



**Büro für angewandte Vegetationsökologie**  
Dipl.-Biol. Andreas Otto – Goebenstraße 32 – 30163 Hannover

# ZW-INFO/VULPIA 1.5

## Wichtige Informationen zur Demo-Version

### 1. Hinweise zum Download, zum Entpacken der Dateien und zum Start der Installation.

Die Demo-Version von ZW-INFO/VULPIA 1.5 steht ab Dezember 2009 als kostenloser Download auf der Programm-Homepage zur Verfügung.

Die Dateien des Downloads befinden sich in einer ZIP-Datei. Nachdem Sie diese Datei heruntergeladen haben, muss sie mit einem Entpacker-Programm entpackt werden. Wenn sich auf Ihrem Rechner kein geeignetes Programm dafür befindet, können Sie sich im Internet eine kostenlose Entpackersoftware beschaffen (z.B. das Freeware-Programm 7-Zip).

Beim Entpacken bzw. Extrahieren fragt Sie die Entpackersoftware nach dem **Speicherort** für die Daten. Es wird empfohlen, die Daten auf der Festplatte mit der Bezeichnung **C:\** abzulegen. **Vor dem Entpacken müssen Sie auf dieser Festplatte den Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“ erstellen.** Dies ist der Speicherort für das Entpacken.

Vor der Installation von ZW-INFO/VULPIA 1.5 sollten ältere Versionen des Programms deinstalliert werden (Systemsteuerung/Software).

Das Handbuch für ZW-INFO/VULPIA 1.5 finden Sie nach dem Entpacken unter dem Namen „ZW\_INFO\_HANDBUCH.pdf“ im Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“. Gleiches gilt auch für andere Dokumente zum Programm (PDF-Dateien) – z.B. „Rechtliche\_Bestimmungen.pdf“.

Bevor Sie die Demo-Version von ZW-INFO/VULPIA installieren, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

Für die Download-Version verwenden Sie bitte ausschließlich die anschließenden Informationen zur Installation und **nicht** die Hinweise zur Installation aus dem Handbuch für ZW-INFO/VULPIA, denn die Hinweise im Handbuch beziehen sich auf die CD-Version des Programms (auf der CD befinden sich einige Dateien in Unterordnern - bei der Download-Version befinden sich nach dem oben beschriebenen Entpacken alle Dateien im Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“. Unterordner sind bei der Download-Version nicht vorhanden).

## 1.1. Installation der Demo-Version und Umstieg auf die Vollversion

Lesen Sie bitte **vor** der Installation die Infos in der Datei „**Installationshinweise ZW\_INFO\_VULPIA.pdf**“!

Sie finden diese Datei im Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“.

Zur Installation öffnen Sie den Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“ und starten dann mit einem Doppelklick die Datei „Setup.exe“. Folgen Sie den Installationsanweisungen.

Nach der Installation kann die Demo-Version über ‚Start/Programme‘ gestartet werden. Anschließend wählen Sie bitte die Schaltfläche „Demo-Version“.

Sie können von der Demo-Version **jederzeit auf die Vollversion umsteigen**. Dazu müssen Sie die Vollversion bestellen. Wir schicken Ihnen dann die Rechnung und nach Zahlungseingang den Aktivierungscode für die Vollversion zu. Für die Bestellung **benötigen Sie Ihre Zugangsnummer, die nach dem Start von ZW-INFO/VULPIA angezeigt wird**. Beachten Sie bitte, dass die Eingabe des Aktivierungscodes nur direkt nach dem Start des Programms möglich ist. Im Startfenster finden Sie weitere Hinweise zum Umstieg von der Demo-Version auf die Vollversion.

Für Zeigerwertberechnungen mit der **ZW-INFO/VULPIA-Vollversion** müssen Sie zusätzlich die **ELLENBERG-Zeigerwert-Datenbank** (Verlag Erich Goltze GmbH & Co. KG) erwerben.

ZW-INFO/VULPIA verwendet von den Daten der '**Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa**' (**ELLENBERG et al. 2001 - Scripta Geobotanica 18**) die Zeigerwerte für Gefäßpflanzensippen incl. Rubus. Diese Datenbank wird von ZW-INFO/VULPIA in eine programmspezifische Datenbank transformiert (siehe „Hinweise zur Zeigerwert-Datenbank.pdf“ im Ordner „Hinweis-Texte“). Sie können die Datenbank z.B. im Internet unter [www.kleinsteuber-books.com](http://www.kleinsteuber-books.com) erwerben.

## 2. Einschränkungen der Demo-Version

In der Demo-Version steht ein großer Teil der Funktionalität von ZW-INFO/VULPIA zur Verfügung. Im Unterschied zur Vollversion gibt es aber folgende Einschränkungen:

- Die Tabellengröße ist grundsätzlich auf 10 Vegetationsaufnahmen begrenzt. Tabellen mit mehr als 10 Aufnahmen können nicht ausgewertet werden und nicht im Color- und Sortiermodus dargestellt werden. Es ist auch nicht möglich Tabellen mit mehr als 10 Aufnahmen einzugeben, über die Zwischenablage einzufügen oder in die Zwischenablage zu kopieren.
- Die Datenbank der Demo-Version enthält lediglich 141 Arten. Eine Verwendung der kompletten Zeigerwert-Datenbank ist in der Demo-Version grundsätzlich nicht möglich. Wenn Sie an der Vollversion interessiert sind, dann lesen Sie zum Thema Zeigerwert-Datenbank bitte die entsprechenden Informationen im Handbuch (Kapitel 5 „Die Datenbank von ZW-INFO/VULPIA“).
- Das Ausdrucken von Tabellen und Diagrammen ist in der Demo-Version nur in begrenztem Umfang möglich. Einschränkungen gibt es außerdem bei der Verwendung der Zwischenablage und beim Speichern von Daten. Wenn ein Menüpunkt nicht zur Verfügung steht, erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis.

**Die Demo-Version von ZW-INFO/VULPIA wird ausschließlich für Zwecke der Produktinformation zur Verfügung gestellt !**

### **3. Mit der Demo-Version arbeiten**

Nachdem Sie die Demo-Version installiert und gestartet haben, sollten Sie als erstes die „Beispieltabelle\_Demo“ aus der Datenbank „Beispiel\_Demo.mdb“ laden. Sie finden diese Datenbank im Ordner „ZW\_INFO\_VULPIA\_PROGRAMM“.

Die „Beispieltabelle\_Demo“ beinhaltet einen Ausschnitt aus einem Vegetationstransekt (Grünland in Nordwest-Deutschland). Alle Arten der Beispieltabelle sind in der Datenbank der Demo-Version enthalten. Sie können die Tabelle unter „Daten/Dateien“ / “Daten laden“ / “Gesamttabelle/Ergebnistabelle laden“ laden (als Access-Datei). Nach dem Laden wählen Sie den Menüpunkt „Auswertung“ / „Auswertung von Gesamttabellen starten“. Danach können Sie alle Ergebnistabellen und -diagramme ansehen.

Sie können beispielsweise unter „Auswertung“ mit „Mittelwerte/Mediane/Diversität/Vergleich (Transekt/Dauerfläche)“ den Feuchtegradienten im Bereich des Transekts oder mit „Ökogramme Gesamttabelle (Ordination)“ die Mittelwerte der einzelnen Aufnahmen in einem Ökogramm darstellen. Einzelne Aufnahmen aus der Tabelle können Sie mit „Einzelaufnahme aus Gesamttabelle“ anzeigen. Mit „Ergebnisse Skalenteilung/Diversität/Vergleich“ können Sie Ergebnisdaten anzeigen und auswerten usw. Experimentieren Sie auch mit den Funktionen für die „Tabellenbearbeitung“ und den Möglichkeiten des „Color- und Sortiermodus“.

Im Handbuch oder in der Hilfe können Sie sich über die verschiedenen Auswertungsfunktionen und andere Features von ZW-INFO/VULPIA informieren.

In der Hilfe können Sie u.a. auch Stichwörter suchen und Einträge aus der Kapitelliste auswählen.

Erzeugen Sie von der Datei „Beispiel\_Demo.mdb“ immer eine Kopie, bevor Sie Veränderungen daran vornehmen. Sie können dann jederzeit wieder die Ursprungsversion verwenden.

\*\*\*

Wenn bei der Benutzung des Programms ZW-INFO/VULPIA 1.5 Fehler auftreten, bitte ich um eine kurze Mitteilung.

Über neue Versionen und Updates werden Sie auf dem Postweg oder per E-Mail informiert. Außerdem können Sie sich über Neuigkeiten zum Programm auf der Internetseite [www.vulpia-online.de](http://www.vulpia-online.de) informieren.

Die ZW-INFO/VULPIA-Vollversion kann auch an Ihre persönlichen Bedürfnisse angepasst werden. Wenn Sie beispielsweise zusätzliche Export- und Importfunktionen oder spezielle Auswertungsfeatures benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Mit freundlichen Grüßen

Dipl.-Biol. Andreas Otto

[info@vulpia-online.de](mailto:info@vulpia-online.de)