

Mitteilungen Nr. 2 der AG Libellen in Niedersachsen und Bremen "Kartieratlas"



Mai 2016

Inhalt:		
Einleitung	2	
Karte Anzahl der Datensätze pro Messtischblatt	4	
Karte Artenzahl pro Messtischblatt	5	
Karte Artenzahl pro Quadrant	6	
Artenliste	7	
Verbreitungskarten Zygoptera	8	
Verbreitungskarten Anisoptera	21	
Impressum	44	
·		

Titelseite: Vertreter der neun einheimischen Libellenfamilien (Fotos U. Quante): Calopterygidae (Calopteryx splendens), Lestidae (Lestes barbarus), Coenagrionidae (Coenagrion lunulatum), Platycnemididae (Platycnemis pennipes), Aeshnidae (Aeshna mixta), Gomphidae (Ophiogomphus cecilia), Cordulegastridae (Cordulegater boltonii), Corduliidae (Somatochlora arctica), Libellulidae (Libellula quadrimaculate)

Liebe Libellenfreunde!

Die Arbeitsgemeinschaft Libellen in Niedersachsen und Bremen (AG Libellen) hat sich im Sommer 2013 mit dem vorrangigen Ziel gegründet, in Kooperation mit dem NLWKN einen Atlas der Libellen für diese beiden Bundesländer zu erarbeiten. Grundlage für diesen Atlas sollten die Libellendaten des Niedersächsischen Tierartenerfassungsprogramms des NLWKN und der AG Libellen sein.

Nach nunmehr drei Jahren erfolgloser Verhandlungen mit dem NLWKN über einen Austausch der jeweiligen Daten hat das Organisationsteam der AG Libellen jetzt seine Bemühungen um eine Kooperation mit dem NLWKN eingestellt und beschlossen, den Libellenatlas in Eigenregie zu erstellen. Für die AG hat dies den großen Vorteil, dass die eigenen Vorstellungen hinsichtlich Auswertung und Publikation der Daten vollständig umgesetzt werden können. Es soll ein anspruchsvoller Atlas erstellt werden, der über das Zeigen von Verbreitungskarten weit hinaus geht und fundierte, gut bebilderte Texte für iede Art enthält. Auch der Zeitpunkt und die Art der Veröffentlichung liegen nun allein in der Hand der AG.

Der Datenbestand der AG ist in den vergangenen Monaten rasant angewachsen. Mit Stand 04.05.2016 verfügen wir über 100.434 Datensätze, davon 92.768 in der Cloud und 7.666 in der internen Datenbank. Mehrere Tausend Altdaten liegen zudem beim Datenerfassungs-Team vor und werden noch für die Cloud aufgearbeitet. Alle Cloudnutzer können verfolgen, wie seit Beginn der diesjährigen Schlupfzeit ständig tagesaktuelle Daten dazu kommen. Der Libellenatlas ist also auf einem sehr guten Weg!

Trotzdem weist der Datenbestand noch Lücken auf, die es zu füllen gilt. Es sind daher alle Libellenkartierer aufgerufen, auch ihre Altdaten an die AG zu übermitteln, da mit einer Übernahme der Daten vom NLWKN nun nicht mehr zu rechnen ist.

Aus dem Datenbestand der AG (Stand 17.04.16) sind vorläufige Verbreitungskarten erstellt worden, die das Herzstück dieser Mitteilungen bilden (ab S. 8). Eine Karte mit den Artenzahlen pro Messtischblatt zeigt, wo noch Kartierlücken bestehen (S. 4 u. S. 5). Im Bereich einiger dieser "leeren" oder nur mit wenigen Arten belegten Kartenblätter dürfte tatsächlich in Sachen Libellen nur wenig los sein; es gibt aber auch Bereiche, in denen entweder keine AG-Mitglieder unterwegs waren oder die zugehörigen Libellendaten noch in Notizbüchern oder auf Computern ruhen.

Für den Atlas wäre es wichtig, wenn sich möglichst viele Kartierer fänden, die sich in diesem Jahr den Messtischblättern ohne oder mit wenig Artnachweisen widmen. Wo die Aktivitätszentren der AG-Mitglieder liegen, zeigt die Karte der Datensätze pro Messtischblatt (S. 6): Die Spanne reicht von Null bis hin zu beeindruckenden 5.186. Es gilt nun, die Aktivitäten räumlich in die wenig oder gar nicht bearbeiteten Messtischblätter zu verlagern.

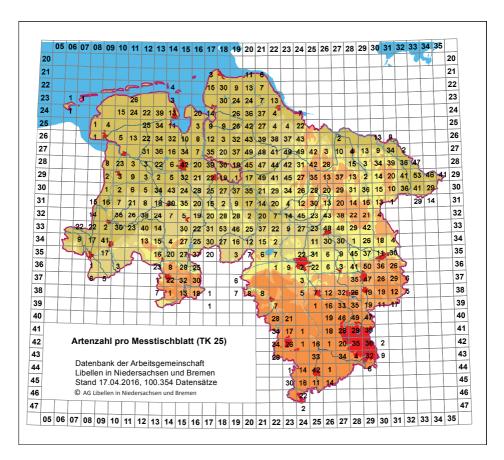
Diese mit den Verbreitungskarten versehene Ausgabe der Mitteilungen stellt einen vorläufigen Kartier- oder Arbeitsatlas dar und ist primär ein Aufruf an alle Libellenfreunde (egal ob Mitglied der AG oder nicht), im Jahr 2016 Libellen zu kartieren sowie Altdaten aus Schubladen oder Computern zu suchen und die Daten der AG zur Verfügung zu stellen.

Für die Meldung gibt es verschiedene Wege, die je nach persönlichen Vorlieben genutzt werden können:

Die AG sammelt Daten in einer Cloud (deren Daten registrierte Mitglieder der AG einsehen können) und in einer internen Datenbank (deren Daten nur die Datenhaltungsbeauftragten der AG einsehen können). Jeder Melder kann wählen, in welcher dieser Datenbanken die eigenen Daten verwaltet werden sollen. Für Auswertungen werden die Daten aus der Cloud und der internen Datenbank zusammengeführt.

Die Meldungen können wahlweise auf folgenden Wegen erfolgen:

- a. Über den Computer (Internet) Eingabe direkt in die Cloud
- b. Über das Smartphone (Android-App)Eingabe direkt in die Cloud
- c. Über die Zusendung von Excel-Tabellen an die Datenhaltungsbeauftragten der AG; die Tabellen werden entsprechend angepasst und die Daten in die Cloud oder interne Datenbank importiert.
- d. Über die Zusendung anderer, bei den Kartierern bereits vorhandener Dateien an die Datenhaltungsbeauftragten der AG; es wird geprüft, ob und inwiefern diese Daten für den Import in die AG-Datenbanken aufbereitet werden können.



 e. Wenn es gar nicht anders geht, nimmt die AG auch Loseblattsammlungen oder Notizbücher an.

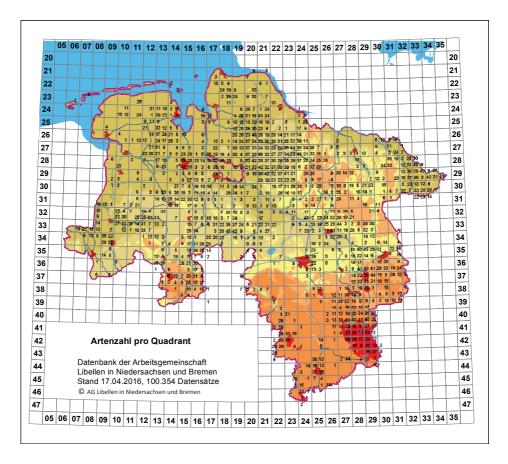
Fragen zur Bereitstellung von Daten beantworten die drei Datenhaltungsbeauftragten der AG, Kathrin Baumann, Friederike Kastner und Torsten Spengler (datenerfassung@ag-libellen-nds-hb. de).

Im Winter 2016/2017 wird geprüft, ob der bis dahin erreichte Datenbestand für einen Atlas in der gewünschten hohen Qualität ausreichend ist – aber wenn viele Libellenfreunde beim Füllen der Datenbanken mithelfen, wird dies mit Sicherheit der Fall sein. So ist zuversichtlich davon auszugehen, dass die AG

im Jahr 2017 mit dem Schreiben der Texte beginnen kann. Wenn alle an einem Strang ziehen, könnte der Verbreitungsatlas im Jahr 2018 vorliegen!

Zu Verwendung der vorläufigen Verbreitungskarten:

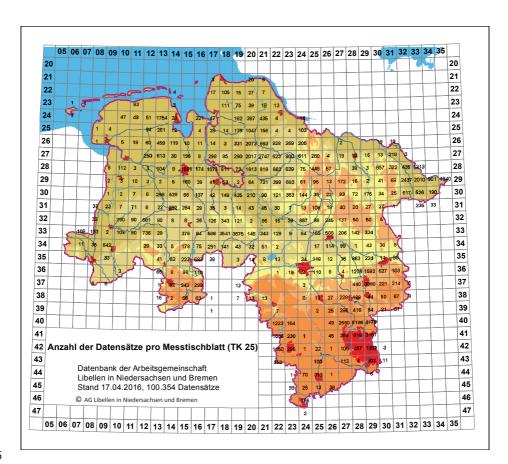
Die Karten stellen einen Arbeitsstand dar (17.04.16) und basieren auf insgesamt 100.354 Datensätzen. Bislang sind die Daten nicht gezielt geprüft worden; lediglich einzelne augenscheinliche Fehlmeldungen wurden eliminiert. Auf der AG-Website (www.ag-libellen-nds-hb.de/libellen/artensteckbriefe/) finden sich textliche Beschreibungen aller Arten, die Hinweise zur Kartierung enthalten und auch auf die Verbreitung in Nie-



dersachsen/Bremen eingehen. Teils sind diese schwerpunktmäßig im Jahr 2014 erarbeiteten Texte bereits von den aktuellen Verbreitungskarten "überholt" worden.

In Niedersachsen/Bremen sind bislang 73 Arten nachgewiesen worden. Von zwei dieser Arten gibt es (unabhängig vom Datenbestand der AG) höchstwahrscheinlich keine aktuellen Nachweise: Onychogomphus forcipatus (Kleine Zangenlibelle) und Coenagrion armatum (Hauben-Azurjungfer). Verbreitungskarten dieser Arten fehlen, weil die AG-Datenbank auch keine Altnachweise enthält.

Wir wünschen allen eine erfolgreiche Kartiersaison und freuen uns, wenn möglichst viele Libellenfreunde beim Füllen der Kartierlücken helfen!



Liste der in Niedersachsen und Bremen nachgewiesenen Libellenarten

Zygoptera

Calopteryx splendens
Calopteryx virgo
Lestes barbarus
Lestes dryas
Lestes sponsa
Lestes virens vestalis
Lestes viridis
Sympecma fusca
Sympecma paedisca
Ceriagrion tenellum
(Coenagrion armatum)¹
Coenagrion hastulatum
Coenagrion lunulatum

Coenagrion mercuriale Coenagrion ornatum Coenagrion puella Coenagrion pulchellum Enallagma cyathigerum Erythromma lindenii Erythromma najas Erythromma viridulum Ischnura elegans Ischnura pumilio

Nehalennia speciosa Pyrrhosoma nymphula Platycnemis pennipes

Anisoptera

Aeshna affinis Aeshna cyanea Aeshna grandis Aeshna isoceles Aeshna juncea Aeshna mixta

Aeshna subarctica elisabethae

Aeshna viridis

Anax ephippiger
Anax imperator
Anax parthenope
Boyeria irene
Brachytron pratens

Brachytron pratense
Gomphus flavipes
Gomphus pulchellus
Gomphus vulgatissimus
(Onychogomphus forcipatus)¹

Ophiogomphus cecilia Cordulegaster bidentata Cordulegaster boltonii

Cordulia aenea
Epitheca bimaculata
Somatochlora alpestris
Somatochlora arctica

Somatochlora flavomaculata Somatochlora metallica Crocothemis erythraea Leucorrhinia albifrons Leucorrhinia caudalis Leucorrhinia dubia Leucorrhinia pectoralis Leucorrhinia rubicunda Libellula depressa

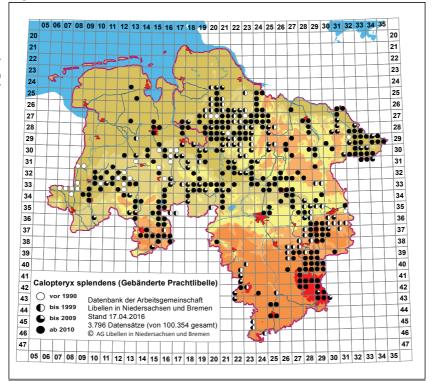
Libellula fulva

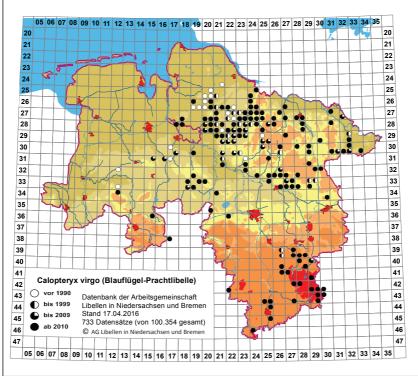
Libellula quadrimaculata Orthetrum brunneum Orthetrum cancellatum Orthetrum coerulescens Sympetrum danae

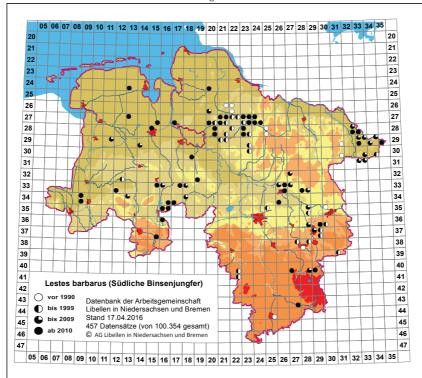
Sympetrum depressiusculum

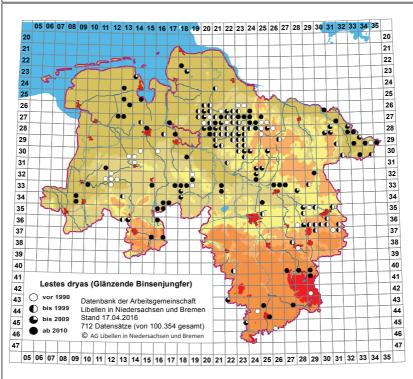
Sympetrum flaveolum
Sympetrum fonscolombii
Sympetrum meridionale
Sympetrum pedemontanum
Sympetrum sanguineum
Sympetrum striolatum
Sympetrum vulgatum

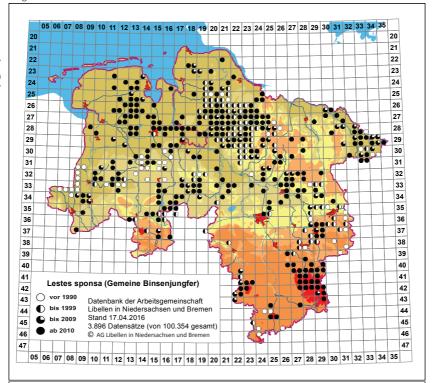
¹ keine Nachweise in der Datenbank

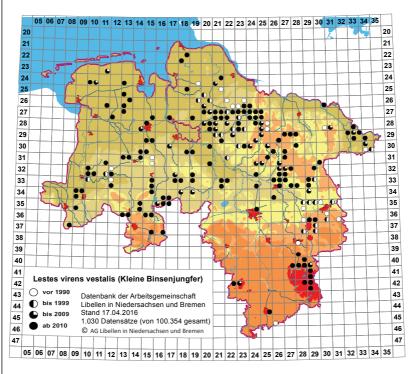


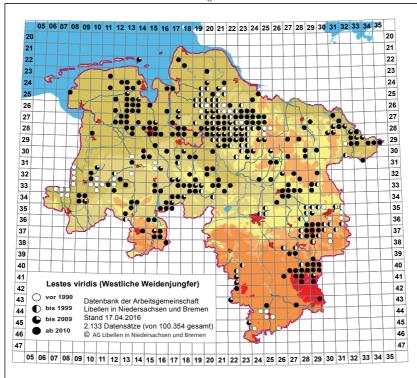


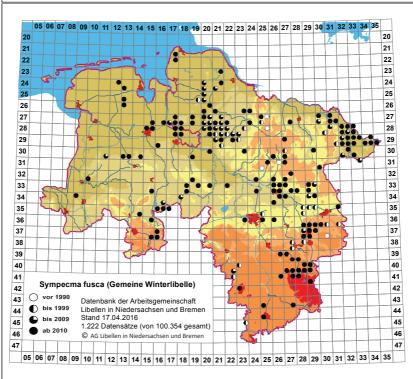


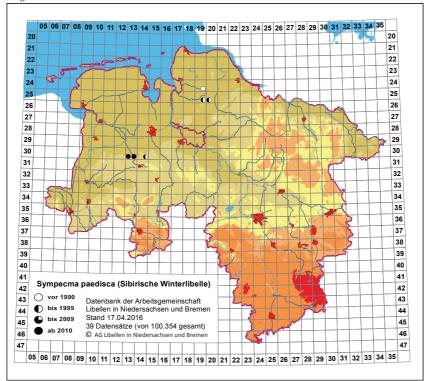


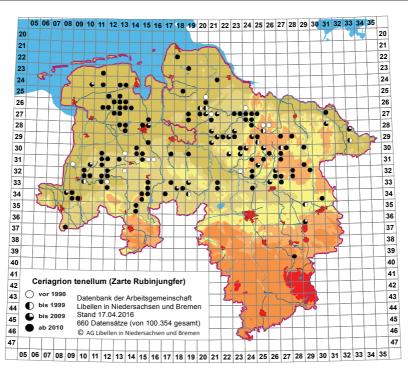


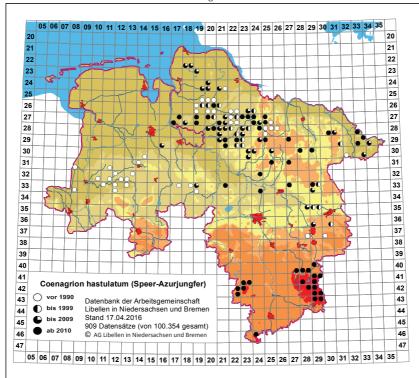


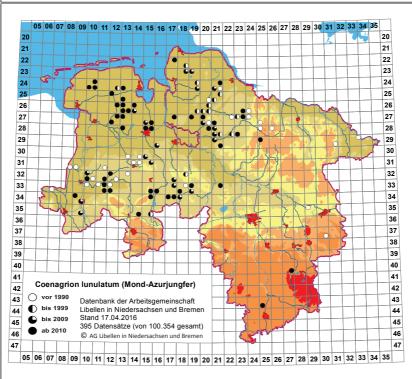


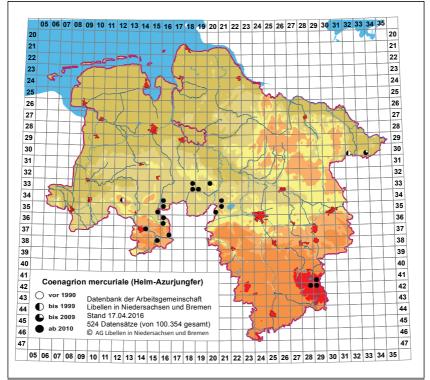


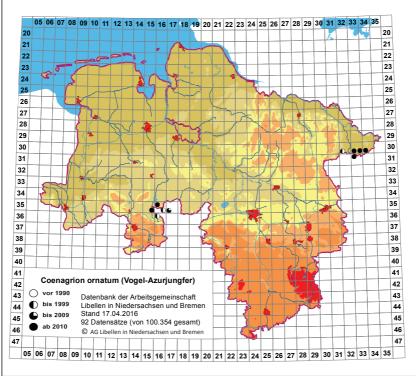


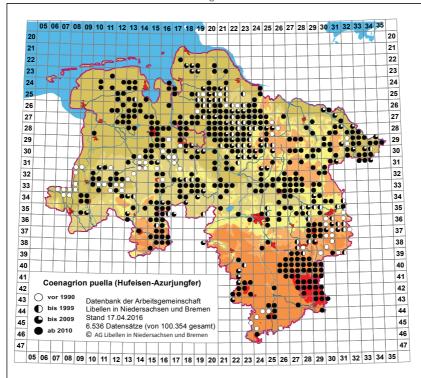


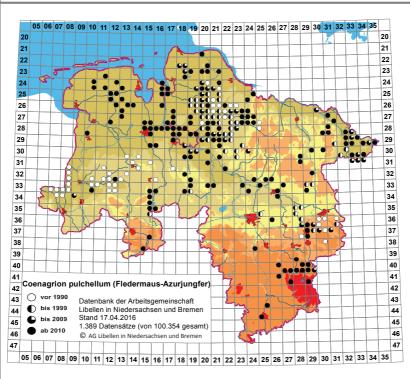


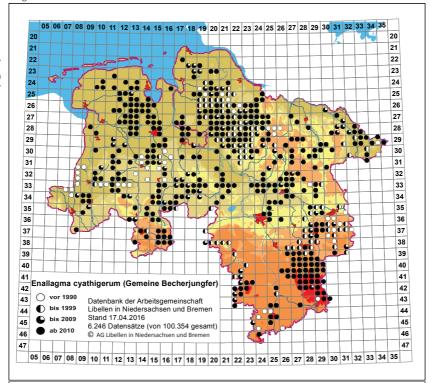


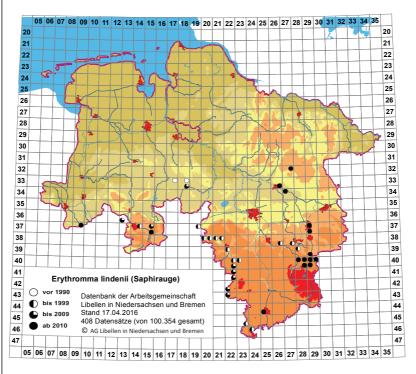


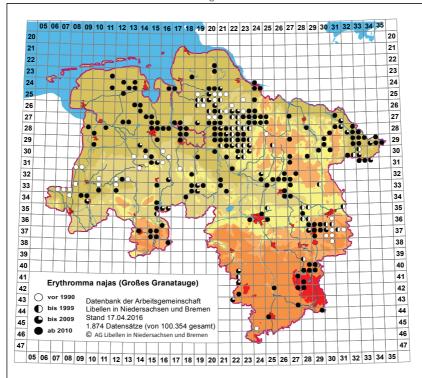


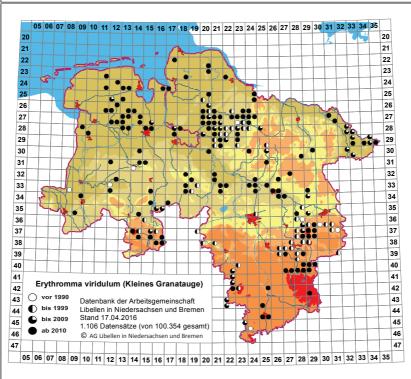


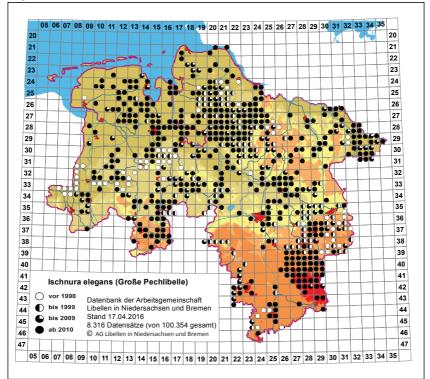


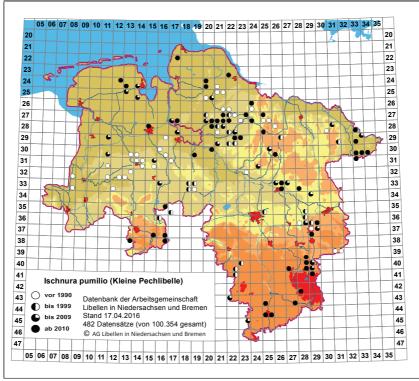


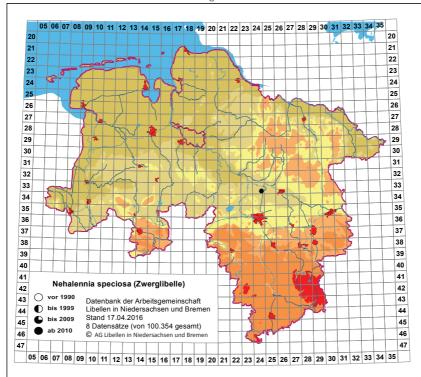


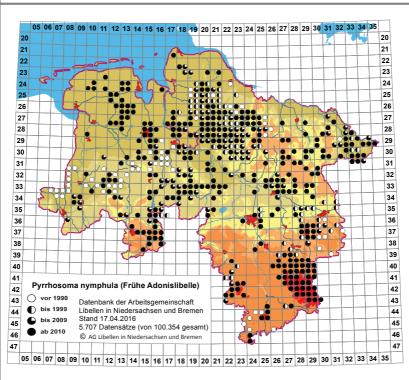


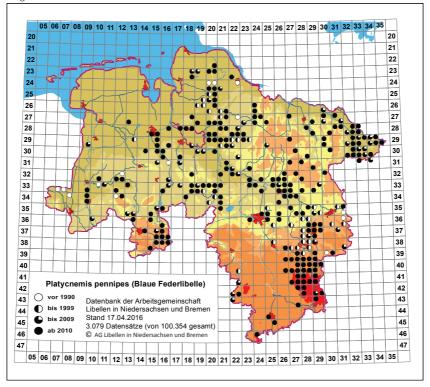


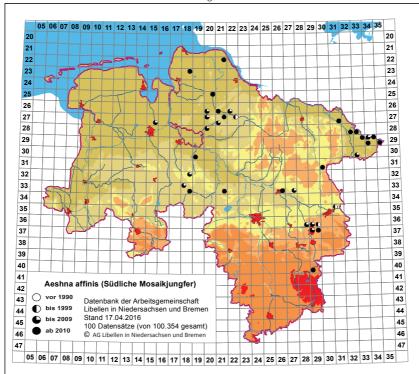


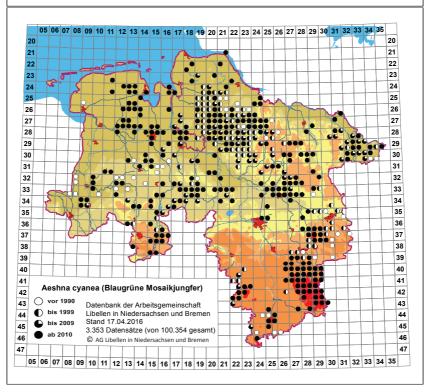


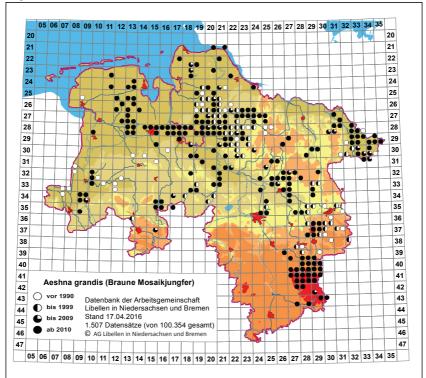


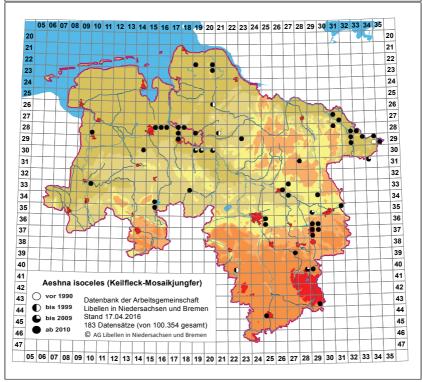


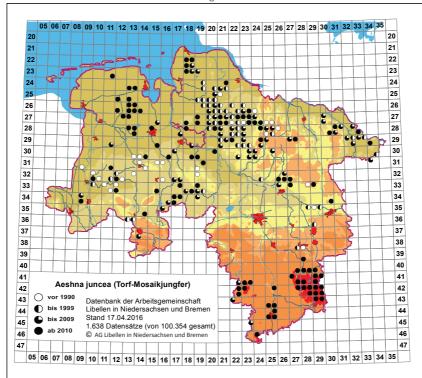


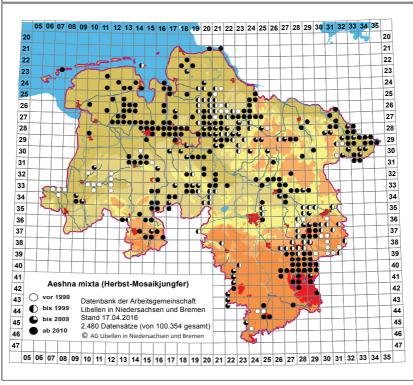


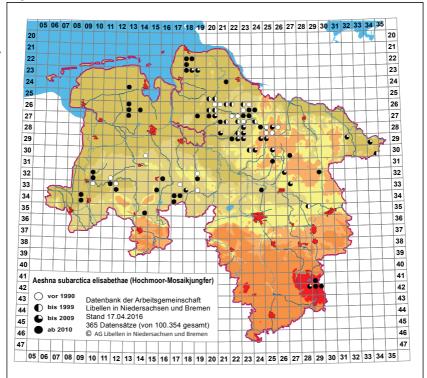


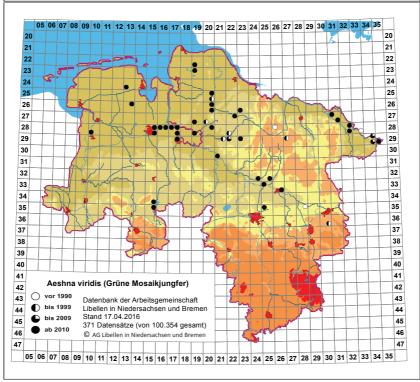


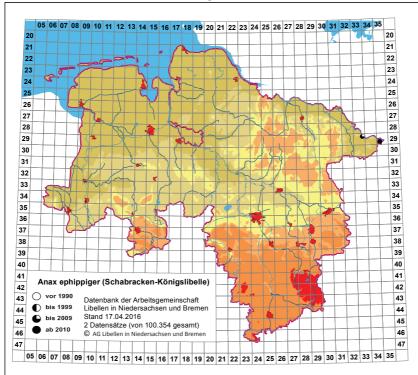


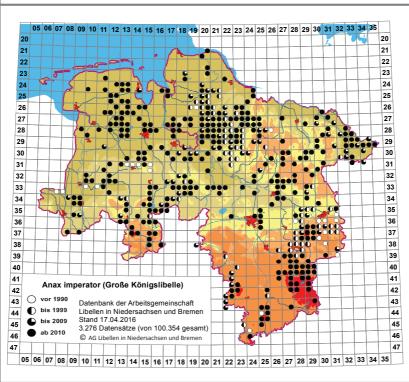


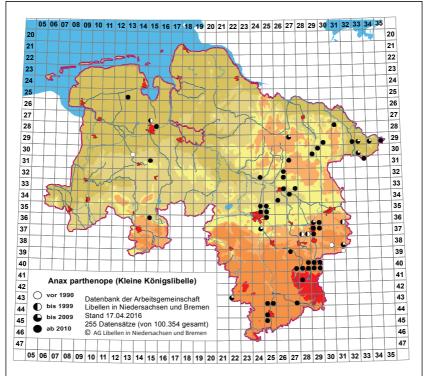


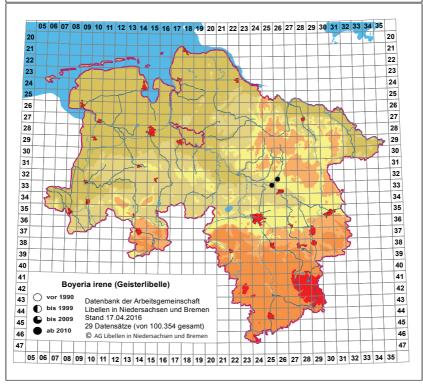


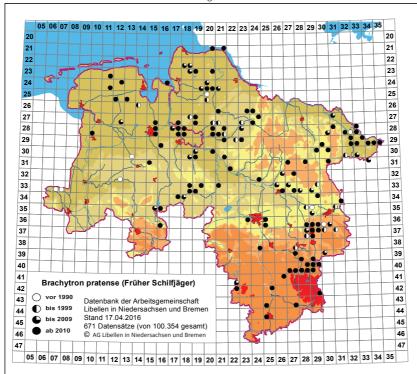


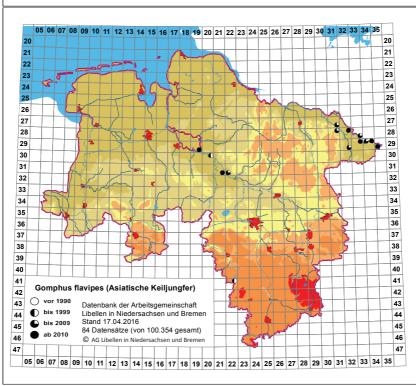


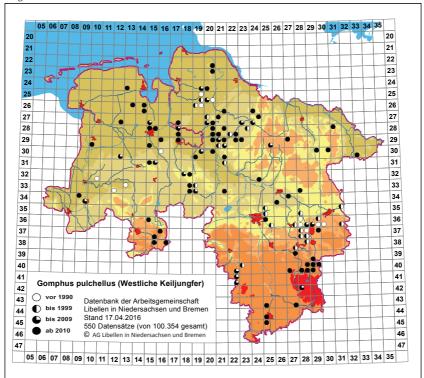


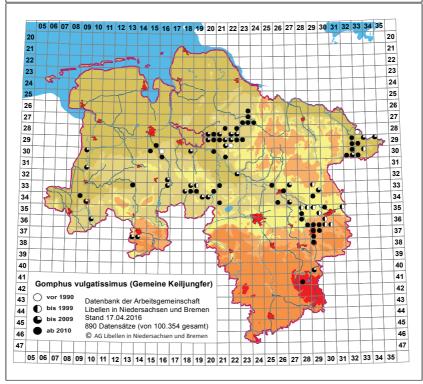


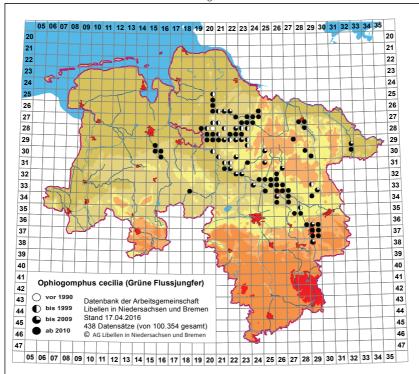


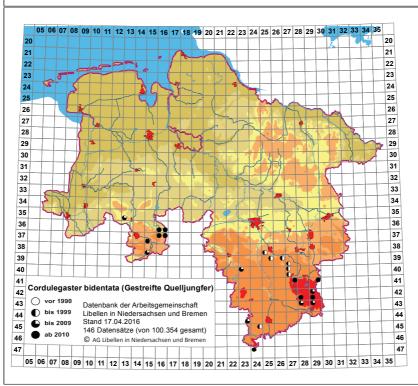


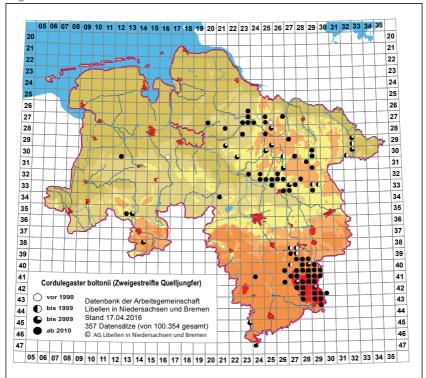


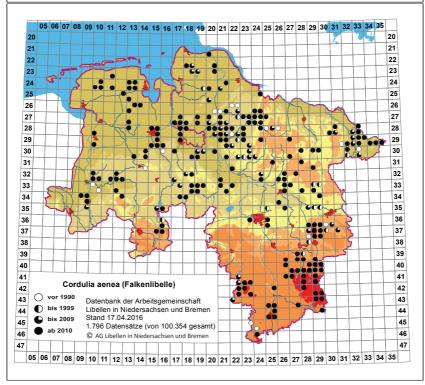


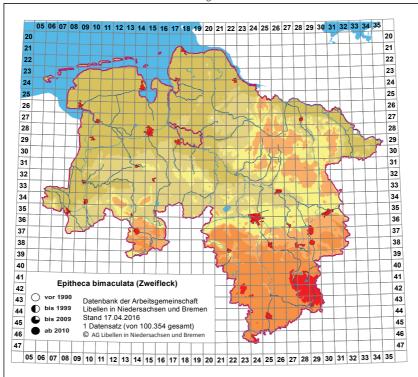


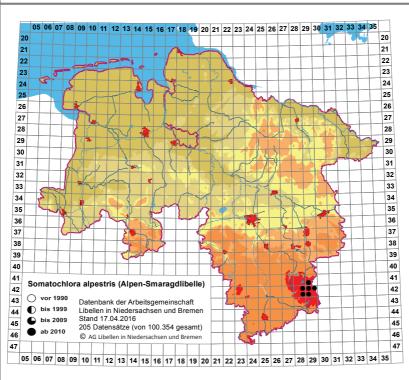


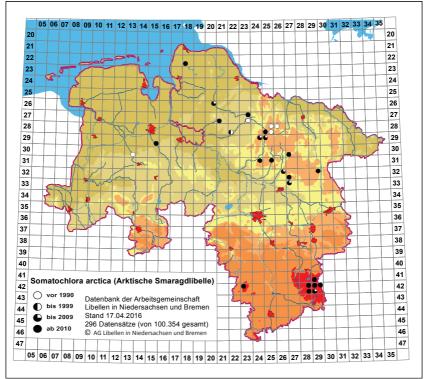


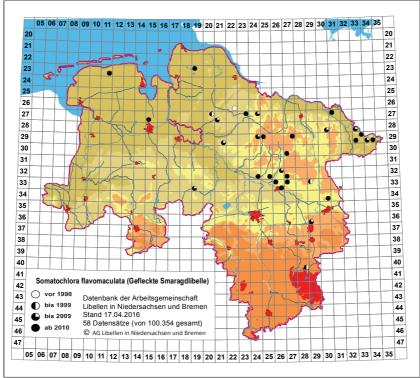


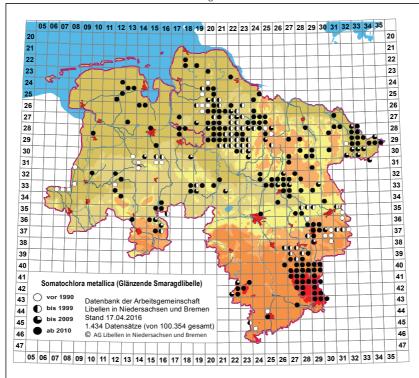


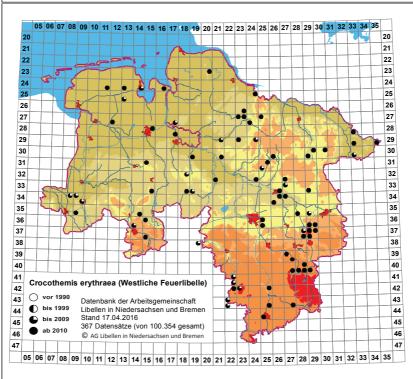


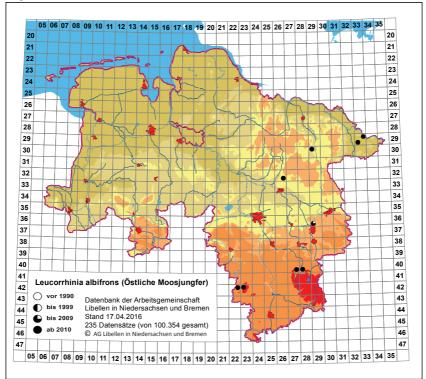


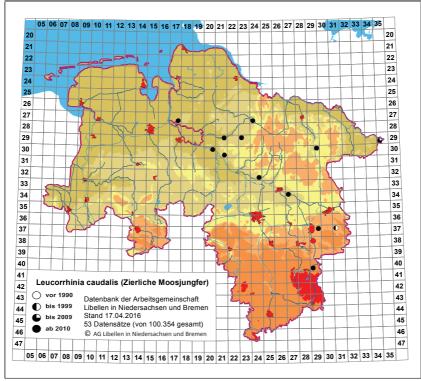


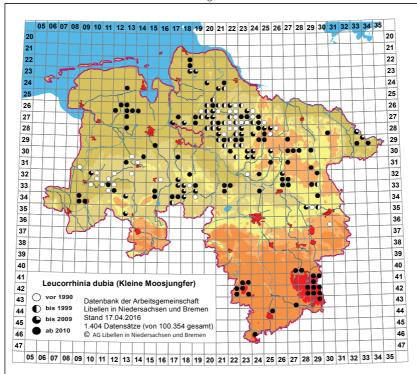


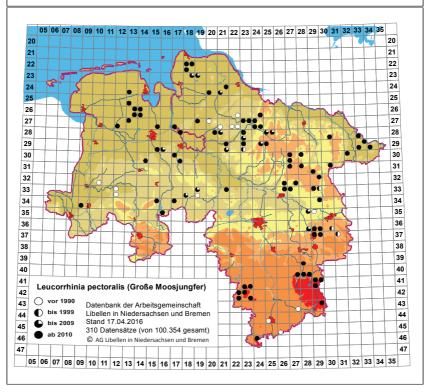


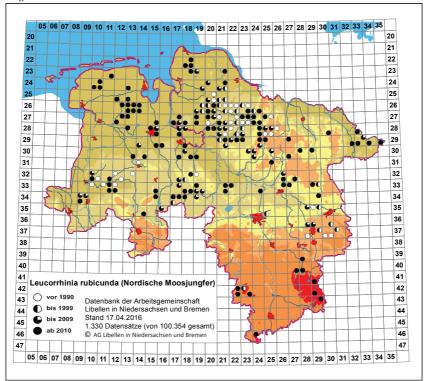


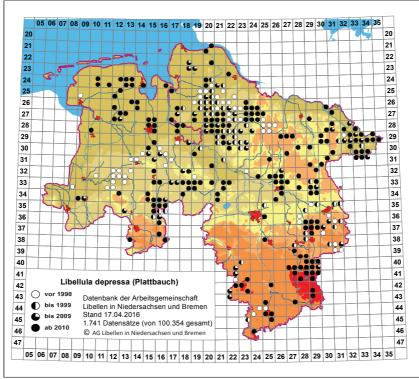


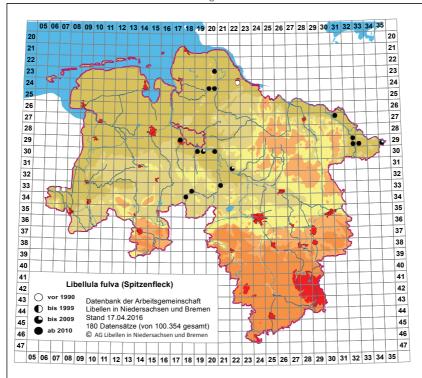


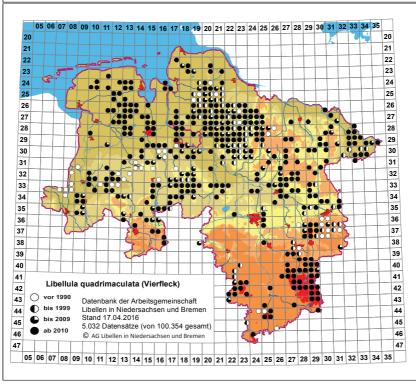


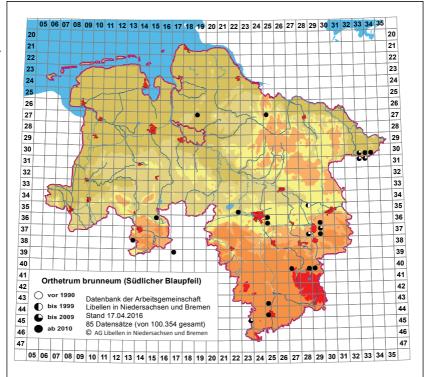


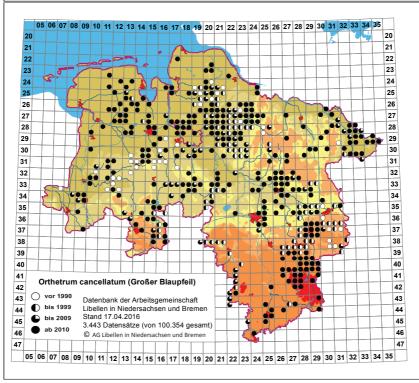


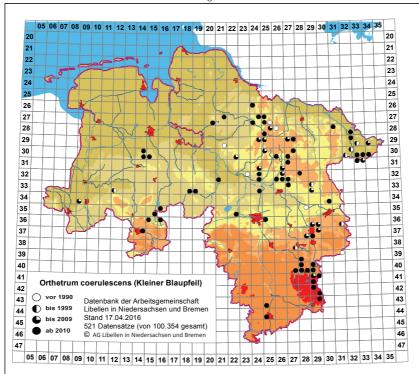


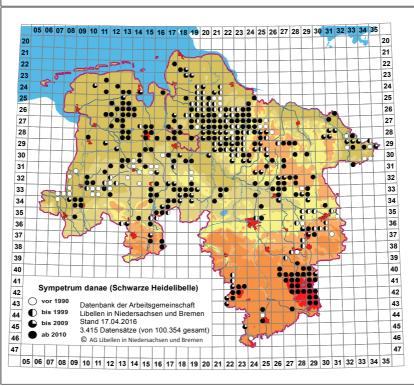


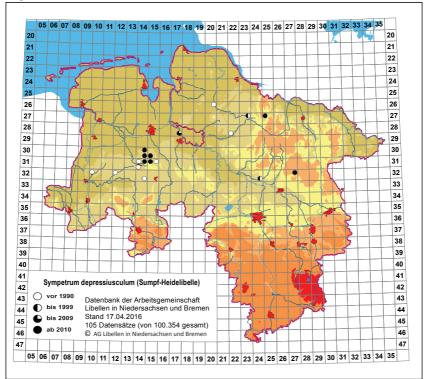


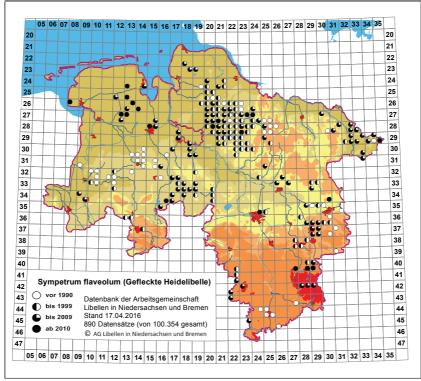


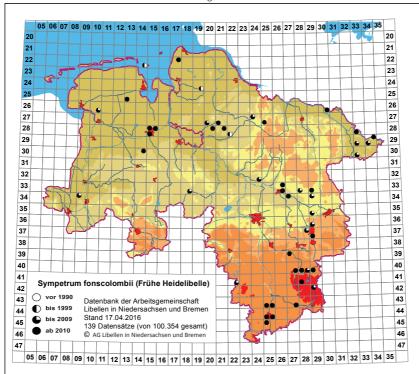


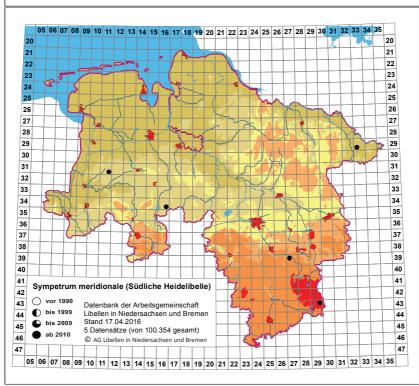


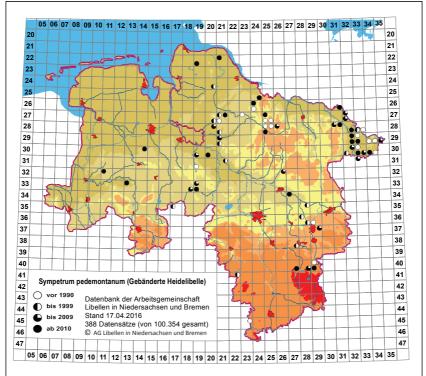


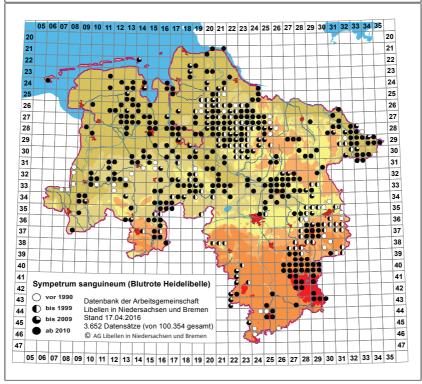


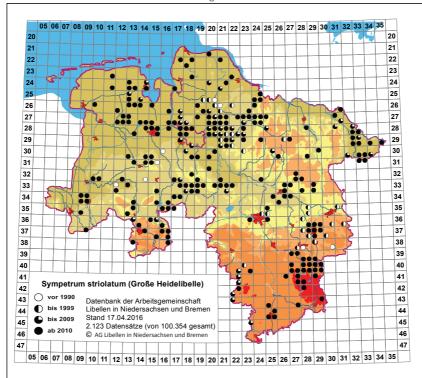


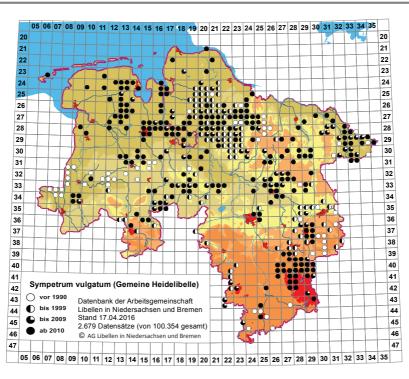












Die AG Libellen in Niedersachsen und Bremen steht allen Interessierten offen. Wer Mitglied werden möchte, muss zunächst eine leere Mail an die Adresse ag-libellen-nds-hb-subscribe@yahoogroups.com schicken. Anschließend erfolgt eine Kontaktaufnahme von Seiten der AG, die mit der Erteilung eines Zugangs zum internen Bereich der Website und mit der Aufnahme in eine Mailingliste verbunden ist. Auf Wunsch wird jedem neuen Mitglied auch ein Zugang zur Cloud eingerichtet. Um die Kosten für die Website, die Cloud und den geplanten Libellenatlas zu finanzieren, wird ein Mitgliedsbeitrag in Höhe von 10,--€ pro Jahr erhoben.

Impressum:

AG Libellen in Niedersachsen und Bremen http://www.ag-libellen-nds-hb.de/

Organisations-Team - team@ag-libellen-nds-hb.de:

Kathrin Baumann, Werner Burkart, Kay Fuhrmann, Manfred Haacks, Reinhard Jödicke, Friederike Kastner, Uwe Quante, Torsten Spengler

Mitteilungen der AG Libellen in Niedersachsen und Bremen

ISSN (Print) 2366-9764, ISSN (Online) 2366-9756

Redaktion: Kathrin Baumann, Uwe Quante

Layout: Uwe Quante

mitteilungen-redaktion@ag-libellen-nds-hb.de

Spendenkonto (Spenden und Mitgliedsbeiträge) Arbeitskreis Naturschutz i.d. SG Tostedt e.V.

Sparkasse Harburg- Buxtehude IBAN: DE78 2075 0000 0006 0722 43

BIC: NOLADE21HAM Verwendungszweck:

AG Libellen Niedersachsen/Bremen

XNameX

