waldeck-Frankenberg	38	4917	1995	ehem. Förster, zuständiges Forstamt befragen	SCHAFFRATH (1997, U 95): Engelbach	>=1
4	Louisendorf	Waldeck-Frankenberg	38	4919	2003	Revier Louisendorf, Herr Weber, Forsthaus 1, 35110 Frankenau	U 2003: Revier Louisendorf, Weber	5
5	Sinn 2, Kleiberweg	Lahn-Dill	39	5316	2002	BUND-OV Herborn, Hartmut Maaß, Kleiberweg 13, 35764 Sinn	U 2003: Maaß (BUND)	300
6	Fleisbach, Welgersberg Hirschkäferfunde max. 50 pro Jahr	Lahn-Dill	39	5315	2003	Büro für ökologische Fachplanungen, Andrea Hager, Friedrichstr. 8, 35452 Heuchelheim	GDE 2003, Fehlow, Büro f. Ökologische Fachplanungen, Gernot Schiebel	< 50
7	Ortsbereich Friedrichsthal, Hutewaldreste, Grenzwirtschaftswald, sw exponiert, Steilhänge	Hoch-Taunus	41	5617	2001	FOI Groß, Friedrichstr. 4, 61250 Usingen	U 2003: FA Usingen, RF Usingen, FOI Groß	2
8	Ober-Rosbach, "Große Johanneshecke": Stadtwald Abt. 103, 104, Eiche 180 Jahre (seit 10 Jahren jährlich Hirschkäfer)	Wetterau	41	5618	2003	Forstamt Butzbach, Gabelsberger Str. 14, 65510 Butzbach	U 2003: FA Butzbach, Tiefenbach	10
9	Niederkleen Abt. 720b, "Dornholzhäuserseite"	Gießen	46	5517	2001	RP Gießen, Frau Dr. Pitzke-Widdig, Eichgärtenallee 1 35394 Gießen	U 2003: Pitzke-Widdig, RP Gießen	> = 1
10	Kassel-Ost Eichwald, Abt. 476, 87, 65, Hess. FA; auch MTB 4723, Eichen bis 280 Jahre, naturnah	Kassel, Stadt	46	4623	2003	Fbm Schmidt, Ehlerer Str. 31, 34131 Kassel	U 2003: Schmidt, FA Kassel	> = 1

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus*
(LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen (Art des Anhang II der FFH-Richtlinie)

Nr	Gebiet, Bemerkungen	Landkreis	NE	MTB	Datum	Kontaktperson	Quelle	Anzahl
11	Melsungen Kirchhof, Staatswald Abt. 5, Eichenüberhälter 200 Jahre, frische Eichenstöcke	Schwalm-Eder	47	4823	1995	Gert Snethlage, Forsthaus, 34212 Melsungen/Kichhof	SCHAFFRATH (1997): Snethlage	1
12	Naturwaldreservat Schönbuche	Fulda	47	5523	1991	Literatur, zuständiges FA befragen	SCHAFFRATH (1997): DOROW et al. (1992)	1
13	RF Istergiesel, Abt. 231	Fulda	47	5423	1996	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	SCHAFFRATH (1997): Köhler	1, 0
14	Bad Sooden-Allendorf, Auf dem Wassergraben 18	Werra-Meißner	47	4725	2003	mit der Zeitung in Verbindung setzen; evtl. Wolfram Brauneis, Eschwege (Nabu?)	Werra Rundschau	5, 3
15	Steinau, saftleckend an Birnbaum (absterbend)	Main-Kinzig	55	5622	2002	Hubert Göbel, Seidenröther Str. 12, 36396 Steinau a. d. Straße	U 2003: FA Schlüchtern, FOI Göbel	5, 4
16	Gemark. Birkenau, Abt. 33, Alteichen, regelmäßige Fällung zur Sicherung des Hirschkäfers	Bergstraße	55	6418	2002	Siegfried Winkler, Am Lehenwald 5, 69488 Birkenau	U 2003: FA Waldmichelbach, Winkler	15
17	Büdingen 2 "Pfaffenwald", Eiche, Buche, 160 - 250 Jahre	Wetterau	55	5620	2002	Wolfgang Busch, Brunostr. 15, 63654 Büdingen	U 2003: Busch, FA Büdingen	5
18	Zwingenberg, Seeheim-Jugenheim: Heiligenberg, "dringt zur Flugzeit bis in den Ort vor"	Darmstadt-Dieburg	55	6217	2003	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	Brenner, F. Lange	> = 1 (sehr häufig)
19	Breuberg-Neustadt Feldholzinsel, Eiche etwa 80 Jahre, ehemaliges Forsthaus Neustadt	Odenwald	55	6120	2003	Forstamt Höchst, FARin Kranhold, Am Taubenbrunnen 16, 64739 Höchst im Odenwald	U 2003: Forstanwärterin Kranhold, FA Höchst-Odw.	1, 0
20	Wendershausen, Eichenrestbestand mit Buche	Werra-Meißner	47	4625	2001	G. Scholt, Am Salzbach 19, 37215 Witzenhausen	U 2003: FA Wltzenhausen, Revier Wendershausen, Scholt	0, 3
21	Treysa, Schwalmberg	Schwalm-Eder	46	5021	1995	FOI Bauer, Forsthaus Wiera, 34613 Schwalmstadt-Wiera	SCHAFFRATH (1997): Bauer	> = 1
22	Revier Hattenbach, mehrere Ex. in der Nähe älterer Eichen	Hersfeld-Rotenburg	47	5123	1995	Peter Rickert, Weingarten 5, 36272 Niederaula	SCHAFFRATH (1997): Sangmeister	> = 1
23	Nentershausen, Dorfrandlage in Parknähe	Hersfeld-Rotenburg	47	4925	1995	Thomas Weichmüller, Gutsstr. 12, 36214, Nentershausen	SCHAFFRATH (1997): Weichmüller	0, 1
24	Dautphetal, jährlich etwa 10 Käfer, nachhaltig bewirtschafteter öffentlicher Wald, Bu/Ei	Marburg-Biedenkopf	39	5117	2003	RF Buchenau	U 2003: RF Buchenau	10
25	Marburg, gegenüber Cölbe	Marburg-Biedenkopf	46	5118	1999	Forstamt Marburg, Herr Demant, Höhlgasse 4, 35039 Marburg	U 2003: FA Marburg, Demant	1
26	Lich, Stadtwald	Gießen	46	5418	2002	RP Gießen, Frau Dr. Pitzke-Widdig, Eichgärtenallee 1 35394 Gießen	U 2003: Pitzke-Widdig, RP Gießen	> = 1

Nr	Gebiet, Bemerkungen	Landkreis	NE	MTB	Datum	Kontaktperson	Quelle	Anzahl
27	Maulbach, mehrere Ex. im Wutholz und am Rande des Wiesentälchens.	Vogelsberg	46	5220	2002	Dr. Martin Kraft, Bachweg 16, 35037 Marburg	M. Kraft: Kurzgutachten im Bereich "Wutholz" und angrenzender Gebiete bei Maulbach (Vogelsberg)	7
28	Schotten, Läunsbach	Vogelsberg	47	5520	2002	Jörg Mewes, Diefenbachstr. 3, 63679 Schotten/Rüdingshain	U 2003: FA Schotten, Mewes	1
29	Villmar-Weyer, Straßenlaterne in Ortsrandlage nahe eines Mischwaldes	Limburg-Weilburg	41	5615	2000	Forstamt Hadamar, Herr Kampmann	U 2003: FA Hadamar, Kampmann	> = 1 (jedes Jahr fliegende Tiere)
30	Homburg Stadtwald, Abt. 54	Hochtaunus	41	5717	2002	Forstamt Königstein	U 2003: FA Königstein	10
31	Bad-Schwalbach-Adolfseck östlich angrenzender Steilhang am "NSG Burgberg u. Weiherwiesen von Adolfseck"	Rheingau-Taunus	41	5814	1988	Forstamt Bad Schwalbach, FOA Schultz, Gartenfeldstr. 32, 65307 Bad Schwalbach	U 2003: FA Bad Schwalbach, FAR Schultz	> = 1
32	Hünstetten, Revier Strinz Trinitatis, Abt. 513B1/C, Bu.-bzw: Eichenaltholz in Verjüngung	Rheingau-Taunus	41	5715	?	Forstamt Idstein, Escher Str. 19, 65510 Idstein	U 2003: FA Idstein, Brückner	3
33	Wiesbaden 2, RF Chausseehaus: Abt. 48, 59, 63, 64: fast jedes Jahr, Abt. 63: Larven an Eichenstock	Wiesbaden	41	5915	1998	Forstamt Chausseehaus, Herr Boldmann, Chausseehaus 24, 65199 Wiesbaden	U 2003: FA Chausseehaus Wiesbaden, Boldman	> = 1 (fast jedes Jahr)
34	Wiesbaden 2, Eiche - Esskastanienreste, jährlich 3 - ad, I in allen Stadien	Wiesbaden	41	5815	2002	Forstamt Chausseehaus, FAR Kliegel, Eichwaldstr. 21, 65193 Wiesbaden	U 2003: FA Chausseehaus, FAR Kliegel	> = 3 (jährlich 3 Käfer)
35	Hofheim am Taunus, Lorsbach, Tal des Schwarzbachs, 1 - 5 Käfer Jährlich	Main-Taunus	41	5816	2002	Hubertuspfad 1, 65719 Hofheim am Taunus	U 2003: Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Stadtverband Hofheim	1, 2
36	Kelkheim Münster, Ortsteil Münster, Abt. 4, Altholz S-O-exponiert	Main-Taunus	41	5816	1998	RF Kelkheim, Christian Witt, Gundelhardstr. 51, 65779 Kelkheim	U 2003: RF Kelkheim	1, 0
37	Kassel-Brasselsberg, Totfund	Kassel-Stadt	46	4722	1990	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	SCHAFFRATH (1994): Malec	1
38	Schlüchtern-Breitenbach, Bühl	Main-Kinzig	47	5622	2000	Privatperson, zuständiges Forstamt befragen	Brenner mdl. 2003	1
39	Biebertal, Abt. 108	Gießen	39	5317	2002	RF Königstein, Herr Moos, Bergstraße 8, 35444 Biebertal-Königstein	U 2003: FA Wettenberg, RF Königsberg	10
40	Gemeindewald Reiskirchen, Abt. 141 (Westrand, angrenzende Gärten)	Gießen	46	5419	1997	Forstamt Grünberg, Gerichtsstr. 2, 35305 Grünberg	U 2003: FA Grünberg	10

2.8 Endgültige Untersuchungsgebiete

Sollten sich im Zuge der aktuellen Umfrage 2005 Gebietsmeldungen ergeben, die als besser geeignet erscheinen würden, war vorgesehen, einige oder auch alle der zunächst vorgesehenen gegen neue, erfolversprechendere Flächen auszutauschen. Die Ergebnisse der Umfrage ließ es einigen Projektmitarbeitern sinnvoll erscheinen, einige der zunächst vorgeschlagenen Untersuchungsgebiete gegen andere auszutauschen, die hinsichtlich eines Hirschkäfervorkommens besser geeignet erschienen. Dies wurde in Absprache mit dem Auftragnehmer in einigen Fällen vorgenommen.

In der Regel war das ursprünglich vorgesehene Gebiet bereits einmal von den Projektmitarbeitern aufgesucht worden, so daß für das neu aufgenommene nur noch drei Begehungen anzusetzen waren.

Der Austausch von Untersuchungsgebieten erfolgte jeweils nach Rücksprache mit dem Werkvertragnehmer und Hessen-Forst FIV. Dabei wurde die zunächst vorgenommene Zuordnung von zwei bis drei Gebieten pro Landkreis aufgehoben, sofern dies erfolversprechender schien.

Die Mitarbeiter nahmen selbständig eine Gebietsabgrenzung aufgrund vorhandener Hirschkäfermeldungen sowie der Forsteinrichtungskarten vor.

Tabelle 4: Endgültige Untersuchungsgebiete

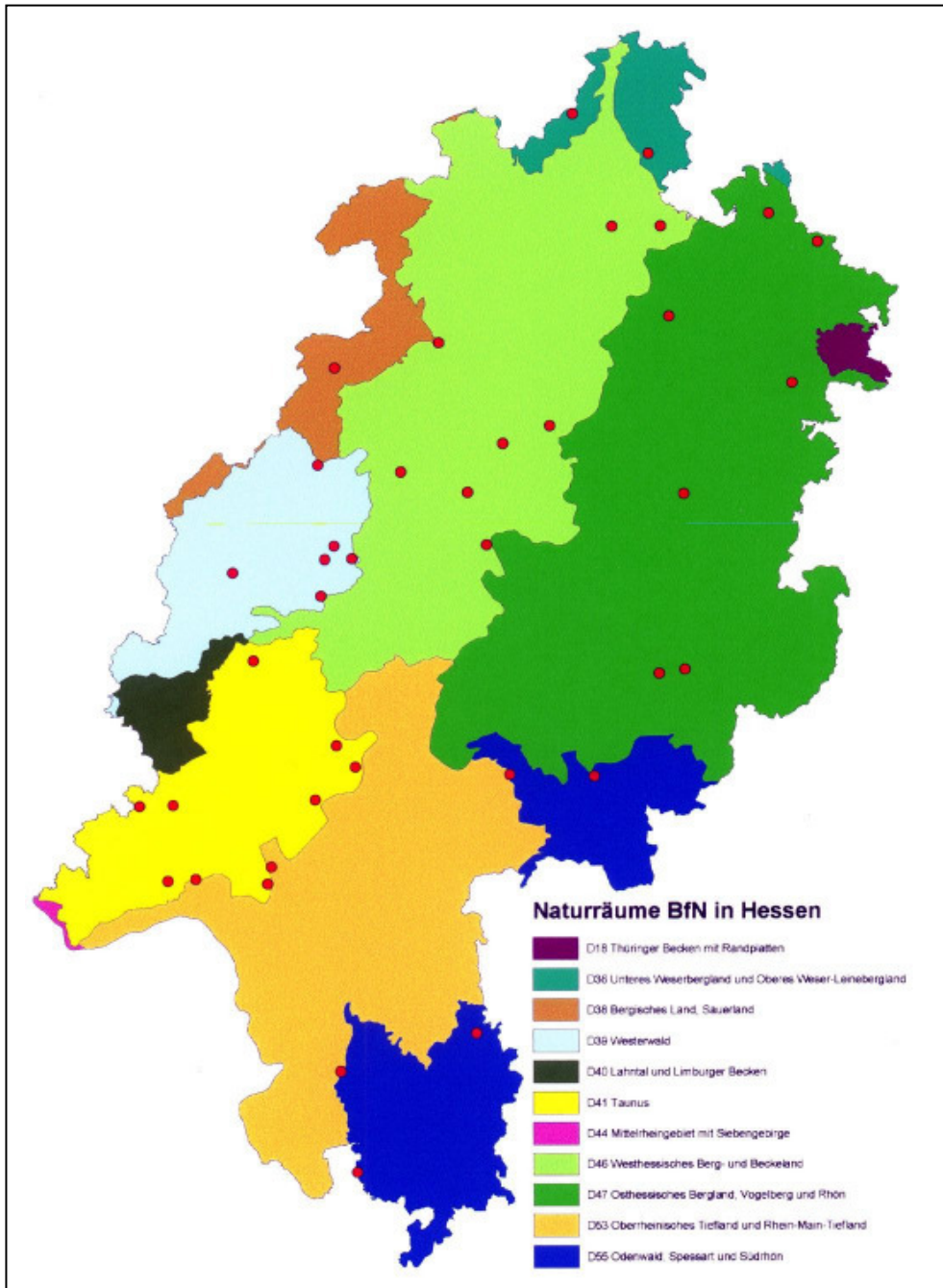
NR.: Lfd. Nr. entspricht Karten-Nummern im Anhang II: Untersuchungsgebiete; **NE** = Naturräumliche Haupteinheit; **MTB** = Meßtischblatt; **Abteilungen:** * ohne Dämme; **rot:** falsche Angaben?; ** ohne Abt. in Klammern

Nr	Untersuchungs-Gebiet	Gebietsname in natis	NE	MTB	ha	Quelle	Abteilungen	Bearbeiter
1	Zwergen	Zwergen_4421_4521_1	D36	4421/4521	7,7	SCHAFFRATH (1994): Schäfer	Abt. 43c, 49b, 62d, 113c, 119c	Hoenselaar
2	Holzhausen	Holzhausen_2	D36	4523	19,5	SCHAFFRATH (1994): Waldrich	Abt. 657e, 658b,c,g, 660b, 661b, 662b	Hoenselaar
3	Kassel-Brasselsberg	Kassel-Brasselsberg_4622_1_4722_1	D46	4622/4722	35,2	SCHAFFRATH (1994): Malec	1028a, 401-403, Hutefläche	Hoenselaar
4	Kassel-Ost, Eichwald	Kassel-Ost_4623	D46	4623/4723	28,1	Umfrage 2003, FA Kassel, Schmidt	1476	Hoenselaar
5	Wendershausen	Wendershausen_4625_1	D47	4625	27,1	Umfrage 2003, FA Witzenhausen, Scholt	1d, 2a, 7, 2538c, 2539a ² , 2539g	Hoenselaar
6	Bad Sooden-Allendorf	Bad Sooden-Allendorf_4725_1_4725_4	D47	4725	70,1	Werra-Rundschau	70a-b, 71a-b, 72a-b, 73a-b, 85a	Heckmann
7	Melsungen	Melsungen_4	D47	4823	61,6	SCHAFFRATH (1997): Snethlage	1a-b, 21, 3a, 5a, 6, 14a-b	Heckmann
8	Elbrighausen	Dodenau_1 (Elbrighausen)	D38	4917	ca. 25	SCHAFFRATH (1997): Umfrage 1995: Engelbach	330	Monsees
9	Louisendorf	Louisendorf_2	D38	4919	ca. 50	Umfrage 2003, Weber	33, 34	Monsees
10	Nentershausen	Nentershausen_2	D47	4625	30,6	SCHAFFRATH (1997): Weißmüller	2-4	Heckmann

Nr	Untersuchungs-Gebiet	Gebietsname in natis	NE	MTB	ha	Quelle	Abteilungen	Bearbeiter
11	Treysa	Treysa_2_3	D46	5021	72*	SCHAFFRATH (1997): Bauer	1-7, Bahndamm zw. Ziegenhain – Treysa, Hochwasser-Damm	Heckmann
12	Dautphetal	Dautphetal_2	D39	5117	ca. 20	Umfrage 2003, RV Buchenau	415	Monsees
13	Marburg-Cölbe	Cölbe	D46	5118	?	Umfrage 2003, FA Marburg, Demant	3145, 3143, 3147	Monsees
14	Stadtallendorf	Stadtallendorf_5119_1	D46	5119	3,6	Umfrage 2005, Friese	DAG-Gelände, Abt. 6	Jünemann
15	Neustadt-Mengsberg	Mengsberg_1	D46	5020	0.8	Pressemeldung 03; Umfrage 2005, Kaczur	Kopfhainbuchen, Hegeholz 12, Lindenpark	Jünemann
16	Niederaula	Niederaula	D47	5123	114,6?	SCHAFFRATH (1997): Sangmeister	45-49	Heckmann
17	Lohra-Altenvers/Weipoltshausen	Lohra-Altenvers/Weipoltshausen	D39	5217	34,7	Umfrage 2005	Interessenten-Wald Altenvers, Interessenten-Wald Weipoltshausen	Jünemann
18	Maulbach	Maulbach	D46	5220	ca. 20	Umfrage 2003, Gutachten M. Kraft	Wutholz	Monsees
19	Sinn	Sinn_1	D39	5316	25 ?	Umfrage 2003, Maaß, BUND	1-6, 10, 115	Klement
20	Fleisbach, Welgertsberg	Fleisbach, Welgertsberg_2	D39	5315	13 ?	GDE 2003, Fehlow	305, 307-309	Klement
21	Lollar-Salzböden	Lollar-Salzböden	D39	5318	51,6	Umfrage 2005, Müller, Lollar-Salzböden	76, 77, 411, 412	Jünemann
22	Biebortal	Biebortal_1	D39	5317	24,1**	Umfrage 2003, FA Wettenberg	9-10, (108, 113, 132-135)**	Jünemann
23	Lohra-Kirchvers	Lohra-Kirchvers	D39	5217/5317	13,6**	Umfrage 2005	3b, (Vor dem Haneck)**	Jünemann
24	Braunfels	Braunfels_2	D41	5416	7,5	Umfrage 2005	115, Thiergarten, Schloßpark	Klement
25	Istergiesel	Istergiesel_5523	D47	5523	13,9	SCHAFFRATH (1997): Köhler	231a	Happel
26	Schönbuche	Schönbuche_2	D47	5523	27,2	SCHAFFRATH (1997): DOROW et al. (1992)	2190a 1,2	Happel
27	Oberrosbach	Oberrosbach_2	D41	5618	70,8	Umfrage 2003, FA Butzbach, Tiefenbach	102a, 103b, 104b, 105b, 106b, 1-2	Nickel
28	Friedrichsthal	Friedrichsthal	D41	5617	72,8	Umfrage 2003, FA Usingen, Groß	2-5, 23-24	Nickel
29	Büdingen, Pfaffenwald	Büdingen_1	D55	5620	24,6	Umfrage 2003, FA Büdingen, Busch	32b ¹ , 32b ² , 32b ³ , 33 ⁻¹ , 33 ⁻³	Happel
30	Bad Soden-Salmünster	Bad Soden-Salmünster	D55	5722	22,4	Umfrage 2005 ?	117a, 118b, 119b	Happel
31	Hünstetten	Hünstetten_3	D41	5715	20,5	Umfrage 2003, FA Idstein, Brückner	501, 507-509, 511-514, 917	Klement
32	Aarbergen-Michelbach	Aarbergen-Michelbach	D41	5514	13	Umfrage 2005	217, 218, 221, 223-225	Klement
33	Bad Homburg, Stadtwald	Homburg, Stadtwald_2	D41	5717	30	Umfrage 2003, FA Königstein	49, 50, 53-56, 201-203, 205	Klement
34	Wiesbaden 2	Wiesbaden_5814	D41	5814/	57	Umfrage 2003, FA	48, 59, 63, 64	Petersen

Nr	Untersuchungs-Gebiet	Gebietsname in natis	NE	MTB	ha	Quelle	Abteilungen	Bearbeiter
	(Chausseehaus)	_5914		5914		Chausseehaus Wiesbaden, Boldmann		
35	Wiesbaden, Neroberg	Wiesbaden_5815 _1	D41	5815/ 5915	39	Umfrage 2003, FA Chausseehaus Wiesbaden?	409-411	Petersen
36	Hofheim, Kapellenberg	Hofheim, Kapellenberg	D41	5916	46	Umfrage 2003, Schutzgemeinschaft Deutscher Wald	21-25	Petersen
37	Kelkheim- Münster	Kelkheim- Münster_2	D41	5816	76	Umfrage 2003, RF Kelkheim	1-4, 7-9	Petersen
38	Höchst im Odenwald	Höchst im Odenwald	D55	6119	6	Umfrage 2003, FA Höchst, Kranhold	20, 48	Petersen
39	Zwingenberg	Zwingenberg_1	D55	6217	9	U. Brenner, F. Lange	119, 120, 140, 141	Petersen
40	Birkenau	Birkenau_1	D55	6418	2,5	Umfrage 2003, FA Waldmichelbach, Winkler	33	Petersen

Karte 1: Untersuchungsgebiete Hirschkäfer Hessen 2005



Karte nach SSYMANK + HAUKE (1994)

3. Ergebnisse

3.1 Publierte und unpublierte Daten

Eine detaillierte Analyse der in publizierter und unpublizierter Form vorhandenen Daten zu Vorkommen von *Lucanus cervus* auf der hessischen Landesfläche ergab zusätzliche Ergebnisse gegenüber dem Gutachten SCHAFFRATH (2003) ausschließlich nur aus zwei Gebieten aus der Grunddatenerfassung 2005, in denen auch der Hirschkäfer zu den Zielarten der Untersuchungen gehörte, nämlich aus dem „Wald nördlich Niederkaufungen“ (3 Ex., Neckermann mdl.) und dem Nationalpark Kellerwald (4 Ex., Schaffrath).

3.2 Die Ergebnisse der Freilanduntersuchungen

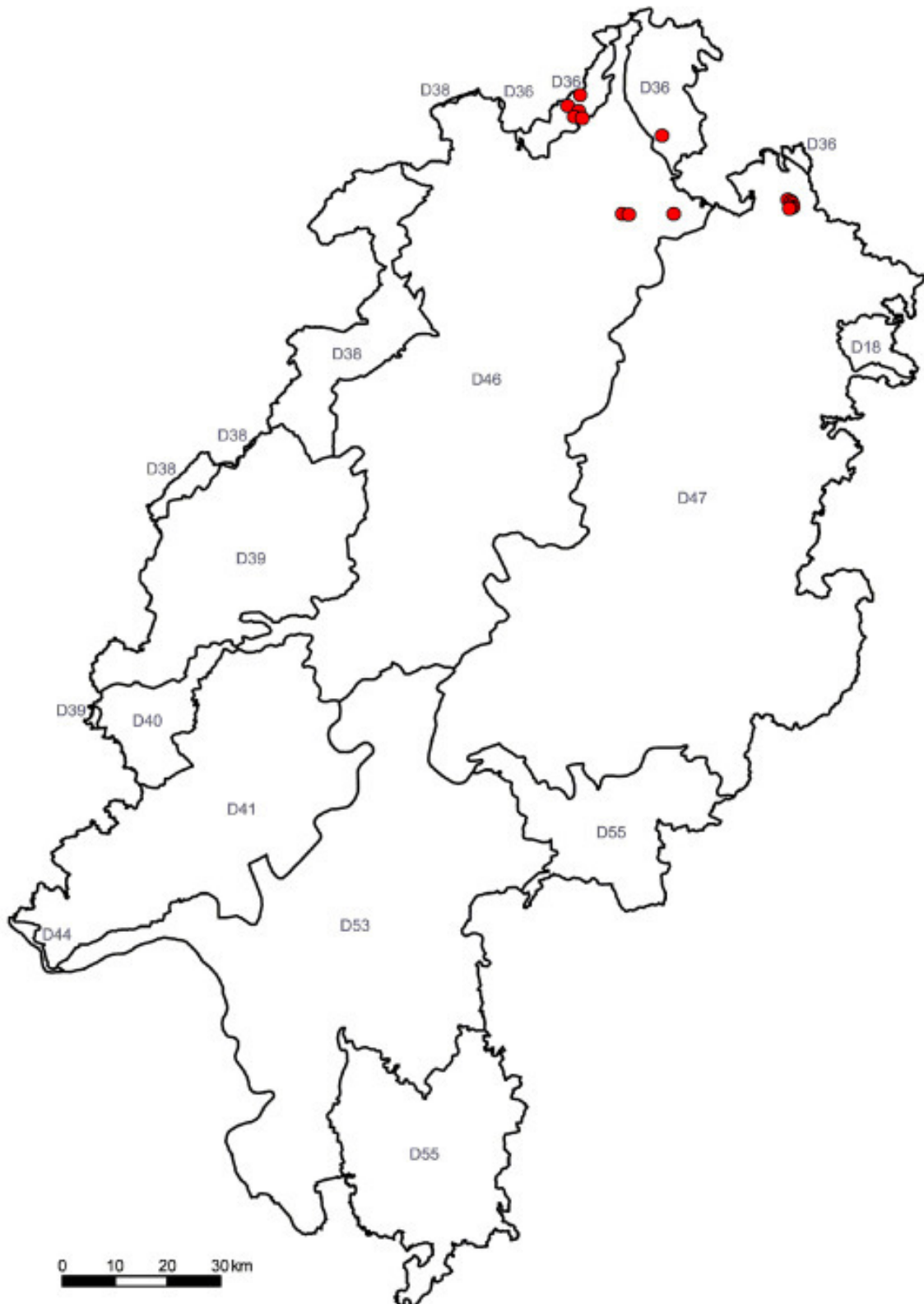
Die Ergebnisse der Begehungen wurden von den Landesbediensteten über Hessen-Forst FIV an den Werkvertragnehmer in Kopie weitergeleitet, der die Daten aus allen Untersuchungen zusammenführte, vereinheitlichte und zur Korrektur bzw. Ergänzung über FIV an die jeweiligen Forstkollegen weiterleitete.

3.2.1 Tabellen Gebiete – Karten Gebiete / Mitarbeiter

LN = Laufende Nr.; **KN** = Karten_Nr. im Anhang II; **MTB** = Meßtischblatt-Nr.; **Letzte Meldung**: U 2005 = Umfrage 2005, 1994 = SCHAFFRATH (1994), 1997 = SCHAFFRATH (1997), U 2003 = Umfrage 2003, GA = Gutachten, in Klammern = (Funde in der Umgebung), x = mehrfach; **Begehungen** N.N. = Anzahl der Begehungen Landesbediensteter; Ergebnisse: W = Weibchen, M = Männchen, + = Totfund; **Bewertung**: A = sehr gut, B = gut, C = mittel – schlecht, ? = Bewertung nicht möglich (kein Nachweis im Gebiet)

Tabelle 5: Ergebnisse Gebiete Hoenselaar

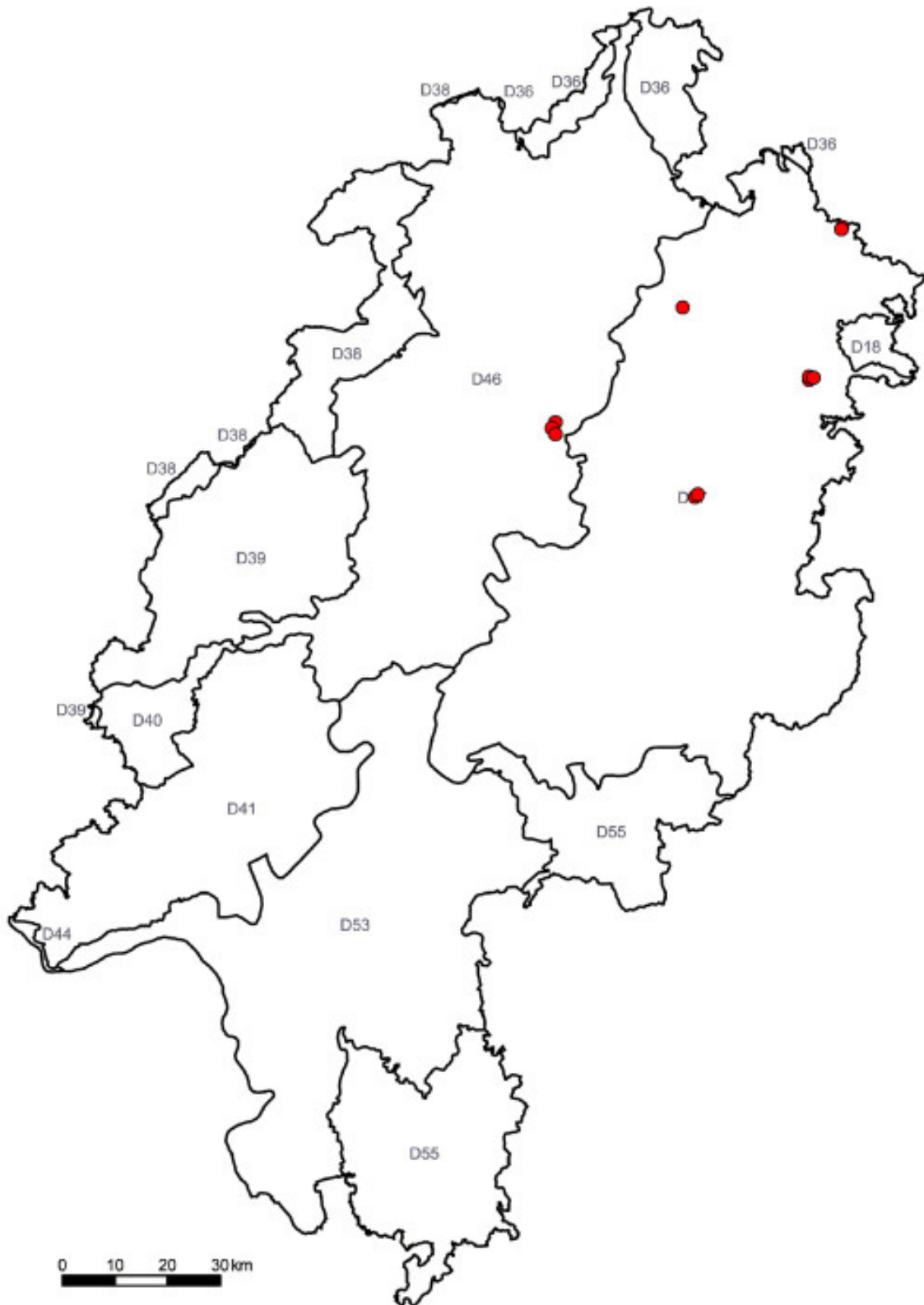
LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Hoenselaar, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	1	Zwergen_4421_4521_1	4421/4521	7,7	Abt. 43c, 49b, 62d, 113c, 119c	1994: (1990)	4 (11h)	22.6. (4h); 18.7. (2,5h); 12.8. (1h); 30.8. (3,5h)	14.9.	?
2	2	Holzhausen_2	4523	19,5	Abt. 657e, 658b,c,g, 660b, 661b, 662b	1994: vor 1994	4 (13,5h)	29.6. (4h); 27.7. (5h); 2.8. (1h); 30.8. (3,5h)	14.9.	C
3	3	Kassel-Brasselsberg_4622_1_4722_1	4622/4722	35,2	1028a, 401-403, Hutefläche	U 2005: 2001	4 (10,5h)	19.6. (2h); 29.6. (2h); 30.7. (3h); 29.8. (3,5h)	8.8.	C
4	4	Kassel-Ost_4623	4623/4723	28,1	Eichwald, 1476	1997: 1995	4 (<12h)	24.6. (4h: 1 Bein); 26.7. (3h); 4.8. (1,5h); 31.8. (3h, 20min)	30.8.	C
5	5	Wendershausen_4625_1	4625	27,1	1d, 2a, 7, 2538c, 2539a ² , 2539g	U 2003: 2001	4 (14,5h)	30.6. (5,5 h); 25.7. (3,5 h); 3.8. (2 h); 31.8. (3,5 h, 1 Käfer)	22.9.	C
Σ				117,6	Schnitt: 23,52ha		61,5h	2 Käfernachweise		



Karte 2: Untersuchungsgebiete Hoenselaar 2006

Tabelle 6: Ergebnisse Gebiete Heckmann

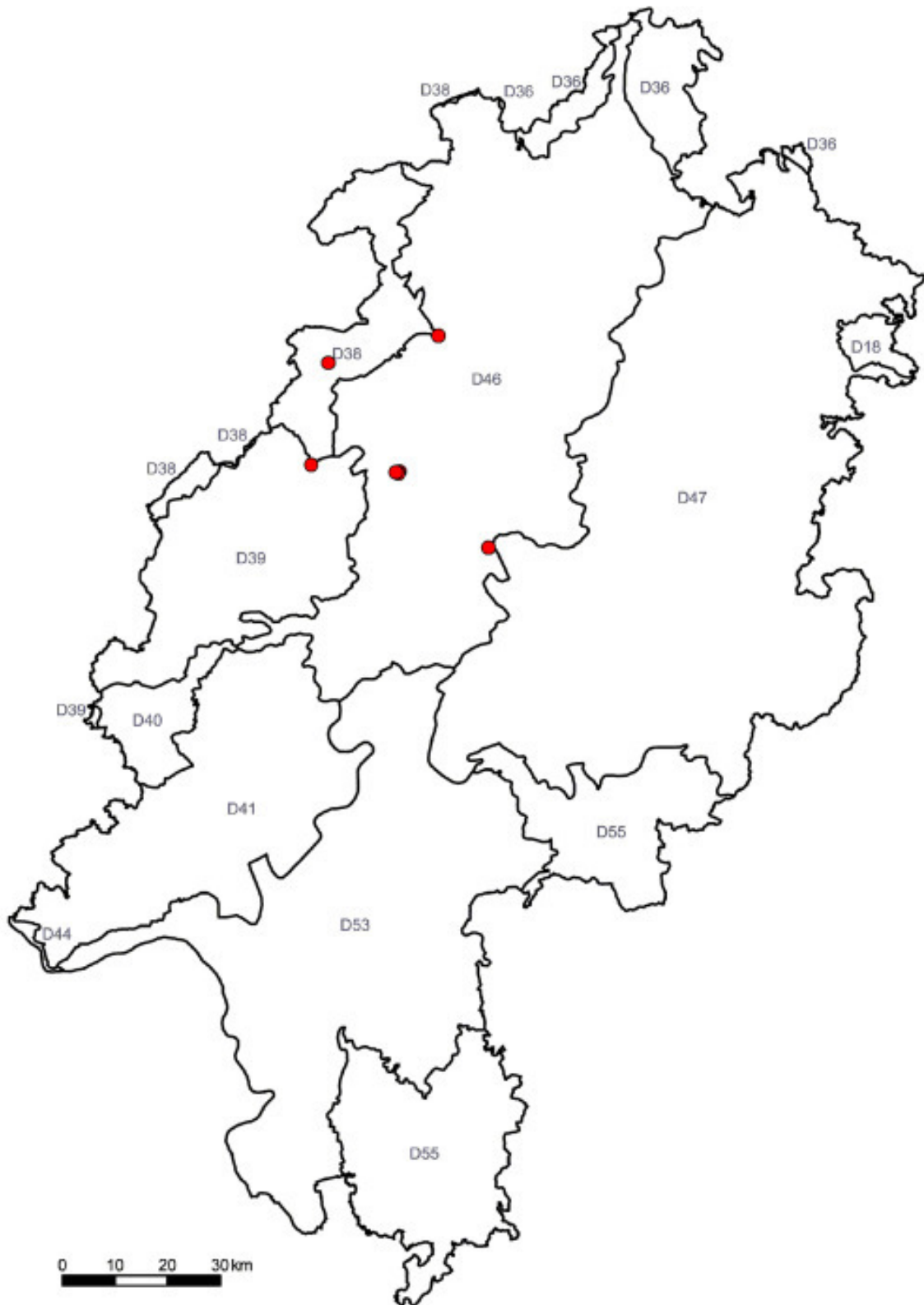
LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Heckmann, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	6	Bad Sooden-Allendorf_4725_1_4725_4	4725	70,1	70a-b, 71a-b, 72a-b, 73a-b, 85a	Presse 2003: (2003)	4 (21,5h)	16.6. (12 h); 19.7. (1h); 20.7. (3,5h); 16.8. (5h)	22.9.	?
2	7	Melsungen_4	4823	61,6	1a-b, 21, 3a, 5a, 6, 14a-b	1997: (1995)	5 (<31h)	10.6. (7h); 14.6. (5h); 15.6. (5h); 14.7. (6,5h); 19.8. (7h, 15min)	13.9.	?
3	10	Nentershausen_2	4625	30,6	2-4	1997: (1995)	4 (18h)	17.6. (8h); 17.6. (3h); 15.7. (4h); 17.7. (3h)	6.10.	?
4	11	Treysa_2_3	5021	72	1-7, Bahndamm zw. Ziegenhain – Treysa, Hochwasser-Damm	1997: (1995)	4 (25h)	29.6. (12h); 18.7. (4,5h); 20.7. (3,5h); 18.8. (5h)	20.9.	?
5	16	Niederaula	5123	16,1	45-49	1997: 1990-1995	4 (17,5h)	22.6. (4h); 15.7. (4h); 16.7. (3h); 29.8. (6,5h)	6.10.	?
Σ				250,4	Schnitt: 50,08ha		113h	Kein Käfernachweis		



Karte 3: Untersuchungsgebiete Heckmann

Tabelle 7: Ergebnisse Gebiete Monsees

LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Monsees, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	8	Dodenau_1 (Elbrighausen)	4917	ca. 25	330	1997: 1965-1995	4 (<12,5h)	22.6. (3,5h); 29.7. (<4h); 30.7. (1,5h); 5.8. (3,5h)	21.9.	C
2	9	Louisendorf_2	4919	ca. 50	33, 34	U 2003: 2003	4 (12,5h)	23.6. (3h, 45min); 22.7. (4h); 22.7. (<1h) 9.8. (<4h)	10.8.	C
3	12	Dautphetal_2	5117	ca. 20	415	U 2003: 2003	4 (13 ¾h)	24.6. (4h); 27.7. (3h, 45min); 27.7. (2,5h); 8.8. (3,5h)	21.9.	C
4	13	Cölbe	5118	6,8	3145, 3143, 3147	U 2003: 1999	3 (>7h)	24.6. (2,5h); 28.7. (1h, 40min); 8.8. (3h)	21.9.	C
5	18	Maulbach	5220	ca. 20	Wutholz	GA 2002: 2002	4 (>13h)	28.6 (3h); 25.7. (4,5h); 25.7. (1 ¼h); 31.8. (4h, 20min)	18.8.	C
Σ				121,8	Schnitt: 24,36ha		59h	Kein Käfernachweis		

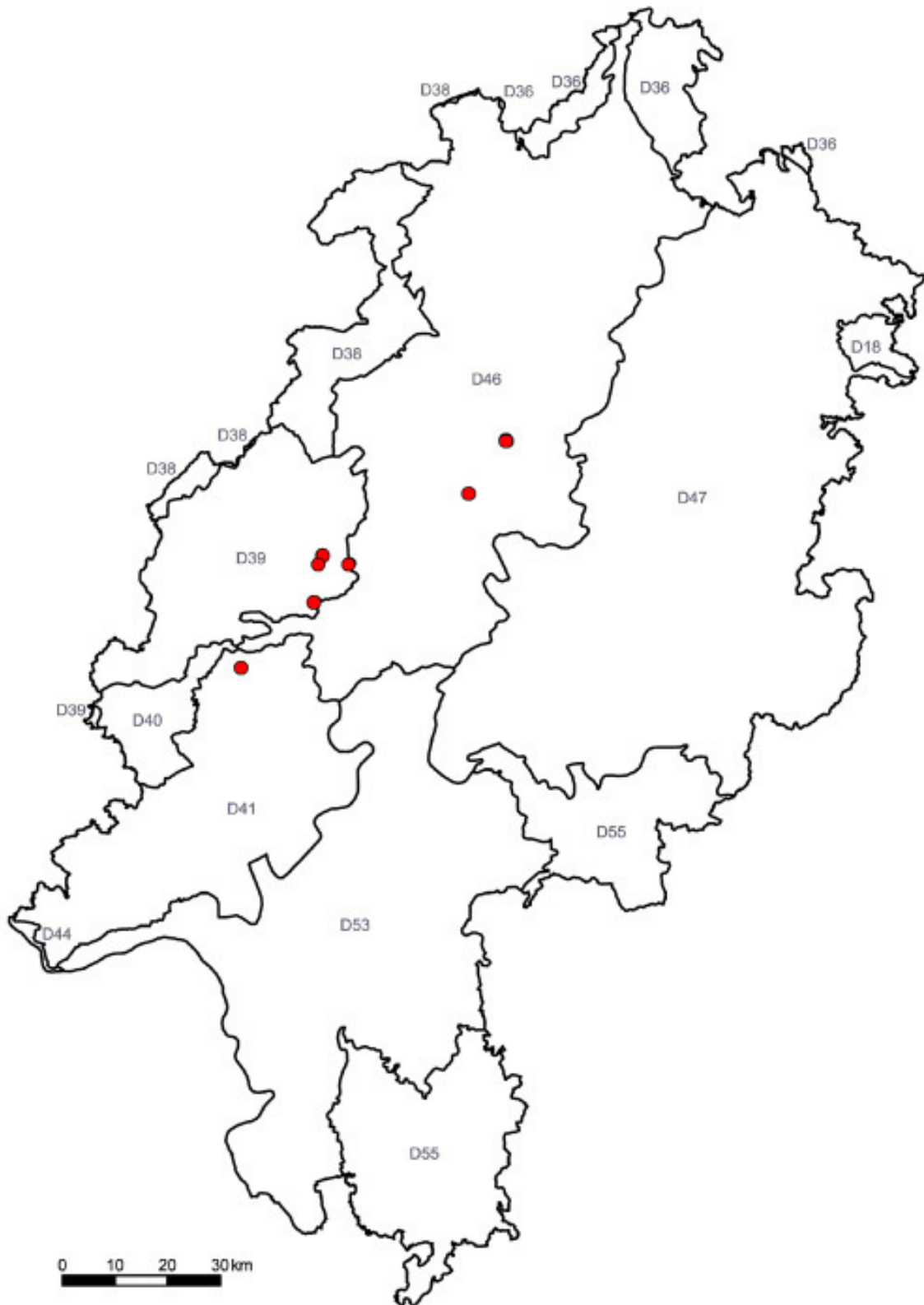


Karte 4: Untersuchungsgebiete Monsees

Tabelle 8: Ergebnisse Gebiete Jünemann

LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Jünemann, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	14	Stadtallendorf_5119_1	5119	3,6	Abt. 6, DAG-Gelände	U 2005: 2005	2 (6h)	25.7. (2h, 1 Käfer); 24.8. (4h, 4 Larven (Hirschkäfer?))	20.9.	C
2	15	Mengsberg_1	5020	0.8	Kopfhainbuchen, Hegeholz 12, Lindenpark	U 2005: >100 Käfer	2 (8h)	25.7. (4h, 3 Käfer), 24.8. (4h, 8 Käfer , 7 Larven (Hirschkäfer?))	20.9. Käfer-rest	C
3	17	Lohra-Altenvers/Weipoltshausen	5217	34,7	Interessental Altenvers, Interessental Weipoltshausen	U 2005: 2005	3 (10h)	26.7. (4h); 23.8. (3h); 25.8. (3h, 2 Käfer)	23.8.	(B)
4	21	Lollar-Salzböden	5318	51,6	76, 77, 411, 412	U 2005: 2005	2 (8h)	28.7. (4h); 18.8. (4h, 1 Käfer , 2 Larven (Hirschkäfer?))	24.8.	(B)
5	22	Biebertal_1	5317	24,1	9-10, (108, 113, 132-135)	U 2003: 2002	4 (14h)	23.6. (4h); 27.7. (2h); 18.8. (4h); 26.8. (4h)	23.8.	C
6	23	Lohra-Kirchvers	5217/ 5317	(13,6)	3b, (Garten vor dem Haneck)	U 2005: 2005	5 (?h)	(Juni: 6 Käfer , Juli: 4 Käfer , 6.8., 1 Käfer ; 16.8. (4h, 5 Käfer); 31.8. (1 Käfer))	23.8.	C
Σ				128,4*	Schnitt: 25,68ha		46h*	15 Käfernachweise (o. Nr. 6, Garten), 13 Larven (Hirschkäfer?)	Ein Käfer	

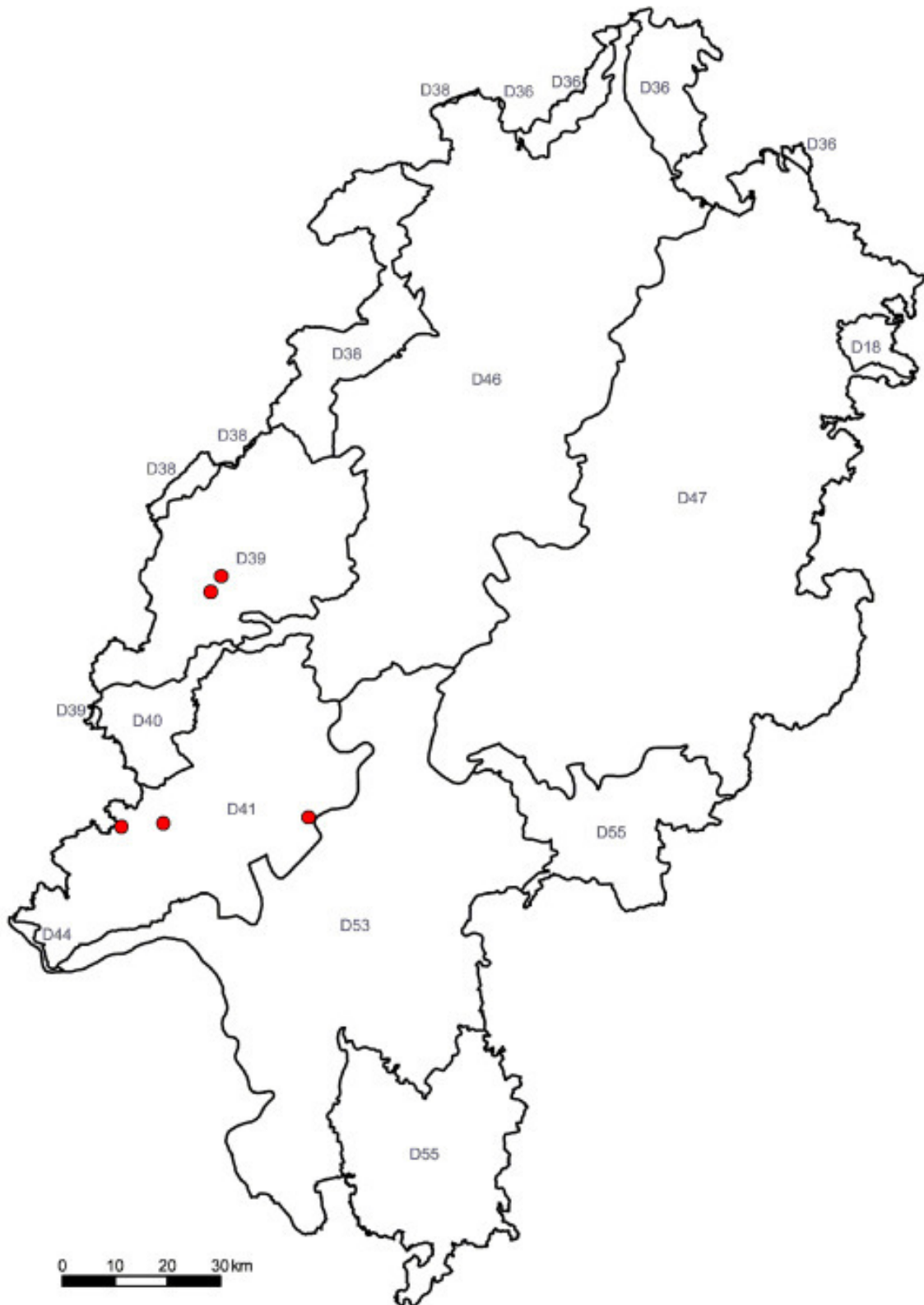
* ohne Nr. 6 Garten



Karte 5: Untersuchungsgebiete Jünemann

Tabelle 9: Ergebnisse Gebiete Klement

LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Klement, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	19	Sinn_1	5316	81,9	1-6, 10, 115	U 2003:	3 (8h)	23.6. (4h); 26.7. (2h); 23.8. (2h)	29.7.	C
2	20	Fleisbach, Welgertsberg_2	5315	74,6	305, 307-309	U 2003: 2003	3 (6,5h)	23.6. (2h); 12.7. (2h); 23.8. (2,5h)	29.7.	C
3	24	Braunfels_2	5416	7,5	115, Thiergarten, Schloßpark	U 2005:	2 (4,5)	26.7. (2,5h); 22.8. (2h)	29.7.	C
4	31	Hünstetten_3	5715	20,5	501, 507-509, 511-514, 917	U 2003: o. Datum	2 (6,5h)	27.6. (3h); 13.7. (3,5h)	30.7.	C
5	32	Aarbergen-Michelbach	5514	13	217, 218, 221, 223-225	U 2005:	2 (5h)	28.7. (3h, 1 Käfer); 26.8. (2h)	30.7.	C
6	33	Homburg, Stadtwald_2	5717	30	49, 50, 53-56, 201-203, 205	U 2003: 2002	3 (>6h)	28.6. (?h); 14.7. (3h); 2.8. (3h)	30.7.	C
Σ				227,5	Schnitt: 37,92ha		>36,5h	ein Käfernachweis		



Karte 6: Untersuchungsgebiete Klement

Tabelle 10: Ergebnisse Gebiete Happel

LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Happel, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	25	Istergiesel_5523	5523	13,9	231a	U 2005: (1985, 2004, 2005)	4 (>12h)	26.6. (4h); 24.7. (4h); 17.7. (?h); 11.8. (4h)	19.7.	?
2	26	Schönbuche_2	5523	27,2	2190a 1,2	U 2005: (2004, x2005)	4 (>10h)	30.6. (4h); 22.7. (4h); 18.7. (?h); 11.8. (2h)	19.7.	C
3	29	Büdingen_1	5620	24,6	Pfaffenwald, 32b ¹ , 32b ² , 32b ³ , 33 ⁻¹ , 33 ⁻³	U 2003: 2002	4 (>12h)	26.6. (4h); 23.7. (4h); 16.7. (?h); 6.8. (4h)	20.7.	C
4	30	Bad Soden-Salmünster	5722	22,4	117a, 118b, 119b	U 2005: (2003, 2004, x2005)	3 (>8h)	29.7. (4h); 29.7. (?h); 6.8. (4h)	20.7.	?
Σ				88,1	Schnitt: 22,03ha		>42h	Kein Käfernachweis		



Karte 7: Untersuchungsgebiete Happel

Tabelle 11: Ergebnisse Gebiete Nickel

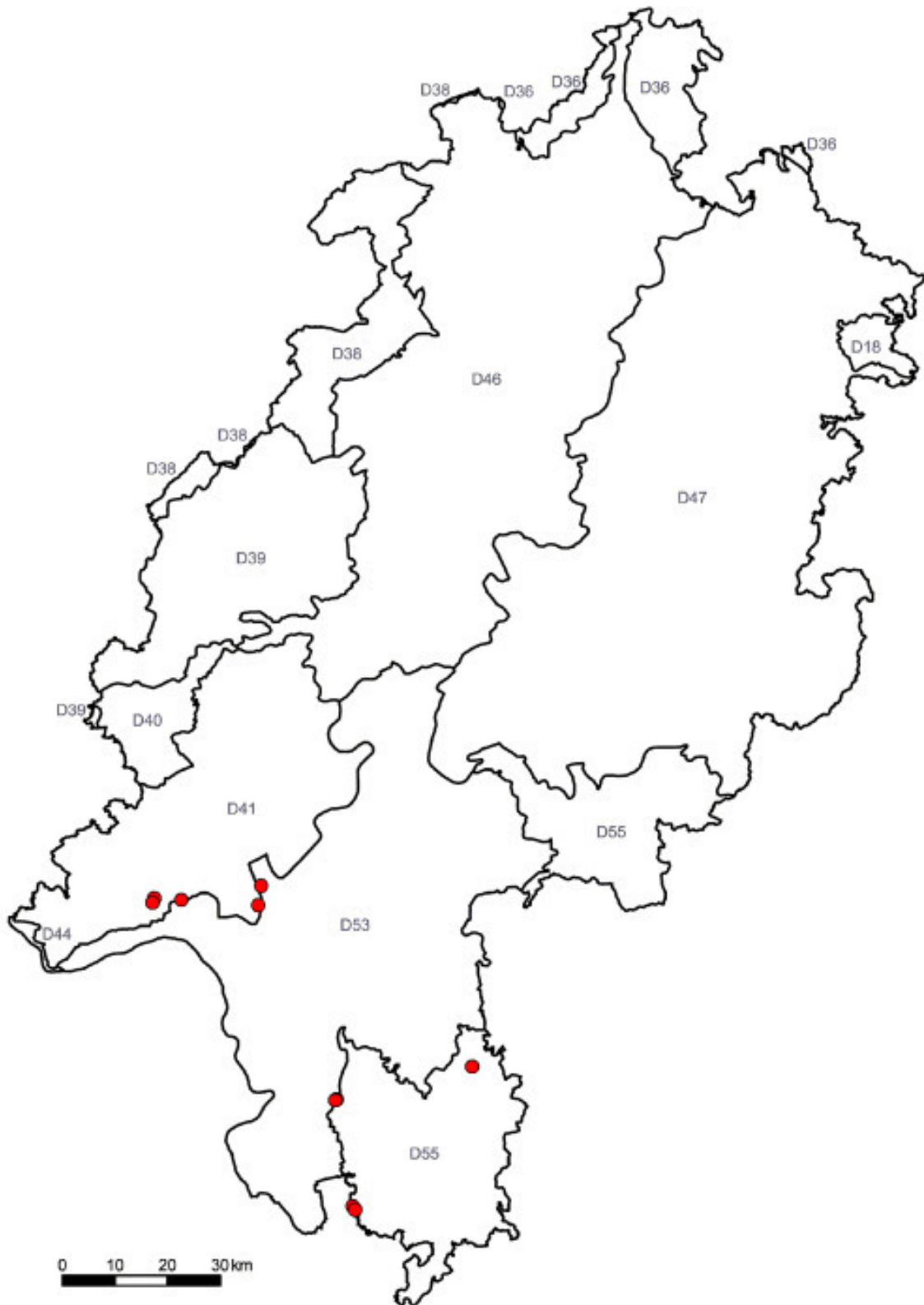
LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Nickel, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	27	Oberrosbach_2	5618	70,8	102a, 103b, 104b, 105b, 106b, 1-2	U 2003: 2003	Jü: 1 (?h) Ni: 1(4h)	Jünemann: Juni (?h); Nickel: 27.7. (4h)	17.8.	C
2	28	Friedrichsthal	5617	72,8	2-5, 23-24	U 2003: (2001)	Ha: 1 (4h) Ni: 1 (3,5h)	Happel: 29.6. (4h); Nickel: 1.8. (3,5h)	17.8.	?
Σ				143,6	Schnitt: 71,8ha		11,5+?h	Kein Käfernachweis		



Karte 8: Untersuchungsgebiete Nickel

Tabelle 12: Ergebnisse Gebiete Petersen

LN	KN	Gebietsname	MTB	Größe (ha)	Untersuchte Abteilungen	Letzte Meldung	Begehungen Zahl + Dauer	Ergebnisse Petersen, Datum, Dauer; vgl. Gel.-Bögen Anhang 1	Erg., Datum Schaffrath	Bewertung
1	34	Wiesbaden_5814_5914	5814/5914	57	(Chausseehaus), 48, 59, 63, 64	U 2003: (2002)	4 (<14h)	24.6. (4,5h); 15.7. (<4h); 16.7. (2h, 20min); 9.8. (3h)	15.8.	?
2	35	Wiesbaden_5815_1	5815/5915	39	(Neroberg) 409-411	U 2005: x2005	3 (>13h)	25.7. (6h); 30.7. (3h); 9.8. (>4h)	15.8.	C
3	36	Hofheim, Kapellenberg	5916	46	21-25	U 2005: x2005	3 (9,5h)	26.7. (<3,5h); 28.7. (>2h, 1 Käfer); 10.8. (4h)	16.8.	(B)
4	37	Kelkheim-Münster_2	5816	76	1-4, 7-9	U 2003: 1998	4 (<13h)	27.6. (3h); 26.7. (<4h); 18.7. (2h); 10.8. (4h)	16.8.	C
5	38	Höchst im Odenwald	6120	16	20, 26	U 2003: 2003 U 2005: 2005	2 (7,5h)	23.7. (4,5h); 5.8. (3h)	19.8.	C
6	39	Zwingenberg_1	6217	9	119, 120, 140, 141	U 2003: 2003	4 (>13,5h)	23.6. (5h); 14.7. (4h, 1 Käfer); 14.7. (>1h, 2 Käfer); 5.8. (3,5h)	19.8.	C
7	40	Birkenau_1	6418	2,5	33	U 2003: 2002	4 (13h)	22.6. (3h); 13.7. (<4h, 1 Käfer); 22.7. (3 ¼h); 8.8. (<3h)	19.8.	C
Σ				245,5	Schnitt: 35,07ha		83,5h	5 Käfernachweise		



Karte 9: Untersuchungsgebiete Petersen

Tabelle 13: Vergleich Bearbeiter / Fläche / Zeit / Erfolge

	Bearbeiter	Größe (ha)	Rel. Gebietsgröße	Zahl Gebiete	Zeit	Rel. Zeit / Gebiet	Investierte Zeit / ha	Erfolge
1	Hoenselaar	117,6	Schnitt: 23,52ha	5	61,5h	12,3h	0,52h	2 Käfernachweise
2	Heckmann	250,4	Schnitt: 50,08ha	5	113h	22,6h	0,45h	Kein Käfernachweis
3	Monsees	121,8	Schnitt: 24,36ha	5	59h	11,8h	0,48h	Kein Käfernachweis
4	Jünemann	128,4*	Schnitt: 25,68ha	5 (ohne Garten)	46h	9,2h	0,35h	15 Käfernachweise (o. Nr. 6, Garten), 13 Larven (Hirschkäfer?)
5	Klement	227,5	Schnitt: 37,92ha	6	>36,5h	6,0h	0,16h	ein Käfernachweis
6	Happel	88,1	Schnitt: 22,03ha	4	>42h	10,5h	0,48h	Kein Käfernachweis
7	Nickel	143,6	Schnitt: 71,8ha	2	11,5+?h	5,7h	(?)	Kein Käfernachweis
8	Petersen	245,5	Schnitt: 35,07ha	7	83,5h	11,9h	0,34h	5 Käfernachweise
Σ		1323	Schnitt: 36,3ha	39	Σ = 453, Schnitt: 56,63h	11,25h / Gebiet	Schnitt: 0,40h / ha	23 Käfernachweise

Dieser versuchte Abgleich aller Gebiete mit der Gebietsgröße und der aufgewendeten Zeit kann nur mit Vorbehalt gegeben werden, zum einen, da die Angaben nicht in jedem Falle ganz vollständig waren. So ist beispielsweise nicht die Zeit bekannt, die Herr Jünemann in Vertretung für Herrn Nickel, der erst später seine Flächen selbst betrachten konnte, in den Gebieten verbrachte. Auf der anderen Seite ist die angegebene Untersuchungsflächengröße nicht identisch mit der tatsächlich begangenen Fläche, sondern vielmehr wurden in diesen Flächen auftragsgemäß besonders geeignete Strukturen geprüft, so dass mutmaßlich sehr unterschiedlich große Anteile der Gebiete tatsächlich untersucht wurden. In diesem Sinne ist auch die errechnete Begehungsdauer pro ha kritisch zu betrachten. Hier hätten besser im Vorfeld gleichartige Bedingungen festgelegt werden müssen, um eine tatsächliche Vergleichbarkeit zu erzielen (vgl. Kap. 5.1).

Annäherungsgrößen sind durch die Gegenüberstellungen trotzdem gegeben, und es wird deutlich, dass in über 450 Geländestunden, das sind mehr als 56 Acht-Stunden-Arbeitstagen, im Schnitt also sieben pro Bearbeiter, nur 23 Hirschkäfernachweise geführt werden konnten, wobei die Hälfte aller Mitarbeiter gar keine Funde melden konnte. Das bedeutet in der Statistik auch, dass nur ca. alle 19,7 Stunden ein Hirschkäfer gefunden wurde.

3.2.2 Bewertung der Untersuchungsgebiete:

Eine Bewertung der untersuchten Gebiete wurde vorgenommen auf Grundlage des überarbeiteten Bewertungsrahmens von SCHAFFRATH (2003). In der neuen Fassung können Gebiete ab einer Mindestgröße von 100 ha als A-Gebiete bewertet werden, die B-Bewertung kann dementsprechend jetzt von $\geq 20 < 100$ ha vergeben werden.

Die Bewertung der aktuell 2005 untersuchten Flächen erfolgte aufgrund der Funde durch die Mitarbeiter von Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten sowie eigener Beobachtungen. In die Wertung flossen weiter ein – soweit vorhanden - zugrundeliegende Fremd-Meldungen aus dem Gebiet aus den vergangenen Jahren.

Entscheidend war für die Bewertung die Gebietsgröße, wobei ein Hirschkäfergebiet ≤ 20 ha entsprechend dem Bewertungsrahmen von SCHAFFRATH (2003) grundsätzlich nicht besser als Stufe C gewertet wurde. Mit C wurden auch alle Gebiete gewertet, aus denen glaubhafte Meldungen vorlagen, die durch die aktuellen Geländeerkundungen aber nicht belegt werden konnten. Gebiete hingegen, die ausgewählt worden waren, da aus deren Umgebung zwar Funde vorliegen, aus deren Grenzen aber konkret kein Hirschkäfer belegt wurde, wurden mit einem Fragezeichen versehen, da ihr Wert für die Art weiterhin unbekannt ist.

Insgesamt drei Gebiete wurden mit B = „gut“ bewertet. Zwar wurde eine für so bewertete Population die Mindestanzahl von 5 gefundenen Käfern im Gebiet (vgl. Bewertungsrahmen von SCHAFFRATH (2003)) meist deutlich unterschritten, jedoch ist anzunehmen, dass bei einer rechtzeitigen Durchführung der Untersuchungen mehr Nachweise zu erbringen gewesen wären. Aus diesem Grund ist die Bewertung jedoch in Klammern gesetzt. Es handelt sich hierbei um die Gebiete „Lohra-Altenvers/Weipoltshausen (LNr. 17), Lollar-Salzböden (LNr. 21) und Hofheim, Kapellenberg (LNr. 36), in denen teils mehrere Käfer und Larven gefunden wurden und die durch ihre Größe die Anforderungen eines B-Gebietes erfüllen. Nicht in diese Bewertung aufgenommen wird „Lohra-Kirchvers“ (LNr. 23), da hier zwar zahlreiche Käfer gefunden wurden, die Gebietsfläche aber deutlich unter 20 ha liegt und außerdem als (teilweise) Privatgrundstück (Garten) einer Dauerbeobachtung unterlag.

Für eine Bewertung mit A = „sehr gut“ waren alle Gebiete, auch nach dem geänderten Bewertungsrahmen, in dem eine Mindestgröße für diese Einstufung von 100 ha vorgesehen ist, zu klein.

Die Kleinräumigkeit mancher Flächen, die als potentielle Hirschkäferbiotope in Frage kommen und untersucht wurden, zeigt, wie eng oftmals die Entwicklungshabitate dieser Art begrenzt sind. Großflächige Brutstätten bieten vor allem die lichten Eichenwälder, wie sie im Rhein-Main-Gebiet und in Mittelhessen zu finden sind, die zudem klimatisch und hydrologisch positive Eigenschaften aufweisen. Auch in Nordhessen gibt es ausgedehnte Waldungen, die allerdings nur teilweise als Bruthabitat in Frage kommen, sei es wegen teils staunasser Böden, ungünstiger Bodenstruktur oder aufgrund ungeeigneter Baumarten, vor allem aber auch wegen ungünstigerer klimatischer Verhältnisse als in Süden und Mitte des Landes.

Eine gesonderte Kommentierung aller Gebiete erfolgt nicht, da alle Daten im jeweiligen Geländebogen enthalten sind (vgl. Anhang I).

Zur Bewertung vgl. a. Bemerkungen in Kap. 5.3 „Zum Bewertungsrahmen“

3.3 Ergebnisse der Umfrage:

Auftragsgemäß sollten von den Landesbediensteten die jeweils in ihrer Region ansässigen Regionalzeitungen und weitere Presseorgane wie Anzeigenblätter etc. kontaktiert und um Abdruck eines vorbereiteten Presseartikels ersucht werden. Die angesprochenen Blätter sowie erfolgter Abdruck sollten an Hessen-Forst FIV, Naturschutzdaten, gemeldet werden und erfolgter Abdruck über den entsprechenden Originalartikel dokumentiert werden. Die Ergebnisse der Pressekontakte zeigt die nachfolgende Tabelle.

3.3.1 Kontaktierte Presseorgane und erfolgter Abdruck

Tabelle 14: Pressekontakte

(von Hessen-Forst FIV übermittelt; Stand 25.11.2005)

Titel Zeitung	Regionalausgabe/n	Kontaktiert durch	Artikel liegt FIV vor (T=Text, D=Digital)	FIV vorliegend
Fuldaer Zeitung	Kinzigtal-Nachrichten	Happel	T 27.6.05	x
Büdingen		Happel	(keine Rückmeldung)	
Wetterauer Zeitung		Happel	T 28.7.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Rotenburg-Bebra	Heckmann	T 24.6.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Melsungen	Heckmann	T 23.6.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Kassel	FIV	T 24.8.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Hersfelder Zeitung	Heckmann	T 20.7.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Hersfeld-Rotenburg	Heckmann	T 24.6.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	LK Kassel, Werra-Meißner-Kreis	Heckmann	T wie Hersfelder Zeitung s.o., kein Datum genannt	
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Kasseler Regionalausgaben	Hoenselaar	T 29.6.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Regional (?)	Hoenselaar	T 26.6.05	x
Gießener Allgemeine		Jünemann	T Vorliegend, Datum?	x
Marburger Allgemeine Zeitung		Jünemann	T 13.7.05	x

Titel Zeitung	Regionalausgabe/n	Kontaktiert durch	Artikel liegt FIV vor (T=Text, D=Digital)	FIV vorliegend
Marburg Extra		Jünemann	T 13.7.05	x
Oberhessische Presse		Jünemann	T 28.7.05	x
Marburger Neue Zeitung	Hinterländer Anzeiger	Jünemann	T 8.8.05	
MAZ		Jünemann	T 13.7.05	x
Wetzlarer Neue Zeitung	plus Regionalausgaben	Klement		
Selterser Kurier		Klement	T 13.7.05	x
Lahn-Dill-Anzeiger		Klement	T 1.7.05	x
Mitteilungsblatt Hünfelden		Klement	T 14.7.05	x
Sonntagsmorgen-Magazin		Klement		
Nassauische Neue Presse		Klement		
Wiesbadener Kurier		Klement		
Wiesbadener Tageblatt	Aarbote	Klement	T 11.7.05	x
Tip	Heidenroder Nachrichten, Aarbergen, Hohenstein, Hünstetten	Klement	T 14.7.05	x
Hessisch-Niedersächsische Allgemeine	Waldeck-Frankenberg	Monsees	T 26.6.05	x
Frankenberger Zeitung		Monsees	T 4.7.05	
Waldecksche Landeszeitung	+ Frankenberger Zeitung	Monsees	T 4.7.05	x
Mittelhessischer Anzeiger	Frankenberger Ausgabe	Monsees		
Frankfurter Rundschau		Petersen	T	
Butzbacher Zeitung		Nickel	T 25.7.05	x
Dillenburger Wochenblatt		Klement	T 4.8.05	x
Herborner Tageblatt		Klement	T 28.8.05	x

Insgesamt wurden nach den Rückmeldungen, die Hessen-Forst FIV vorliegen, von den Mitarbeitern 35 Zeitungen bzw. Lokalausgaben und Anzeigenblätter kontaktiert. 28 Blätter druckten demnach den vorbereiteten Presseaufwurf, von den anderen liegen keine Angaben vor. Insgesamt dürfte diese Liste jedoch nicht vollständig sein, da die Pressekontakte der Arbeitsgruppe A. Malten, Senckenberg (D53), hier nicht berücksichtigt wurden.

3.4 Rückmeldungen aus der Bevölkerung

Bis Mitte November 2005 gingen bei den Mitarbeitern des Landes, dem Verfasser und einem weiteren Bearbeiter (Eckstein) insgesamt 1015 Hirschkäfermeldungen ein, davon eine NRW und zwei NS betreffend. Alle Meldungen zusammen stammen von 107 Meßtischblätter mit hessischen Anteilen. Gleichzeitig wurde von der Arbeitsgruppe Andreas Malten, Senckenberg/ Frankfurt-M. die Naturräumliche Einheit D53 bearbeitet. Einige Bögen, die diese NE betrafen, wurden - sofern erkannt - direkt an Herrn Malten weitergegeben, weitere hier aufgenommen.

Eine Übersicht über die Meldungen pro Bearbeiter und Einzugsgebiet geben die beigefügten Karten.

Tabelle 15: Alle Meldungen 2005 pro MTB und Bearbeiter (auch vor 1980)

MTB = Meßtischblatt; schattiert = MTB 2005 erstmals mit Fund belegt; HO = Hoenselaar, HE = Heckmann, MO = Monsees, JÜ = Jünemann, KL = Klement, NI = Nickel, HA = Happel, PE = Petersen, SC = Schaffrath, EC = Eckstein; 2003 = MTB schon 2003 als Fundort belegt; 2005 = Anzahl Meldungen 2005; NE D53 = MTB (teilweise) Naturräumliche Einheit D53 betreffend; Bem. = Bemerkungen (außerhessische Meldungen)

Nr.	MTB	HA	HO	HE	MO	JÜ	KL	NI	PE	SC	EC	2003	2005	NE D53	Bem.
1	4322		2									X	2		
2	4423		1									X	1		(+1 NS)
3	4520		(1)									-	(1)		NRW
4	4521		1									X	1		
5	4522		3									-	3		
6	4523		8									X	8		
7	4620											X	0		
8	4622		12									X	12		
9	4623		7							1		X	8		
10	4624		1							1		-	2		(+1 NS)
11	4625		14							0		X	14		
12	4717											X	0		
13	4719											X	0		
14	4721											X	0		
15	4722			1								X	1		
16	4723		4	1								X	5		
17	4724		1									-	1		
18	4725		14	2								X	16		
19	4818				2							-	2		
20	4819				1					2		X	3		
21	4820				4							X	4		
22	4821		1	21						3		X	25		
23	4822			5								X	5		
24	4823			79								X	79		
25	4824		1	1								-	2		
26	4917				11	4						X	15		
27	4918				3							-	3		

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus*
(LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen (Art des Anhang II der FFH-Richtlinie)

Nr.	MTB	HA	HO	HE	MO	JÜ	KL	NI	PE	SC	EC	2003	2005	NE D53	Bem.
28	4919				2							X	2		
29	4920			2								-	2		
30	4921			9								-	9		
31	4922			3								-	3		
32	4923			6								-	6		
33	4924			12								-	12		
34	4925											X	0		
35	5017				2	2	0					-	4		
36	5018				1	3						X	4		
37	5019				1	2						X	3		
38	5020			4		3						X	7		
39	5021			13								X	13		
40	5023											X	0		
41	5024			9								X	9		
42	5116					1						X	1		
43	5117					7	2				1	X	10		
44	5118					107	1		8		3	X	119		
45	5119					18						X	18		
46	5120			2		9						X	11		
47	5123			1								X	1		
48	5124			19								-	19		
49	5215						9					X	9		
50	5216						4					-	4		
51	5217					17	3		0			X	20		
52	5218					59	1				1	X	61		
53	5219					4	1					-	5		
54	5220								1			X	1		
55	5224			1								-	1		
56	5315						3					X	3		
57	5316					2	3					X	5		
58	5317					16	3		1		1	X	21		
59	5318					22						X	22		
60	5319					3						-	3		
61	5320					4						-	4		
62	5323	1										-	1		
63	5415						1					-	1		
64	5416					2	13		8			-	23		
65	5417					2	3					-	5		
66	5418					26						X	26		
67	5419					20		1	4			X	25		
68	5420					6		2		1		-	9		
69	5422	1										-	1		
70	5423	8										X	8		

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus*
(LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen (Art des Anhang II der FFH-Richtlinie)

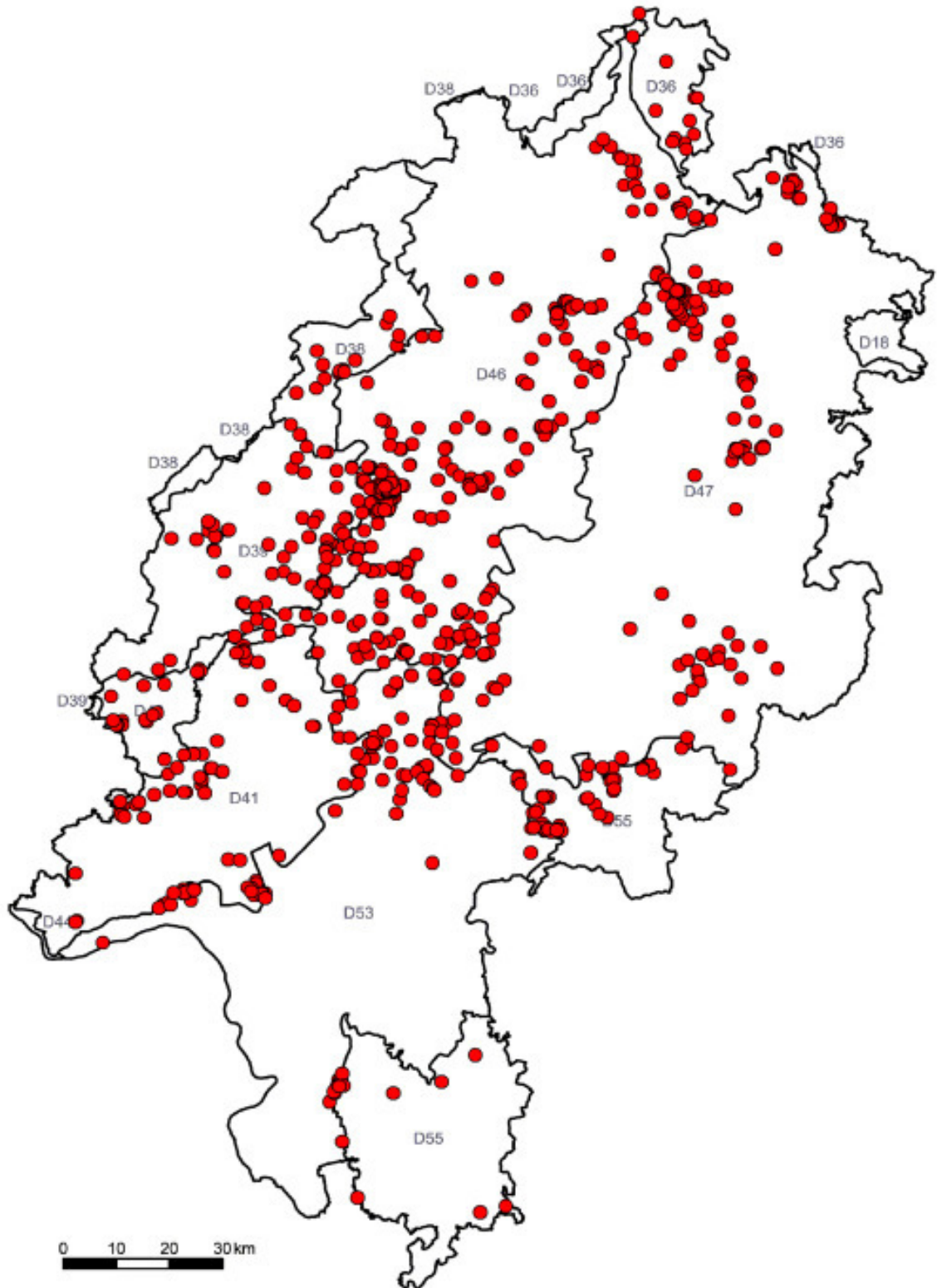
Nr.	MTB	HA	HO	HE	MO	JÜ	KL	NI	PE	SC	EC	2003	2005	NE D53	Bem.
71	5424	3										-	3		
72	5514						5		0			-	5		
73	5515						5					-	5		
74	5516						2		1	1		-	4		
75	5517						1	3				X	4		
76	5518					3		6				-	9		
77	5519					9		2	1			X	12	tw. D53	
78	5520	1							3			X	4		
79	5523	6										X	6		
80	5524	4										-	4		
81	5614						7					-	7		
82	5615						10		4			X	14		
83	5617							3				X	3		
84	5618	2						20	1			X	23	tw. D53	
85	5619	10						13				X	23	tw. D53	
86	5620	1							1			X	2	tw. D53	
87	5621								5			-	5		
88	5622	6							1			X	7		
89	5623	3										X	3		
90	5624	1										-	1		
91	5714						6		7			X	13		
92	5715						5		2			X	7		
93	5716											X	0		
94	5717						1		1			X	2		
95	5718							5				X	5	tw. D53	
96	5719							4				X	4	tw. D53	
97	5720								8			X	8	tw. D53	
98	5721								28			-	28		
99	5722	5							2			-	7		
100	5723											X	0		
101	5813						1					X	1		
102	5814											X	0		
103	5815								2			X	2	tw. D53	
104	5816								7			X	7	tw. D53	
105	5817											X	0	D53	
106	5818											X	0	D53	
107	5819	1										X	1	D53	
108	5820											X	0	D53	
109	5822											X	0		
110	5913								2			-	2	tw. D53	
111	5914						1					X	1	tw. D53	
112	5915						2		19			X	21	tw. D53	
113	5916								10			X	10	tw. D53	

Nr.	MTB	HA	HO	HE	MO	JÜ	KL	NI	PE	SC	EC	2003	2005	NE D53	Bem.
114	5917											X	0	D53	
115	5918											X	0	D53	
116	5919											X	0	D53	
117	6016											X	0	D53	
118	6017											X	0	D53	
119	6018											X	0	D53	
120	6019											X	0	D53	
121	6020											X	0	D53	
122	6116											X	0	D53	
123	6118											X	0	D53	
124	6119											X	0	D53	
125	6120								1			X	1	tw. D53	
126	6216											X	0	D53	
127	6217						1		18			X	19	D53	
128	6218								1			-	1	tw. D53 ?	
129	6219								1			-	1		
130	6316											X	0	D53	
131	6317								1			X	1	D53	
132	6417											X	0	D53	
133	6418								1			X	1	tw. D53	
134	6420								2			-	2		
		53	71*	191	27	351	94	59	152	9	6			1013*	+2 NS

* hier ist eine Meldung aus NRW enthalten, da ein MTB mit hessischen Anteilen betroffen ist. Zwei Meldungen aus Niedersachsen ohne Hessenbezug sind nur in der letzten Spalte erwähnt.

Die Anzahl der Meldungen schwankt enorm nach dem Gebiet des jeweiligen Bearbeiters. So gingen ungleich mehr Meldungen im süd- und mittelhessischen Raum und lokal im nord-ost-hessischen Raum ein als in anderen Gebieten. Besonders hervorzuheben sind drei MTB mit jeweils mehr als 50 Meldungen. Es sind dies MTB 4823 (Melsungen), aus dessen Fläche H. Heckmann 79 Meldungen entgegennahm, 5118 (Marburg) mit 118 Meldungen und 5218 (Marburg), von dem 61 Funde vorwiegend an H. Jünemann weitergegeben wurden.

Diese Tatsache belegt einerseits die große Popularität des Käfers, den viele Bürger kennen und sein Auftreten registrieren. Die Häufung von Funden in und um die Städte zeigt andererseits, dass die Art auch unmittelbar im urbanen Umfeld leben kann, ja dass vom Menschen geschaffene lichte Strukturen und Gelände angenommen werden, wo die Tiere offenbar mit Obstbaumstubben und anderen Holzlagern brauchbare Brutsubstrate vorfinden. Der Hirschkäfer kann somit als Kulturfolger gelten.



Karte 10: Gesamtmeldungen Presserücklauf 2005 (ohne Ergebnisse Arbeitsgruppe Malten: D53)

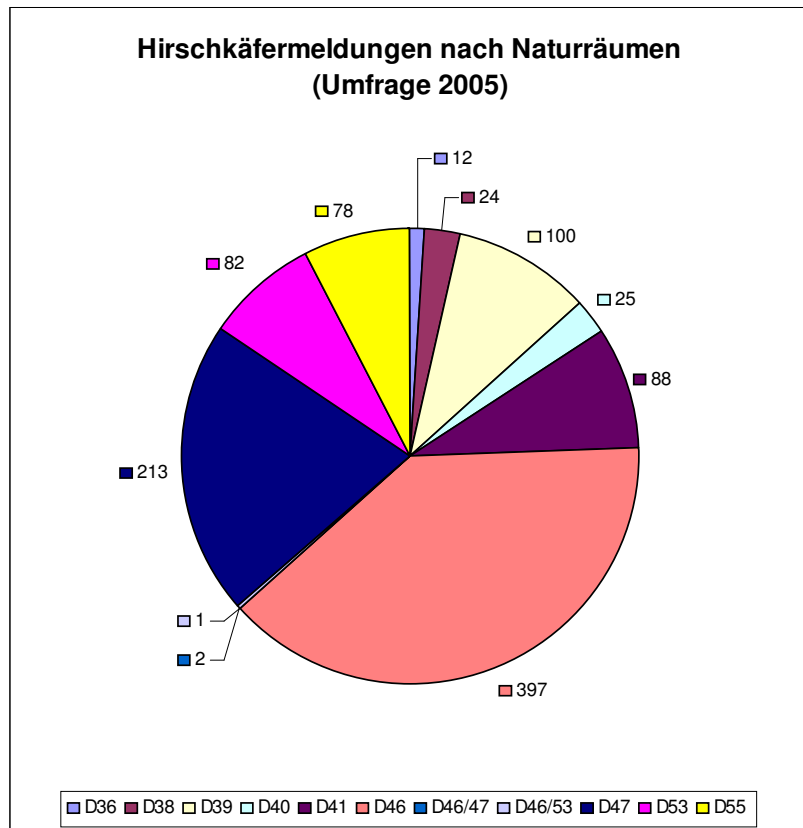


Diagramm 1: Hirschkäfermeldungen nach Naturräumen

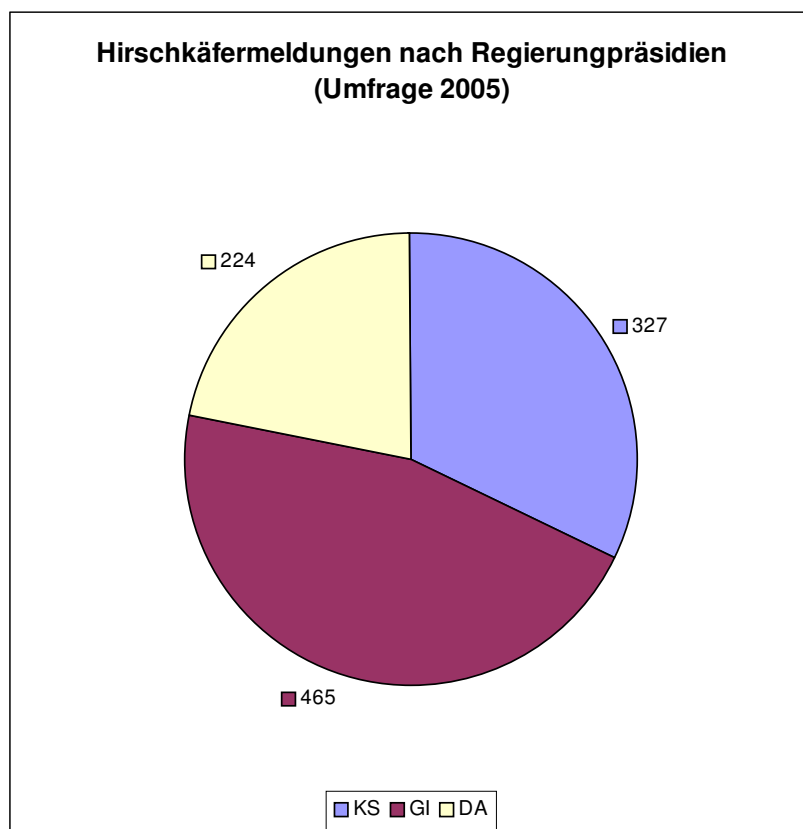
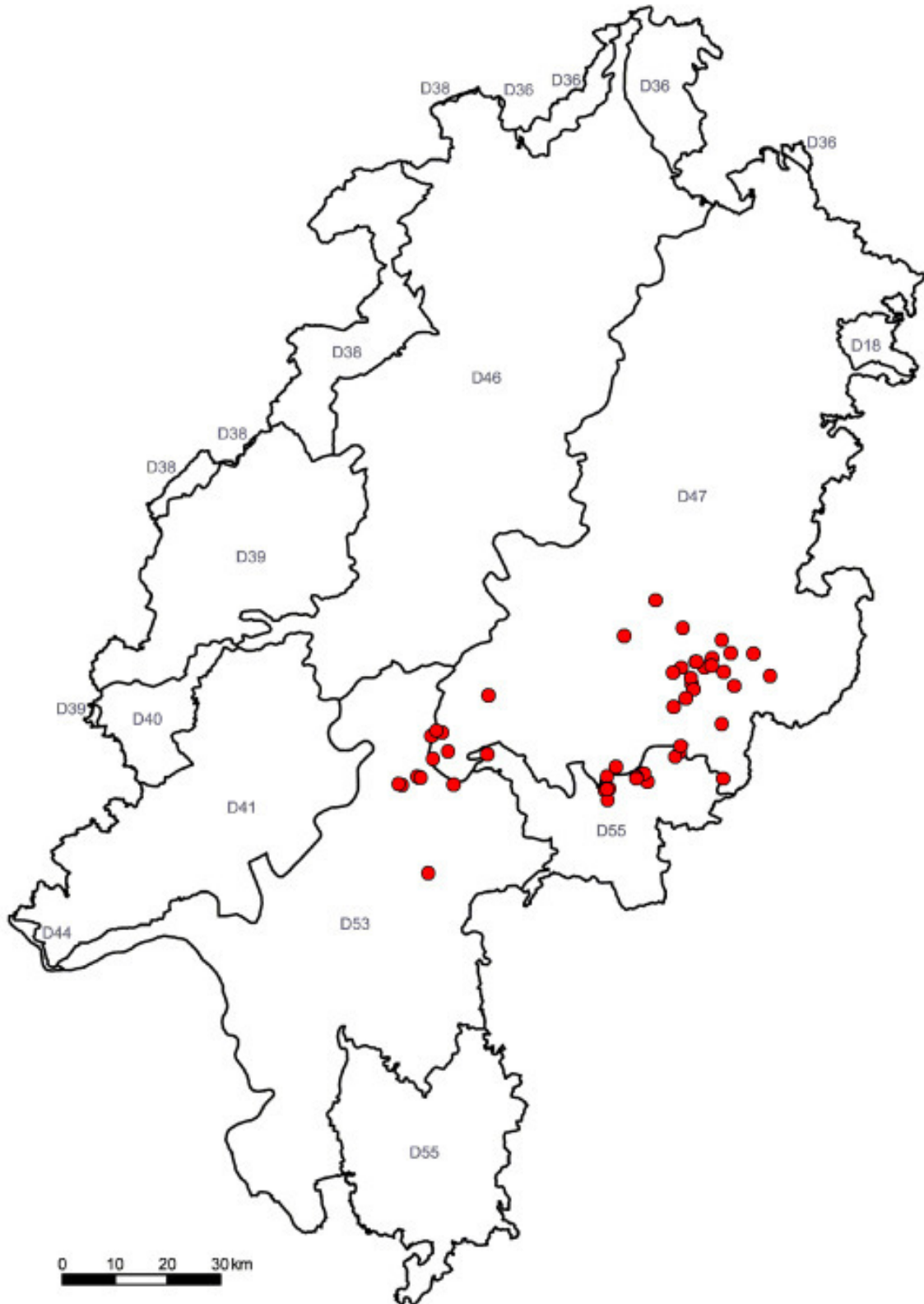


Diagramm 1: Hirschkäfermeldungen nach Regierungspräsidien

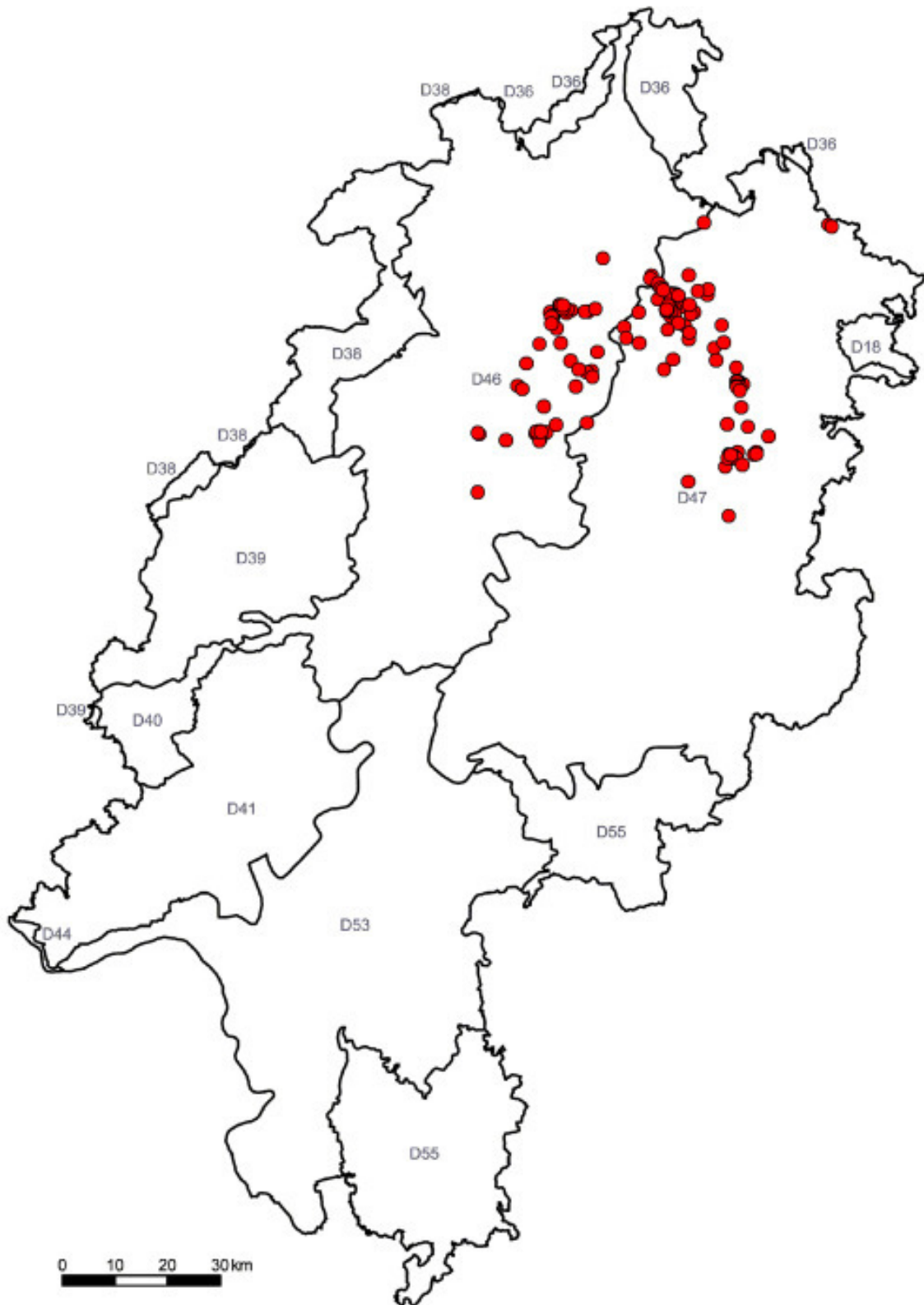
Tabelle 16: Anzahl Meldungen pro Bearbeiter und Anzahl MTB

Name	Bearbeitungsraum	Anzahl Meldungen	Davon Meldungen vor 1980	Anzahl betroffener MTB*
Happel	Osthessen	53		15
Heckmann	Hersfeld-Rotenburg, Meißner	191	2	19
Hoenselaar	Nordhessen	71		15
Jünemann	Mittelhessen	351		25
Klement	Westerwald, Taunus	94		26
Monsees	Waldeck-Frankenberg	27	1	9
Nickel	Mittelhessen	59		10
Petersen	Südhessen	152		31
Schaffrath	Hessen	9		4
Eckstein		6		4
Summe		1013		107*

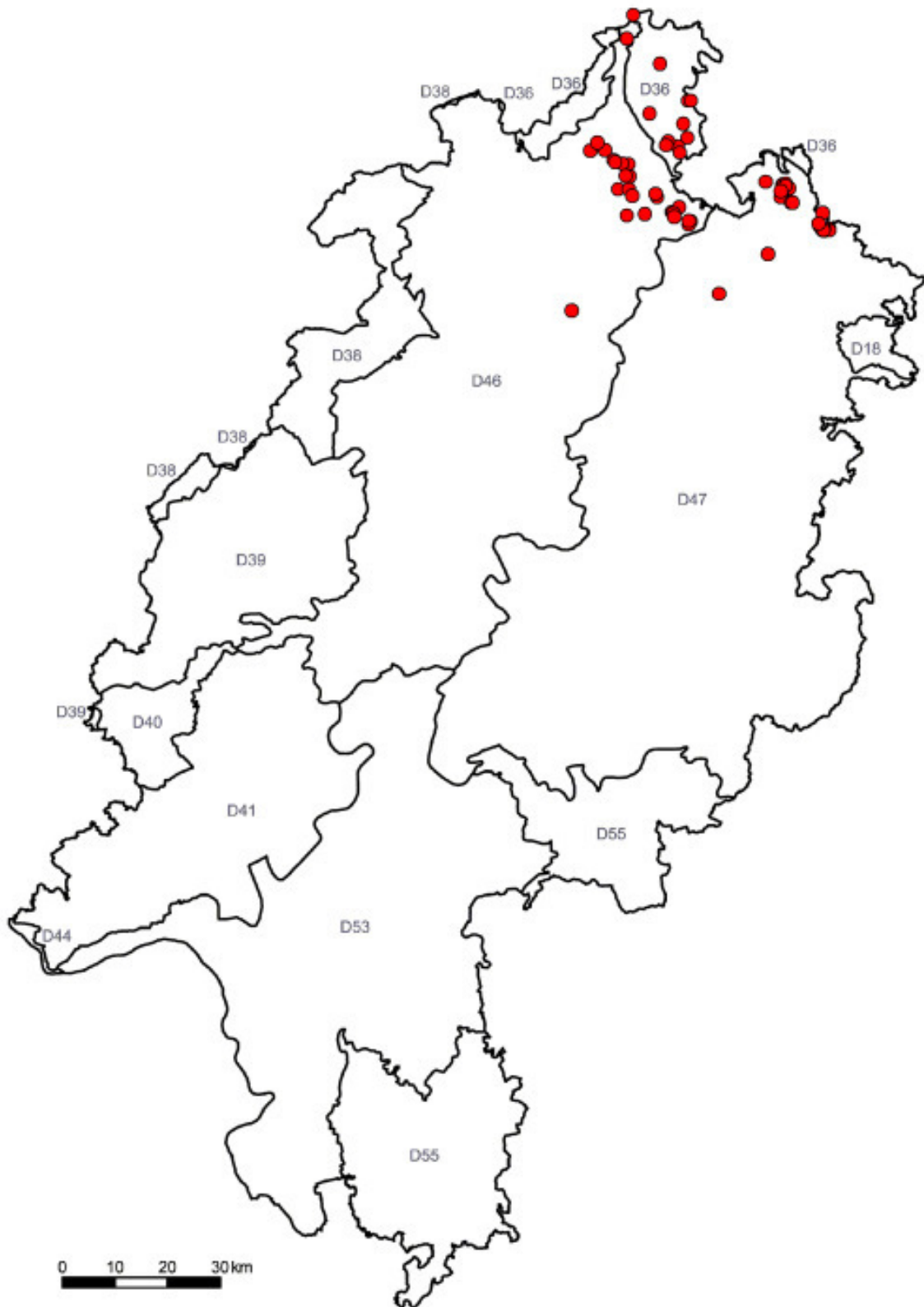
* teilweise Überschneidungen der MTB bei verschiedenen Bearbeitern, Summe MTB bereinigt (ohne Überschneidungen)



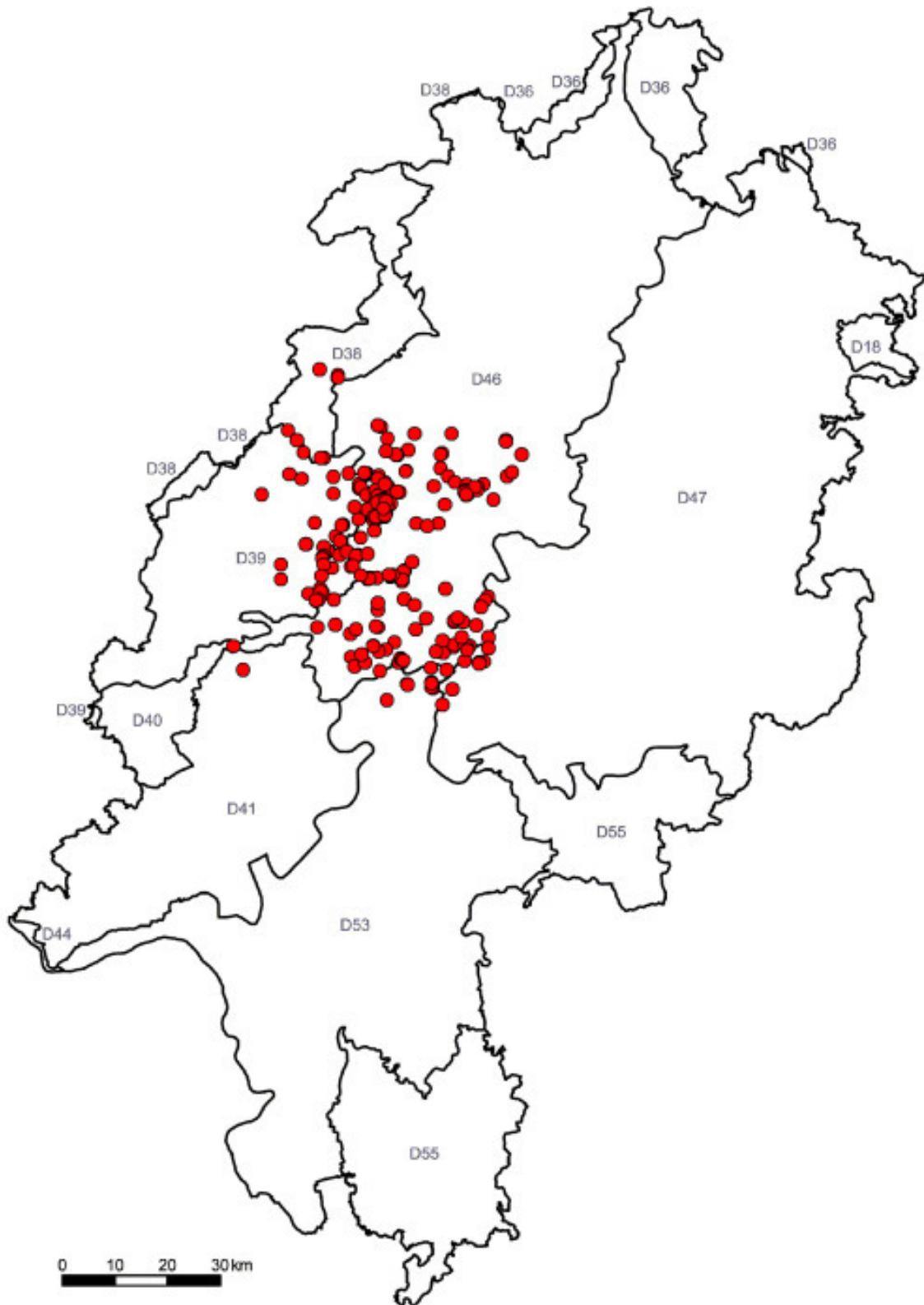
Karte 11: Ergebnis Presserücklauf Happel



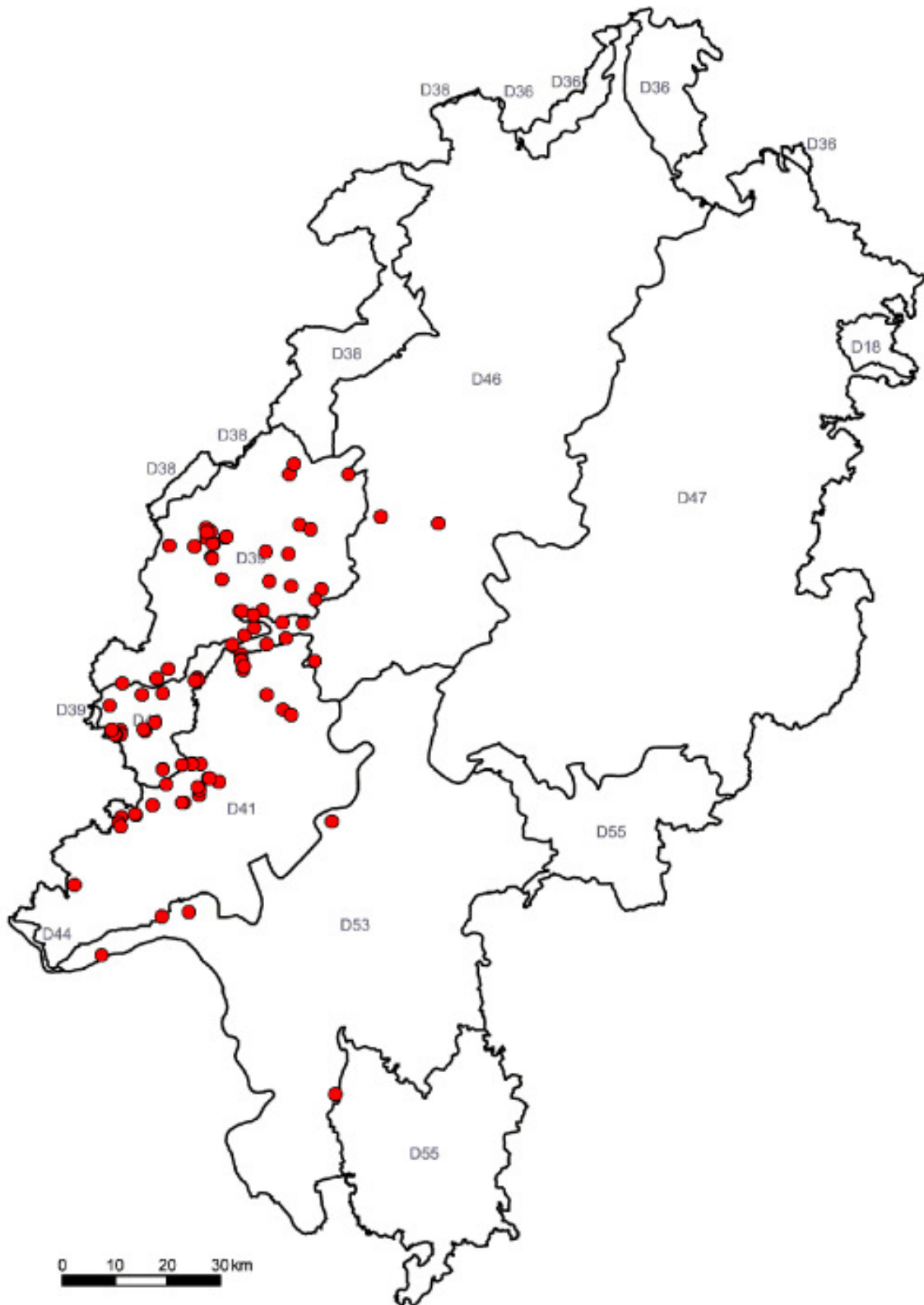
Karte 12: Ergebnis Presserücklauf Heckmann



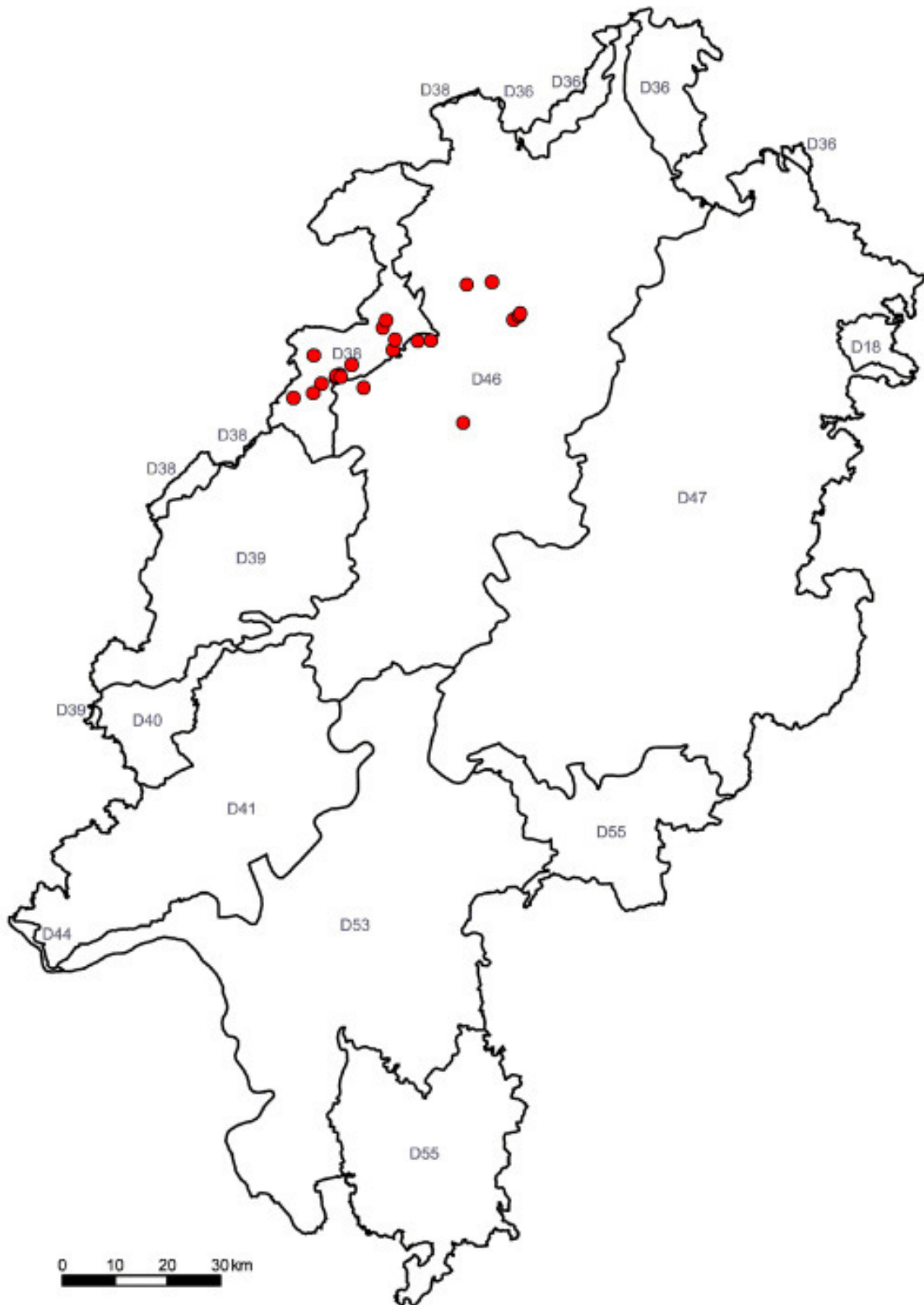
Karte 13: Ergebnis Presserücklauf Hoenselaar



Karte 14: Ergebnis Presserücklauf Jünemann



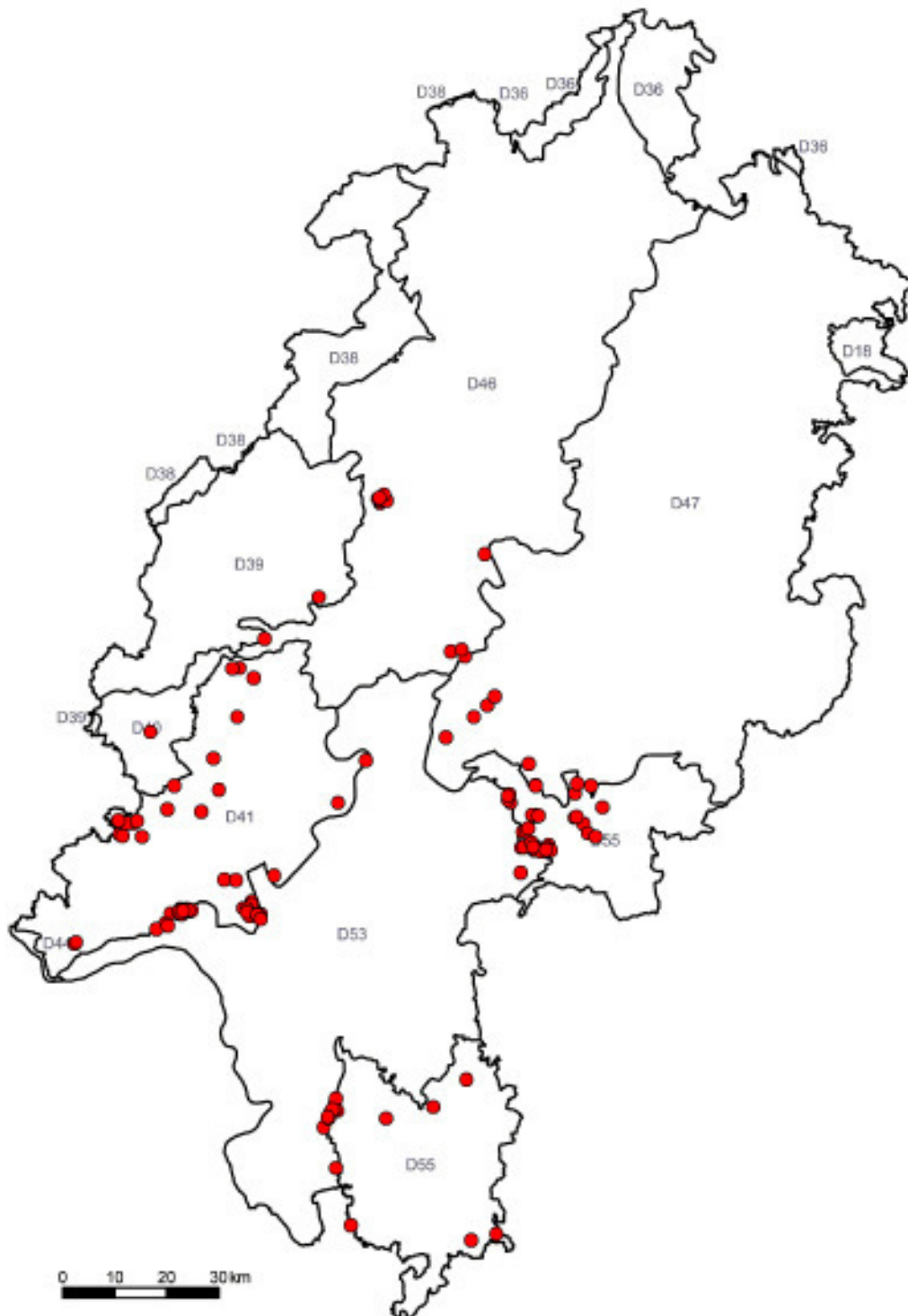
Karte 15: Ergebnis Presserücklauf Klement



Karte 16: Ergebnis Presserücklauf Monsees



Karte 17: Ergebnis Presserücklauf Nickel



Karte 18: Ergebnis Presserücklauf Petersen

4. Bewertung der Ergebnisse

4.1 Bewertung der Geländeuntersuchung

Nach der Schulung der Mitarbeiter in dem wohl Hirschkäfer-reichsten Gebiet Hessens im Kelsterbacher Wald, bei der in wenigen Stunden schätzungsweise an die 200 Exemplare gefunden wurden, war die Ernüchterung für viele Kollegen in „ihren“ Untersuchungsgebieten doch wohl recht groß, da dieselbe Methode dort nicht dasselbe oder auch nur ein annähernd ähnliches Ergebnis hatte.

453 Stunden verwendeten die Mitarbeiter zusammen auf die Suche nach Hirschkäfern auf ca. 1 323 ha Fläche (nicht gerechnet die Beobachtungen im Garten von H. Jünemann). Dabei fanden drei der acht Forstleute insgesamt 23 Tiere, die anderen hatten keinen Nachweis zu verzeichnen. Zwei Nachweise stammen aus Nordhessen, 16 aus Mittelhessen und fünf aus Südhessen außerhalb der NE D53, die von der Arbeitsgruppe A. Malten / Senckenberg, Frankfurt/M. bearbeitet wurde.

Hier wird deutlich, dass durchaus sehr große Qualitätsunterschiede in der Habitatausstattung in den einzelnen Gebieten bestehen. Hirschkäferfunde bzw. Beobachtungen durch die Mitarbeiter 2005 werden, wie bereits 2003 festgestellt (Schaffrath 2003), vorwiegend in den südlichen und mittleren Landesteilen gemacht. Dies entspricht auch den Ergebnissen der Umfragen.

Gerade im Süden und im Zentrum des Landes hätten aber sicher weit mehr Nachweise erbracht werden können, wenn die Geländearbeiten bereits während der Hauptflugzeit der Käfer, die hier je nach Witterung teils schon im Mai liegt, eingesetzt hätten. Durch die zu späte Aufnahme der Freilanduntersuchungen (was auch die relativ große Zahl gefundener Weibchen, die oft noch lange nach den Männchen zu finden sind, belegt wurde) konnten auch aus mutmaßlich guten Gebieten im Süden Hessens nur wenige Funddaten von den Mitarbeitern gemeldet werden (stets <5). Eine (positive) Gebietsbewertung wurde durch diese geringe Nachweiszahl erschwert.

Die Eignung der von den Landesmitarbeitern untersuchten Gebieten als Hirschkäferhabitate ist unstrittig, sofern Beobachtungen des Käfers unmittelbar aus diesen Gebieten vorliegen, auch wenn im Untersuchungsjahr kein Nachweis erbracht werden konnte. Diese Gebiete wurden dementsprechend mit C bewertet (vgl. Tabelle). Lagen jedoch Funde aus der Umgebung, also beispielsweise aus benachbarten Ortschaften vor, und kein Käfer konnte im Untersuchungsgebiet nachgewiesen werden, so ist ein Vorkommen im beprobten Waldstück fraglich und wurde dementsprechend nicht bewertet, sondern als fraglich gekennzeichnet.

An dieser Stelle ist anzumerken, dass der tatsächliche Entwicklungsort der Hirschkäfer nicht unbedingt immer im Wald zu suchen ist. So ist es möglich, dass in einigen Fällen ein Waldbereich untersucht wurde, während die Insekten sich in einer dem Wald vorgelagerten Streuobstfläche mit abgängigen Obstbäumen o.ä. entwickelten, oder aber sogar direkt in Hausgärten, wo die Tiere sozusagen als Kulturfolger die im Boden belassenen Stümpfe gefälltter Bäume als Brutstätte nutzten. Beobachtungen dieser Art liegen aus dem gesamten Gebiet und auch aus dem Untersuchungsjahr vor (Bringhausen, Campingplatz, an Birkenstumpf (Schaffrath); Lohra-Kirchvers, Hausgarten (Jünemann), weitere aus der

Vergangenheit (Kaufungen, Bad Sooden-Allendorf, jeweils Hausgärten, vgl. SCHAFFRATH 2003).

An dieser Stelle wird aber auch deutlich, dass ein „Hirschkäfergebiet“ in Gegenden, in denen die Art nicht wirklich häufig ist, nicht unbedingt zu erkennen ist. In Massenvorkommen wie im Kelsterbacher Wald ist nicht nur der Käfer selbst zur Flugzeit leicht aufzufinden, sondern auch hinweisende Spuren im Gelände sind zahlreich (Wühlspuren durch Wildschweine). In anderen Gebieten, in denen der Käfer nicht flächig Brutmöglichkeiten vorfindet, sondern z.B. nur Randlagen nutzen kann, die die erforderlichen Klimabedingungen aufweisen, ist sein Erscheinen offenbar nicht in jedem Jahr zu erwarten und die Art somit nicht nachweisbar. Dies liegt auch an der langen Entwicklungsdauer der Larven. In solchen Gebieten ist dann auch über Spuren, die in Massenvorkommen die Prädatoren hinterlassen, entweder spärlich oder fehlend, da die Räuber, möglicherweise durch die geringen Individuenzahlen ihrer potentiellen Beute, nicht gelernt haben, den Engerlingen gezielt nachzustellen.

Die unterschiedliche Größe der Untersuchungsgebiete, die die Mitarbeiter für ihre Untersuchungen wählten, liegt an der Verfügbarkeit nutzbarer Strukturen. Die im Vorfeld anvisierte Größe von 50 ha pro Untersuchungsfläche war offensichtlich nicht immer realistisch, da nach Lage der Forsteinrichtungswerke, die die Landesbediensteten für die Auswahl ihrer Gebiete in der Regel zugrunde legten, oft nur weit kleinere Bereiche mit älteren Eichen, die nach wie vor als Hauptbrutbaum der Art gelten müssen, im vorgegebenen Zuständigkeitsraum ausfindig gemacht werden konnten. Außerdem war für die Auswahl nicht die Größe eines Gebietes entscheidend, sondern nach Lage der Funde die höchste Wahrscheinlichkeit, den Käfer bei gezielter Nachsuche auch anzutreffen.

Eine Vergleichbarkeit der Ergebnisse ist über die unterschiedlichen angegebenen Flächengrößen nur schwerlich gegeben, denn in diesen Flächen wurden auftragsgemäß besonders geeignete Strukturen auf Hirschkäfer geprüft. Die genannte Flächengröße ist also nicht als untersuchter Flächenanteil zu verstehen, sondern eher als Untersuchungsraum. Bedeutender scheint in diesem Zusammenhang die insgesamt im Untersuchungsraum verbrachte Zeit: Mehr Zeit im Gelände vergrößert die Chancen, fündig zu werden.

Um eine statistisch haltbare Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu erlangen hätten starrere Regeln eingeführt werden müssen (Stundenkontingent, verbindliche Flächengröße, nach einem bestimmten Schema zu begehen). Am besten hätten bestimmte Tage festgelegt werden müssen, an denen alle Mitarbeiter gleichzeitig im Gelände sind. Solche Schematisierungen waren einerseits durch die unterschiedlichen Tätigkeitsfelder und –Zeiten der Mitarbeiter nicht vornehmbar und wurden von vornherein nicht erwogen. Andererseits setzte die Studie zu einem viel zu späten Zeitpunkt ein, so dass alle Freilandarbeiten sofort beginnen mußten, um überhaupt noch Artnachweise führen zu können.

Dennoch ist die Geländestudie durchaus für Hessen repräsentativ: Sie belegt die durch die vorhergegangenen Untersuchungen aufgestellte Behauptung, dass der Käfer zwar annähernd flächig in Hessen verbreitet ist, aber lokale Verbreitungsschwerpunkte besitzt, die in Süd- und Mittelhessen liegen (SCHAFFRATH 2003). Sie zeigt außerdem, dass der Käfer in Gebieten, in denen er nur kleine Populationen besitzt, durch die in Gebieten mit starken Vorkommen in der Regel zielführende Methode der Reste-Suche nicht immer nachweisbar ist.

Vor dem Hintergrund allerdings, dass bei den Untersuchungen statistisch gesehen nur alle knapp 20 Sunden die Zielart im Gelände nachgewiesen wurde, wobei nur die Hälfte aller Mitarbeiter überhaupt einen Käfer oder Teile davon sah, stellt sich natürlich die Frage, inwieweit hier die Motivation aufrecht zu erhalten läßt, mithin die Frage nach der Sinnhaftigkeit einer solchen Aufgabe. Vom wissenschaftlichen Wert her bleibt diese Frage jedoch unberührt, denn das Ergebnis entspricht durchaus den Erwartungen an diesen Feldversuch, wenn auch bei früherem Beginn der Freilandarbeiten durchaus andere absolute Zahlenwerte zu erwarten gewesen wären.

4.2 Bewertung Pressekontakte

Die Zahlen der kontaktierten Presseorgane bzw. die tatsächlichen Veröffentlichungen des Aufrufs belegen, dass das Ziel, möglichst die gesamte Bevölkerung durch die Presse zu erreichen, nicht ausreichend erfüllt wurde. Gerade viele Anzeigen-Blätter, die auch Bevölkerungsteile, die sich ein bezahltes Presseergebnis nicht leisten können oder wollen, wurden auf diese Weise nicht angesprochen. Diese Erkenntnis ist um so bedauerlicher, da sich eine solche Aktion nicht beliebig oft wiederholen läßt.

Erstaunlich ist somit die Tatsache, daß trotzdem viele Menschen dem Aufruf nachgekommen sind und mehr Hirschkäfermeldungen eingegangen sind, als zunächst erwartet wurde. Nach Aussagen von Mitarbeitern des Landes wurde aber durch den Artikel eine Mundpropaganda in Gang gesetzt, die zu weiteren Meldungen durch Personen führte, die die Zeitung überhaupt nicht gelesen hatten (mdl. Mitt. Heckmann).

Im Nachhinein ist die Entscheidung, den Pressekontakt den Landesmitarbeitern zu überlassen, als nachteilig für die Aktion zu bewerten. Viele hatten sicherlich noch keinerlei Erfahrung in der Recherche nach allen in ihrer Region verbreiteten Blättern und auch nicht im Umgang mit Journalisten. Aus diesen Gründen wurden viele Zeitungen offenbar gar nicht kontaktiert, bei anderen wohl nicht systematisch nachgehakt und keine Überzeugungsarbeit geleistet, obwohl ein fertig vorbereiteter Artikel nebst aussagekräftigem Foto kostenfrei zum Abdruck zur Verfügung gestellt wurden.

Sicherlich wäre es sinnvoller gewesen, die Kontakte zur Presse professionell aus einer Hand für das ganze Land knüpfen zu lassen, so daß eine Übersicht über alle angesprochenen Organe zentral verwaltet worden wäre, Doppelkontakte vermeidbar gewesen wären und Defizite bei der landesweiten Abdeckung durch entsprechende Artikel viel schneller hätten erkannt werden können. Dies ändert nichts an der Entgegennahme der Rückmeldungen, die wie geschehen, durchaus durch die regionalen Landesbediensteten hätte erfolgen können.

Die Rückmeldungen aus der Bevölkerung auf den Aufruf in der Presse nahmen die Landesbediensteten telefonisch entgegen und übertrugen die Angaben in die vom Werkvertragnehmer in Zusammenarbeit mit Hessen-Forst FIV entworfenen Meldebögen. Diese Bögen wurden auftragsgemäß durch einen Kartenausschnitt (1 : 25 000) ergänzt, der genaue Fundort markiert, der Rechts- und Hochwert sowie die MTB-Nr. und weitere Parameter ermittelt und über Hessen-Forst FIV an den Werkvertragnehmer in Kopie weitergeleitet.

Leider war im Vorfeld versäumt worden, konkrete Ansprechzeiten für die Bevölkerung festzulegen. Dadurch wurden manche Mitarbeiter während anderer

Arbeiten im Gelände von Anrufen bombardiert, die diese Arbeiten behinderten und teilweise zum Erliegen brachten. Darüber hinaus gingen nach Angaben einzelner Mitarbeiter durch den enormen Ansturm in den ersten Tagen nach Veröffentlichung des jeweiligen Artikels durch Blockade der Leitungen möglicherweise zahlreiche Meldungen verloren.

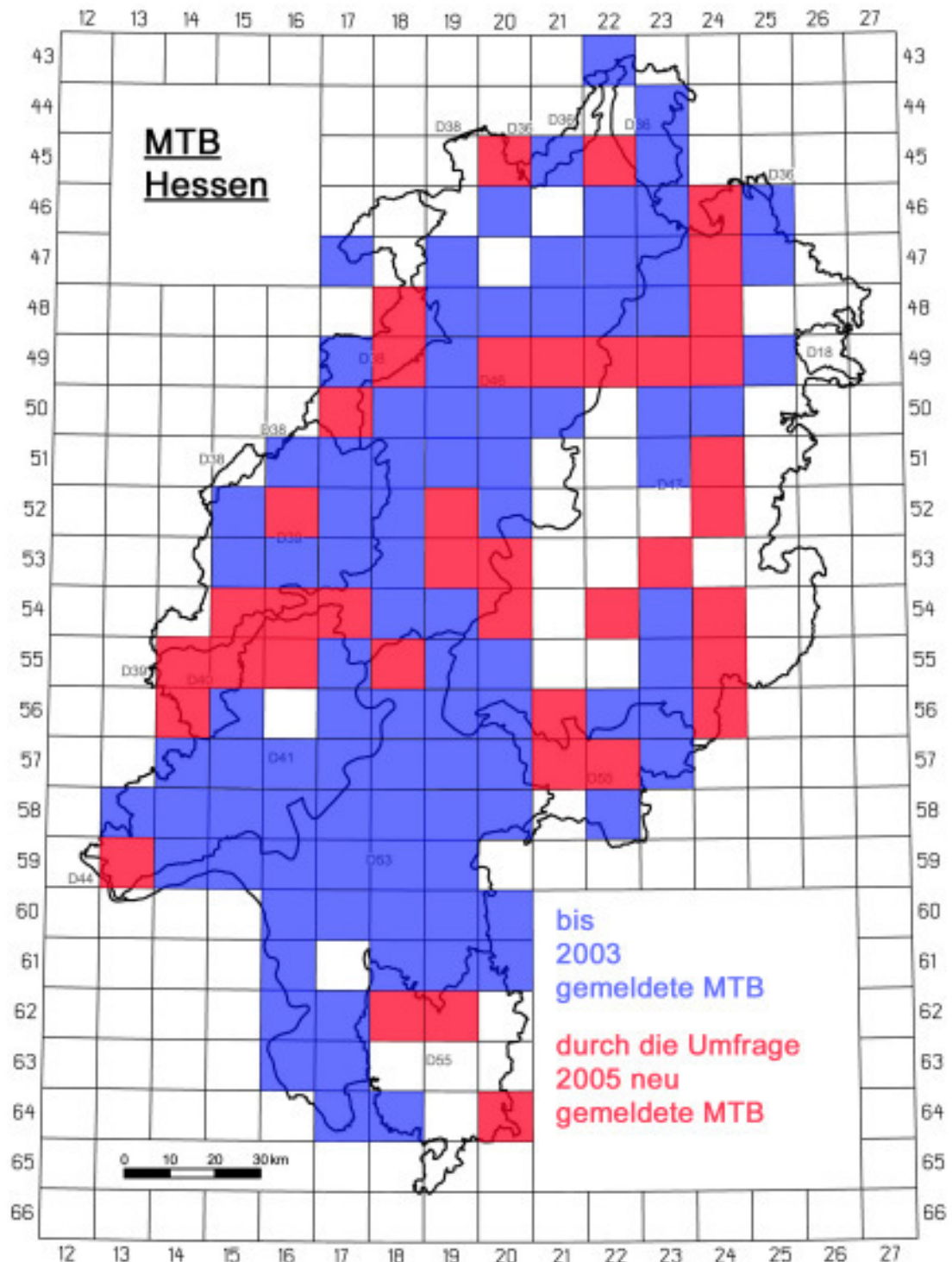
Trotz aller Kritik: Der Lückenschluß im Gesamtverbreitungsbild, das sich nun durch die Rückmeldungen aus der Bevölkerung, ergänzt durch die schon 2003 erhobenen Daten, ergibt, macht die Sinnhaftigkeit dieser Umfrageaktion mehr als deutlich. 40 MTB konnten allein durch die Umfrage 2005 erstmals mit Hirschkäferfunden belegt werden (vgl. Karte 2). Dadurch konnten zahlreiche weiße Flecken auf der Landkarte getilgt werden und es zeigt sich, dass die Art eine mehr oder weniger flächenhaften Verbreitung in Hessen besitzt unter Aussparung der Höhenlagen. Am deutlichsten wird dies am Fehlen der Art auf den Mittelgebirgshöhen von Rhön, Vogelsberg, Meißner, Odenwald und im west- und nordwest-hessischen Bergland, während er im Taunus noch die Taleinschnitte nutzen kann. Somit wird auch die Wärmebedürftigkeit des Hirschkäfers schön belegt.

Ein Großteil der Rückmeldungen stammt direkt aus Ortslagen, in denen sich der Käfer entweder vor Ort entwickelt, oder aber in die er einfliegt. Dies wurde bei der Umfrage nicht abgeklärt. Um so wertvoller sind daher – oft sehr vereinzelt - Funde, die nicht aus Städten und Dörfern stammen, da diese Nachweise um so schwerer zu machen und damit seltener sind, je ortsferner sie gewonnen werden.

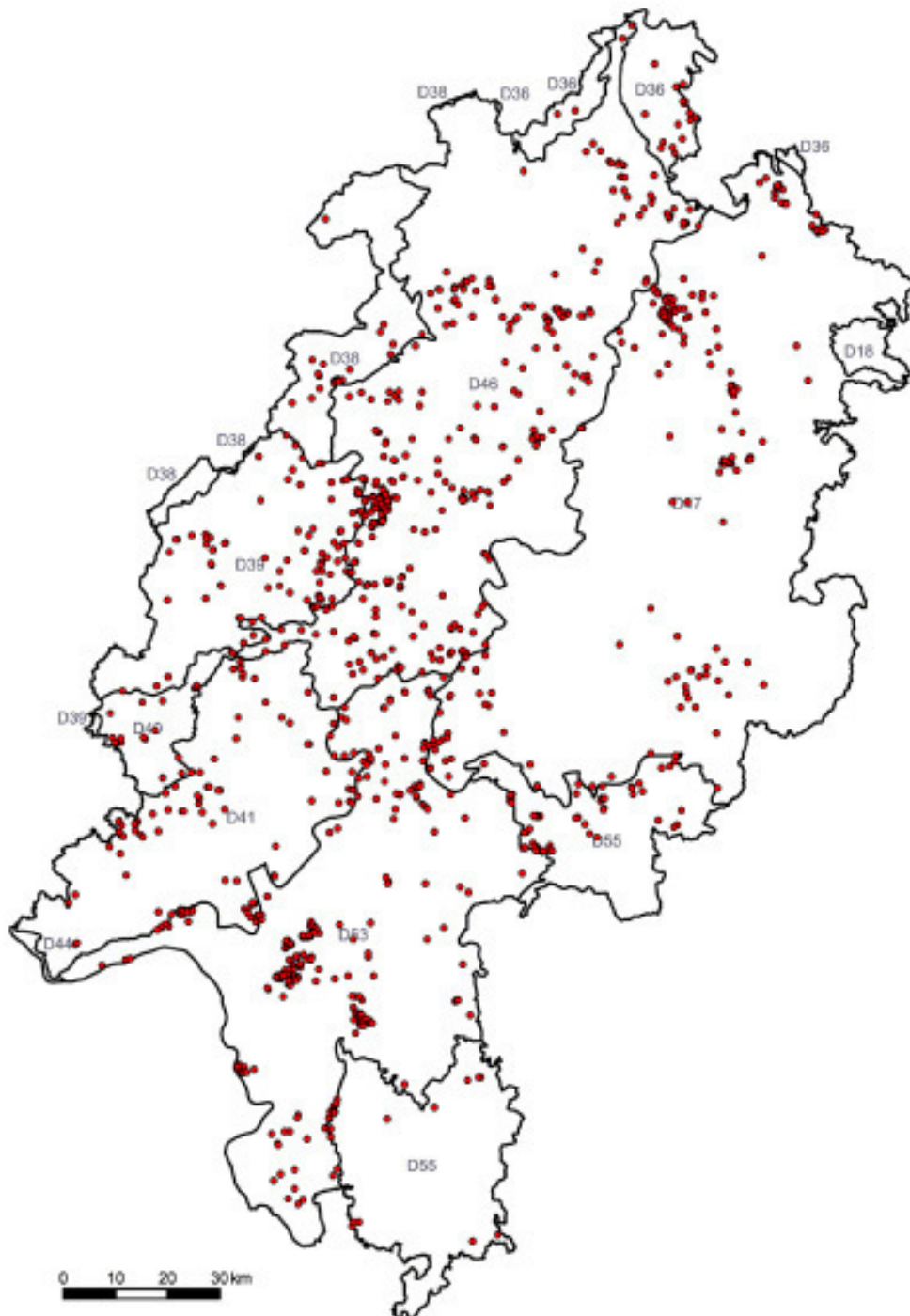
Weshalb einige bis 2003 vermeintlich Hirschkäfer-freie Flächen auf der Landkarte erst jetzt als Vorkommensgebiete der Art bestätigt werden konnten, ist nicht eindeutig erklärbar. Denn seinerzeit waren alle Forstämter durch den Dienstherrn aufgefordert, Hirschkäferfunde zu melden. Dass aus manchen Gebieten den Förstern die Tiere nicht bekannt waren, der Bevölkerung aber offensichtlich schon, kann verschiedene Gründe haben. Einerseits sind manche Vorkommen evtl. sehr zahlenschwach und daher nicht leicht zu finden. Möglich ist aber auch, dass die Vorkommen auf Ortslagen beschränkt sind und den Wald gar nicht betreffen. Oft ist aber auch z.B. durch Personalverschiebungen oder Pensionierung des Vorgängers ein Förster erst wenig mit dem Gebiet vertraut und hat daher noch keine Kenntnis von Populationen im Gebiet.

Der Erfolg der Aktion steht insgesamt außer Frage. Die bisher bekannte Verbreitung des Hirschkäfers konnte durch etwa 1000 Meldungen ergänzt werden, wobei zahlreiche vermeintliche Verbreitungslücken geschlossen werden konnten. Die Umfrage komplettiert somit die bislang bekannte Siedlungsfläche des Käfers in Hessen um neue Vorkommensgebiete, sie bestätigt außerdem Verbreitungsschwerpunkte.

4.3 Hirschkäferfunde 1980 – 2005; Gesamtschau auf MTB-Basis



Karte 19: Hirschkäferfunde auf Meßtischblattbasis



Karte 20: Hirschkäfernachweise Hessen 1980-2005 (ohne Malten 2005)

In ganz Hessen sind somit Hirschkäferfunde aus den letzten 25 Jahren (inklusive 1980) von insgesamt 134 MTB bekannt (aktueller Stand aus D53 noch nicht bekannt). Die Umfrage 2005 brachte Meldungen für 40 MTB, die bis 2003 noch nicht mit Funden belegt waren (ein Beleg stammt dabei nicht aus Hessen, sondern aus NRW!). Nur wenige MTB dagegen (außerhalb D53), von denen bis 2003 Hirschkäfermeldungen (seit 1980) vorlagen, wurden in der aktuellen Umfrage nicht erneut als Vorkommensgebiete genannt. Somit ist nahezu die gesamte

Landesfläche mit Ausnahme der Höhenlagen der Mittelgebirge und von wenigen Stellen besonders in Nordhessen als Lebensraum des Käfers belegt.

5. Diskussion und Defizite

5.1 Zur Freilandarbeit

Einige Beispiele, sowohl bei den Untersuchungsflächen, aber auch aus Meldungen der Umfrage zeigen, dass möglicherweise (oder offenbar?) „der Wald“ nicht das eigentliche Entwicklungshabitat der Hirschkäfer darstellt. In zahlreichen Fällen wurden Käfer in anthropogen erzeugten Strukturen gefunden, wobei die Umstände vermuten lassen, dass sich die Tiere genau in diesen Strukturen wie Obstbaumpflanzungen, Gärten oder Schneitelbaumreihen auch entwickelt haben.

Die Konzentration auf Waldbereiche bei den Untersuchungen ist mithin zu streng und einseitig, jedenfalls vom Käfer aus betrachtet. Natürlich kann ein privates Gartengrundstück nicht als Untersuchungsgebiet benannt werden, und auch eine Streuobstfläche gehört in der Regel jemandem. Kann also auch nicht ohne weiteres als Untersuchungsraum benannt werden. Es ist aber durchaus möglich, dass in einigen Fällen eine Probefläche gewählt wurde, in der der Hirschkäfer definitiv gar nicht (mehr) vorkommt, da die Population in den sonnigen, lückigen Baumbestand vor dem Wald ausgewichen ist und komplett hier lebt. Die Holzart Eiche wird zwar nach allen bisherigen Beobachtungen bevorzugt, ist aber durchaus nicht essentiell. Genauere Untersuchungen hierzu stehen allerdings noch aus.

Leider muss festgestellt werden, dass die Untersuchungen allgemein, besonders aber in den südlichen Landesteilen, zu spät begonnen wurden. Schon die Begehung in Kelsterbach Anfang Juni legte den Schluß nahe, dass der Zenit des Auftretens der Hirschkäfer bereits erreicht oder gar überschritten war. Insgesamt wäre wünschenswert gewesen, das Projekt sechs bis acht Wochen früher zu starten, besonders um mehr Einfluß auf die z. T. geänderte Gebietsauswahl der Forstmitarbeiter nehmen zu können und aus Gründen der Vergleichbarkeit größtmäßig einheitlichere Untersuchungsflächen festzulegen.

Noch sinnvoll wäre aber folgende Vorgehensweise gewesen mit einer Trennung der beiden Teile der Studie auf zwei Jahre gewesen: Im ersten Jahr erfolgt der Presseaufruf. Daneben wird eine vorläufige Gebietsauswahl nach Aktenlage vorgeschlagen. Aus diesen Gebieten werden etwa gleichgroße Untersuchungsflächen festgelegt, die im folgenden Jahr nach gleichem Rhythmus von den Landesbediensteten betrachtet werden. Dies hätte auch vermieden, dass die Kollegen von Hirschkäfermeldungen während der Geländeterminen überrascht wurden und in dieser Situation beide Aufgaben gleichzeitig zu erledigen hatten, worüber sich einige Mitarbeiter auch beklagten.

5.2 Zum Presseaufruf

Trotz aller Mängel und Defizite bei der Umsetzung stellt sich die Umfrage als gelungene Aktion dar. Für viele Menschen ist das Zusammentreffen mit dem großen Käfer offenbar ein beeindruckendes Erlebnis, so dass vielfach noch nach Jahren Daten (im Gedächtnis?) verfügbar sind und zahlreiche Notizen und

Fotobelege über solche Begegnungen gesammelt wurden. Die Vermutung, dass der Aufruf eine große Resonanz in der Bevölkerung erzeugen dürfte, spiegelt sich in der Anzahl der entgegengenommenen Meldungen wider.

Der Presseaufruf hatte die erwünschte Resonanz, und es kamen weit mehr Meldungen als anfangs vermutet. So war die Summe aller rücklaufenden Daten im Vorfeld auf 200 Rückantworten im Bereich außerhalb D53 geschätzt worden, diese Zahl hat sich mehr als verfünffacht.

Auch wenn einzelne Meldungen, wie anzunehmen ist, sich trotz aller Sorgfalt bei der Entgegennahme der Daten, sich auf andere (Groß-)Käfer beziehen sollten, ist die Quote wohl vernachlässigbar. Einzig bei isoliert dastehenden „Funden“ ist in Einzelfällen eine etwas genauere Prüfung der Beobachtungen eventuell angebracht, nur in einem Falle liegt aufgrund der Beschreibung der Beobachtungen wohl eindeutig eine Falschmeldung vor.

Ein Großteil aller Rückmeldungen stammt nach bisheriger Einschätzung aus dem direkten Umfeld von Städten und Dörfern oder aus ihnen selbst. Dies führt natürlich zu dem Eindruck, dass die Art besonders im urbanen Raum ihre Schwerpunkte hat. Wie und ob dieses Problem aus einer Statistik herausgerechnet werden kann, ist unklar. Möglich wäre eventuell ein Abgleich mit aktuellen Rückmeldedaten aus Gebieten, in denen durch Beobachtungen und Zählungen aus mehreren Jahren verlässliche Grundlagendaten vorhanden sind.

Über den Erfolg der Umfrageaktion wird nach Abschluß des Gutachtens und der Verarbeitung der Daten sicher erneut in der Presse berichtet werden. Hier besteht die Möglichkeit, allen, also auch den bisher nicht kontaktierten Presseorganen einen entsprechenden Artikel zukommen zu lassen, mit der Bitte um Veröffentlichung. In diesem Artikel könnte erneut um weitere Meldungen gebeten werden (an wen?).

Als Defizite sind hinsichtlich der Umfrage die mangelnde Erfahrung der Forstmitarbeiter mit den Medien zu nennen, was dazu führte, dass nicht alle Presseorgane in Hessen überhaupt von dem Aufruf an die Bevölkerung erfuhren, weil sie nicht um Abdruck des vorbereiteten Artikels angesprochen wurden. Wie oben bereits erwähnt wirkte sich nachteilig aus, dass die Landesbediensteten zum Teil im Gelände mit Anrufen überhäuft wurden, was möglicherweise zu einem gewissen Datenverlust führte. Abhilfe hätte man entweder über die Trennung von Umfrage und Geländearbeiten schaffen können, zumindest aber über die Angabe von Sprechzeiten, zu denen die Kollegen am Schreibtisch anzutreffen gewesen wären.

5.3 Zum Bewertungsrahmen

Vorläufiger Bewertungsrahmen (Entwurf 2003)

Bewertungskriterien	A-sehr gut	B-gut	C-mittel-schlecht
Populationsgröße			
	Im Gebiet wird alljährlich pro 10 Hektar besiedelbarer Fläche (Eichenbereiche) rechnerisch mindestens 1 Hirschkäfer gefunden.	Alljährlich werden <25 aber >5 Käfer in den Eichenbereichen im Gebiet gefunden.	Der Käfer ist aus den Eichenbereichen im Gebiet bekannt, es werden aber <5 Hirschkäfer pro Jahr gefunden.

	Wildschweinwühlspuren an Stubben lassen an vielen Stellen im Gebiet Hirschkäferlarven vermuten (mind. 1x /ha).	Wildschweinwühlspuren an Stubben lassen an einigen Stellen im Gebiet Hirschkäferlarven vermuten (mind. 1x/5ha).	Wildschweinwühlspuren an Stubben sind nicht zu finden oder mehrere Jahre alt.
	>500 Imagines pro Jahr können nach der beschriebenen Methode errechnet werden.	<500, >100 Imagines pro Jahr können nach der beschriebenen Methode errechnet werden.	<100 Imagines sind pro Jahr im Gebiet zu erwarten.
	Lockstoffalleneinsatz ist zum Nachweis der Art nicht notwendig, da viele Reste im Gebiet gefunden werden.	Je 2 Lockstofffallen in 10 potentiellen Habitaten liefern in >5 Habitaten den Nachweis der Art	Je 2 Lockstofffallen in 10 potentiellen Habitaten liefern in <5 Habitaten den Nachweis der Art
Habitats & Strukturen			
	Das Eichengebiet ist >500 ha.	Das Eichengebiet ist <=500 >20 ha.	Das Eichengebiet ist <=20 ha.
	Die Eiche ist mit mindestens 10 Bäumen fortgeschrittenen Alters pro ha vertreten.	Die Eiche ist mit mindestens 5 Bäumen fortgeschrittenen Alters pro ha vertreten.	Eichen sind zwar im Gebiet vorhanden, es dominieren aber andere Baumarten.
	Entwicklungsorte für die Larven sind mit mind. 3 Stubben oder toten Bäumen pro ha vorhanden.	Entwicklungsorte für die Larven sind mit mind. 1 Stubben oder toten Bäumen pro ha vorhanden.	Entwicklungsorte für die Larven sind nicht mit mind. 1 Stubben pro ha vorhanden.
	Der Larvalentwicklung förderliche lichte Strukturen oder Saumstrukturen sind im Gebiet pro ha > 1/2 der Fläche vorhanden.	Der Larvalentwicklung förderliche lichte Strukturen oder Saumstrukturen sind im Gebiet pro ha >1/5 und < 1/2 der Fläche vorhanden.	Der Larvalentwicklung förderliche lichte Strukturen oder Saumstrukturen sind im Gebiet < 1/5 der Fläche vorhanden.
	Durchlässige, niemals staunasse oder überflutete Böden sind im ganzen Gebiet vorhanden.	Durchlässige, niemals staunasse Böden sind zumindest in Hanglagen und auf Kuppen vorhanden.	Stauanässe und manchmal überflutete Böden bieten nur an wenigen Orten Entwicklungsmöglichkeiten.
	Die Nachhaltigkeit ist durch nachwachsende Eichen in allen Altersklassen gesichert.	Durch Pflanzung junger Eichen wird Nachhaltigkeit angestrebt. Bestandslücken <50 Jahre	Durch Pflanzung junger Eichen wird Nachhaltigkeit angestrebt, aber Bestandslücken >50 Jahre
Beeinträchtigung, Gefährdung			
	Von alleine absterbende Bäume im naturnahen Wald bilden einen Teil des Bruthabitats. Einschlag, der die Populationsstärke stützt, findet jedoch in der Regel statt. Nachhaltigkeit ist gesichert.	Einschlag findet in forstlich überprägtem Wald statt. Es finden sich gerade so viele nachwachsende Eichen im Gebiet, daß der Verlust ausgeglichen werden kann. Das Gleichgewicht ist labil.	Einschlag findet statt, Nachhaltigkeit ist durch das Fehlen nachwachsender Eichen nicht gesichert.
	Einschlag der Eichen findet kaum und vorwiegend im Sommer statt, doch Stubben bleiben im Boden, starkes Astholz bleibt liegen.	Einschlag der Eichen findet in geringem Umfang statt, doch Stubben bleiben im Boden, starkes Astholz bleibt liegen.	Einschlag findet im Winter statt und gefährdet den Bestand der Eiche.
	Schwerwiegende Veränderungen im Baumbestand, vor allem flächiger Verlust der Eiche, sind nicht absehbar.	Veränderungen im Baumbestand sind absehbar, aber der Bestand der Eiche scheint langfristig gesichert.	Schwerwiegende Veränderungen im Baumbestand, v. a. Rückgang der Eiche ist überall im Gebiet absehbar.

Praxis der Gebietsbewertung 2005

Zur Beurteilung der Untersuchungsgebiete 2005 wurde der vorläufige Bewertungsrahmen von SCHAFFRATH (2003) zugrunde gelegt (s.o.).

Zur Beurteilung der Untersuchungsgebiete der Mitarbeiter des Landes wurden verschiedene Gebiets-Parameter, die im Bewertungsrahmen von 2003 enthalten sind, in den Geländebögen abgefragt, die u. a. diese Eigenschaften aufgreifen. In der Praxis wurden die erhobenen Daten aber nicht weiter ausgewertet, da diese für die Beurteilung der Gebiete keine Rolle spielten, denn entweder die Nachweisdichte der Funde oder aber die Gebietsgröße reichten ohnehin für eine gute oder sehr gute Bewertung in der Regel nicht aus. Bei der Einstufung von Populationen sind diese Faktoren aber zu vernachlässigen, da bestimmte Voraussetzungen ohnehin gegeben sein müssen, damit der Käfer in Anzahl vorkommen kann (s.u.).

Kritik am Bewertungsrahmen aus 2003

Änderung der Mindest-Gebietsgrößen bei der Bewertung

Von niemandem beanstandet wurde im vorläufigen Bewertungsrahmen von SCHAFFRATH (2003) jedoch eine unrealistische Mindestgröße für eine sehr gute Beurteilung von Hirschkäfergebieten gefordert. In diesem bisherigen Bewertungsrahmen war vorgesehen, ein Gebiet erst ab einer Größe von 500 ha und mehr Eichenfläche als A-Gebiet einstufen zu dürfen. Diese Handhabung würde fast alle Hirschkäfergebiete in Hessen von vornherein von einer Bewertung als A-Gebiet ausschließen, ja selbst der Kelsterbacher Wald, als Hochburg der Hirschkäfer in Hessen mit vielleicht einigen Tausend Tieren pro Jahr, wäre aufgrund seiner Größe allenfalls ein B-Gebiet. Hier muß also die Mindestanforderung an die Größe eines Entwicklungsgebietes deutlich gesenkt werden. Vorgeschlagen wird, orientiert an den am besten zu bewertenden Flächen im Rhein-Main-Gebiet, eine Größe von ≥ 100 ha für eine A-Bewertung. Die Bewertung mit B sollte dagegen bereits für Gebiete ≥ 10 und < 100 ha möglich sein. Denn wenn diese Fläche vollständig mit nutzbaren Strukturen ausgestattet ist, können auch bei dieser Größe die Entwicklungsmöglichkeit für die Art hier gut sein.

Gemeinsame Betrachtung von Teilgebieten

In der Regel sind großflächige Entwicklungshabitate, die mehr oder weniger komplett für die Larvenentwicklung taugen, eher selten. Vielmehr entsprechen die Wälder einem Mosaik aus nutzbaren und nicht, oder nur beschränkt nutzbaren Bereichen. Der Mönchbruch von Mörfelden beispielsweise besitzt auf knapp 1000 ha Fläche ca. 200 ha Eichenwald, der aber aufgrund von Staunässe nur teilweise zur Larvenentwicklung nutzbar ist, darüber hinaus werden einige weitere Strukturen dazu dienlich sein. Alles in allem aber ist das Entwicklungspotential offenbar sehr günstig, da in jedem Jahr zahlreiche Käfer gefunden werden, die rechnerisch auf eine Größenordnung von bis zu 1000 Käfern und mehr schließen lassen. Damit muß der Mönchbruch also als ein sehr gutes Hirschkäfergebiet eingestuft werden.

Insgesamt ist hier zur Gebietsgröße festzustellen: Ein Hirschkäfervorkommen kann als Einheit betrachtet werden, sofern in den verschiedenen Teilflächen mit

genutzten bzw. nutzbaren Strukturen (Eichenbestände oder andere geeignete Baumarten in trockenem, lichtem Stand) ein Populationsaustausch durch Nähe der Gebiete oder Trittsteine wie etwa lineare Strukturen (z.B. randständige Eichen) möglich und wahrscheinlich ist (Metapopulation). Nachgewiesene Flugstrecken (markierte Käfer) belegen eine zurückgelegte Distanz von knapp 3 km (SCHREIBER & WEINERT 2002), nach KLAUSNITZER (1995) werden Männchen sogar aus ca. 5 km Distanz angelockt.

Grundsätzliche Probleme des vorläufigen Bewertungsrahmens von 2003

Wertigkeit von verwendeten Parametern

In der Praxis stellte sich auch heraus, dass eine Bewertung nach einem einfachen Schema, bei dem alle Faktoren gleichwertig gerechnet werden, nicht möglich ist. So kann beispielsweise ein Gebiet mit >100 ha Eichenbestand, mit durchlässigen warmen Böden, vielen Stubben und Wühlspuren und auch nachwachsenden Eichenbeständen, die alle eine Bewertung mit „sehr gut“ (A) zur Folge hätten, nicht vorgenommen werden, wenn die Zielart nicht oder nicht immer im Gebiet gefunden werden kann.

Entscheidend ist in erster Linie die Häufigkeit des Käfers in Verbindung mit der Größe des zusammenhängenden, nutzbaren Siedlungsgebietes der Art. Nur wenn eine Mindestanzahl von Käfern in einer definierten Zeit (unterschiedlich je nach Größe) und einer festgeschriebenen Anzahl von Begehungen und Terminen, nachgewiesen werden kann, kann eine Bewertung mit besser als C erfolgen. Ist der Käfer aus dem Gebiet zwar bekannt, kann aber im geforderten Untersuchungsrahmen nicht gefunden werden, ist die Bewertung ausschließlich mit C vorzunehmen.

Auch ist die Einbeziehung der Wühlspuren von Wildschweinen nach deren Häufigkeit und Dichte für die Beurteilung von Hirschkäfervorkommen nicht vorzunehmen. Solche Spuren können Indizien sein für das Vorkommen von Hirschkäferlarven, sie beweisen es aber nicht. Ebenso gut ist es möglich, dass die Schweine hier nach Rosenkäferlarven oder unterirdisch wachsenden Pilzen wühlen und nicht nach Hirschkäferlarven.

Vereinfachung des Bewertungsrahmens

Zur leichteren Handhabbarkeit des Bewertungsrahmens werden nur noch die tatsächliche Häufigkeit der Art im Gebiet sowie dessen Größe und eine kurzfristige Prognose zur Entwicklung zugrunde gelegt. Dieses Vorgehen geht davon aus, dass bei einem zahlenstarken Vorkommen des Käfers verschiedene andere Faktoren, z.B. den Boden oder das Grundwasser sowie klimatische Verhältnisse betreffend, ohnehin gleichzeitig gegeben sein müssen. Diese Verfügbarkeit der Art bedingt auch das gehäufte Auftreten von Prädatoren, so dass diese nicht gesondert beachtet werden müssen.

Gesondert ist aber die Gebietsgröße zu sehen, da Populationen um so anfälliger für Störungen werden, je kleiner ihr kohärentes und besiedelbares Gebiet ist. Daher ist dieser Faktor der momentan auftretenden Population als ebenbürtig zu betrachten. Hier kann es nun sein, dass (evtl. kurzfristig und nur über wenige Jahre) die Art in hoher Abundanz auftritt, durch die Kleinheit des Gebietes aber

anschließend wieder stark zurückgeht. Dem wird durch diese Bewertungsweise Rechnung getragen.

Trennung von Ist-Zustand und langfristiger Prognose

Eine solche Vorgehensweise beschreibt selbstverständlich ausschließlich den Ist-Zustand eines Vorkommens bzw. eines Gebietes, eine Prognose ist darin nicht enthalten. Eine langfristige Beurteilung sollte hier auch nicht einfließen, denn selbst starke Populationen mit einer großen Individuendichte müßten beispielsweise bei der Antwort auf die Frage nach Nachhaltigkeit und dem Vorhandensein nachwachsender Strukturen langfristig oft sehr viel schlechter beurteilt werden.

Als Beispiel sei hier wiederum auf den Kelsterbacher Wald hingewiesen, der aber stellvertretend für viele Südhessen-Wälder stehen mag. Die Hirschkäfer finden hier optimale Bedingungen vor und erreichen große Individuenzahlen, wobei selbst der massive Prädatorendruck (vor allem Wildschweine) keine Dezimierung unter die „A“-Schwelle zur Folge hat. Betrachtet man aber die Zukunft der Eiche, so ist durch den anhaltenden Raubbau am Grundwasser eine Nachhaltigkeit auf lange Sicht nicht gewährleistet. Aus vielen Teilen ihres heutigen Areals wird die Baumart verschwinden, wenn nicht gegengesteuert wird, sofern dies überhaupt umsetzbar ist.

Trotzdem ist das Ende des Hirschkäfers in diesem Gebiet aus jener Tatsache noch lange nicht herzuleiten, denn wie die Umfragen sowie die Untersuchungen in den vergangenen Jahren gezeigt haben, ist die Art nicht auf Eichen angewiesen. Es ist zwar der Lieblingsbaum, aber durchaus nicht einzige Entwicklungsstätte, wobei festgestellt werden muss, dass diese Baumart in Form ihres umfangreichen Wurzelstocks mit dicker Pfahlwurzel bessere Bedingungen bietet als flach wurzelnde Buchen oder vergleichsweise schwachwüchsige Birken oder Obstbäume. Nutzen kann der Käfer aber auch diese, sofern ihm klimatische Bedingungen und Bodenverhältnisse zusagen. An dieser Stelle muss also auch der Bezug des Bewertungsrahmens allein auf Flächen mit Eichenbeständen hinterfragt werden. Hier wird die Ergänzung um „andere nutzbare Holzarten und –strukturen“ vorgeschlagen.

Zusätzlich ist es sinnvoll, eine Beurteilung der kurzfristig zu erwartenden Entwicklung vorzunehmen. Hier ist von Bedeutung, ob weiterhin im selben Umfang wie bisher Nahrungssubstrat zur Verfügung steht und ob sich die klimatischen Bedingungen Bestand haben oder etwa durch aufkommende Pioniervegetation ungünstig verändern.

Aus diesen Überlegungen resultiert ein neuer Bewertungsrahmen, der neben der Beurteilung des Ist-Zustandes, der die momentane Populations- und Gebietsgröße sowie eine kurzfristige Prognose über zehn Jahre berücksichtigt. Unabhängig davon wird eine zweite Prognose erstellt, wie sich eine Population langfristig (100 Jahre) entwickeln könnte. Hierbei zu berücksichtigen wären dann auch Maßnahmen, die eine Entwicklung beeinflussen könnten, ob diese geplant sind oder bereits umgesetzt werden und wann diese evtl. wirksam werden. Hierzu müssen die zuständigen Forstämter bzw. Besitzer befragt bzw. bewegt werden.

Einschätzung der Populationsgröße

Für eine Beurteilung der Populationsgröße sind Mindest-Anforderungen notwendig, die Begehungshäufigkeit und Gesamtumfang dieser Begehungen betreffen.

Nach der bisherigen Vorgehensweise werden Basisprogramm und Standardprogramm unterschieden, die sich nicht in der Methode, wohl aber in der Intensität unterscheiden. Untersuchungen nach dem Basisprogramm (zwei Begehungen) sind zwar geeignet, qualitativ den Nachweis der Art zu erbringen, aber kaum dazu, Aussagen über die Populationsgröße machen zu können. Für eine solche bewertende Angabe sollte ausschließlich das Standardprogramm Anwendung finden.

Nach dem Standardprogramm sind fünf Begehungen gefordert, die einen genaueren Überblick über die Verhältnisse zulassen. In kleinen Gebieten bis 20 ha dürfte eine Zeit von 24 bis 30 Stunden ausreichen, um alle wesentlichen Strukturen mehrfach zu prüfen. Die Fläche wird hierbei einmal mehr oder weniger komplett betrachtet. Die weiteren Untersuchungen sollten an mindestens vier unterschiedlichen Terminen vorgenommen werden, wobei für die Begehungen Tage mit sommerlichen Temperaturen und ohne Regen die geeignetsten sind, nach bisherigen Erfahrungen in den Wochen von Anfang / Mitte Juni bis Mitte Juli. Dies kann von Jahr zu Jahr jedoch variieren. Bei diesen Untersuchungen werden die erfolgversprechendsten Strukturen gezielt aufgesucht.

In größeren Gebieten reicht diese Zeit nicht für eine komplette Gebietsbetrachtung aus. Hier werden, wenn nicht entsprechend mehr Stunden angesetzt werden können, in erster Linie die den Anforderungen der Art am ehesten entgegenkommenden Gebietsteile betrachtet. Können auch diese nicht vollständig erfaßt werden, kann zur Ermittlung der Populationsgröße zwar evtl. eine Hochrechnung vorgenommen werden, die Forderung nach Menge der tatsächlich zur führenden Artnachweise bleibt für die Gebietsbewertung jedoch unberührt.

Überarbeiteter Bewertungsrahmen (2005)

Bewertung	A-sehr gut	B-gut	C-mittel-schlecht
Ist-Zustand, kurzfristige Prognose			
Populationsgröße			
	Im Eichengebiet oder anderen nutzbaren Strukturen werden in 24 Stunden Begehung an mindestens 4 verschiedenen Tagen während oder kurz nach der Flugzeit >25 Hirschkäfer gefunden	Im Eichengebiet oder anderen nutzbaren Strukturen werden in 24 Stunden Begehung an mindestens 4 verschiedenen Tagen während oder kurz nach der Flugzeit <=25>5 Hirschkäfer gefunden	Der Käfer ist aus dem Eichengebiet oder anderen nutzbaren Strukturen bekannt*, es werden in 24 Stunden Begehung an mindestens 4 verschiedenen Tagen während oder kurz nach der Flugzeit <=5 Hirschkäfer pro Jahr gefunden
Habitate & Strukturen			
	Das Eichengebiet oder andere nutzbare Strukturen sind >100 ha. Diese können sich aus mehreren benachbarten Teilflächen zusammensetzen	Das Eichengebiet oder andere nutzbare Strukturen sind <=100 =10 ha. Diese können sich aus mehreren benachbarten Teilflächen zusammensetzen	Das Eichengebiet oder andere nutzbare Strukturen sind <10 ha. Diese können sich aus mehreren benachbarten Teilflächen zusammensetzen
Beeinträchtigung, Gefährdung kurzfristig			
	Eine Verschlechterung der Entwicklungsbedingungen ist in den nächsten 10 Jahren nicht zu erwarten	Eine Verschlechterung der Entwicklungsbedingungen ist in den nächsten 10 Jahren in beschränktem Umfang zu erwarten	Eine Verschlechterung der Entwicklungsbedingungen ist in den nächsten 10 Jahren zu erwarten
Langfristige Prognose			
Beeinträchtigung, Gefährdung langfristig			
	Grundlegende Veränderungen im Baumbestand, vor allem flächiger Verlust an Eichen oder anderer nutzbarer Baumarten, sind auf 100 Jahre betrachtet nicht absehbar oder können durch Maßnahmen vermieden werden	Grundlegende Veränderungen im Baumbestand, vor allem flächiger Verlust an Eichen oder anderer nutzbarer Baumarten, sind auf 100 Jahre betrachtet absehbar, können aber durch Maßnahmen zumindest teilweise abgefedert werden	Grundlegende Veränderungen im Baumbestand, vor allem flächiger Verlust an Eichen oder anderer nutzbarer Baumarten, sind auf 100 Jahre betrachtet absehbar. Ohne Maßnahmen ist das Aussterben der Art wahrscheinlich

- Gebiete, in denen der Käfer aufgrund der Strukturen vermutet wird, aber nicht nachgewiesen werden kann, werden nicht oder mit ? bewertet

5.4 Defizite allgemein

Nach wie vor gibt es keine Abstimmung mit der Vorgehensweise in anderen Bundesländern bei Grunddatenerfassung und Bewertung, was hinsichtlich der

Vergleichbarkeit der erhobenen Daten sicher sinnvoll und wünschenswert wäre. Dies gilt natürlich auch für andere Objekte der FFH-Richtlinie.

Für den Hirschkäfer speziell ist es außerordentlich bedauerlich, dass bisher das große Potential, das durch die zahlenstarke Population des Käfers im Kelsterbacher Wald gegeben ist, in keiner Weise für Forschungszwecke genutzt wird. Bedenkt man alle Wissenlücken, die sich durch die intensive Beschäftigung mit dieser Art durch die Erfordernisse der FFH-Richtlinie aufgetan haben, so wäre hier die beste Gelegenheit, Antworten auf Fragen beispielsweise der Populationsbiologie, des Ausbreitungsverhaltens etc. zu finden. Außerdem könnten hier Aspekte der Vorgehensweise bei der Grunddatenerfassung auf Sinnhaftigkeit und Stichhaltigkeit geprüft werden.

6. Literatur

- BARTSCHV (1999): Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten vom 14. Okt. 1999 (Bundesartenschutzverordnung). BGBl I. 1999. S. 1955
- BINOT, M., R. BLESS, P. BOYE, H. GRUTKE & P. PRETSCHER (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands.- Schriftenr. Landschaftspl. Natursch. **55**: 3-434; Bonn - Bad Godesberg
- FFH-RICHTLINIE (1992): Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 über die Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (=FFH-Richtlinie).- ABl. EG Nr. L206 vom 22.6.1992
- HORION, A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. 6: Lamellicornia; Überlingen
- KLAUSNITZER, B. (1995): Die Hirschkäfer. 2. überarb. Aufl. - Die Neue Brehm-Bücherei, Bd. 551; Wittenberg Lutherstadt
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands.- Entomol. Nachr. Ber., Beiheft 4: 1-185; Dresden
- KRAFT, M. (2003): Kurz-Gutachten im Bereich des „Wutholzes“ und angrenzender Gebiete bei Maulbach (Vogelsbergkreis).- Unveröffentlichtes Gutachten; Marburg
- MACHATSCHKE, J. W. (1969): 86. FAMILIE: LUCANIDAE, Hirschkäfer.- In: FREUDE, HARDE, LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 8: 367-371, Krefeld
- MÜLLER, T. (2001): Hirschkäfer (*Lucanus cervus*).- In: FARTMANN T., H. GUNNEMANN, P. SALM & E. SCHRÖDER: Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten.- Angewandte Landschaftsökologie **42**: 306-310; Bonn-Bad Godesberg
- SCHAFFRATH, U. (1994): Beitrag zur Kenntnis der Blatthorn- und Hirschkäfer (Col.: Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae) in Nordhessen.- Philippia **7**(1): 1-60; Kassel
- SCHAFFRATH, U. (1997): Beitrag zur Kenntnis der Blatthorn- und Hirschkäfer (Col.: Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae) in Nordhessen. Nachtrag.- Philippia **8**(2): 121-130; Kassel
- SCHAFFRATH, U. (2003): Rote Liste der Blatthorn- und Hirschkäfer Hessens (Coleoptera: Familienreihen Scarabaeoidea und Lucanoidea).- Natur in Hessen, Hessisches Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Forsten; Wiesbaden
- SCHAFFRATH, U. (2003): Erfassung der gesamthessischen Situation des Hirschkäfers *Lucanus cervus*, (LINNÉ, 1758) sowie die Bewertung der rezenten Vorkommen. Untersuchungs-jahre 2002 und 2003. (Unveröff. Gutachten im Auftrag des Landes Hessen – vertreten durch das Hessische Dienstleistungszentrum für Landwirtschaft, Gartenbau und Naturschutz, Gießen)
- SCHREIBER, M., WEINERT, M. (2002): Zum Vorkommen des Hirschkäfers im FFH-Vorschlagsgebiet „Bäche im Artland“ (Niedersachsen, Landkreis Osnabrück). Mit Vorschlägen zum Monitoring und zum Schutz der Art. Unveröff. Gutachten im Auftrag des Niedersächsischen Landesamtes für Ökologie, Hildesheim
- TOCHTERMANN, E. (1992): Neue biologische Fakten und Problematik der Hirschkäferförderung.- Allg. Forst Z. **6**: 306-311; München

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

7. Gesamtliste aller Hirschkäfermeldungen Umfrage 2005 Hessen-Forst FIV Naturschutzdaten

Tabelle 17: Hirschkäfermeldungen aus der Umfrage 2005 Hessen

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
1.	4322	KS	36	Bad Karlshafen	Am Solling, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO1, Geisel	00.00.1992	10	3531080	5723850
2.	4322	KS	36	Wülmersen	"Assaburg", "Eichenberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO2, Bauer	00.08.1997	2	3529920	5719280
3.	4423	KS	36	Gottsbüren	Hof Rehdsdorf	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO3, Göllner	00.07.2003	1	3536262	5714474
4.	4521	KS	46	Westuffeln	Loh	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO4, Möller	00.07.1993	1	3522930	5697620
5.	4522	KS	46	Meimbressen	"Schenkelwald"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO5, Knoepfel	00.07.1997	2	3525750	5697680
6.	4522	KS	46	Meimbressen	"Am Wartberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO6, Schnücker	00.06.2005	1	3524288	5699136
7.	4522	KS	36	Udenhausen	Forsthaus Kaiserteich	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO7, Gruber	00.07.2005	1	3534195	5704763
8.	4523	KS	36	Veckerhagen_1	Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO8, Fleck	00.07.2005	1	3541580	5707280
9.	4523	KS	36	Veckerhagen_1	Unterer Hasselbach 18, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO9, Galda	00.07.1992	1	3542080	5707220
10.	4523	KS	36	Holzhausen_1	"Ellernhorstwiese"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO10, Helberg	00.06.2005	1	3541410	5700140
11.	4523	KS	36	Holzhausen_1	Ahlestraße	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO11, Helberg	00.07.2000	1	3540715	5702835
12.	4523	KS	36	Holzhausen_1	Spiegelschlag	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO12, Helberg	00.07.2000	1	3539580	5698360
13.	4523	KS	36	Wilhelmshausen	"Heegeberg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO13, Hochhuth	00.06.2005	4	3539980	5697150

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
14.	4523	KS	36	Holzhausen_1	"Schnepfenloch", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO14, Wahl	00.08.2004	1	3537730	5699370
15.	4523	KS	36	Holzhausen_1	Kasseler Str. 75	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO15, Schütz	00.07.1993	10	3537430	5698600
16.	4622	KS	46	Wilhelmsthal_1	Meimbressergrund	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO16, Möller	00.07.1995	1	3527400	5695760
17.	4622	KS	46	Wilhelmsthal_1	"Schäferberg", Abt. 1235	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO17, Liebel	00.07.2001	1	3530150	5694960
18.	4622	KS	46	Wilhelmsthal_1	"Brand", "Frankenberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO18, Löffler, Moos	00.05.2005	1	3529000	5695130
19.	4622	KS	46	Wilhelmsthal_1	"Tiergarten"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO19, Löffler, Moos	00.07.1995	1	3527720	5695420
20.	4622	KS	46	Heckershhausen	"Stahlberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO20, Bormann	00.06.2005	4	3529800	5692800
21.	4622	KS	46	Heckershhausen	"Stahlberg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO21, Schnegelsberg	00.06.2005	2	3530390	5692660
22.	4622	KS	46	Heckershhausen	"Stahlberg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO22, Keil	00.06.1995	1	3529700	5692760
23.	4622	KS	46	Kassel-Harleshausen	"Erlenloch", Abt. 1137	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO23, Bachmann	00.07.2000	2	3528270	5690100
24.	4622	KS	46	Kassel-Harleshausen	"Fuchsküppel", "Lambert"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO24, Scharf	00.07.2003	4	3530340	5690160
25.	4622	KS	46	Kassel-Harleshausen	Ahnatal/Lippolds- berger Str.	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO25, Draheim	00.07.1985	1	3530920	5688820

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
26.	4622	KS	46	Kassel-West	Heinrich Schütz Allee 62	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO26, Koch	00.07.2001	1	3529900	5685030
27.	4622	KS	46	Kassel-Süd	Ludwig-Mond-Str., Garten, Allee	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO27, Blum	00.07.2000	2	3533350	5685230
28.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Nähe Klinikum	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO28, Minderer	00.07.1998	1	3535650	5688510
29.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Hebbelstr., Nähe Schule	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO29, Liebel	00.07.2003	1	3535440	5689260
30.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Hopfenbergweg 38, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO30, Theunissen	00.06.2005	5	3538410	5685680
31.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Rastebergweg 18, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO31, Sachse	00.06.2005	1	3538550	5685650
32.	4623	KS	46	Heiligenrode	"Vieh-Berg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO32, Jonas	00.08.2005	4	3539920	5686650
33.	4623	KS	46	Heiligenrode	"Vieh-Berg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO33, Moratz	00.06.2005	4	3539900	5686620
34.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Abt. 1476	Schaffrath/Hoenselaar _GB	Schaffrath (1997, U 95): Grotstück	00.00.2005	1	3538773	5685035
35.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	Helsaer Str. 13, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO68, Grotstück	00.07.2004	1	3538790	5685420
36.	4623	KS	46	Kassel-Ost_4623	"Mühlenberg"	Schaffrath	Schaffrath: Gottschalk	00.00.1980	1	3542931	5686479
37.	4624	KS	47	Ermschwerd	"Der Kleine Heegen"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO34, Andreae	00.07.1989	1	3556380	5691520
38.	4624	KS	46	Freudenthal-_4624		Schaffrath	Schaffrath: Gottschalk (Bittner)	00.00.2004	1	3557597	5692547

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
39.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	"Unter den Weinbergen", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO35, Schröder	00.07.2005	4	3559900	5690700
40.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	Unter den Weinbergen", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO36, Erfurth	00.00.2005	5	3560170	5690740
41.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	Felsenweg 16, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO37, Kutschkers	00.06.2005	2	3560090	5690790
42.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	"Am Galgenberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO38, Hosse	00.07.2005	1	3560780	5690240
43.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	Am Warteberg	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO39, Bölling	00.07.2005	1	3559420	5689160
44.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	"Vor dem Rabensberg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO40, Schmauch	00.07.2005	3	3559550	5690880
45.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	"Vor dem Rabensberg"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO41, Eckert	00.08.2005	6	3559710	5690990
46.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	"Rabensberg", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO42, Kengel	00.06.2005	2	3560120	5691240
47.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	Felsenweg 4, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO43, Engel	00.06.2005	2	3560120	5690800
48.	4625	KS	47	Witzenhausen_2	Warteberge	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO44, Spichalsky	00.07.2005	3	3559240	5688560
49.	4625	KS	47	Wendershausen_1	Forsthaus, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO45, Scholz	00.07.2004	3	3561250	5687530
50.	4625	KS	47	Wendershausen_1	"Hainskopf", Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO46, Rogge	00.08.2005	2	3561400	5687500
51.	4625	KS	47	Ellershausen_D47	Große Gasse 6, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO47, Wachsmuth	00.06.2005	1	3567160	5685530

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
52.	4625	KS	47	Wendershausen_1	Abt. 7	Schaffrath/Hoenselaar _GB	Schaffrath (1997): Schulz; U 03, Scholt	00.00.2005	1	3560589	5687748
53.	4625	KS	47	Witzenhausen_1	Wartberg-Str. 18, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO67, Hofmeister	00.06.2001	1	3559210	5689680
54.	4722	KS	46	Besse_1	Abt. 1A	Schaffrath/Heckmann	PR HE1, Potter	00.06.1997	1	3525300	5676400
55.	4723	KS	47	Oberkaufungen	Dr. Horst Schmidt Str.	Schaffrath/Heckmann	PR HE2, Hesse	00.08.2005	1	3544600	5683380
56.	4723	KS	46	Kassel-Ost_4723	Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO69, Grotstück	00.06.2003	2	3538980	5684820
57.	4723	KS	46	Waldstück nördlich Niederkaufungen_1	FFH-Gebiet	Schaffrath	Neckermann: FFH-GDE 2005	00.00.2005	3	3541856	5683904
58.	4723	KS	46	Waldstück nördlich Niederkaufungen__1	"Am Hessler"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO48, Böth	00.07.2005	6	3542130	5683820
59.	4723	KS	46	Waldstück nördlich Niederkaufungen_1	Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO49, Böth	00.05.2005	2	3541710	5683360
60.	4723	KS	46	Waldstück nördlich Niederkaufungen_1	"Am Hessler"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO50, Nottbohm	00.07.2005	5	3541670	5683920
61.	4724	KS	47	Laudenbach	Schulweg, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO51, Bode	00.08.2005	1	3556800	5677590
62.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Kurpark	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO52, Friederich	00.05.2005	3	3567490	5682100
63.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Ackerstr. 14	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO53, Friederich	00.06.2005	1	3568320	5682470

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
64.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Gartenstr. 18	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO54, Schneider	00.07.1997	2	3568440	5682300
65.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Weberstr. 67, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO55, Schramm	00.07.2003	1	3568400	5682300
66.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Oberste Str. 35, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO56, Wolf	00.06.2003	8	3568380	5682450
67.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Rosenstr. 8, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO57, Brandt	00.07.2005	40	3567270	5682100
68.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Am Gradierwerk 6a, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO58, Großer	00.06.2001	1	3567440	5682050
69.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Friedhof (Huhngraben)	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO59, Lieberknecht	00.08.2005	1	3568390	5682170
70.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	"Hardt", Abt 122	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO60, Brettschneider	00.00.1985	1	3566530	5682880
71.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Brücke von Sooden nach Allendorf	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO61, Brettschneider	00.06.2005	1	3567430	5682450
72.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Königsbergerstr.9, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO62, Brettschneider	00.07.1998	1	3567200	5682650
73.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Kurpark	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO63, Brettschneider	00.06.2005	1	3567370	5682100

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
74.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Auf dem Ahrenberg 3, Garten	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO64, Vogel	00.07.2005	3	3566400	5683460
75.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Kurpark	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO65, Vogel	00.07.1999	1	3567370	5682100
76.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Kirchweg 9, Hoffläche	Schaffrath/Heckmann	PR HE3, Navanjo	00.06.2005	1	3568240	5682880
77.	4725	KS	47	Bad Sooden- Allendorf_4725_1	Auf dem Wassergraben	Schaffrath/Heckmann	PR HE4, Lentz	00.06.2005	2	3568892	5682502
78.	4818	KS	38	Hommershausen	Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO1, Blanc	00.08.1996	1	3483469	5662886
79.	4818	KS	38	Sachsenberg	Obere Butzmühle	Schaffrath/Monsees	PR MO2, Gabriel	00.07.2005	3	3484058	5664386
80.	4819	KS	46	Bringhausen	Wochenendstr. 32, Garten	Schaffrath	GDE 2005, Rieger	28.06.2005	1	3499466	5671192
81.	4819	KS	46	Bringhausen	Wochenendstr. 32, Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO3, Rieger	00.06.2005	2	3499451	5671266
82.	4819	KS	46	Kellerwald	"Waschbäreichen"	Schaffrath	Schaffrath: GDE 2005	00.08.2005	1	3497818	5669171
83.	4819	KS	46	Kellerwald	"Hardt"	Schaffrath	Schaffrath: GDE 2005	00.06.2005	1	3494769	5671062
84.	4819	KS	46	Hünselburg		Schaffrath	Schaffrath: Floßmann	00.08.2005	1	3497658	5671352
85.	4819	KS	46	Bringhausen	Wochenendstr. 32, Garten	Schaffrath	Rieger mündlich 12.10.2006	31.06.2006	6	3499466	5671192
86.	4820	KS	46	Hemfurth	Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO7, Koch	00.06.2005	1	3504232	5671850

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
87.	4820	KS	46	Bad Wildungen		Schaffrath/Monsees	PR MO6, Eisenberg	00.06.2005	1	3508364	5664458
88.	4820	KS	46	Bad Wildungen	Park, "Königsquelle"	Schaffrath/Monsees	PR MO5, Kraft	00.00.1980	1	3509328	5665290
89.	4820	KS	46	Bad Wildungen		Schaffrath/Monsees	PR MO4, Auf dem Brinke	00.06.2005	1	3509568	5665620
90.	4820	KS	46	Kellerwald	"Weißer Stein"	Schaffrath	Schaffrath: GDE 2005	00.06.2005	1	3501782	5670732
91.	4820	KS	46	Kellerwald	"Rabenstein"	Schaffrath	Schaffrath: GDE 2005 (Schock Nationalparkamt)	00.06.2005	1	3505520	5669165
92.	4821	KS	46	Ungedanken_1		Schaffrath	Karlheinz Gottschalk, Kassel	00.06.2004	2	3515746	5664693
93.	4821	KS	46	Ungedanken_1	Süderstr., Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE5, Stingel	00.08.2005	13	3515580	5664860
94.	4821	KS	46	Obermöllrich_2	Lautenbachstr., Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE6, Kümpel	00.06.2005	1	3521928	5666032
95.	4821	KS	46	Fritzlar_2	Galbächer Warte	Schaffrath/Heckmann	PR HE7, Orth	00.06.2005	1	3518400	5666250
96.	4821	KS	46	Fritzlar_2	am Dom	Schaffrath/Heckmann	PR HE8, Donus	00.06.2005	1	3519250	5666250
97.	4821	KS	46	Fritzlar_2	Am Langen Berg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE9, Seyffarth	00.07.2005	1	3518402	5665818
98.	4821	KS	46	Fritzlar_2	An der Jugendherberge, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE10, Heckenkamp	00.06.2005	1	3518496	5666407

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
99.	4821	KS	46	Ungedanken_1	Waldstr. 5, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE11, Kramer	00.06.2005	9	3515747	5664843
100.	4821	KS	46	Fritzlar_2	Blaumühlengäßchen	Schaffrath/Heckmann	PR HE12, Stange	00.06.2005	1	3515250	5665860
101.	4821	KS	46	Ungedanken_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE13, Fehr	00.06.2005	8	3515897	5665297
102.	4821	KS	46	Ungedanken_1	Ost Str. 5	Schaffrath/Heckmann	PR HE14, Born	00.06.2005	1	3515769	5665293
103.	4821	KS	46	Ungedanken_1	Hauptstr., Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE15, Dr. Schultheis	00.06.2005	1	3515495	5664971
104.	4821	KS	46	Obermöllrich_2	Palmenweg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE16, Scherp	00.06.2005	3	3522440	5666000
105.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE17, Schwanke	00.06.2005	1	3517097	5667304
106.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Bonifatiusstr. 22, Hofffläche	Schaffrath/Heckmann	PR HE18, John	00.06.2005	1	3517307	5667154
107.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE19, Beyer	00.07.2005	1	3517400	5667300
108.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE20, Orent	00.07.2005	1	3517700	5666550
109.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Am Mirzenberg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE21, Naumann	00.05.2005	1	3517700	5667250
110.	4821	KS	46	Geismar_4821_1	Am Mirzenberg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE22, Naumann	00.07.2005	1	3517700	5667250
111.	4821	KS	46	Rothelmshausen	Abt. 18	Schaffrath/Heckmann	PR HE23, Löffler	00.06.2005	2	3516552	5662731

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
112.	4821	KS	46	Rothhelmshausen	Abt. 20, 22, 24-27, 33, 35, 37-41, 155, 156, 159-163	Schaffrath/Heckmann	PR HE24, Schütz Forsthaus Rothhelmshausen	00.07.2005	24	3515463	5663635
113.	4821	KS	46	Obermöllrich_2	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE28, Raabe	00.06.2005	1	3521960	5666080
114.	4821	KS	46	Fritzlar_2	Straße "Am Hospital"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO70, Rosenthal	00.05.2003	1	3519490	5666520
115.	4821	KS	46	Geismar_4821_2	Abt. 7, Interessenten-Wald	Schaffrath	Schaffrath: Hoenselaar (Polter, Schütz)	00.00.1980	1	3517391	5667181
116.	4821	KS	46	Fritzlar_2	Marktplatz	Schaffrath	Schaffrath: Hoenselaar (Polter, Schütz)	00.00.1995	1	3519231	5666256
117.	4821	KS	46	Ungedanken_1	alter "Hauberg"	Schaffrath	Schaffrath: Gottschalk	00.00.2004	1	3515706	5664797
118.	4822	KS	47	Gensungen	"Heiligenberg"	Schaffrath/Heckmann	PR HE25, Prinz	00.06.1975	12	3532123	5665968
119.	4822	KS	46	Cappel_1	"Oberstes Holz"	Schaffrath/Heckmann	PR HE26, Goldmann	00.05.2005	1	3523869	5666571
120.	4822	KS	46/ 47	Rhünda	"Schneeberg"	Schaffrath/Heckmann	PR HE27, von Boyneburg	00.06.1995	1	3529400	5663080
121.	4822	KS	46	Grebenau	"neben Friedhof"	Schaffrath/Heckmann	PR HE29, Dr. Seidenschuur	00.06.2004	1	3534600	5673000
122.	4822	KS	46	Grebenau	Grüner Weg 17	Schaffrath/Heckmann	PR HE30, Neudenberger	00.06.2004	1	3534380	5672450
123.	4823	KS	47	Melsungen_1	Fritzlaer Str. 61	Schaffrath/Heckmann	PR HE31, Simon	00.06.2005	1	3537811	5666160
124.	4823	KS	47	Kirchhof_2	Ohe-Bachtal	Schaffrath/Heckmann	PR HE32, Kühlborn	00.00.1980	8	3545200	5669300

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
125.	4823	KS	47	Körle_1	Tannenweg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE33, Zeidler	00.06.2005	1	3536524	5670724
126.	4823	KS	47	Melsungen_1	Am Schloßpark	Schaffrath/Heckmann	PR HE34, Neumann	00.07.2005	1	3537860	5666550
127.	4823	KS	47	Melsungen_1	Dachboden, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE35, Kirchner	00.07.2005	2	3538922	5666160
128.	4823	KS	47	Schwarzenberg	Abt. 5	Schaffrath/Heckmann	PR HE36, Kurschad	00.06.1986	1	3540800	5667300
129.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE37, Emmerich	00.07.2005	1	3538150	5669200
130.	4823	KS	47	Schwarzenberg	"Am Schießstand"	Schaffrath/Heckmann	PR HE38, Siebert	00.07.1982	1	3539240	5669400
131.	4823	KS	47	Melsungen_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE39, Gliesing	00.06.2005	2	3538480	5665380
132.	4823	KS	47	Melsungen_1	Abt. 126	Schaffrath/Heckmann	PR HE40, Stade	00.06.2003	1	3535800	5668400
133.	4823	KS	47	Melsungen_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE41, Schimmelpfennig	00.07.2004	1	3538480	5665400
134.	4823	KS	47	Melsungen_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE42, Thomschewski	00.07.2003	1	3538400	5666700
135.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE43, Baumann	00.07.2005	2	3538303	5668928
136.	4823	KS	47	Adelshausen	"Im Gecksbach"	Schaffrath/Heckmann	PR HE44, Wollenhaupt	00.08.2005	1	3540900	5663300
137.	4823	KS	47	Melsungen_1	"Schöne-Berg"	Schaffrath/Heckmann	PR HE45, Ullrich	00.07.1986	1	3542720	5665900
138.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE46, Rose	00.06.2005	2	3538400	5669250
139.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE47, Rose	00.06.2005	1	3538400	5669200
140.	4823	KS	47	Röhrenfurth	neben Friedhof	Schaffrath/Heckmann	PR HE48, Barthel	00.08.2005	2	3538194	5669037
141.	4823	KS	47	Körle_1	Nürnbergerstr.	Schaffrath/Heckmann	PR HE49, Wache sen.	00.06.2005	2	3536060	5671000

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
142.	4823	KS	47	Melsungen_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE50, Kowalke	00.06.2005	1	3537414	5666467
143.	4823	KS	47	Körle_1	Rhönstr. 9, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE51, Becker	00.06.2000	1	3535905	5671490
144.	4823	KS	47	Melsungen_1	"Am Sonnenhang", Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE52, Lange	00.06.2005	6	3537800	5667200
145.	4823	KS	47	Melsungen_1	Kesselberg 23, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE53, Neudecker	00.06.2005	1	3537600	5666540
146.	4823	KS	47	Kirchhof_1	Abt. 90	Schaffrath/Heckmann	PR HE54, Richter	00.06.1983	1	3545318	5670430
147.	4823	KS	47	Mörshausen	"Friedebach"	Schaffrath/Heckmann	PR HE55, Zenker	00.07.2005	3	3542100	5665500
148.	4823	KS	47	Melsungen_1	"Waldschwimmbad"	Schaffrath/Heckmann	PR HE56, Heimann	00.07.2005	1	3538800	5665500
149.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Waldweg	Schaffrath/Heckmann	PR HE57, Bernhardt	00.07.2005	1	3538680	5669500
150.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Fuldablick	Schaffrath/Heckmann	PR HE58, Bernhardt	00.07.2005	1	3538500	5668600
151.	4823	KS	47	Melsungen_1	Galgenberg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE59, Iffland	00.06.2003	1	3538840	5664780
152.	4823	KS	47	Melsungen_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE60, Mukejee	00.08.2004	1	3537550	5666000
153.	4823	KS	47	Melsungen_1	Franz-Gleim-Str.	Schaffrath/Heckmann	PR HE61, Peter	00.07.2005	1	3538540	5665880
154.	4823	KS	47	Melsungen_1	"Lindenberg"	Schaffrath/Heckmann	PR HE62, Nabepa	00.06.2005	1	3538610	5665916
155.	4823	KS	47	Melsungen_1	Franz-Gleim-Str. 41, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE63, Unger	00.06.2004	2	3538487	5665837
156.	4823	KS	47	Melsungen_1	Altstadt 6, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE64, Haake	00.05.2005	2	3538171	5666051
157.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE65, Paul	00.06.2005	3	3538130	5669262
158.	4823	KS	47	Melsungen_1	Hospitalstr. 14, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE66, Jäger	00.06.2005	1	3538000	5666000

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
159.	4823	KS	47	Melsungen_1	Kasselerstr. 28	Schaffrath/Heckmann	PR HE67, Jüde	00.06.2005	1	3538029	5666370
160.	4823	KS	47	Melsungen_1	Abt. 14, Kaiserau	Schaffrath/Heckmann	PR HE68, Snethlage	00.05.2005	1	3539961	5666851
161.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE69, Barthel	00.06.2005	8	3538460	5669176
162.	4823	KS	47	Melsungen_1	Grüne Str. 20, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE70, Geier	00.06.2005	2	3538940	5666780
163.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Sommerweg	Schaffrath/Heckmann	PR HE71, Blank	00.00.1980	3	3538498	5669589
164.	4823	KS	47	Melsungen_1	Fritzlaerstr.	Schaffrath/Heckmann	PR HE72, Brassel	00.06.2005	1	3537550	5666100
165.	4823	KS	47	Melsungen_1	Schöne Aussicht 4, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE73, Schröder	00.05.2005	1	3537789	5666355
166.	4823	KS	47	Melsungen_1	Forstgarten 5, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE74, von Tana	00.06.2005	2	3537909	5665984
167.	4823	KS	47	Eiterhagen	L3228	Schaffrath/Heckmann	PR HE75, Löwer	00.06.2005	1	3541716	5673142
168.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE76, Schanze	00.06.2005	1	3538441	5669116
169.	4823	KS	47	Melsungen_1	Sonnenhang 14, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE77, Markgraf	00.06.2005	1	3537789	5667195
170.	4823	KS	47	Melsungen_1	Rotenburger Str. 18, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE77, Dr. Benkel- Weitzel	00.06.2005	4	3538276	5666175
171.	4823	KS	47	Melsungen_1	Abt. 4, Stadtwald	Schaffrath/Heckmann	PR HE79, Hebler	00.06.2003	1	3539200	5664520
172.	4823	KS	47	Melsungen_1	Am Forstgarten, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE80, Braun	00.06.2005	3	3537930	5666050
173.	4823	KS	47	Melsungen_1	Schöne Aussicht 6, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE81, Britzke	00.06.2004	2	3537870	5666300

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
174.	4823	KS	47	Melsungen_1	Sonnenhang, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE82, Schick	00.06.2005	1	3537840	5667200
175.	4823	KS	47	Melsungen_1	Zum Kesselberg	Schaffrath/Heckmann	PR HE83, Heckmann	00.06.2005	1	3537770	5666600
176.	4823	KS	47	Körle_1	Mühlenfeldstr., Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE84, Krühm	00.07.2005	2	3536740	5670370
177.	4823	KS	47	Körle_2	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE85, Wacke	00.05.2004	2	3536292	5670612
178.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Bergstr. 22, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE86, Schmidt	00.06.2005	1	3538441	5669469
179.	4823	KS	47	Melsungen_1	Galgenberg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE87, Boll	00.05.2002	1	3538620	5665120
180.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Sommerweg 1, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE88, Breitenstein	00.06.2005	4	3538415	5669319
181.	4823	KS	47	Melsungen_1	Zur Schlade 2, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE89, Ebinger	00.05.2003	1	3538468	5666648
182.	4823	KS	47	Melsungen_1	Zur Schlade 2, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE90, Ebinger	00.06.2005	1	3538468	5666648
183.	4823	KS	47	Melsungen_1	St. Georgs-Brücke	Schaffrath/Heckmann	PR HE91, Thon	00.07.2005	1	3537960	5665900
184.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Ostwaldstr. 1, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE92, Will	00.05.2004	4	3538246	5669371
185.	4823	KS	47	Melsungen_1	"Marktplatz"	Schaffrath/Heckmann	PR HE93, Kahle	00.05.2002	2	3538180	5666400
186.	4823	KS	47	Kirchhof_2	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE94, Sneathlage	00.07.2005	1	3541830	5667400
187.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Ostwaldstr. 15, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE95, Nadler	00.06.2005	1	3538280	5669341
188.	4823	KS	47	Melsungen_1	Obermelsungerstr., Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE96, Kerres	00.06.1990	1	3537870	5666000
189.	4823	KS	47	Melsungen_1	Franz-Gleim-Str. 16- 20, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE97, Villach- Seyfert	00.06.2005	6	3538292	5665766
190.	4823	KS	47	Kehrenbach	Abt. 78, "Salmsbach"	Schaffrath/Heckmann	PR HE98, Ebinger	00.06.1997	4	3543349	5669931

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
191.	4823	KS	47	Melsungen_1	Am Hopfenort, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE99, Gagalik	00.06.2005	2	3537492	5666689
192.	4823	KS	47	Melsungen_1	Tannenwälgchen 12, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE100, Rüger	00.05.2005	1	3538254	5665192
193.	4823	KS	47	Melsungen_1	Hospitalstr. 6, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE101, Seehorst	00.06.1999	3	3538050	5666100
194.	4823	KS	47	Körle_1	Mühlenfeldstr. 10	Schaffrath/Heckmann	PR HE102, Kruhm	00.06.2005	1	3536787	5670275
195.	4823	KS	47	Melsungen_1	Abt. 38, Stadtwald	Schaffrath/Heckmann	PR HE103, Bierschenck	00.06.2005	1	3538980	5665700
196.	4823	KS	47	Adelshausen	Auf der Höhe, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE104, Wagner	00.06.2005	1	3539740	5663861
197.	4823	KS	47	Melsungen_1	Am Bitzen 14	Schaffrath/Heckmann	PR HE105, Gießler	00.00.1980	1	3538359	5666231
198.	4823	KS	47	Melsungen_1	Terrassenweg 2, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE106, Bill	00.06.2005	3	3537819	5666385
199.	4823	KS	47	Röhrenfurth	Am Schießstand	Schaffrath/Heckmann	PR HE107, Ulbricht	00.06.2001	1	3539700	5669150
200.	4823	KS	47	Melsungen_1	Sonnenhang, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE108, Eckert	00.06.2005	3	3537770	5667248
201.	4823	KS	47	Melsungen_1	Schlothweg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE109, Grob	00.06.2005	1	3537500	5666500
202.	4824	KS	47	Schnellrode	"Am Silberhäuschen"	Schaffrath/Hoenselaar	PR HO66, Groth	00.07.1982	1	3547450	5669840
203.	4824	KS	47	Pfieffe	Hofstelle Klaushof	Schaffrath/Heckmann	PR HE110, Snethlage	00.06.1997	1	3547980	5663400
204.	4917	KS	38	Dodenau_2		Schaffrath/Monsees	PR MO8, Wolf	00.06.2002	1	3470395	5657544
205.	4917	KS	38	Reddighausen	Abt. 132	Schaffrath/Monsees	PR MO9, Müller	00.06.2001	1	3471816	5652040
206.	4917	KS	38	Battenberg	Schwimmbad	Schaffrath/Monsees	PR MO10, Wolf	00.07.2005	1	3474562	5653124
207.	4917	KS	38	Battenberg	Friedhof Burgberg	Schaffrath/Monsees	PR MO11, Leim	00.07.2005	1	3474933	5653346

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
208.	4917	KS	38	Battenberg	Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO12, Winter	00.05.2005	1	3474941	5653552
209.	4917	KS	38	Battenberg	unterhalb Rathaus	Schaffrath/Monsees	PR MO13, FAR Robert	00.09.2004	1	3475147	5653905
210.	4917	KS	38	Battenberg	Friedhof	Schaffrath/Monsees	PR MO14, Schneider	00.06.2005	1	3474944	5653349
211.	4917	KS	38	Battenberg		Schaffrath/Monsees	PR MO15, Burg	00.06.2004	2	3474716	5653552
212.	4917	KS	38	Battenberg	Bereich Sparkasse	Schaffrath/Monsees	PR MO16, Wolf	00.00.1985	1	3475109	5653455
213.	4917	KS	38	Battenberg	Burgberg	Schaffrath/Monsees	PR MO17, Wolf	00.00.1990	1	3474629	5653668
214.	4917	KS	38	Battenberg	Am Hofenstück	Schaffrath/Monsees	PR MO18, Wolf	00.07.2005	1	3475376	5653368
215.	4917	KS	38	Battenberg	Am Burghain 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ11, Marburger	00.00.2005	6	3474723	5653237
216.	4917	KS	38	Battenberg	Am Wassertor 10, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ12, Dornseiff	00.00.2005	2	3474959	5653743
217.	4917	KS	38	Dodenau_2	Weststr. 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ13, Bock	00.00.2004	1	3471340	5654764
218.	4917	KS	38	Battenberg	an der Burg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ14, Köhler	00.00.2004	1	3474862	5653289
219.	4918	KS	38	Allendorf (Eder)	Flugplatzgelände	Schaffrath/Monsees	PR MO19, Wolf	00.00.1981	1	3477510	5655729
220.	4918	KS	38	Frankenberg	Krankenhaus	Schaffrath/Monsees	PR MO20, Eschholz	00.06.2001	1	3485381	5658554
221.	4918	KS	38	Schreufa	"Am Eisenberg", Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO21, Dehnhard	00.06.2004	1	3485745	5660587
222.	4919	KS	46	Ellershausen_D46		Schaffrath/Monsees	PR MO22, Rogalla	00.00.1979	4	3492558	5660487
223.	4919	KS	46	Geismar_4919	Garten	Schaffrath/Monsees	PR MO23, Vogt	00.06.2005	1	3490078	5660258

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
224.	4920	KS	46	Oberurf-Schieffelborn	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE111, Drescher	00.06.2005	1	3510780	5656000
225.	4920	KS	46	Jesberg_4920	Forsthaus Steinboß	Schaffrath/Heckmann	PR HE112, Scheffer	00.06.2003	1	3509118	5651605
226.	4921	KS	46	Freudenthal_4921	Deichgasse 7, Hofffläche	Schaffrath/Heckmann	PR HE113, Lerch	00.06.2005	1	3523160	5654520
227.	4921	KS	46	Dillich	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE114, Dingel	00.06.2005	2	3520256	5651568
228.	4921	KS	46	Betzigerode	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE115, Jauer	00.06.2005	2	3513291	5659803
229.	4921	KS	46	Dillich	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE116, Dingel	00.07.2005	1	3520252	5651565
230.	4921	KS	46	Borken	Borkener See	Schaffrath/Heckmann	PR HE117, Möller	00.05.2005	1	3519200	5656500
231.	4921	KS	46	Pfaffenhausen	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE118, Schäfer- Berg	00.06.2005	2	3522319	5654243
232.	4921	KS	46	Kleinenglis	Friedhof-Kleinenglis	Schaffrath/Heckmann	PR HE119, Mazur	00.05.2005	1	3517374	5659923
233.	4921	KS	46	Pfaffenhausen	"Weinkopf"	Schaffrath/Heckmann	PR HE120, Schäfer- Berg	00.06.2005	1	3520700	5654800
234.	4921	KS	46	Freudenthal_4921	Interssentenwald Verna	Schaffrath/Heckmann	PR HE121, Hellwig	00.05.2005	3	3523300	5653300
235.	4922	KS	47	Mosheim	Waldrand Richtung Lengemannsau	Schaffrath/Heckmann	PR HE122, Schlee	00.07.1999	4	3532250	5659850
236.	4922	KS	46	Lendorf	"Alte Straße"	Schaffrath/Heckmann	PR HE123, Brandt	00.07.2004	1	3524280	5658250
237.	4922	KS	46	Hesserode	Privatwald Mc Eudny	Schaffrath/Heckmann	PR HE124, Wippermann	00.06.2005	1	3529800	5660950

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
238.	4923	KS	47	Malsfeld	"alte Post"	Schaffrath/Heckmann	PR HE125, Sommer	00.06.2005	1	3537572	5662557
239.	4923	KS	47	Niederbeisheim	Waldrand am Waldlehrpfad	Schaffrath/Heckmann	PR HE126, Jakob	00.06.2005	1	3536980	5654850
240.	4923	KS	47	Heina	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE127, Schröder	00.06.1988	1	3541700	5660700
241.	4923	KS	47	Malsfeld	"Blaue Pfützte"	Schaffrath/Heckmann	PR HE129, Blumenstein	00.06.2005	1	3541800	5662000
242.	4923	KS	47	Heinebach_4923	"Geidelbach"	Schaffrath/Heckmann	PR HE130, Marquardt	00.06.2005	1	3546540	5659000
243.	4923	KS	47	Niederbeisheim	Abt. 507 (alt)	Schaffrath/Heckmann	PR HE131, Stannek	00.07.1984	1	3538600	5656800
244.	4924	KS	47	Heinebach_4924	Betriebsgelände "Rigips"	Schaffrath/Heckmann	PR HE128, Heckmann	00.07.2005	1	3546900	5656680
245.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Hausbornweg 15a, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE132, Katzenberger	00.07.2005	1	3551100	5652500
246.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Hausbornweg 15a, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE132, Katzenberger	00.07.2005	1	3551100	5652500
247.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Hausbornweg 8a, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE133, Katzenberger	00.07.2005	1	3551100	5652500
248.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Friedenstr. 18, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE134, Katzenberger	00.07.2005	1	3552006	5651899
249.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Goldene Ecke, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE135, Hartwig	00.00.1985	2	3550800	5652520
250.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Abt. 752B	Schaffrath/Heckmann	PR HE136, Respondek (Forsthaus Guttels)	00.06.2000	1	3550680	5655200

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
251.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Hausborn	Schaffrath/Heckmann	PR HE137, Katzenberger	00.06.2004	1	3550920	5652500
252.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	"Goldene Ecke"	Schaffrath/Heckmann	PR HE138, Emig	00.07.2005	1	3550740	5652600
253.	4924	KS	47	Heinebach_4924	Abt. 500	Schaffrath/Heckmann	PR HE139, Pfeffer	00.06.2002	1	3548380	5660000
254.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Heinz Meise Str.	Schaffrath/Heckmann	PR HE162, Bahner	00.05.2005	1	3551128	5652634
255.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	Grünbergstr. 1A	Schaffrath/Heckmann	PR HE165, Vockeroth	00.00.1980	3	3551026	5652488
256.	4924	KS	47	Rotenburg_4924	An der Goldenen Ecke 7	Schaffrath/Heckmann	PR HE168, Fischer	00.06.2005	1	3550809	5652383
257.	5017	KS	38	Hatzfeld	Abzweig nach Eifa	Schaffrath/Monsees	PR MO24, Pflöging	00.00.1985	1	3470173	5650178
258.	5017	KS	38	Hatzfeld	"Nähe Lindenhof"	Schaffrath/Monsees	PR MO25, Becker	00.07.1999	1	3466347	5649338
259.	5017	GI	39	Ludwigshütte	Sägewerk	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ16, Weil	00.00.1990	2	3465400	5643000
260.	5017	GI	39	Biedenkopf	Hotel "Berggastein"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ17, Beller	00.00.2005	1	3467000	5641000
261.	5018	KS	46	Ernsthausen_2	"Langer Grund", Waldrand	Schaffrath/Monsees	PR MO26, Wolf	00.07.1993	1	3479691	5651293
262.	5018	GI	46	Wetter-Mellnau_1	Försterweg 7, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ18, Sticht	00.00.1990	1	3483038	5643606
263.	5018	GI	46	Wetter-Mellnau_2	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ19, Gützfried	00.00.2005	1	3482461	5643914
264.	5018	GI	46	Oberrospe_2	Zum Wolfhain, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ20, Argieus	00.00.2005	1	3484302	5641415
265.	5019	GI	46	Wohra	"Beckersgrund"	Schaffrath/Monsees	PR MO27, Monsees	00.00.1981	1	3498719	5644481
266.	5019	GI	46	Halsdorf	im Dorf	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ21, Fischer	00.00.2005	2	3496500	5642300

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
267.	5019	GI	46	Bracht	Forsthaus Hirschberg 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ22, Wack	00.00.2005	1	3489400	5642400
268.	5020	KS	46	Mengsberg_1	"Schneitelhainbuchen"	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	108	3506830	5641048
269.	5020	KS	46	Mengsberg_1	"Lindenpark"	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	4	3506980	5640860
270.	5020	KS	46	Mengsberg_1	"Nähe Forsthaus"	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	6	3506853	5640860
271.	5020	KS	46	Jesberg_5020	Frankfurter Str.	Schaffrath/Heckmann	PR HE140, Gerhold	00.06.2001	1	3510038	5651036
272.	5020	KS	46	Lischeid	am alten Sportplatz	Schaffrath/Heckmann	PR HE141, Könecke	00.07.2005	4	3501780	5642200
273.	5020	KS	46	Mengsberg_1	"Engelshain"	Schaffrath/Heckmann	PR HE142, Kaczur	00.06.2005	150	3506870	5641050
274.	5020	KS	46	Lischeid	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE143, Möbus	00.06.2003	1	3501520	5642450
275.	5020	KS	46	Mengsberg_1	nordöstlich Str. "Hegeholz"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ23, Kaczur	00.00.2005	180	3506853	5641033
276.	5020	KS	46	Mengsberg_1	Hochlandstr. 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ24, Stern (?)	00.00.2005	1	3506875	5640744
277.	5020	KS	46	Mengsberg_1	Hochlandstr. 26, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ25, Kauken (?)	00.00.2005	1	3506868	5640740
278.	5021	KS	46	Schlierbach_5021	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE146, Hinz	00.06.1994	4	3514000	5647640
279.	5021	KS	46/ 47	Obergrenzebach	Forsthaus Kronberg	Schaffrath/Heckmann	PR HE147, Geisel	00.00.1980	3	3522350	5644400

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
280.	5021	KS	46	Treysa_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE148, Knierim	00.07.2005	1	3513300	5641050
281.	5021	KS	46	Treysa_1	Ditterhäuser Str.	Schaffrath/Heckmann	PR HE149, Ferriau	00.07.2005	1	3513380	5642900
282.	5021	KS	46	Treysa_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE150, Dr. Rheinwald	00.00.1994	1	3513360	5641300
283.	5021	KS	46	Treysa_1	Frankenhäuser Weg 12, Streuobst	Schaffrath/Heckmann	PR HE151, Dr. Rheinwald	00.07.2005	1	3512540	5642400
284.	5021	KS	46	Treysa_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE152, Näser	00.06.2005	4	3514520	5642680
285.	5021	KS	46	Treysa_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE153, Dr. Orth	00.06.2005	1	3513340	5641540
286.	5021	KS	46	Treysa_1	Streuobst	Schaffrath/Heckmann	PR HE154, Eisenach	00.06.2005	1	3513280	5640950
287.	5021	KS	46	Treysa_1	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE155, Hütteroth	00.06.2005	10	3512650	5642700
288.	5021	KS	46	Treysa_1	Nordweg 12, Wohnzimmer	Schaffrath/Heckmann	PR HE156, Giritsch	00.00.1980	1	3512740	5642720
289.	5021	KS	46	Treysa_1	Hof Weidelbach	Schaffrath/Heckmann	PR HE157, Fraedrich	00.00.2000	2	3516450	5644000
290.	5021	KS	46	Treysa_1	Ditterhäuser Straße, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE158, Schmidt	00.05.2005	4	3513500	5642700
291.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	Abt. 55	Schaffrath/Heckmann	PR HE166, RF- Rotenburg	00.00.1995	2	3551602	5647502
292.	5024	KS	47	Mecklar	Waldrand	Schaffrath/Heckmann	PR HE159, Grau	00.06.1995	1	3552960	5643630
293.	5024	KS	47	Meckbach	Abt, 181B	Schaffrath/Heckmann	PR HE160, Sommerlad- Hildbrandt	00.07.2005	1	3556800	5641800

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
294.	5024	KS	47	Gerterode	Forsthaus Diebsberg	Schaffrath/Heckmann	PR HE161, Tausch	00.07.1995	1	3548971	5644149
295.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	neben Schloßpark	Schaffrath/Heckmann	PR HE163, Weick	00.07.2005	1	3551380	5651540
296.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	Parkplatz Kreiskrankenhaus	Schaffrath/Heckmann	PR HE164, Hinz	00.06.2005	1	3550790	5651469
297.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	Kratzberg 6, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE167, Koch	00.06.2005	4	3550767	5651589
298.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	Borngasse	Schaffrath/Heckmann	PR HE169, Deist	00.06.2005	1	3550782	5651379
299.	5024	KS	47	Rotenburg_5024	Am Hasenhang 3	Schaffrath/Heckmann	PR HE170, Knoll	00.06.2005	1	3551371	5650692
300.	5116	GI	39	Frechenhausen	Haingasse 13, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ26, Bosen	00.00.1990	1	3460351	5630559
301.	5117	GI	39	Hommertshausen	Zwischen den Dörfern	Schaffrath/Klement	PR HL2, Rangetiner	00.06.2005	1	3465620	5634513
302.	5117	GI	39	Dautphetal_2	Dautphe, im Wald Richtung Breidenbach	Schaffrath/Klement	PR KL3, Schienagel	00.00.1999	4	3466577	5636426
303.	5117	GI	39	Caldern	"in Ziergarten"	Schaffrath	zentrale natis- Datenbank: Eckstein (Mittelhessen-Umfrage 2004)	00.00.2004	1	3476164	5634352
304.	5117	GI	38	Buchenau	Vor dem Bundeberg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ27, Nettelau	00.00.2005	1	3472187	5637701
305.	5117	GI	39	Mornshausen	Am Hohenrod, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ28, Wagner	00.00.2005	1	3467928	5633566
306.	5117	GI	38	Buchenau	Bachstr. 35, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ29, Strasser	00.00.2005	2	3471673	5637659
307.	5117	GI	39	Caldern	"Rimbergturn"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ30, Heine	00.00.2005	1	3474000	5634000

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
308.	5117	GI	39	Eckelshausen	Obere Bergstr. 24, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ31, Pesker	00.00.2005	1	3468322	5638749
309.	5117	GI	39	Hommertshausen	Zwischen den Dörfern 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ32, Rangetiner	00.00.2005	1	3465587	5634520
310.	5117	GI	39	Weitershausen	Hardstr. 17	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ40, Kümmel	00.00.2005	1	3473939	5630705
311.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Frankfurter Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE218, Fr. Reuter	00.07.2005	1	3483586	5629879
312.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Sybelstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE280, Fr. Mickler	00.00.2005	2	3483567	5630315
313.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Georg-Voigt-Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE282, Fr. Stroop	22.06.2005	1	3484835	5630449
314.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Hauptbahnhof	Schaffrath/Petersen	PR PE567, Hr. Terzo	25.05.2005	1	3484287	5631571
315.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Im Sonnenwinkel	Schaffrath/Petersen	PR PE603, Hr. Ackermann	16.06.2005	1	3483244	5630896
316.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Im Sonnenwinkel	Schaffrath/Petersen	PR PE604, Hr. Ackermann	23.06.2005	1	3483207	5630859
317.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Im Sonnenwinkel	Schaffrath/Petersen	PR PE605, Hr. Ackermann	25.06.2005	1	3483166	5630866
318.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Grassenberg	Schaffrath/Petersen	PR PE530, Fr. Burmann	00.06.2005	1	3483409	5630986
319.	5118	GI	39	Caldern	Stetefeld	Schaffrath/Klement	PR KL1, Elshäuser	00.08.2005	1	3476846	5634558
320.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Götzenhaintreppe	Schaffrath	zentrale natis- Datenbank: Eckstein (Mittelhessen-Umfrage 2004)	00.07.2004	1	3483503	5630840

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
321.	5118	GI	39	Caldern	"Im Stetefeld"	Schaffrath	zentrale natis-Datenbank: Eckstein	00.06.2005	1	3476846	5634667
322.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Sybelstr.+Schloßpark	Schaffrath	zentrale natis-Datenbank: Eckstein	00.06.2005	3	3483372	5630536
323.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Lutherstr. 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ2, Witter	00.00.2005	10	3483248	5630315
324.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Afföllerstr. 42, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ7, Zörl	00.00.2004	1	3483766	5632895
325.	5118	GI	46	Marburg_5118_3		Schaffrath/Jünemann	PR JÜ8, Wecker	00.00.2002	1	3483728	5630390
326.	5118	GI	46	Marburg_5118_3	Ostufer der Lahn	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ9, Wenzel	00.00.2005	3	3484467	5630577
327.	5118	GI	46	Schönstadt	Burgwaldstr. 19, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ33, Von Hedenström	00.00.1997	1	3488229	5639170
328.	5118	GI	46	Bürgeln	Sonnenweg 11, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ34, Wiese	00.00.2003	1	3487899	5635126
329.	5118	GI	46	Bürgeln	Heidegarten 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ35, Fischer	00.00.2004	3	3487738	5635096
330.	5118	GI	46	Reddehausen	Goldrain 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ36, Fischer	00.00.2005	2	3485979	5638225
331.	5118	GI	46	Reddehausen	Hirtenweg 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ37, Ritterbusch	00.00.2005	5	3486013	5638116
332.	5118	GI	46	Reddehausen	Untere Dorfstr. 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ38, Traute	00.00.2005	2	3486110	5638188
333.	5118	GI	46	Reddehausen	Waldstr. 3c, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ39, Keddeinis	00.00.2005	5	3485941	5638323
334.	5118	GI	39	Dagobertshausen_1	Privatwald an K 77	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ41, (ubekannt)	00.00.2005	1	3478900	5632500

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
335.	5118	GI	39	Michelbach_D39	An den Steibrücken, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ42, Kretschmer	00.00.2005	1	3480375	5634378
336.	5118	GI	39	Wehrshausen	Zur Hege	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ43, Mutters	00.00.2003	12	3480675	5630855
337.	5118	GI	39	Michelbach_D39	Am Waldrand	Schaffrath/Jünemann	PR Jü44, Hinz	00.00.2005	1	3480428	5634606
338.	5118	GI	39	Wehrshausen	Über der Kirche, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ45, Bäcker	00.00.2005	3	3480735	5630863
339.	5118	GI	39	Michelbach_D39	Ewiges Tal, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ46, Katzer	00.00.2004	1	3479970	5634696
340.	5118	GI	39	Wehrshausen	Am Strauch, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ47, Hallfeldt	00.00.2004	2	3480570	5630454
341.	5118	GI	39	Dagobertshausen_1	im Dorf	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ48, Duwe	00.00.2005	2	3479000	5631750
342.	5118	GI	39	Dagobertshausen_1	im Dorf	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ49, Ferdinand	00.00.1999	4	3479000	5631750
343.	5118	GI	39	Michelbach_D39	Lahnblick 11, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ50, Zens	00.00.2005	1	3479933	5634753
344.	5118	GI	39	Dagobertshausen_2	Im Dorfe 8, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ51, Kwiezinski	00.00.2004	2	3479066	5631692
345.	5118	GI	39	Dagobertshausen_2	Risberg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ52, Schröder	00.00.2005	2	3479190	5632045
346.	5118	GI	39	Wehrshausen	Zum Pfaffengrund 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ53, Kaiser	00.00.2005	2	3480454	5630476
347.	5118	GI	46	Unterrospe	Koppeweg 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ54, Müller	00.00.2005	1	3484073	5638964
348.	5118	GI	39	Caldern	Abt. 10, Uni-Wald	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ55, Elmshäuser	00.00.1999	1	3476800	5634600
349.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Rotenberg 32, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ56, Bolm	00.00.2005	4	3482600	5630150
350.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Rotenberg 48, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ57, Dr. Duren	00.00.2005	6	3482674	5630138

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
351.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Wilhelmstr. 54, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ58, Blöcker	00.00.2005	2	3483500	5630000
352.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßpark"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ59, Hellwig	00.00.2005	2	3483350	5630500
353.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Calvinstr. 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ60, Dr. Pötzold	00.00.2005	15	3483064	5630217
354.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Geschwister-Scholl- Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ61, Pfrimmer	00.00.2004	1	3484411	5632032
355.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Gutenbergstr. 13, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ62, Scharf	00.00.2005	1	3483800	5630150
356.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßpark"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ63, (?)	00.00.2003	1	3483500	5630500
357.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Weinberg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ64, Zinndorf	00.00.2005	5	3483479	5631112
358.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßberg"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ65, Klomann	00.00.2005	1	3483500	5630500
359.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Hassenküppel, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ66, Auerbach	00.00.2001	2	3482322	5630776
360.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Ockershäuser Allee	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ67, Leutsch	00.00.2005	1	3482843	5629805
361.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßpark"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ68, Kittel	00.00.2005	6	3483500	5630500
362.	5118	GI	46	Wehrda	Magdeburger Str., Altenheim	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ69, Wiener	00.00.2005	1	3482600	5634250
363.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Höhlsgasse	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ70, (?)	00.00.2005	1	3484857	5629939
364.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Spiegelslustweg 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ71, Wiehl-Lee	00.00.2004	1	3484722	5630176
365.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ72, Rösing	00.00.2003	1	3483526	5630266

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
366.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Str., Friedhof	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ73, Klock	00.00.2005	2	3483533	5630228
367.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Tor 29, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ74, Leue	00.00.2005	2	3483600	5630300
368.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Berg 33, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ75, Schneider	00.00.2005	10	3482644	5631294
369.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßpark"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ76, Müller	00.00.2005	1	3483500	5630500
370.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ziegelstr./Konrad- Lucht-Weg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ77, Schütt	00.00.2005	3	3482618	5629748
371.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Lutherstr. 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ78, Witter	00.00.2005	10	3483222	5630311
372.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Universitätsstr.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ79, Brosius	00.00.2003	5	3483608	5630176
373.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Geord-Vogt-Str. 21, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ80, Stolz	00.00.2005	5	3484805	5630843
374.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Geord-Vogt-Str. 85, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ81, Lingelbach	00.00.2003	3	3484805	5630843
375.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Siftstr. 25, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ82, Rother	00.00.2005	3	3482438	5629527
376.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ockershäuser Allee, Waldorfschule	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ83, Narierola	00.00.2005	1	3482956	5629895
377.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Wilhelm-Roser-Str. 53, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ84, Hesse	00.00.2004	1	3483319	5631207
378.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ockershäuser Schulgasse 22, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ85, Seib	00.00.2005	2	3482393	5629441

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
379.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Schückingstr./nahe Friedrichsplatz	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ86, Wandel	00.00.2005	1	3483492	5629666
380.	5118	GI	46	Wehrda	Unter den Eichen 37, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ87, Kleis	00.00.2004	2	3482494	5633541
381.	5118	GI	46	Marburg_5118_4	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ88, Knapp	00.00.2004	2	3482250	5629600
382.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Waldstück Augustenruhe	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ89, Freudenstein	00.00.2004	3	3483559	5631237
383.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	nähe Calvinstr.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ90, Wagner	00.00.2005	1	3482967	5630221
384.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Schloßberg"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ91, Schwarz	00.00.2005	1	3483500	5630500
385.	5118	GI	46	Marburg_5118_4		Schaffrath/Jünemann	PR JÜ92, Brau	00.00.2005	2	3482250	5629600
386.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ockershäuser Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ93, Anders	00.00.2005	2	3482566	5629580
387.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Friedrichsplatz	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ94, Löwen	00.00.2005	1	3483424	5629748
388.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ortenbergplatz, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ95, Kubola	00.00.2005	1	3484685	5631260
389.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßerstr.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ96, Tavenrot	00.00.2005	1	3483732	5630341
390.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	nahe Friedrichsplatz	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ97, Gehlhaar	00.00.2005	10	3483424	5629752
391.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	"Dammelsberg"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ98, Wartemann	00.00.2002	1	3482682	5630386
392.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	"Innenstadt"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ99, Metzger	00.00.2005	2	3483600	5630350
393.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Marbacher Weg 16a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ100, Himmelmann	00.00.2005	3	3483166	5630746

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
394.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Engelberg 21a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ101, Loss	00.00.2005	3	3482093	5631114
395.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Engelberg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ102, Neunziger	00.00.2005	1	3482082	5631121
396.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Wald nahe Klinikum Lahnberge	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ103, Langner	00.00.2005	1	3486500	5631000
397.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Wilhelm-Roser-Str. 22, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ104, Otto	00.00.2005	1	3483342	5631170
398.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Spiegelslustweg 33, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ105, Steinhöfel	00.00.1997	1	3484726	5630176
399.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Tor 16, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ106, Mitsch	00.00.1996	10	3483256	5630165
400.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Calvinstr. 22, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ107, Walter	00.00.2005	1	3482971	5630213
401.	5118	GI	46	Marburg_5118_4	"Oberstadt"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ108, Rachman	00.00.2005	3	3483600	5630350
402.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Weidenhäuser-Str. 62, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ109, Dern	00.00.2005	1	3484250	5630200
403.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Str., Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ110, Schneider	00.00.1989	2	3483717	5630333
404.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Rotenberg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ111, Milosch	00.00.2003	1	3482600	5630250
405.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Wilhelmstr. 23, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ112, Becht	00.00.2005	1	3483387	5629928
406.	5118	GI	46	Marburg_5118_4	"Oberstadt"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ113, Thomas	00.00.2005	2	3483600	5630350
407.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	August-Rohde-Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ114, Thomas	00.00.2002	15	3483454	5629313

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
408.	5118	GI	46	Marburg_5118_4	"Innenstadt"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ116, Sauer	00.00.2005	1	3483600	5630350
409.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Parkhaus Pilgrimmstein	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ117, Deuker	00.00.2005	1	3483950	5630686
410.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Haspelstr.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ118, Becker	00.00.2005	1	3483563	5629906
411.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Barfüßer Tor 1a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ119, Stüber- Kirchhof	00.00.2005	3	3483271	5630172
412.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Ziegelstr. 15, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ120, Möller	00.00.2003	1	3482701	5629801
413.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Im Sonnenwinkel, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ121, Ackermann	00.00.2005	4	3483319	5630926
414.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Wilhelm-Roser-Str. 31, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ122, Poterhoff	00.00.2005	3	3483256	5631264
415.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Kugelgasse 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ123, Dietz	00.00.2005	4	3483604	5630373
416.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Rotenberg 28a	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ124, Schmitt- Diemel	00.00.2005	3	3482600	5630250
417.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Köhlersgrundgasse, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ125, Mottner	00.00.2005	3	3482914	5630724
418.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Kaffweg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ126, Witt	00.00.2005	1	3484887	5629808
419.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Liebigstr. 15a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ127, Edelmann	00.00.2005	2	3483571	5629917
420.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Oberer Eichweg 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ128, Bininda	00.00.2004	1	3481905	5631328

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
421.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Walter-Voß_Weg 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ129, Kuhl	00.00.2005	3	3484969	5630322
422.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Rotenberg 50, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ130, Bundesmann	00.00.2004	3	3482742	5630142
423.	5118	GI	46	Marburg_5118_4	um Uni auf den Lahnbergen	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ131, Heinig	00.00.1998	3	3486215	5631046
424.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Dammelsberg, Straße	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ132, Weller	00.00.2005	1	3482678	5630416
425.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Am Dammelsberg 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ133, Kulikowski	00.00.2005	1	3482425	5630307
426.	5118	GI	46	Marburg_5118_5	Frankfurter Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ134, Thimann	00.00.2005	1	3483571	5629639
427.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Leopold-Lucas-Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ135, Lyongrün	00.00.2004	1	3482900	5629400
428.	5118	GI	46	Marburg_5118_2	Affölerstr. 19	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ136, Droste	00.00.2005	1	3483807	5632524
429.	5118	GI	46	Marburg_5118_1	Stresemannstr. 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ137, Ingbert	00.00.2005	3	3483406	5629568
430.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	"ehemaliges DAG- Gelände"	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	1	3499744	5630730
431.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	DAG-Gelände	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ6, Friese	00.00.2005	4	3499627	5630843
432.	5119	GI	46	Himmelsberg	Steinhäuser Str. 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ138, Rößler	00.00.2005	1	3494440	5635733
433.	5119	GI	46	Kirchhain_2	Erlensee nahe B 62	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ139, Dönges	00.00.2005	1	3493089	5632125

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
434.	5119	GI	46	Kirchhain_3	Trimm-Dich-Wald-Puppach	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ140, Schneider	00.00.1989	3	3495800	5634150
435.	5119	GI	46	Langenstein	"im Dorf"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ141, Bastelmeß	00.00.2005	1	3497150	5633000
436.	5119	GI	46	Rauschenberg_5119	Berliner Str. 32, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ142, Kayling	00.00.2005	10	3494676	5638576
437.	5119	GI	46	Rauschenberg_5119	Auf dem Flur 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ143, Kreyling	00.00.1995	1	3494357	5638343
438.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Kleingartenanlage West	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ144, Thierau	00.00.2002	3	3499429	5632354
439.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Saalestr. 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ145, Müller	00.00.2003	3	3499624	5630843
440.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Seeweg 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ146, Kolar	00.00.2005	1	3499218	5631195
441.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Saalestr. 5	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ147, Friese	00.00.2005	4	3499627	5630843
442.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Warthestr. 27, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ148, Hoppe	00.00.2005	10	3499316	5631405
443.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Moldaustr. 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ149, Ferdinand	00.00.2005	30	3499567	5630588
444.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Emsweg 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ150, Ezer	00.00.2005	1	3499200	5630490
445.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Schwalmweg 2b, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ151, Brixel	00.00.2005	20	3499095	5631308
446.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Elbestr. 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ152, Müller	00.00.2005	12	3499522	5630937
447.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Saalestr. 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ153, Hellmann	00.00.2005	2	3499639	5630745

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
448.	5119	GI	46	Stadtallendorf_5119_1	Am Plausdorfer Tor 40, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ154, Asser	00.00.2005	3	3499042	5630925
449.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Chemnitzer Str. 32, Spieplatz	Schaffrath/Heckmann	PR HE144, Homburg	00.06.2005	1	3501510	5631000
450.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Chemnitzer Str. 32, Spieplatz	Schaffrath/Heckmann	PR HE145, Homburg	00.07.2005	1	3501510	5631000
451.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Herrenwaldsiedlung, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ155, Gula	00.00.2004	1	3502500	5632500
452.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Liebigstr. 28, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ156, Krupa	00.00.2005	2	3501503	5631826
453.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Schlesierstr. 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ157, Jüngst	00.00.2005	1	3501334	5631361
454.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	"am Waldrand", Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ158, Frommerl	00.00.2005	4	3501000	5632000
455.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Müllerwegstannen; Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ159, Herbst	00.00.2005	1	3499185	5630580
456.	5120	GI	46	Stadtallendorf_5120_1	Herrenwald, Panzerstr. zu Wüsteburg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ160A, Wincon	00.00.1995	1	3504425	5629519
457.	5120	GI	46	Neustadt	Am Struthring 36, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ160B, Glinski	00.00.2003	2	3507148	5634160
458.	5120	GI	46	Momberg	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ161, Suk	00.00.2005	1	3507992	5634952
459.	5120	KS	46	Wiera	Grubenstr. 13, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ162, Roteike	00.00.2005	1	3509887	5638343

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
460.	5123	KS	47	Kirchheim	Talgrund Biedebach	Schaffrath/Heckmann	PR HE171, Tippelt	00.00.1979	1	3541534	5633022
461.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Wehneberg	Schaffrath/Heckmann	PR HE172, Steinbach	00.07.2005	1	3550969	5638792
462.	5124	KS	47	Kathus	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE173, Engel	00.05.2004	1	3554520	5638880
463.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Meisenbacher Str. 43, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE174, Meylich	00.06.2003	1	3549400	5637400
464.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Vlämenweg (Zinkengraben)	Schaffrath/Heckmann	PR HE175, Pfaffenbach	00.00.2003	1	3549850	5637900
465.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Sonnenweg, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE176, Dr. Hieb	00.06.2005	1	3550140	5637895
466.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	"An der Geis", Schwimmbad	Schaffrath/Heckmann	PR HE177, Betzing	00.07.2005	1	3549280	5638050
467.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Betriebsgelände Fa. Russek	Schaffrath/Heckmann	PR HE178, Blanfuss	00.06.1997	1	3550500	5637600
468.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Am Weinberg 7, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE179, Pfahl	00.00.1996	1	3548550	5635900
469.	5124	KS	47	Kathus	Zum Giesenfeld 2, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE180, Wagner	00.05.2005	5	3554085	5638325
470.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE181, Wille	00.07.2005	3	3549300	5638278
471.	5124	KS	47	Kathus	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE182, Brehm	00.07.2005	1	3554500	5638450
472.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Friedrich Wagner Str. 1, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE183, Spahn	00.06.2005	1	3549450	5638160

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
473.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Wehneberg	Schaffrath/Heckmann	PR HE184, Eigenbrot	00.06.1999	1	3550350	5638100
474.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Fa. Thales	Schaffrath/Heckmann	PR HE185, Chorszczinsky	00.06.1995	1	3550850	5637580
475.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Gülgene Kammer 25, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE186, Gerhardt	00.07.2005	3	3549500	5638200
476.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Friedhof	Schaffrath/Heckmann	PR HE187, Tausch	00.07.1982	1	3549180	5637600
477.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	"Wehneberg", Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE188, Prof. Rübsam	00.07.2005	1	3549675	5638143
478.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	"Wehneberg", Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE189, Masen	00.07.2005	1	3549660	5638158
479.	5124	KS	47	Bad Hersfeld	Hohe Luft, Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE190, Gossmann	00.06.2003	2	3551835	5636294
480.	5215	GI	39	Dillenburg	Berliner Str. 11, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL4, Kiene	00.00.2005	1	3449880	5622091
481.	5215	GI	39	Niederscheld	Hauptstr. 93	Schaffrath/Klement	PR KL5, Ströhmer	00.00.2004	1	3451238	5621014
482.	5215	GI	39	Niederscheld	Horststr. 1, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL6, Geder	00.00.2005	1	3451009	5620974
483.	5215	GI	39	Dillenburg	Abt. 543,544	Schaffrath/Klement	PR KL7, Stern	00.06.2005	1	3450664	5623341
484.	5215	GI	39	Dillenburg	Abt. 30	Schaffrath/Klement	PR KL8, Müller	00.00.1990	1	3449824	5624016
485.	5215	GI	39	Donsbach	"Thiergarten, Himmelsleiter"	Schaffrath/Klement	PR KL9, Thieme	00.06.2005	100	3447505	5620482
486.	5215	GI	39	Dillenburg	Abt. 30, 545	Schaffrath/Klement	PR KL10, Goldmann	00.06.2005	2	3449842	5623202
487.	5215	GI	39	Langenaubach	Waldstr..	Schaffrath/Klement	PR KL11, Wagner	00.00.1989	1	3442831	5620667

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
488.	5215	GI	39	Burg_5215	"Schloßberg"	Schaffrath/Klement	PR KL12, Jung	00.07.2005	1	3450848	5618448
489.	5216	GI	39	Oberscheld_1	Nickelgrund-Mühlseite	Schaffrath/Klement	PR KL13, Erhart	00.06.2005	1	3453445	5622266
490.	5216	GI	39	Bischoffen	Günteroder Str.	Schaffrath/Klement	PR KL14, Strommer	00.08.2005	1	3461186	5619419
491.	5216	GI	39	Oberscheld_1	Bergstr.	Schaffrath/Klement	PR KL15, Schallert	00.07.2005	1	3453430	5622221
492.	5216	GI	39	Oberscheld_2	Schelde-Lahn-Str.	Schaffrath/Klement	PR KL16, Karthäuser	00.00.2005	1	3453719	5622300
493.	5217	GI	39	Lohra-Altenvers- Weipoltshausen	Interessentenwald Altenvers	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	2	3471850	5618700
494.	5217	GI	39	Roßbach		Schaffrath/Klement	PR KL17, Schäfer	00.00.2004	1	3465512	5619113
495.	5217	GI	39	Weidenhausen	"Kartenmühle"	Schaffrath/Klement	PR KL18, Schuhmacher	00.08.2005	1	3467628	5624729
496.	5217	GI	39	Erdhausen		Schaffrath/Klement	PR KL19, Weil	00.08.2005	1	3469617	5623749
497.	5217	GI	39	Lohra	Am Brunkel, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ163, Bobenau	00.00.2005	1	3474461	5622401
498.	5217	GI	39	Damm	Waldrand, nördlich Damm	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ164, Gessner	00.00.2005	3	3475300	5621500
499.	5217	GI	39	Reimershausen	Rauchmühle, Waldrand	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ165, Koch	00.00.2004	4	3475200	5618800
500.	5217	GI	39	Altenvers	Tulpenstr. 3	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ166, Schepp	00.00.2005	1	3473241	5619537
501.	5217	GI	39	Altenvers	Eichendorfstr. 10, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ167, Schlachtenrat	00.00.2005	100	3472990	5619559
502.	5217	GI	39	Willershausen	Auf dem Berg 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ168, Schäfer	00.00.2005	3	3475770	5624627

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
503.	5217	GI	39	Willershausen	Zur Burg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ169, Fries	00.00.2004	1	3475695	5624702
504.	5217	GI	39	Willershausen	Hintergasse 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ170, Kraft	00.00.1996	1	3475575	5624567
505.	5217	GI	39	Rollshausen	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ171, Rühl	00.00.1998	1	3472100	5620400
506.	5217	GI	39	Rollshausen		Schaffrath/Jünemann	PR JÜ172, (?)	00.00.2005	1	3472100	5620400
507.	5217	GI	39	Rodenhausen_1	Endhäuser Str. 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ173, Laucht	00.00.2005	1	3468867	5620900
508.	5217	GI	39	Weipoltshausen_5217_1	Talweg 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ174, Rausch	00.00.2004	10	3471936	5618407
509.	5217	GI	39	Weipoltshausen_5217_1	Am Birkacker 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ175, von Prittwitz	00.00.2005	1	3472153	5618636
510.	5217	GI	39	Weipoltshausen_5217_1	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ176, Jordan	00.00.2004	1	3472000	5618300
511.	5217	GI	39	Rodenhausen_2	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ179, Gerschlauser	00.00.2005	5	3468800	5620850
512.	5217	GI	39	Reimershausen	nahe Rauchmühle	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ180, Gabriel	00.00.2005	1	3475200	5618850
513.	5217	GI	39	Gladenbach	Finkenweg 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ181, Hof	00.00.2005	1	3470390	5625108
514.	5218	GI	46	Cappel_2		Schaffrath/Klement	PR KL20, Kaiser	00.00.2002	1	3483063	5626262
515.	5218	GI	39	Kleine Lummersbach bei Cyriaxweimar_2	Weg am Waldrand	Schaffrath	zentrale natis-Datenbank: Eckstein (Mittelhessen-Umfrage 2004)	00.07.2004	1	3479703	5628318

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
516.	5218	GI	46	Niederweimar	Kiefernweg 27, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ182, Schünemann	00.00.2005	10	3481510	5625546
517.	5218	GI	46	Fronhausen_1	Ringstr. 25, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ183, Gabriel	00.00.2000	2	3478500	5618800
518.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Holzgasse 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ185, Dulo	00.00.2005	8	3483524	5626652
519.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Leipziger Str. 7, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ186, Tent	00.00.2005	2	3484305	5628595
520.	5218	GI	39	Cyriaxweimar	Cyriaxstr. 20a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ187, Martin	00.00.2005	1	3480100	5627500
521.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	"Tannenbergsiedlung"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ188, Martin	00.00.1999	1	3481615	5628359
522.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	Stadtwald bei Tannenbergsiedlung	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ189, Rebensdorf	00.00.1998	1	3481612	5628389
523.	5218	GI	39	Hermershausen	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ190, Schnabel	00.00.2005	1	3478015	5628116
524.	5218	GI	39	Cyriaxweimar	Im Winkel, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ191, Kirch	00.00.2005	1	3480464	5627703
525.	5218	GI	46	Fronhausen_1	"Kindergarten"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ192, Breuer	00.00.1995	2	3478500	5618700
526.	5218	GI	39	Oberwalgern	Alte Weinstr. 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ193, Schäfer	00.00.2004	1	3476582	5619497
527.	5218	GI	46	Fronhausen_1	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ194, Schneider	00.00.2005	2	3478500	5618700
528.	5218	GI	46	Fronhausen_2	im Gewinn, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ195, Schlag	00.00.2005	4	3478502	5618615
529.	5218	GI	46	Fronhausen_2	Elisabethweg 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ196, Schäfer	00.00.2005	1	3478345	5618615

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
530.	5218	GI	46	Bellnhausen	Vor dem Buchwald, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ197, Jacob	00.00.2004	10	3480490	5619095
531.	5218	GI	46	Fronhausen_1	Kreissparkasse, "Park Schenk"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ198, Röder	00.00.2005	3	3478500	5618700
532.	5218	GI	39	Niederwalgern_2	Steinweg 10, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ199, Schafenberg	00.00.2005	2	3479185	5622141
533.	5218	GI	39	Oberweimar	Hofgut Germershausen	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ200, Dietrich	00.00.2005	1	3478800	5625750
534.	5218	GI	46	Niederweimar	Radweg Richtung Marburg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ201, Graf	00.00.2005	1	3481800	5625300
535.	5218	GI	46	Niederweimar	Kiefernweg 24, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ202, Niedermayer	00.00.2005	2	3481510	5625542
536.	5218	GI	46	Argenstein	Nehmühle, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ203, Dietz	00.00.2003	2	3481867	5623528
537.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Ernst-Moritz-Arndt-Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ204, Krüger	00.00.2005	1	3483581	5628749
538.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Zum Neuen Hieb, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ205, Lyongrün	00.00.1989	2	3483708	5626318
539.	5218	GI	46	Gisselberg_1	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ206, Burke	00.00.2005	1	3482250	5626250
540.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Am Glaskopf, Richtsberg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ207, Dünnebeil	00.00.2005	1	3484245	5629124
541.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Wiesenweg, Kleingartenanlage	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ208, Röhl	00.00.2005	2	3482300	5629000
542.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Bergstr. 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ209, Vueth	00.00.2005	1	3483663	5626386

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
543.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Wiesenweg, Kleingartenanlage	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ210, Stankewitz	00.00.2005	3	3482300	5629000
544.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Hospitalwaldstr. 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ211, Fründ	00.00.2005	4	3482493	5629068
545.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Zeppelinstr. 36, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ212, Dietzel	00.00.2005	2	3483573	5629015
546.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Wiesenweg, Kleingartenanlage	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ213, Simon	00.00.2005	2	3482300	5629000
547.	5218	GI	46	Gisselberg_1	Am Buchenwald, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ214, Arnold	00.00.2005	2	3481893	5626244
548.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Rollwiesenweg 72, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ215, Ziegler	00.00.2000	2	3484263	5629090
549.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Konrad-Adenauer- Brücke	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ216, Ziegler	00.00.2000	1	3483393	5629109
550.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Körnerstr.10, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ217, Becker	00.00.2005	1	3484053	5629252
551.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Bantzerstr. 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ218, Gade	00.00.2003	1	3483660	5628955
552.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Teichweg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ219, Steinhöfel	00.00.2004	1	3484000	5627000
553.	5218	GI	46	Marburg_5218_3	"Sportplatz"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ220, Winter	00.00.2001	1	3484000	5627000
554.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Bantzerstr. 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ221, Lohr	00.00.2005	2	3483652	5628959
555.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Wiesenweg 23, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ222, Franzen	00.00.2005	10	3482422	5629031

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
556.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	Friedrich-Ebert-Str. 31, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ223, Ritter	00.00.2005	1	3484050	5628179
557.	5218	GI	46	Marburg_5218_4	Großseelheimer Str., Naturheilverein	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ224, Meier	00.00.2005	2	3484250	5629200
558.	5218	GI	46	Gisselberg_1	Hellwidwiese 37, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ225, Mücke	00.00.2005	2	3482313	5626105
559.	5218	GI	46	Marburg_5218_4	Großseelheimer Str., Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ226, Künecke	00.00.2005	2	3484250	5629200
560.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Cappeler Str., Psychiatrie, Park	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ227, Kuhn	00.00.2003	2	3483558	5627890
561.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	"im Südviertel"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ228, Ruhrmann	00.00.2005	2	3484000	5629000
562.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	"im Südviertel"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ229, Jessen	00.00.2005	3	3484000	5629000
563.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Cappeler Str., Psychiatrie	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ230, Klar	00.00.2005	2	3483558	5627879
564.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	Marburger Str. 90, Fa. Haimtex	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ231, Keller	00.00.2005	1	3483705	5627290
565.	5218	GI	46	Gisselberg_1	Heide 4, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ232, Kühn	00.00.2005	2	3482107	5626225
566.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Holzgasse 5	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ233, Dula	00.00.2005	10	3483524	5626652
567.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Leipziger Str., Richtsberg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ234, Katzer	00.00.2001	2	3484305	5628584
568.	5218	GI	46	Marburg_5218_2	Friedrich-Ebert-Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ235, Klee	00.00.1987	1	3484132	5628164

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
569.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Am Richtberg 30	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ236, Sauer	00.00.2000	1	3485000	5628800
570.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Greifswalder Weg 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ237, Peuser	00.00.2005	4	3484368	5628490
571.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Körnerstr. 46, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ238, Hauptführer	00.00.2005	2	3484057	5629248
572.	5218	GI	46	Gisselberg_2		Schaffrath/Jünemann	PR JÜ239, Grusker	00.00.2005	1	3482250	5626250
573.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Goldbergstr. 34, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ240, Müthel	00.00.2005	1	3483735	5626498
574.	5218	GI	46	Marburg_5218_1	Cappeler Str., Psychiatrische Tagesklinik, Park	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ241, Cosar	00.00.2005	1	3483554	5627871
575.	5219	GI	46	Mardorf	Hardtweg 24	Schaffrath/Klement	PR KL21, Maun	00.05.2005	4	3494030	5625002
576.	5219	GI	46	Mardorf	Am Steingarten 18, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ184, Stey	00.00.2005	1	3493959	5624901
577.	5219	GI	46	Amöneburg	Kappeweg 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ242, Fey	00.00.2003	5	3495132	5628598
578.	5219	GI	46	Wittelsberg	Hessenstr. 11, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ243, Wagner	00.00.2005	1	3489813	5624890
579.	5219	GI	46	Rauischholzhausen	Hörniger Str. 29, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ244, Mager	00.00.2005	1	3491880	5624440
580.	5220	GI	46	Homburg/Ohm	Maulbach/Wutholz	Schaffrath/Petersen	PR PE403, Hr. Fröhlich	00.00.2004	1	3503749	5620144
581.	5224	KS	47	Neunkirchen	Garten	Schaffrath/Heckmann	PR HE191, Langer	00.07.2005	1	3549300	5626400

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
582.	5315	GI	39	Burg_5315	Mühlenweg	Schaffrath/Klement	PR KL22, Weber	00.00.2004	3	3450878	5618335
583.	5315	GI	39	Sinn_1	Am Hochbehälter 3, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL23, Domes	00.00.2005	1	3452828	5614110
584.	5315	GI	39	Burg_5315	Im Ambachtal	Schaffrath/Klement	PR KL24, Streifer	00.00.2005	1	3450897	5618151
585.	5316	GI	39	Ehringshausen	Seibelsgraben, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL25, Elsner	00.00.2004	1	3456129	5607873
586.	5316	GI	39	Ehringshausen	Gaststätte Waldhaus	Schaffrath/Klement	PR KL26, Maier	00.00.2005	3	3456609	5607996
587.	5316	GI	39	Werdorf_5316	Behelfsausfahrt Mülldeponie Asslar	Schaffrath/Klement	PR KL27, Schäfer	00.00.2005	1	3460461	5608022
588.	5316	GI	39	Mudersbach	"Terasse"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ245, Schwarzentraub	00.00.2005	2	3464005	5616968
589.	5316	GI	46	Großaltenstädten	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ246, Appel	00.00.2005	1	3463986	5614054
590.	5317	GI	39	Biebertal_1	Fellingshausen	Schaffrath/Petersen	PR PE36, Hr. Bernhard	00.07.2005	2	3471689	5611896
591.	5317	GI	39	Lohra-Kirchvers	Interessentenwald Weipoltshausen, Abt. 3B	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	5	3471951	5618715
592.	5317	GI	39	Lohra-Kirchvers	"Am Haneck", Garten	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	12	3471075	5617000
593.	5317	GI	39	Hohensolms	Ortseingang Richtung Wetzlar	Schaffrath/Klement	PR KL28, Dietz	00.00.2005	1	3466030	5612755
594.	5317	GI	39	Fellinghausen		Schaffrath/Klement	PR KL29, Donath-Heller	00.00.2000	1	3471685	5612162

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
595.	5317	GI	39	Bieber	Baumgartenstr.	Schaffrath/Klement	PR KL30, Brehme	00.00.2005	5	3470598	5610111
596.	5317	GI	46	Vetzberg		Schaffrath	zentrale natis- Datenbank: Eckstein (Mittelhessen-Umfrage 2004)	00.07.2004	3	3472893	5609466
597.	5317	GI	39	Lohra-Kirchvers	Pfarrstr.100, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ4, Jünemann	00.07.2005	15	3472117	5616979
598.	5317	GI	39	Fellingshausen	Helenenstr. 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ5, Wagner	00.00.2005	2	3471633	5611806
599.	5317	GI	39	Weipoltshausen_5317	Lindenweg 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ177, Schmiedel	00.00.2005	3	3471926	5618145
600.	5317	GI	46	Krofdorf	Turnhallenstr. 25, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ247, Schmidt	00.00.2005	3	3474164	5610118
601.	5317	GI	39	Kirchvers	Abt. 48, Staatswald, "Buchenbühl"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ248, Wolff	00.00.2005	1	3473700	5616250
602.	5317	GI	39	Kirchvers	Pfarrstr, 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ249, Kinzelmann	00.00.2005	1	3472128	5616979
603.	5317	GI	39	Krumbach	Marburger Str. 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ250, Schäfer	00.00.2005	3	3471700	5614800
604.	5317	GI	39	Biebertal_1	Am Kalkbruch, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ251, Mandler	00.00.2005	7	3470853	5610107
605.	5317	GI	39	Biebertal_1	Obermühle	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ252, Felde	00.00.1990	2	3469300	5611300
606.	5317	GI	39	Biebertal_1	Hauptstr. 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ253, Leib	00.00.2005	5	3470654	5609984
607.	5317	GI	39	Biebertal_1	Hauptstr. 15, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ254, Pfaff	00.00.2005	2	3470699	5609897

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
608.	5317	GI	39	Biebertal_1	Biebertaler Wald bei Fellinghausen	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ255, Schulze	00.00.2005	1	3472000	5611500
609.	5317	GI	39	Fellingshausen	"Dünsbergfuß", Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ256, Döpfer	00.00.2004	1	3471450	5612250
610.	5317	GI	39	Fellingshausen	Helenenstr. 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ257, Wagner	00.00.2005	2	3471637	5611795
611.	5317	GI	39	Biebertal_1	Leipziger Str. 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ258, Hoffmann	00.00.2005	2	3471161	5610134
612.	5317	GI	39	Biebertal_3	Kindergarten am Rimberg	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ259, Herrmann	00.00.2004	2	3470750	5610000
613.	5318	GI	46	Lollar-Salzböden	Abt. 411	Schaffrath/Jünemann_ GB	Presserücklauf 2005	00.00.2005	3	3476802	5617020
614.	5318	GI	46	Climbach_1	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ1, Benischek	00.00.2005	5	3487140	5613803
615.	5318	GI	46	Lollar-Salzböden	Hofgärten 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ3, Müller	00.06.2005	4	3477755	5616599
616.	5318	GI	46	Trohe	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ260, Moritz	00.00.2005	1	3482500	5608250
617.	5318	GI	46	Beuern	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ261, Warneck	00.00.2005	1	3487500	5610300
618.	5318	GI	46	Altenbuseck	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ262, Heusen	00.00.2005	1	3482500	5609500
619.	5318	GI	46	Altenbuseck	Garten, am Rand des alten Ortskerns	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ263, (?)	00.00.2005	3	3482500	5609500
620.	5318	GI	46	Climbach_2	Nordstr. 15a, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ264, Pfeil	00.00.2005	1	3487253	5614039
621.	5318	GI	46	Allendorf (Lumda)_1	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ265, Preuß	00.00.2005	1	3487600	5615750

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
622.	5318	GI	46	Climbach_3	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ266, Wissmer	00.00.2005	2	3487100	5613750
623.	5318	GI	46	Allendorf (Lumda)_1	Hinter der Linde 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ267, Rein	00.00.2005	1	3487339	5615720
624.	5318	GI	46	Climbach_2	Homburgstr. 6, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ268, Benischek	00.00.2005	5	3487080	5614058
625.	5318	GI	46	Staufenberg	Burggasse 5, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ269, Walter	00.00.2004	1	3480853	5614326
626.	5318	GI	46	Staufenberg	Burgackerweg 13, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ270, Rudolf	00.00.2005	1	3480478	5614029
627.	5318	GI	46	Staufenberg	Steinstr. 24, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ271, Theis	00.00.2005	1	3482170	5614299
628.	5318	GI	46	Staufenberg-Treis_1	Garten, "an der Lumda"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ272, Armend	00.00.2002	1	3484850	5614600
629.	5318	GI	46	Staufenberg-Treis_1	Ringstr. 9, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ273, David	00.00.2005	4	3485006	5614715
630.	5318	GI	46	Staufenberg-Treis_1	Friedrich-Ebert-Str. 29, Garten, nahe Sportplatz	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ274, Martini	00.00.2005	2	3485261	5614996
631.	5318	GI	46	Staufenberg-Treis_1	Buchwaldstr. 16, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ275, Becker	00.00.2005	5	3484619	5615004
632.	5318	GI	46	Staufenberg	Ziegenhainer Str. 16, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ276, Kaiser	00.00.2005	1	3480741	5614228
633.	5318	GI	46	Salzböden	Talstr. 77, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ277, Laucht	00.00.2005	1	3477413	5616581
634.	5318	GI	46	Salzböden	Hofgärten 3, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ278, Müller	00.06.2005	4	3477770	5616652

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
635.	5318	GI	39	Odenhausen	Ober dem Hohlweg 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ279, Hochauf	00.00.2005	3	3479203	5614896
636.	5319	GI	46	Lumda	Abt. 1050, Staatswald, Buchwaldkopf	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ280, Bager	00.00.1990	2	3495300	5612200
637.	5319	GI	46	Hoher Stein bei Nordeck	Garten, Burgberg = FFH-Gebiet	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ281, Klein	00.00.2005	5	3489000	5617500
638.	5319	GI	46	Bersrod	Falltorgasse 15, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ282, Balsler	00.00.2005	2	3489369	5609099
639.	5320	GI	46	Kirschgarten	Kirschgarten 14, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ283, Eckel	00.00.2005	2	3503428	5610697
640.	5320	GI	46	Flensungen	Waldrand nördl. Flensungen	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ284, (?)	00.00.2004	10	3502250	5609200
641.	5320	GI	46	Merlau	Auf der Beune, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ285, Schön	00.00.2005	1	3502850	5609992
642.	5320	GI	46	Flensungen	an der Tankstelle an B 49	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ286, Sauer	00.00.2005	1	3502150	5608700
643.	5323	KS	47	Bad Salzschiefer	Söderberg	Schaffrath/Happel	PR HA1, Schilling	00.00.1999	2	3535397	5609709
644.	5415	GI	39	Merenberg	Im Pfefferstück	Schaffrath/Klement	PR KL31, Pauli	00.00.2003	1	3442555	5596718
645.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heinrich-Ziegler- Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE306, Hr. Lachmann	30.05.2005	5	3456414	5598243

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
646.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heinrich-Ziegler- Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE307, Hr. Lachmann	06.06.2005	1	3456402	5598239
647.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heinrich-Ziegler- Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE308, Hr. Lachmann	18.06.2005	3	3456406	5598243
648.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heinrich-Ziegler- Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE309, Hr. Lachmann	21.06.2005	1	3456410	5598250
649.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heinrich-Ziegler- Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE310, Hr. Lachmann	23.06.2005	1	3456414	5598247
650.	5416	GI	41	Braunfels_1	Solmsbachstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE584, Hr. Schorge	00.06.2005	1	3459208	5596274
651.	5416	GI	41	Braunfels_1	Golfplatz	Schaffrath/Petersen	PR PE355, Fr. Pristaff	00.06.2005	1	3455078	5598074
652.	5416	GI	41	Wetzlar_1	Revier Altenberg	Schaffrath/Petersen	PR PE574, Hr. Rosenkranz	00.07.2005	2	3461275	5603884
653.	5416	GI	41	Braunfels_1	Wochenendgebiet Wintersburg	Schaffrath/Klement	PR KL32, Odenwald	00.00.2004	1	3456458	5599514
654.	5416	GI	41	Braunfels_1	"Tiergarten"	Schaffrath/Klement	PR KL33, Wiesmar	00.00.2001	1	3456770	5596652
655.	5416	GI	41	Braunfels_1	Heckbergstr.	Schaffrath/Klement	PR KL34, Seger	00.00.2005	3	3456574	5598670
656.	5416	GI	41	Braunfels_1	"Kurpark"	Schaffrath/Klement	PR KL35, Köttnitz	00.00.1980	3	3456409	5598336
657.	5416	GI	41	Braunfels_1	"Tiergarten"	Schaffrath/Klement	PR KL36, Kassler	00.06.2005	2	3456763	5596540
658.	5416	GI	41	Braunfels_1	"Tiergarten"	Schaffrath/Klement	PR KL37, Merz	00.07.2005	2	3456908	5597151
659.	5416	GI	39	Niederbiel	Karpfenweg, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL38, Weigel	00.00.2005	1	3457130	5603247

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
660.	5416	GI	46	Wetzlar-Hermannstein	"Rabennest"	Schaffrath/Klement	PR KL39, Broß	00.00.2005	1	3464309	5605688
661.	5416	GI	46	Steindorf	Richtung Albshausen	Schaffrath/Klement	PR KL40, Schreiber	00.08.2005	1	3461218	5601532
662.	5416	GI	46	Leun	Wetzlarer Str.	Schaffrath/Klement	PR KL41, Rommel	00.00.2005	1	3454740	5601453
663.	5416	GI	39	Niederbiel	Grube Fortuna	Schaffrath/Klement	PR KL42, Koretza	00.00.2003	2	3458908	5604660
664.	5416	GI	39	Bermoll	Remmbergstr.	Schaffrath/Klement	PR KL43, Zacharias	00.00.2005	2	3461806	5613641
665.	5416	GI	39	Werdorf_5416	Kirche	Schaffrath/Klement	PR KL44, Scherbel	00.08.2005	1	3458821	5607151
666.	5416	GI	41	Braunfels_2	"Tiergarten"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ10, Pfeiffer	00.00.2004	1	3456766	5596544
667.	5416	GI	46	Leun	Liebigstr., Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ15, Kremer	00.00.2005	1	3454996	5601139
668.	5417	GI	46	Wetzlar_2	Am Deutschherrenberg, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL45, ?	00.00.2005	1	3464869	5602642
669.	5417	GI	46	Waldgirmes	Brunnenstr. 4, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL46, Becker	00.06.2005	1	3468156	5605538
670.	5417	GI	46	Rechtenbach	Frankfurter Str. 68, Garten	Schaffrath/Klement	PR KL47, Krüger	00.00.2005	20	3470380	5598285
671.	5417	GI	46	Atzbach	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ287, Schorr	00.00.2004	1	3470900	5604750
672.	5417	GI	46	Heuchelheim	Gießener Str. 58, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ288, Schopf	00.00.2005	1	3474300	5605350
673.	5418	GI	46	Albach	Am Rosenberg 16, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ289, Kohlschütter	00.00.2004	1	3485622	5601865

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
674.	5418	GI	46	Annerod	Auf der Platte 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ290, Lenz	00.00.2005	1	3482520	5604772
675.	5418	GI	46	Annerod	ehemalige Anneroder Mühle	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ291, Rinn	00.00.2001	3	3482055	5604922
676.	5418	GI	46	Lich_D46_2	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ292, Kliffmüller	00.00.2005	2	3487000	5598000
677.	5418	GI	53	Lich_D53	Adalbert-Stifter-Str. 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ293, Pohl	00.00.2005	1	3486369	5598001
678.	5418	GI	46	Lich_D46_5	Kohlhäuser Str. 6, Garten,nähe Schloßpark	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ294, Schäfer	00.00.2005	1	3487000	5598000
679.	5418	GI	46	Lich_D46_3	"Kindergarten"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ295, Burg	00.00.2005	1	3487000	5598000
680.	5418	GI	46	Lich_D46_3	"Stadtgebiet"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ296, Schalik	00.00.2005	1	3487000	5598000
681.	5418	GI	46	Lich_D46_5	Kreuzweg 62, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ297, Heinrich	00.00.2005	1	3486834	5598718
682.	5418	GI	46	Lich_D46_5	Gießener Str. 40, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ298, Bender	00.00.2005	4	3487089	5598560
683.	5418	GI	46	Lich_D46_5	Turm Gässchen, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ299, Luczak	00.00.2005	3	3487351	5598444
684.	5418	GI	46	Lich_D46_5	nahe Schloßpark	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ300, Schilz	00.00.2005	1	3487000	5598000
685.	5418	GI	46	Lich_D46_4	Limeskaserne	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ301, Dietz	00.00.2005	1	3487000	5598000
686.	5418	GI	46	Gießen	Leihgesterner Weg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ302, Esker	00.00.2002	2	3477200	5603500

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
687.	5418	GI	46	Gießen	Heegestrauchweg, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ303, Müllich	00.00.1987	1	3478250	5604400
688.	5418	GI	46	Leihgestern_1	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ304, Maass	00.00.2005	2	3477300	5599000
689.	5418	GI	46	Leihgestern_2	Siedlung Neuhof	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ305, Schepp	00.00.2005	1	3478000	5597250
690.	5418	GI	46	Leihgestern_2	Neuhof, südlich Leihgestern	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ306, Hornung	00.00.2005	2	3478000	5597250
691.	5418	GI	46	Grabenteich_1	Abt. 12-15, Wald zwischen Steinbach u. Grabenteich	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ307, Fink	00.00.2003	1	3484000	5600500
692.	5418	GI	46	Grabenteich_2	am Ortsrand	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ308, Schmehl	00.00.2005	3	3482584	5600049
693.	5418	GI	46	Grabenteich_2	"in der Wohnung"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ309, Briegel	00.00.2005	1	3482550	5600102
694.	5418	GI	46	Dorf-Güll	"im Dorf"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ310, Rudolf	00.00.2004	3	3482850	5596300
695.	5418	GI	46	Hausen	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ311, Herbst	00.00.2004	1	3481500	5601250
696.	5418	GI	46	Hausen	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ312, Taps	00.00.2005	1	3481515	5601156
697.	5418	GI	46	Pohlheim	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ313, Müssig	00.00.2005	1	3480000	5598000
698.	5418	GI	46	Watzenborn-Steinberg	Neuhöfer Weg 9, "in Voliere über Stumpf", Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ314, Schmandt	00.00.2004	3	3479284	5599509
699.	5419	GI	46	Laubach_1	In der Sreinbach	Schaffrath/Petersen	PR PE183, Hr. Wagner	00.06.2005	1	3499866	5600411
700.	5419	GI	46	Laubach_1	Campingplatz	Schaffrath/Petersen	PR PE390, Hr. Bremer	18.06.2005	1	3499262	5601840

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
701.	5419	GI	46	Laubach_1	Tiefenhof	Schaffrath/Petersen	PR PE527, Fr. Wenner	00.06.2005	2	3497192	5601420
702.	5419	GI	46	Laubach_1	Campingplatz	Schaffrath/Petersen	PR PE541, Fr. Seibert	00.06.2005	2	3499285	5601810
703.	5419	DA	53	Langsdorf	Wald bei Landsdorf	Schaffrath/Nickel	PR NI1, Jörg	00.06.1999	20	3490999	5596999
704.	5419	GI	46	Friedrichshütte	Friedrichshütte 15, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ315, Stock	00.00.2005	5	3498900	5598250
705.	5419	GI	46	Wetterfeld_1	Cervinusstr., Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ316, Rubeg	00.00.2005	1	3496685	5601034
706.	5419	GI	46	Wetterfeld_2	"Bürgersteig im Dorf"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ317, Merbord	00.00.2005	1	3497000	5601450
707.	5419	GI	46	Münster	Am Altenrod 7, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ318, Zimmermann	00.00.2004	1	3494720	5602129
708.	5419	GI	46	Laubach_1	Richard-Wagner-Str. 15, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ319A, Bernard	00.00.2004	1	3499900	5601071
709.	5419	GI	46	Laubach_1	Beethovenstr. 16, Straße	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ319B, Wilhelmi	00.00.2005	1	3499836	5601210
710.	5419	GI	46	Laubach_2	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ320, Nitschke	00.00.1993	22	3499500	5600700
711.	5419	GI	46	Laubach_1	Buchenweg 21, Balkon	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ321, Tippmar	00.00.1995	1	3498992	5601570
712.	5419	GI	46	Laubach_1	Dörrenbergweg 44, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ322, Fehrens	00.00.2005	1	3499547	5600280
713.	5419	GI	46	Röthges	Untergasse 21, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ323, Emmerich	00.00.2002	2	3494960	5599867

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
714.	5419	GI	46	Laubach_2	Abt. 1373/1374, Staatswald	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ324, Kröll	00.00.2004	20	3498400	5602800
715.	5419	GI	46	Grünberg	Baumgartenweg 2, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ325, Schäfer	00.00.2005	2	3497068	5605905
716.	5419	GI	46	Grünberg	Waldweg nahe Fußballschule	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ326, Berger	00.00.2005	1	3498700	5605800
717.	5419	GI	46	Grünberg	Bismarckstr. 27, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ327, Hoffmann- Müller	00.00.2005	1	3496955	5606093
718.	5419	GI	46	Grünberg	Breslauer Str.	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ328, Schäfer	00.00.2005	1	3497687	5606577
719.	5419	GI	53	Villingen	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ329, Paxler	00.00.2005	1	3495500	5596500
720.	5419	GI	46	Ober-Bessingen_2	Waldweg am Berg "Hässels"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ330, Zeyer	00.00.2004	2	3493500	5600100
721.	5419	GI	46/ 53	Seifenwiesen und Luchsee	Waldweg zwischen Nonnenroth, Langsdorf, Hungen	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ331, Pauli	00.00.1997	100	3492500	5597000
722.	5419	GI	46	Hattenrod	Am Aulenberg 18, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ332, Kleinberg	00.00.2004	3	3489674	5604379
723.	5419	GI	46	Saasen	"im Ort"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ333, Böcher	00.00.2005	5	3491600	5606500
724.	5420	GI	47	Gonterskirchen_1	Pfarrgarten bei Kirche	Schaffrath/Nickel	PR NI2, Jung	00.00.1995	1	3501730	5598000
725.	5420	GI	47	Gonterskirchen_1	Pfarrgarten	Schaffrath/Nickel	Schaffrath: Hoenselaar	00.00.1985	1	3501695	5597867

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
726.	5420	GI	46	Weickartshain	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ334, Breithaupt	00.00.2005	1	3501150	5605150
727.	5420	GI	46	Freienseen_1	Dörnbachstr. 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ335, Pfeiffer	00.00.2004	2	3503554	5602846
728.	5420	GI	46	Freienseen_2	"Wetterauer Grund"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ336, Krautsberger	00.00.2004	1	3503600	5600800
729.	5420	GI	47	Gonterskirchen_2	In den Bruchwiesen, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ337, Bloch	00.00.2005	10	3502586	5598159
730.	5420	GI	47	Gonterskirchen_1	Zum Sportplatz 8, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ338, Groß	00.00.2005	2	3501772	5597968
731.	5420	GI	47	Gonterskirchen_2	"an der Horloff"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ339, Weisker	00.00.2003	1	3501700	5597750
732.	5422	GI	47	Schadges	"Reiß-Berg"	Schaffrath/Happel	PR HA52, Bilz	00.00.1993	15	3529395	5602860
733.	5423	KS	47	Nonnenrod		Schaffrath/Happel	PR HA2, Krönung	00.00.1980	1	3544671	5596683
734.	5423	KS	47	Bimbach		Schaffrath/Happel	PR HA3, Latsch	00.00.2003	1	3540493	5604400
735.	5423	KS	47	Istergiesel_5423_2	Zum Henneköpfchen 2, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA4, Wehner	00.08.2004	1	3542988	5597824
736.	5423	KS	47	Zirkenbach	Marbachweg 2, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA5, Bußmann	00.05.2005	1	3546027	5598499
737.	5423	KS	47	Nonnenrod		Schaffrath/Happel	PR HA6A, Mittermaier	00.06.2000	1	3544671	5596683
738.	5423	KS	47	Giesel_5423	Am Küppel, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA6B, Fingas	00.06.2004	2	3540241	5596683
739.	5423	KS	47	Hamerz	Feldgemarkung	Schaffrath/Happel	PR HA7, Kroth	00.05.2005	1	3545924	5597045

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
740.	5423	KS	47	Istergiesel_5423_2	Steinellerweg, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA8, Jestädt	00.06.2001	1	3543128	5597903
741.	5424	KS	47	Fulda	Severiberg	Schaffrath/Happel	PR HA9, Burg	00.06.2005	1	3547863	5602046
742.	5424	KS	47	Dirlos	Milseburgstr. 16c, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA10, Wiegand- Winge	00.00.2000	1	3553937	5599473
743.	5424	KS	47	Edelzell	Hohenlohestr. 34, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA11, Jung	00.06.2005	1	3549673	5599592
744.	5514	GI	40	Runkel	Heerstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE114, Fr. Hartfiel	00.00.1970	2	3439274	5586005
745.	5514	GI	39	Heckholzhausen		Schaffrath/Klement	PR KL48, Reichwein	00.00.2003	3	3440356	5594864
746.	5514	GI	40	Oberzeuzheim	In der Burg	Schaffrath/Klement	PR KL49, Horn	00.00.2003	2	3433731	5593953
747.	5514	GI	40	Runkel		Schaffrath/Klement	PR KL50, Langer	00.00.2000	1	3440110	5586275
748.	5514	GI	40	Obertiefenbach	Friedhof	Schaffrath/Klement	PR KL51, Klang	00.00.2004	1	3437512	5591642
749.	5514	GI	40	Niederhadamar	Hohlstr.	Schaffrath/Klement	PR KL52, Eibenberger	00.07.2005	1	3431465	5589659
750.	5515	GI	40	Weilburg	Mozartstr., Techniker Schule	Schaffrath/Klement	PR KL53, Kreuzer	00.07.2005	1	3448047	5594982
751.	5515	GI	40	Weilburg	"Schloßpark"	Schaffrath/Klement	PR KL54, Gail	00.06.2005	1	3447762	5594630
752.	5515	GI	40	Weilburg	Kleiststr., am Haus	Schaffrath/Klement	PR KL55, Löffel	00.00.2004	1	3448295	5594551
753.	5515	GI	40	Weilburg	Turm-gasse	Schaffrath/Klement	PR KL56, Grimme	00.00.2005	1	3447699	5594462
754.	5515	GI	40	Schupbach	"Fußballplatz"	Schaffrath/Klement	PR KL57, Geiß	00.08.2004	1	3441508	5591982
755.	5516	GI	41	Weilmünster	Talstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE538, Hr. Moos	25.05.2005	1	3455996	5588881

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
756.	5516	GI	41	Brandoberndorf	"Bauhof"	Schaffrath/Klement	PR KL58, Lötz-Menke	00.00.2005	1	3464371	5588848
757.	5516	GI	41	Kraftsolms	Villenstr, Forsthaus	Schaffrath/Klement	PR KL59, Schweighofer	00.00.1997	4	3461239	5591768
758.	5516	GI	41	Langenbach	"Wingert"	Schaffrath	Schaffrath: Kaiser	00.06.2005	1	3455644	5584791
759.	5517	GI	41	Brandoberndorf	"im Hof"	Schaffrath/Klement	PR KL60, Binas	00.06.2005	1	3465988	5587788
760.	5517	DA	41	Butzbach_2	"Beim Sandbirnbaum"	Schaffrath/Nickel	PR NI3, Schneider FAmt.	00.07.2004	2	3474350	5587660
761.	5517	DA	41	Hoch-Weisel	Tennisplatz	Schaffrath/Nickel	PR NI4, Bergweiler	00.00.1980	1	3473650	5585230
762.	5517	DA	46	Kirch-Göns	Feldgemarkung	Schaffrath/Nickel	PR NI5, Brasch	00.07.2005	1	3474340	5592660
763.	5518	DA	41	Butzbach_2	Markwald Griendel	Schaffrath/Nickel	PR NI6, Wodui	00.06.2005	8	3476500	5590800
764.	5518	DA	41	Butzbach_2	Wendelstr. 13, Hauswand	Schaffrath/Nickel	PR NI8, Gärtner	00.07.2005	1	3476810	5588350
765.	5518	DA	53	Wölfersheim	Waldstr. 51, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI7, Schmid	00.07.2004	3	3486280	5585280
766.	5518	DA	53	Trais	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI9, Herrmann	00.06.2005	2	3485250	5592300
767.	5518	DA	53	Trais	Römmerstr. 20, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI10, Lippert	00.07.2005	2	3485200	5591995
768.	5518	DA	53	Münzenberg	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI11, Becker	00.00.2002	1	3483995	5590640
769.	5518	DA	53	Münzenberg	"auf Burg"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ340, Gleske	00.00.2005	1	3484200	5590600
770.	5518	GI	53	Bettenhausen_1	Auf der Bleiche 20, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ341, Rusitschka	00.00.1997	1	3488009	5593762

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
771.	5518	GI	53	Bettenhausen_2	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ342, Rückel	00.00.2005	2	3488130	5593713
772.	5519	DA	47	Geiß-Nidda	Geiß-Nidda	Schaffrath/Petersen	PR PE462, Fr. Leng	00.06.2005	1	3496175	5584908
773.	5519	GI	53	Hungen_2	Schwimmbad	Schaffrath/Nickel	PR NI12, Lieber	00.05.2004	1	3492370	5593905
774.	5519	GI	47	Langd_1	Obergasse 37	Schaffrath/Nickel	PR NI13, Audel	00.06.2005	1	3496859	5593142
775.	5519	GI	53	Steinheim	Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ343, Nietzsche	00.00.2005	1	3494750	5589750
776.	5519	GI	53	Steinheim	Wingertsberg 69, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ344, Schmidt	00.00.2005	1	3494750	5589750
777.	5519	GI	53	Steinheim	"im Dorf am Haus", Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ345, Schmidt	00.00.2005	3	3494750	5589750
778.	5519	GI	47	Langd_2	"im Dorf"	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ346, Ziehl	00.00.2005	1	3496600	5592800
779.	5519	GI	53	Hungen_3	"sattleckend an Birnbäum, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ347, Appel	00.00.2003	9	3493000	5593000
780.	5519	GI	53	Hungen_2	Behringstr. 24, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ348, Heinzeling	00.00.2005	2	3492739	5593998
781.	5519	GI	53	Hungen_2	Behringstr. 10, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ349, Träger	00.00.1997	1	3492747	5593991
782.	5519	GI	53	Hungen_2	Feldheimer Str. 12, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ350, Störk	00.00.2000	10	3492668	5593083
783.	5519	GI	53	Hungen_2	Albert-Schweitzer-Str. 1, Garten	Schaffrath/Jünemann	PR JÜ351, Hecht	00.00.2005	4	3492657	5593874
784.	5520	DA	47	Nidda	Am Storz	Schaffrath/Petersen	PR PE573, Hr. Dielmann	15.07.2005	20	3501638	5588852

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
785.	5520	DA	47	Nidda	Eichelsdorf	Schaffrath/Petersen	PR PE537, Hr. Plitzgo	00.06.2005	2	3504140	5591001
786.	5520	GI	47	Schotten_2	Rainrod	Schaffrath/Petersen	PR PE199, Fr. Müller	00.05.2005	10	3505647	5592727
787.	5520	DA	47	Eichelsdorf	Goethestr. 7, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA12, Zimmermann	00.07.2005	2	3503531	5591310
788.	5523	KS	47	Neuhof	Abt. 95	Schaffrath/Happel	PR HA13, Hillenbrand	00.07.2004	2	3542187	5593486
789.	5523	KS	47	Giesel_5523	Abt. 278	Schaffrath/Happel	PR HA14, Hohmann	00.06.2005	1	3541972	5594720
790.	5523	KS	47	Neuhof	Kaliberg	Schaffrath/Happel	PR HA15, Dresche	00.06.2005	1	3542486	5592554
791.	5523	KS	47	Rommerz	Garten	Schaffrath/Happel	PR HA16, Gärtner	00.00.1983	1	3541171	5590809
792.	5523	KS	47	Döngesmühle	"Kellerei"	Schaffrath/Happel	PR HA17, Krah	00.06.2005	20	3538748	5589140
793.	5523	KS	47	Giesel_5523	ehemaliges Munitionslager	Schaffrath/Happel	PR HA18, Handwerk	00.00.1985	1	3538641	5595768
794.	5524	KS	47	Eichenzell	Ortsmitte Löschenrod	Schaffrath/Happel	PR HA19, Soldner	00.06.2004	2	3548307	5595945
795.	5524	KS	47	Rothemann	"Steinhauk"	Schaffrath/Happel	PR HA20, Grimme	00.00.2004	1	3550328	5593084
796.	5524	KS	47	Weyhers	Birkenweg 2, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA21, Storch	00.06.2001	1	3557035	5595090
797.	5524	KS	47	Oberkalbach	Hinterkirchweg 49, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA22, Wirthmann	00.06.2004	1	3547946	5585830
798.	5614	GI	40	Ennerich		Schaffrath/Klement	PR KL61, Schneider- Reikel	00.00.1995	1	3438119	5584600
799.	5614	GI	40	Ennerich		Schaffrath/Klement	PR KL62, Hirschhäuser	00.00.2001	1	3437845	5584998
800.	5614	GI	40	Limburg_1	Offheimer Weg	Schaffrath/Klement	PR KL63, Dippel	00.07.2005	1	3433465	5584826

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
801.	5614	GI	40	Limburg_2	Berliner Str., Garten	Schaffrath/Klement	PR KL64, Wagner	00.00.1998	3	3433506	5584020
802.	5614	GI	40	Limburg_3	Schafsbergwald	Schaffrath/Klement	PR KL65, Weimar	00.06.2005	1	3432538	5584031
803.	5614	GI	40	Limburg_3	Schafsbergwald	Schaffrath/Klement	PR KL66, Dr. Lupoeinsky	00.06.2005	1	3432339	5584001
804.	5614	GI	40	Limburg_3	Haigerstr.	Schaffrath/Klement	PR KL67, Priester	00.00.1986	1	3431814	5584867
805.	5615	GI	40	Selters	Untere Bachstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE263, Fr. Richter	16.06.2005	2	3451384	5580831
806.	5615	GI	40	Hünfelden	Forsthaus Dauborn	Schaffrath/Petersen	PR PE601, Fam. Vetter	00.00.2005	1	3443862	5575628
807.	5615	GI	40	Hünfelden	Forsthaus Dauborn	Schaffrath/Petersen	PR PE602, Fam. Vetter	00.00.2000	7	3443870	5575639
808.	5615	GI	41	Bad Camberg	Dombach	Schaffrath/Petersen	PR PE97, Hr. Ullrich	00.00.2000	2	3452497	5574875
809.	5615	GI	40	Eisenbach		Schaffrath/Klement	PR KL68, Mayer- Schmidt	00.06.2005	1	3447055	5578377
810.	5615	GI	40	Eisenbach	Gasthof Hubertustal	Schaffrath/Klement	PR KL69, Nickel	00.00.2004	3	3448735	5578205
811.	5615	GI	40	Eisenbach	Elisabethenstr.	Schaffrath/Klement	PR KL70, Hirsch	00.06.2005	1	3447036	5578202
812.	5615	GI	40	Selters		Schaffrath/Klement	PR KL71, Schnabel	00.00.2005	4	3445142	5578081
813.	5615	GI	40	Dauborn	"Kirche"	Schaffrath/Klement	PR KL72, Staut	00.00.2001	3	3441428	5577248
814.	5615	GI	41	Dombach	Forsthausstr.	Schaffrath/Klement	PR KL73, Drescher	00.00.2004	1	3452257	5574870
815.	5615	GI	41	Ohren		Schaffrath/Klement	PR KL74, Wallei	00.08.2004	1	3442182	5574281
816.	5615	GI	40	Dauborn		Schaffrath/Klement	PR KL75, Lubankomsky	00.05.2004	3	3441455	5577219
817.	5615	GI	41	Schwickershausen	Am Großen Graben	Schaffrath/Klement	PR KL76, Walewsky	00.07.2005	1	3450142	5575415

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
818.	5615	GI	41	Schwickershausen		Schaffrath/Klement	PR KL77, Schwandt	00.07.2005	1	3450362	5575452
819.	5617	DA	41	Maibach	Abt. 101/108	Schaffrath/Nickel	PR NI14, Nickel	00.07.2005	1	3469760	5583730
820.	5617	DA	41	Maibach	"Pfarrschneise"	Schaffrath/Nickel	PR NI15, Fett	00.08.2005	1	3469370	5583770
821.	5617	DA	41	Langenhain_5617	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI16, Liebert	00.07.2005	1	3474490	5581490
822.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Gutenbergstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE596, Fr. und Hr. Kreis	00.06.2005	1	3480694	5580386
823.	5618	DA	53	Niddatal_2	Silzweg 18-20, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA23, Weller	00.07.2004	1	3487058	5573859
824.	5618	DA	53	Niddatal_2	Wintersteinstr. 24, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA24, Backmann	00.08.2005	2	3486406	5574221
825.	5618	DA	53	Beienheim	"Kahle Feldlage"	Schaffrath/Nickel	PR NI17, Fritz	00.07.2005	1	3488014	5581002
826.	5618	DA	53	Friedberg	Steinkante 3, Hausgarten	Schaffrath/Nickel	PR NI18, Lieber	00.07.2005	1	3484100	5576560
827.	5618	DA	53	Dorheim	"Sauerborn Dorheim"	Schaffrath/Nickel	PR NI19, Komarek	00.00.2002	1	3484300	5579800
828.	5618	DA	53	Ockstadt	Allmendstr. 28, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI20, Kossler	00.07.2005	1	3480720	5577390
829.	5618	DA	53	Ockstadt	"Nähe Schwimmbad"	Schaffrath/Nickel	PR NI21, Kosch	00.06.2005	1	3479210	5577180
830.	5618	DA	53	Assenheim	Amalienstr. 20, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI22, Werner	00.07.2005	1	3487200	5574050
831.	5618	DA	53	Ober-Mörlen_2	Am Kirschenberg 7, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI23, Reimertshofer	00.07.2005	1	3476500	5581450
832.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	"Waldteiche"	Schaffrath/Nickel	PR NI24, Beule	00.07.2005	1	3480560	5579690

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
833.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	"Waldteiche"	Schaffrath/Nickel	PR NI25, Rainbold	00.08.2005	1	3480600	5579720
834.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Abt. 14, 15	Schaffrath/Nickel	PR NI26, Dehn	00.00.2003	1	3480710	5580160
835.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Waldsportplatz, Abt. 16	Schaffrath/Nickel	PR NI27, Sell	00.06.2005	1	3480150	5580350
836.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Keltenweg 21, Hauswand	Schaffrath/Nickel	PR NI28, Güths	00.00.2005	1	3481360	5580330
837.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Karlstr., Gaststätte	Schaffrath/Nickel	PR NI29, Umsonst	00.08.2005	1	3481530	5580920
838.	5618	DA	41	Bad Nauheim_1	Kaiserberg 2-4	Schaffrath/Nickel	PR NI30, Sachs	00.06.2005	1	3481100	5581750
839.	5618	DA	53	Bad Nauheim_2	Abt. 101, Stadtwald	Schaffrath/Nickel	PR NI31, Käfer	00.07.2005	1	3482960	5582780
840.	5618	DA	53	Bad Nauheim_2	Abt. 101, Stadtwald	Schaffrath/Nickel	PR NI32, Werner	00.07.2005	4	3482960	5582780
841.	5618	DA	53	Ockstadt	Abt. 158, 159, 160 ff.	Schaffrath/Nickel	PR NI33, FOAR Tiefenbach	00.00.2003	4	3477900	5578330
842.	5618	DA	41	Ober-Rosbach_3	Spessartstr.3, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI34, Küpferle	00.06.2005	1	3477890	5574970
843.	5618	DA	41	Ober-Rosbach_3	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI35, Ollmann	00.07.2005	1	3477975	5574890
844.	5618	DA	41	Ober-Rosbach_3	Konrad-Adenauer-Str. 16, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI36, Reinarts	00.07.2002	1	3478400	5574800
845.	5619	DA	47	Dauernheim	Hohlweg 15, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA25, Hänecke	00.07.2005	1	3495821	5580474
846.	5619	DA	53	Echzell_D53	Breslauerstr., Garten	Schaffrath/Happel	PR HA26, Slatosch	00.07.2005	1	3492618	5583511
847.	5619	DA	53	Rodenbach	Feldgehölz	Schaffrath/Happel	PR HA27, Klein	00.07.2005	4	3496869	5573980

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
848.	5619	DA	47	Echzell_D47	"Georgenteich"	Schaffrath/Happel	PR HA28, Mogk-Hintze	00.06.2005	2	3494686	5584177
849.	5619	DA	53	Echzell_D53	Georgenstr. 54, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA29, Kopp	00.07.2005	1	3493634	5584450
850.	5619	DA	53	Nieder-Florstadt	Reitfeldstr. 23, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA30, Peiz	00.07.2005	2	3490364	5575281
851.	5619	DA	53	Nieder-Florstadt	Waldstr. 4, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA31, Hübner	00.07.2005	2	3490372	5575499
852.	5619	DA	53	Nieder-Florstadt	Amselweg 1, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA32, Hübner	00.07.2005	2	3489892	5575662
853.	5619	DA	53	Nieder-Florstadt	Altenstädter Str. 81, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA33, Bredlau	00.07.2005	1	3490570	5575360
854.	5619	DA	47	Leidhecken	Bergstr. 8a, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA34, Schumann	00.07.2004	2	3492955	5579003
855.	5619	DA	53	Florstadt	Abt. 33 ff., "Dachsberg"	Schaffrath/Nickel	PR NI37, Roth	00.07.2005	4	3490165	5573775
856.	5619	DA	53	Echzell_D53	"Nähe Kirche"	Schaffrath/Nickel	PR NI38, Pusch	00.05.1998	1	3491896	5583963
857.	5619	DA	53	Echzell_D53		Schaffrath/Nickel	PR NI39, Ackermann	00.05.2005	2	3491956	5583805
858.	5619	DA	53	Echzell_D53	Tankstelle, Gettenau	Schaffrath/Nickel	PR NI39, Ackermann	00.05.2005	2	3491598	5582920
859.	5619	DA	47	Bingenheim	"Lochackerkopf"	Schaffrath/Nickel	PR NI40, Eichelmann	00.05.2005	1	3493821	5582536
860.	5619	DA	47	Nieder-Mockstadt	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI41, Seibert	00.07.2005	1	3496400	5577500
861.	5619	DA	53	Florstadt	Friedhof	Schaffrath/Nickel	PR NI42, Görg	00.07.2005	1	3491000	5575650
862.	5619	DA	53	Florstadt	Friedhof	Schaffrath/Nickel	PR NI43, Mohr	00.07.2005	1	3491000	5575650

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
863.	5619	DA	53	Florstadt	Altenstädter Str. 67, Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI44, Eichelmann	00.06.2005	4	3490444	5575474
864.	5619	DA	53	Florstadt	Richtung Oberflorstadt	Schaffrath/Nickel	PR NI45, Scherer-Jung	00.07.2004	1	3490900	5576000
865.	5619	DA	53	Florstadt	Kläranlage	Schaffrath/Nickel	PR NI46, Merten	00.07.2005	1	3489080	5574820
866.	5619	DA	53	Reichelsheim	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI47, Petermann	00.06.2005	4	3491450	5580500
867.	5619	DA	47	Leidhecken	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI48, Hunger	00.00.2002	1	3492930	5579160
868.	5620	DA	55	Büdingen_5620	Jugendherberge	Schaffrath/Petersen	PR PE200, Fr. Eckhardt	09.06.2005	1	3508329	5573938
869.	5620	DA	55	Ortenberg	In den Rosengärten 1a, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA35, Schlemme	00.07.2005	3	3503249	5579981
870.	5621	DA	55	Schlierbach_5621	Buchenweg	Schaffrath/Petersen	PR PE257, Hr. Siegert	00.07.2005	1	3521075	5574204
871.	5621	DA	55	Brachtal	Reichenbachstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE523, Hr. Menzenbach	00.06.2005	1	3521428	5575989
872.	5621	DA	47	Rinderbügen	Rinderbügen	Schaffrath/Petersen	PR PE350, Hr. Kleibold	00.00.2004	1	3513451	5575795
873.	5621	DA	47	Bindsachsen	Bindsachsen	Schaffrath/Petersen	PR PE404, Hr. Erben	23.06.2005	1	3512205	5579794
874.	5621	DA	47	Rinderbügen	Rinderbügen	Schaffrath/Petersen	PR PE382, Hr. Schulz	20.06.2005	1	3513522	5575611
875.	5622	DA	47	Brachthal	Hauptstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE192, Fr. Krick	00.00.2004	1	3524073	5575553
876.	5622	DA	55	Wahlert	Eckardrother Str. 16, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA36, Mathus	00.06.2005	1	3526041	5575552
877.	5622	DA	47	Kerbersdorf	Ziegelhüttenstr. 9, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA37, Wolfloh	00.06.2005	1	3527706	5577376

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
878.	5622	DA	55	Steinau_1	"Im Wolfsgrund"	Schaffrath/Happel	PR HA38, Buß	00.06.2005	1	3533739	5574584
879.	5622	DA	55	Steinau_1	Lessingstr. 8, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA39, Dibbert	00.00.1990	1	3533161	5576113
880.	5622	DA	55	Steinau_1	Parkplatz Steinauer Bahnhof	Schaffrath/Happel	PR HA40, Gärtner	00.00.1980	2	3531659	5575476
881.	5622	DA	55	Steinau_1	Sodener Weg, Ortsrand	Schaffrath/Happel	PR HA41, Kehm	00.06.2005	1	3531611	5575249
882.	5623	DA	55	Schlüchtern-Elm	Ebertsbergstr. 1, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA42, Sauer	00.06.2005	2	3539956	5580315
883.	5623	DA	55	Schlüchtern-Herolz	Weinbergstr. 59, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA43, Müller	00.06.2005	1	3538943	5579418
884.	5623	DA	55	Schlüchtern-Elm	Eisenbahnstr. 47, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA44, Eckert- Andres	00.06.2005	1	3540116	5581508
885.	5624	DA	55	Sinntal-Weichersbach	Hirschwaldstr. 6, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA45, Riediger	00.06.2005	1	3548224	5575272
886.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Am Silberberg	Schaffrath/Petersen	PR PE117, Rettenmaier	10.07.2005	1	3436118	5568426
887.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Festerbachstr.	Schaffrath/Petersen	PR PE628, Wolfgang Schreiber	00.00.2005	1	3433364	5566326
888.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Am Buttegraben	Schaffrath/Petersen	PR PE81, Hr. Scappeni	00.06.2005	1	3436662	5568813
889.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Zum Wingert	Schaffrath/Petersen	PR PE94, Hr. Thorn	00.07.2005	3	3432955	5568850
890.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Zum Wingert	Schaffrath/Petersen	PR PE94, Hr. Thorn	00.06.2005	2	3433079	5568880

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
891.	5714	DA	41	Aarbergen_1	Wald sö Michelbach	Schaffrath/Petersen	PR PE93, Hr. Stich	02.07.2005	1	3433938	5565876
892.	5714	DA	41	Hohenstein	Hennethal	Schaffrath/Petersen	PR PE314, Fr. Enders	00.07.2005	1	3437614	5565846
893.	5714	DA	41	Aarbergen-Michelbach	Abt. 217, 218, 221, 223-225	Schaffrath/Klement_G B	U 03: Ehmke (BUND)	00.00.2005	1	3433570	5566160
894.	5714	DA	41	Kettenbach	Waldstr., Garten	Schaffrath/Klement	PR KL78, Seel	00.00.2005	2	3433672	5568032
895.	5714	DA	41	Michelbach_D41	Hüttenstr.	Schaffrath/Klement	PR KL79, Reichel	00.06.2005	3	3433101	5566858
896.	5714	DA	41	Daisbach		Schaffrath/Klement	PR KL80, Konradi	00.06.2005	3	3436387	5568422
897.	5714	DA	41	Michelbach_D41	Festerbachstr., Schwimmbad	Schaffrath/Klement	PR KL81, Hühler	00.00.2004	2	3433532	5566171
898.	5714	DA	41	Kettenschwalbach		Schaffrath/Klement	PR KL82, Groß	00.07.2005	1	3439557	5570286
899.	5714	DA	41	Daisbach	Eichenstr.-Waldrand	Schaffrath/Klement	PR KL83, Krug	00.00.2004	3	3436226	5568489
900.	5715	DA	41	Idstein	Borngraben	Schaffrath/Petersen	PR PE236, Lehmann	10.07.2005	2	3449080	5570612
901.	5715	DA	41	Hünstetten_2	Bechtheim	Schaffrath/Petersen	PR PE6, Hr. Stange	18.06.2005	1	3442545	5571022
902.	5715	GI	41	Würges	Schulstr., bei der Kirche	Schaffrath/Klement	PR KL84, Mönch	00.07.2004	1	3448471	5572149
903.	5715	DA	41	Wallrabenstein	zw. Raumühle u. Petersmühle	Schaffrath/Klement	PR KL85, Hensche	00.07.2005	1	3445530	5570822
904.	5715	GI	41	Bad Camberg	Robert-Koch-Str.	Schaffrath/Klement	PR KL88, Ritter	00.00.1981	1	3448494	5573312
905.	5715	DA	41	Wallrabenstein	Forsthausstr.	Schaffrath/Klement	PR KL89, Sprenger	00.00.2002	2	3445121	5570788

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
906.	5715	GI	41	Bad Camberg	"Kurhaus"	Schaffrath/Klement	PR KL90, Bergmann	00.05.2005	1	3448137	5573792
907.	5717	DA	53	Friedrichsdorf_2	Köppern, Waldrand Töngesrode	Schaffrath/Petersen	PR PE623, Hr. Vogt	00.06.2005	4	3475377	5572372
908.	5717	DA	41	Bad Homburg_1	Abt. 1-7, Siedlung Hardtwald	Schaffrath/Klement	PR KL91, Büsch (Revierleiter)	00.00.2002	50	3473669	5567135
909.	5718	DA	53	Ober-Wöllstadt	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI49, Gondolf	00.07.2005	5	3482600	5573130
910.	5718	DA	53	Burg-Gräfenrode	Garten	Schaffrath/Nickel	PR NI50, Böhmer	00.00.1990	1	3485840	5569380
911.	5718	DA	53	Karben	Abt. 7, Stadtwald Karben	Schaffrath/Nickel	PR NI51, Platz	00.05.2005	20	3485190	5566613
912.	5718	DA	41	Rosbach vor der Höhe_2	Abt. 109, "Beinhard's"	Schaffrath/Nickel	PR NI52, FOAR Tiefenbach	00.00.2005	2	3477815	5572380
913.	5718	DA	53	Ilbenstadt	Nähe Nonnenhof, Gartenstraße	Schaffrath/Nickel	PR NI53, Djurovic	00.00.1999	1	3486200	5571160
914.	5719	DA	53	Erbstadt	33 ff., "Dachsberg"	Schaffrath/Nickel	PR NI54, Droste	00.00.2005	1	3490371	5573359
915.	5719	DA	53	Erbstadt	"Winnerhöfe"	Schaffrath/Nickel	PR NI55, Dorste	00.00.2005	1	3491557	5571921
916.	5719	DA	53	Erbstadt	"Winnerhöfe"	Schaffrath/Nickel	PR NI56, Droste	00.00.2005	1	3492093	5571607
917.	5719	DA	53	Erbstadt	"Winnerhöfe"	Schaffrath/Nickel	PR NI57, Droste	00.00.2005	1	3492455	5571103
918.	5720	DA	55	Büdingen_5720	Dohlberg	Schaffrath/Petersen	PR PE629, Hr. Paesler	00.06.2005	1	3508664	5572368
919.	5720	DA	55	Roth	Gelnhausen/Roth, Steinweg	Schaffrath/Petersen	PR PE203, Hr. Schöner	00.06.2005	3	3511078	5563753

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
920.	5720	DA	55	Büdingen_5720	Mäusfall	Schaffrath/Petersen	PR PE285, Fr. Janotta	28.05.2005	1	3508050	5572887
921.	5720	DA	55	Roth	Hochstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE411, Fr. Weis	19.06.2005	1	3510733	5563640
922.	5720	DA	55	Roth	Quellenstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE587, Hr. Borchert	00.07.2005	1	3511093	5563761
923.	5720	DA	55	Büdingen_5720	Waldrand n. Büdingen	Schaffrath/Petersen	PR PE343, Hr. Lott	00.06.2005	4	3508129	5573626
924.	5720	DA	47	Gettenbach_5720	Eichelkopfstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE363, Fr. Kumm	00.06.2005	2	3510935	5566716
925.	5720	DA	47	Gettenbach_5720	Eichelkopfstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE378, Hr. Foltin	00.00.2004	3	3511506	5566852
926.	5721	DA	55	Breitenborn	Niedermittlauer Heiligenkopf	Schaffrath/Petersen	PR PE606, Fr. Wende	09.07.2005	1	3510606	5558797
927.	5721	DA	55	Wächtersbach	Nürnbergerstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE37, Fr. Heck	00.05.2005	1	3522607	5568226
928.	5721	DA	55	Gelnhausen	Obermarkt	Schaffrath/Petersen	PR PE12, Hr. Hess	01.06.2005	1	3513669	5563252
929.	5721	DA	55	Gettenbach_5721	Am alten Schloß von Gettenbach	Schaffrath/Petersen	PR PE188, Fr. Annzitz	00.06.2005	2	3512036	5567394
930.	5721	DA	55	Gelnhausen	Ulmenstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE196, Dr. Schermuly	04.06.2004	1	3513368	5563893
931.	5721	DA	55	Breitenborn	Neue Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE206, Fr. Sauer	00.06.2005	2	3513551	5569753
932.	5721	DA	55	Gelnhausen	Am Rottgarten	Schaffrath/Petersen	PR PE279, Hr. Warmbold	00.06.2005	2	3516006	5564208
933.	5721	DA	55	Gelnhausen	Alte Leipziger Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE289, Hr. Dr. Breinig	25.05.2005	3	3514674	5563147
934.	5721	DA	55	Gelnhausen	Am Bocksborn	Schaffrath/Petersen	PR PE365, Fr. Smyczek	15.06.2005	1	3515773	5563586

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
935.	5721	DA	55	Wächtersbach	Wächtersbach	Schaffrath/Petersen	PR PE400, Fr. Neumann	15.06.2005	1	3520920	5569442
936.	5721	DA	55	Gelnhausen	Untere Schönau	Schaffrath/Petersen	PR PE465, Hr. Müller	21.06.2005	1	3516362	5563139
937.	5721	DA	55	Gelnhausen	Alte Leipziger Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE471, Hr. Swioncek	28.06.2005	1	3514640	5563109
938.	5721	DA	55	Gründau	Sandweg	Schaffrath/Petersen	PR PE476, Fr. Klotsch	26.06.2005	1	3513210	5569877
939.	5721	DA	55	Gründau	Breitenborn	Schaffrath/Petersen	PR PE500, Hr. Schnuse	24.06.2005	1	3513525	5569999
940.	5721	DA	55	Gelnhausen	Augsburger Weg	Schaffrath/Petersen	PR PE516, Hr. Schäffer	18.06.2005	1	3513860	5563379
941.	5721	DA	55	Wächtersbach	Vogelsbergstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE521, Fr. Rother	25.05.2005	1	3521275	5569614
942.	5721	DA	55	Gründau	Forsthausstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE532, Fr. Hohmann	27.06.2005	1	3512763	5569926
943.	5721	DA	55	Gründau	Forsthausstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE544, Fr. Bauer	00.00.2005	1	3512947	5569802
944.	5721	DA	55	Gründau	Forsthausstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE210, Fr. Bauer	00.06.2005	1	3512763	5569945
945.	5721	DA	55	Gelnhausen	Auf der Platte	Schaffrath/Petersen	PR PE212, Hr. Schmitt	00.07.2004	1	3512704	5564647
946.	5721	DA	55	Gelnhausen	Heinrich-Mahla-Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE366, Fr. Zoedler	00.06.2005	2	3514389	5562997
947.	5721	DA	55	Gelnhausen	Alter Graben	Schaffrath/Petersen	PR PE383, Fr. Zimmermann	30.06.2005	2	3513226	5563214
948.	5721	DA	55	Gelnhausen	Gelnhausen	Schaffrath/Petersen	PR PE469, Fr. Schien	28.06.2005	1	3513407	5563299
949.	5721	DA	55	Gelnhausen	Heinrich-Mahla-Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE507, Fr. Schmidt	15.06.2005	1	3514453	5562963

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
950.	5721	DA	55	Gelnhausen	Grimmelshausenstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE512, Fr. Kunkel	00.06.2005	2	3513012	5563800
951.	5721	DA	55	Wächtersbach	Pumpstation	Schaffrath/Petersen	PR PE526, Hr. Hartmann	30.06.2005	1	3523583	5566478
952.	5721	DA	55	Gründau	Breitenborn	Schaffrath/Petersen	PR PE304, Hr. Weinel	21.06.2005	2	3513934	5569802
953.	5721	DA	55	Gelnhausen	Am langen Steg	Schaffrath/Petersen	PR PE539, Fr. Ritter	00.06.2005	1	3515372	5563331
954.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Hohlmühlenweg	Schaffrath/Petersen	PR PE43, Fr. Pfeiffer	00.06.2005	3	3526327	5571470
955.	5722	DA	55	Bad Orb	Altstadt Bad Orb	Schaffrath/Petersen	PR PE181, Fr. Korn	30.06.2005	1	3524929	5565798
956.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Hohlmühlenweg 33, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA46, Ruppel	00.00.1980	1	3525894	5573227
957.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Burgstr.	Schaffrath/Happel	PR HA47, Haid	00.07.2005	1	3526397	5573187
958.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Am Linnenacker 9, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA48, Christmann	00.06.2003	1	3525630	5572920
959.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Gartenstr. 8, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA49, Neumann	00.06.2005	1	3526138	5570965
960.	5722	DA	55	Bad Soden-Salmünster	Hohlmühlenweg 15, Garten	Schaffrath/Happel	PR HA50, Peifer	00.00.2004	1	3526097	5573067
961.	5813	DA	41	Dickschied		Schaffrath/Klement	PR KL92, Kund	00.00.2004	1	3424751	5554823
962.	5815	DA	41	Wiesbaden_5815_1	Garten	Schaffrath/Petersen	PR PE1, Kliengel	00.07.2005	30	3446328	5551853

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
963.	5815	DA	41	Wiesbaden_5815_2	"Neroberg"	Schaffrath/Petersen		00.06.2005	3	3444995	5551904
964.	5816	DA	41	Lorsbach	Lorsbach, Bornstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE358, Fr. Senner	00.06.2005	2	3458709	5553381
965.	5816	DA	41	Lorsbach	Schinderwald	Schaffrath/Petersen	PR PE376, Hr. Dr. Nesemann	00.00.2004	4	3458810	5552895
966.	5816	DA	41	Langenhain_5816	Bachstelzenweg	Schaffrath/Petersen	PR PE482, Fr. Bobak	00.00.2003	1	3457194	5552008
967.	5816	DA	41	Langenhain_5816	Langenhain	Schaffrath/Petersen	PR PE481, Fr. Bobak	18.06.2005	1	3457768	5551873
968.	5816	DA	41	Eppstein	Bahnstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE435, Fr. Sakowski	00.00.2003	1	3453532	5557508
969.	5816	DA	41	Bad Soden am Taunus	Am Wolfpfad	Schaffrath/Petersen	PR PE503, Hr. Goinar	20.06.2005	4	3463034	5558359
970.	5816	DA	41	Eppstein	Am Herzhain	Schaffrath/Petersen	PR PE629, Fr. Kresse	00.06.2005	1	3455715	5557391
971.	5819	DA	53	Hanau_1	"Wilhelmsbad"	Schaffrath/Happel	PR HA51, Gross	00.05.2005	1	3491937	5556840
972.	5913	DA	41	Stephanshausen	Kiefernweg	Schaffrath/Petersen	PR PE76, Fr. Wenz	24.06.2005	1	3424700	5545255
973.	5913	DA	41	Stephanshausen	Am Rennweg	Schaffrath/Petersen	PR PE577, Hr. Harras	00.07.2005	1	3424936	5545465
974.	5914	DA	53	Östrich-Winkel	"Bahnsteig"	Schaffrath/Klement	PR KL93, Leiter	00.06.2005	1	3429745	5541167
975.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Dorotheenweg	Schaffrath/Petersen	PR PE625, Fr. Schleier	00.05.2005	1	3447106	5551574
976.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Idsteiner Str./Trenkweg	Schaffrath/Petersen	PR PE29, Fr. Kunz	20.06.2005	2	3446239	5551611
977.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Nerotat	Schaffrath/Petersen	PR PE35, Hr. Mathieu	27.06.2005	1	3445271	5550921

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
978.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Otto-Witte-Str.	Schaffrath/Petersen	PR PE78, Fr. Herborn	03.07.2005	1	3443155	5550962
979.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Nerotall	Schaffrath/Petersen	PR PE352: Hr. Heinrich	21.06.2005	1	3445000	5551100
980.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Neroberg	Schaffrath/Petersen	PR PE518, Hr. Dr. Schuster	26.06.2005	1	3444967	5551656
981.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Kopernikusstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE519, Hr. Dr. Schuster	00.00.2003	2	3444956	5550816
982.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Neroberg	Schaffrath/Petersen	PR PE566, Fr. Fiedler	00.05.2005	1	3444607	5551218
983.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Neroberg	Schaffrath/Petersen	PR PE583, Fr. Hemfler	00.06.2005	1	3445297	5551041
984.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Karnweg	Schaffrath/Petersen	PR PE16, Hr. Körppen	31.05.2003	1	3442060	5549146
985.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Karnweg	Schaffrath/Petersen	PR PE17, Hr. Körppen	00.06.2004	1	3442056	5549131
986.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Karnweg	Schaffrath/Petersen	PR PE18, Hr. Körppen	05.06.2005	1	3442056	5549146
987.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Idsteiner Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE318, Fr. Erath	01.07.2005	5	3446198	5551360
988.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Nürnberger Hof	Schaffrath/Petersen	PR PE319, Fr. Brand	26.06.2005	1	3440398	5548013
989.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Schellengraben	Schaffrath/Petersen	PR PE329, Hr. Kwant	00.00.2004	3	3442600	5548640
990.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Jungferngartenstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE41, Hr. Bach	27.06.2005	2	3446637	5551439
991.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Danziger Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE42, Hr. Bach	10.07.2005	1	3447278	5551638
992.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Tennelbachstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE246, Hr. Lewinski	05.06.2005	35	3446603	5551600
993.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_1	Lanzstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE505, Hr. von Pückler	28.06.2005	2	3445568	5551461

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
994.	5915	DA	53	Wiesbaden_5915_2	Nordfriedhof	Schaffrath/Klement	PR KL94, Schwarz	00.06.2004	1	3446404	5549593
995.	5915	DA	41	Wiesbaden-Dotzheim	Siedlung Märchenland	Schaffrath/Klement	PR KL95, Jeide	00.06.2005	2	3441340	5548696
996.	5916	DA	41	Hofheim	Kurhausstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE238, Fr. Wolf	00.06.2005	2	3460057	5550385
997.	5916	DA	41	Hofheim	Neuenhainer Weg	Schaffrath/Petersen	PR PE250, Fr. Beck	18.06.2005	1	3460503	5550802
998.	5916	DA	41	Hofheim	In der Witz	Schaffrath/Petersen	PR PE271, Fr. Weber	18.06.2005	1	3460184	5550250
999.	5916	DA	41	Hofheim	Bahnhof	Schaffrath/Petersen	PR PE434, Fr. Cassala	21.06.2005	1	3460417	5549916
1000.	5916	DA	41	Hofheim	Langenhain	Schaffrath/Petersen	PR PE480, Fr. Bobak	16.06.2005	1	3458293	5550442
1001.	5916	DA	41	Hofheim	Viehweideweg	Schaffrath/Petersen	PR PE504, Fr. Bobak	25.06.2005	1	3457836	5551256
1002.	5916	DA	41	Hofheim	Feldbergstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE240, Hr. Edelmann	27.06.2005	3	3459937	5550712
1003.	5916	DA	41	Hofheim	Rödersteinweg	Schaffrath/Petersen	PR PE377, Hr. Novotny	00.07.2005	1	3459948	5550820
1004.	5916	DA	41	Hofheim	Hofheim	Schaffrath/Petersen	PR PE496, Hr. Schröder	00.00.2005	2	3459851	5550797
1005.	5916	DA	41	Hofheim	Bahnhof	Schaffrath/Petersen	PR PE628, Hr. Zweigert	24.06.2005	1	3460413	5549905
1006.	5916	DA	41	Hofheim-Kapellenberg	Abt. 21-25	Schaffrath/Petersen_ GB	U 03: Chausseehaus- Wiesbaden, Boldmann	00.00.2005	1	3459603	5550824
1007.	6120	DA	55	Höchst	Breslauer Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE47, Fr. Beywl	22.06.2005	1	3500137	5519107
1008.	6217	DA	55	Seeheim	Schlossparkweg	Schaffrath/Petersen	PR PE11, Fr. Löffler	14.06.2005	1	3474148	5512949
1009.	6217	DA	55	Seeheim	Ev. Gemeindehaus	Schaffrath/Petersen	PR PE123, Fr. Goethals	13.07.2005	10	3474264	5513051

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
1010.	6217	DA	55	Seeheim	Stettbacher Tal	Schaffrath/Petersen	PR PE154, Fr. Wroblewski	00.06.2005	1	3474564	5513032
1011.	6217	DA	55	Seeheim	Auf dem Weg zum Schloß	Schaffrath/Petersen	PR PE155, Fr. Wroblewski	00.06.2005	1	3474290	5512968
1012.	6217	DA	55	Seeheim	Straße zum Schloß	Schaffrath/Petersen	PR PE233, Hr. Dr. Ernst	00.06.2004	2	3474320	5512949
1013.	6217	DA	55	Seeheim	Straße zum Schloß	Schaffrath/Petersen	PR PE234, Hr. Dr. Ernst	25.07.2004	2	3474324	5512934
1014.	6217	DA	55	Seeheim	Am Tannenberg	Schaffrath/Petersen	PR PE290, Hr. Bartel	00.00.2005	2	3474275	5513347
1015.	6217	DA	55	Seeheim	Waldstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE321, Fr. und Hr. Herd	13.07.2005	1	3474887	5514671
1016.	6217	DA	55	Seeheim	Hauptstraße	Schaffrath/Petersen	PR PE325, Fr. Heyneck	01.07.2005	2	3474084	5513021
1017.	6217	DA	55	Seeheim	Pauerweg	Schaffrath/Petersen	PR PE326, Fr. Heyneck	01.07.2005	2	3474024	5512968
1018.	6217	DA	55	Seeheim	Im Sankt Wendel	Schaffrath/Petersen	PR PE328, Fr. Gopper	00.06.2005	1	3474891	5515406
1019.	6217	DA	55	Kniebrecht, Melibokus und Orbishöhe bei Seeheim-Jugenheim, Alsbach und Zwingenberg_2	Orbishöhe	Schaffrath/Petersen	PR PE227, Hr. Dr. Ernst	00.06.2005	2	3472617	5509866

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
1020.	6217	DA	55	Kniebrecht, Melibokus und Orbishöhe bei Seeheim-Jugenheim, Alsbach und Zwingenberg_2	Sperberggrund	Schaffrath/Petersen	PR PE229, Hr. Dr. Ernst	02.08.2004	1	3473559	5511610
1021.	6217	DA	55	Seeheim	Hicklerweg	Schaffrath/Petersen	PR PE372, Fr. Heyd	03.07.2005	1	3473874	5512829
1022.	6217	DA	55	Seeheim	Waldrand Tannenberg	Schaffrath/Petersen	PR PE80, Fr. Bierkes	24.06.2005	10	3475262	5513009
1023.	6217	DA	55	Seeheim	Schloßpark	Schaffrath/Petersen	PR PE91, Hr. Geiß	08.07.2005	2	3474440	5512919
1024.	6217	DA	55	Seeheim	Am Tannenberg	Schaffrath/Petersen	PR PE111, Fr. und Hr. Dächert	00.05.2005	20	3474309	5513317
1025.	6217	DA	55	Seeheim	Seeheimer Straße	Schaffrath/Petersen	PR PE68, Hr. Gerlach	00.06.2005	2	3473375	5511839
1026.	6217	DA	55	Zwingenberg_1	Abt. 119, 120	Schaffrath/Petersen_ GB	U. Brenner/F. Lange (mdl. 2003)	00.00.2005	3	3474249	5512994
1027.	6217	DA	53	Seeheim-Jugenheim		Schaffrath/Klement	PR KL96, Stock	00.00.1991	1	3474272	5514251
1028.	6218	DA	55	Wald zwischen Neunkirchen, Meßbach und Laudenau	Steinau	Schaffrath/Petersen	PR PE627, Dr. Heimer	19.08.2005	1	3484600	5511625
1029.	6219	DA	55	Brombachtal	Wallbach	Schaffrath/Petersen	PR PE579, Hr. Müller	31.07.2005	1	3493673	5513867
1030.	6317	DA	53	Heppenheim_2	Erbisgasse	Schaffrath/Petersen	PR PE67, Hr. Tilger	00.06.2005	2	3474936	5502017

Datenverdichtung und Nachuntersuchung 2005 zur Verbreitung des Hirschkäfers *Lucanus cervus* (LINNAEUS) in Nord- und Mittelhessen
(Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie)

Lfd.-Nr	MTB	Regierungs- präsidium	Naturraum	Gebiet/Ort	Lage	Erfasser	Quelle	Funddatum	Anzahl	Rechtswert	Hochwert
1031.	6418	DA	55	Birkenau_1	"Forsthaus Birkenau"	Schaffrath/Petersen_ GB	U 03: FA Wald- Michelbach, Winkler	00.00.2005	1	3478116	5491833
1032.	6418	DA	55	Birkenau_1	Abt. 13a/b	Schaffrath/Petersen	PR PE2, Winkler	00.00.1981	1	3477817	5491061
1033.	6420	DA	55	Hesseneck	Bahnhof Kailbach	Schaffrath/Petersen	PR PE618, Hr. Lichtenstein	29.05.2005	1	3505809	5489380
1034.	6420	DA	55	Sensbachtal	Gasse	Schaffrath/Petersen	PR PE118,119, Hr. Holschuh	25.05.2005	2	3501000	5488184



HESSEN-FORST

Fachbereich Forsteinrichtung und Naturschutz (FENA)

Europastr. 10 – 12, 35394 Gießen

Tel.: 0641 / 4991–264

E-Mail: naturschutzdaten@forst.hessen.de

Ansprechpartner Team Arten:

Christian Geske 0641 / 4991–263
Teamleiter, Käfer, Libellen, Fische, Amphibien

Susanne Jokisch 0641 / 4991–315
Säugetiere (inkl. Fledermäuse), Schmetterlinge, Mollusken

Bernd Rüblinger 0641 / 4991–258
Landesweite natis-Datenbank, Reptilien

Brigitte Emmi Frahm-Jaudes 0641 / 4991–267
Gefäßpflanzen, Moose, Flechten

Michael Jünemann 0641 / 4991–259
Hirschkäfermeldenetz, Beraterverträge, Reptilien

Betina Misch 0641 / 4991–211
Landesweite natis-Datenbank