

# Web App "Datenbank Unternehmen/Institutionen"

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| 1 Ziel.....   | 2  |
| 2 Anwendungsstruktur im Web-Client.....   | 2  |
| 3 Steuerung.....  | 2  |
| 3.1 Anmelden.....   | 2  |
| 3.2 Benutzer-Berechtigungen.....  | 2  |
| 3.2.1 Benutzer "guest".....   | 2  |
| 3.2.2 Benutzer "editor".....  | 3  |
| 3.2.3 Benutzer "admin".....   | 3  |
| 3.3 Abmelden.....   | 3  |
| 4 Datenbearbeitung.....   | 3  |
| 4.1 Daten-Eingabe.....  | 3  |
| 4.1.1 Standard Eingabemaske.....  | 4  |
| 4.1.1.1 Besonderheit "Hauptprodukte".....   | 5  |
| 4.1.1.2 Besonderheit "Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien".....                  | 5  |
| 4.1.2 Erweiterungen bei Auswahlen in "Art des Unternehmens/ der Institution".....   | 5  |
| 4.1.2.1 Auswahl "Landwirtschaftliches Unternehmen".....                             | 5  |
| 4.1.2.1.1 Erweiterung bei Auswahl in "Rechtsform".....                              | 6  |
| 4.1.3 Auswahl "Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)".....                             | 6  |
| 4.1.3.1 Besonderheit "Produktmarken".....   | 6  |
| 4.1.4 Spezielle Icons.....  | 6  |
| 4.2 Daten-Änderung.....   | 7  |
| 4.3 In Datenbank suchen.....  | 7  |
| 4.3.1 Auswahl Suchkriterien.....  | 8  |
| 4.3.1.1 Standard Suchauswahlmaske.....  | 8  |
| 4.3.1.1.1 Besonderheit "Hauptprodukte".....   | 8  |
| 4.3.1.2 Erweiterungen bei Auswahlen in "Art des Unternehmens/ der Institution"..... | 8  |
| 4.3.1.2.1 Auswahl "Landwirtschaftliches Unternehmen".....                           | 8  |
| 4.3.1.2.1.1 Erweiterung bei Auswahl in "Rechtsform".....                            | 9  |
| 4.3.1.3 Auswahl "Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)".....                           | 9  |
| 4.3.1.3.1 Besonderheit "Produktmarken".....   | 9  |
| 4.3.2 Anzeige Suchergebnis.....   | 9  |
| 4.3.2.1 Auswahlmaske bei mehreren Treffern.....                                     | 9  |
| 4.3.2.2 Anzeige Suchergebnisauswahl.....  | 9  |
| 4.4 Datensatz löschen.....  | 11 |
| 4.5 Kriterien hinzufügen.....   | 12 |
| 4.6 Rechte ändern.....  | 12 |
| 5 Datenbank-Meldungen.....  | 13 |
| 6 Spezielle Funktionen.....   | 13 |
| 6.1 Datensatz markieren für Änderung.....   | 13 |
| 7 Hinweise.....   | 14 |

# 1 Ziel

Eine Datenbank zur strukturierten Erfassung von Kontakten im Fachgebiet "Landwirtschaftliche Marktlehre und Agrarmarketing". Dazu zählen Unternehmen und Institutionen des Agribusiness, die anhand verschiedener Kriterien beschrieben werden.

## 2 Anwendungsstruktur im Web-Client

| Header                                   |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| <u>Steuerung</u>                         | <u>Datenbearbeitung</u>  | <u>Datenbank-Meldungen</u> |
| Anmelden<br>Funktionsauswahl<br>Abmelden | Daten-Eingabe<br>Daten-Änderung<br>Daten-Suche incl. Drucken<br>Daten-Löschen<br>Kriterien hinzufügen<br>Rechte ändern |                            |

### 3 Steuerung

Über die linke Seite des Browserfensters erfolgt die Steuerung der Web-App wie "Anmelden", "Funktionsauswahl" und "Abmelden".

#### 3.1 Anmelden

Mit der Anmeldung werden für vordefinierte Benutzer entsprechende Funktionen freigeschaltet.

#### Benutzer

"guest"  
"editor"  
"admin"

#### Start-Passwörter

"Gastzugriff"  
"Editorzugriff"  
"Adminzugriff"

Nach dem 1. Anmelden sollte der Benutzer der Web-App alle Start-Passwörter ändern; siehe hierzu Pkt. 4.6.

#### 3.2 Benutzer-Berechtigungen

Die Funktionsauswahl erfolgt über festgelegte Benutzerrechte.

##### 3.2.1 Benutzer "guest"

#### Freigeschaltete Funktion

In Datenbank suchen ( incl. Drucken)

### 3.2.2 Benutzer "editor"

| Datenbank Aktion     |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Datensatz eingeben   | <input type="radio"/> |
| Datensatz bearbeiten | <input type="radio"/> |
| In Datenbank suchen  | <input type="radio"/> |
| Datensatz löschen    | <input type="radio"/> |
| Kriterien hinzufügen | <input type="radio"/> |
| Rechte ändern        | <input type="radio"/> |

#### Freigeschaltete Funktionen

Datensatz eingeben  
Datensatz bearbeiten  
In Datenbank suchen ( incl. Drucken)

### 3.2.3 Benutzer "admin"

| Datenbank Aktion     |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Datensatz eingeben   | <input type="radio"/> |
| Datensatz bearbeiten | <input type="radio"/> |
| In Datenbank suchen  | <input type="radio"/> |
| Datensatz löschen    | <input type="radio"/> |
| Kriterien hinzufügen | <input type="radio"/> |
| Rechte ändern        | <input type="radio"/> |

#### Freigeschaltete Funktionen

Datensatz eingeben  
Datensatz bearbeiten  
In Datenbank suchen (incl. Drucken)  
Datensatz löschen  
Kriterien hinzufügen  
Rechte ändern

## 3.3 Abmelden

Mit der Abmeldung wird die aktuelle Sitzung beendet.

## 4 Datenbearbeitung

In der Mitte des Browserfensters werden die Datenbank-Aktionen "Daten-Eingabe", "Daten-Änderung", "Daten-Suche (incl. Drucken)", "Daten-Löschen", "Kriterien hinzufügen" und "Rechte ändern" ausgeführt.

### 4.1 Daten-Eingabe

Nach Auswahl der Datenbank-Aktion "Datensatz eingeben" wird die Eingabemaske eingeblendet. Verschiedene Felder der Eingabemaske können nur durch Auswahl vorgegebener Kriterien aus der zugeordneten Dropdown-Box gefüllt werden.

Beispiel:

-- Auswahl --

-- Auswahl --

- Auswahl --
- Landwirtschaftliches Unternehmen
- Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)
- Verbände
- Verwaltung/Politik
- Dienstleistungen/Beratung
- Wissenschaft/Forschung/Ausbildg.
- Initiativen/Kooperationen/Projekte

*Pflichtfelder sind rot umrandet.*

## 4.1.1 Standard Eingabemaske

|   |   |
|---|---|
| <input type="button" value="Aktion beenden"/>   | <input type="button" value="Speichern"/>  |
| Name des Unternehmens/ der Institution  |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/>   |   |
| Kurzbezeichnung des Unternehmens/ der Institution   |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/>   |   |
| Art des Unternehmens/ der Institution <input style="width: 80%;" type="text" value="-- Auswahl --"/>  |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/>   |   |
| Wirtschaftssektor im Agribusiness <input style="width: 80%;" type="text" value="-- Auswahl --"/>  |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/>   |   |
| Ansprechpartner / Geschäftsführer ...   |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/>   |   |
| Kontaktdaten  |   |
| Anrede  | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Vorname   | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Nachname  | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Straße  | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Hausnr.   | <input style="width: 50%;" type="text"/>  |
| PLZ   | <input style="width: 50%;" type="text"/>  |
| Ort   | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Telefon   | <input style="width: 100%;" type="text"/>   |
| Mobil   | <input style="width: 100%;" type="text"/>   |
| E-Mail 1  | <input style="width: 100%;" type="text"/>   |
| E-Mail 2  | <input style="width: 100%;" type="text"/>   |
| Web-Adressen  |   |
| Link  | <input style="width: 150%;" type="text" value="www.google.com"/> <input type="button" value="🌐"/>   |
| Unternehmensziel/ Ziel der Institution  |   |
| <div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px; width: 100%;"></div>  |   |
| Hauptprodukte/ Schlagwörter   |   |
| Name  | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Logo des Unternehmens/ der Institution  |   |
| <input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/> <input type="button" value="👤"/> <input type="button" value="🗑"/> |   |
| Bild zum Unternehmen/ der Institution   |   |
| Info  | <input style="width: 150%;" type="text"/>   |
| Datei   | <input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/> <input type="button" value="👤"/> <input type="button" value="🗑"/> |
| Kartenausschnitt des Standortes   |   |
| Grafik  | <input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/> <input type="button" value="👤"/> <input type="button" value="🗑"/> |
| PDF   | <input style="width: 100%;" type="text"/> <input type="button" value="Durchsuchen..."/> <input type="button" value="👤"/> <input type="button" value="🗑"/> |

↓



Anzahl Angestellte/ Mitarbeiter

Sonstige Infos

Kontakte zur Hochschule Neubrandenburg

Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien

Name

Datei    

#### 4.1.1.1 Besonderheit "Hauptprodukte"

Es können bis zu 5 "Hauptprodukte" eingegeben werden.

Bei Eingabe in ein Feld wird jeweils ein neues Feld für ein weiteres "Hauptprodukt" eingeblendet.

#### 4.1.1.2 Besonderheit "Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien"

Es können bis zu 5 "Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien" eingegeben werden.

Bei Eingabe in ein Feld wird jeweils ein neuer Block für weitere "Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien" eingeblendet.

#### 4.1.2 Erweiterungen bei Auswahlen in "Art des Unternehmens/ der Institution"


Für verschiedene Kriterien werden weitere Felder mit zusätzlicher Kriterienauswahl eingeblendet.

##### 4.1.2.1 Auswahl "Landwirtschaftliches Unternehmen"

Wird für Feld "Art des Unternehmens/ der Institution" das Kriterium "Landwirtschaftliches Unternehmen" ausgewählt, werden nachfolgend folgende zusätzliche Eingabefelder eingeblendet.

Betriebsform  

Rechtsform  

Bewirtschaftungsform  

Betriebsgröße (ha)

Betriebsspiegel

#### 4.1.2.1.1 Erweiterung bei Auswahl in "Rechtsform"

Wird für Feld "Rechtsform" das Kriterium "Einzelunternehmen" ausgewählt, wird nachfolgend folgendes zusätzliche Eingabefeld eingeblendet.

Erwerbscharakter

#### 4.1.3 Auswahl "Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)"

Unternehmensstatus

Aktueller Jahresumsatz      Jahr       Euro [Mio]

Produktmarken

Name

Logo    

#### 4.1.3.1 Besonderheit "Produktmarken"

Es können bis zu 5 Produktmarken eingegeben werden.


Bei Eingabe in ein Feld wird jeweils ein neuer Block für eine weitere "Produktmarke" eingeblendet.

#### 4.1.4 Spezielle Icons

Beispiel:

Bild zum Unternehmen/ der Institution

Info

Datei  20150626\_140406.jpg  

Web-Adressen

Link  



Löschen des Eintrages



Anzeige Bilder in der Maske

Anzeige andere Dateien in neuem Fenster/neuer Registerkarte



Aufruf der Web-Adresse



## 4.2 Daten-Änderung

Nach Auswahl der Datenbank-Aktion "Datensatz bearbeiten" wird die Bearbeitungsmaske für vorhandene Datensätze eingeblendet.

Sind bereits mehrere Datensätze vorhanden, wird eine Liste vorhandener "Unternehmen/Institutionen" eingeblendet, über die dann ein Datensatz zur Bearbeitung ausgewählt werden kann.

Datensatz auswählen

- Deutschen Bauernverband
- H. Wilhelm Schaumann GmbH
- Landwirtschaft 1
- Landwirtschaft MVP

Beispiel:

Der ausgewählte Datensatz wird dann in einer Bearbeitungsmaske entsprechend einer voll-/ teilausgefüllten Eingabemaske angezeigt ( s.Pkt.4.1.1 - 4.1.3).

## 4.3 In Datenbank suchen

Nach Auswahl der Datenbank-Aktion "In Datenbank suchen" wird die Suchauswahlmaske für vorhandene Datensätze eingeblendet.

Die Zusammenstellung der Suchkriterien erfolgt über **vorhandene** Einträge in der Datenbank durch Auswahl in jeweiligen Dropdown-Boxen.

Die Suche in der Datenbank wird über eine "UND"-Verknüpfung aller ausgewählten Suchkriterien durchgeführt, d.h., alle ausgewählten Suchkriterien müssen in einem Datensatz vorhanden sein.

**Ausnahme:** Bei Auswahl für "Art des Unternehmens/ der Institution" bzw. "Kurzbezeichnung des Unternehmens/ der Institution" wird gezielt ein Datensatz ausgewählt und angezeigt. In der Anzeige besteht dann die Möglichkeit der formatierten Druckausgabe und dem "Öffnen" bzw. "Download" von zugehörigen Dokumenten.

### 4.3.1 Auswahl Suchkriterien

Über die Dropdown-Boxen können vorhandene Attributwerte von Datensätzen als Suchkriterien ausgewählt und zur Suche kombiniert werden.

#### 4.3.1.1 Standard Suchauswahlmaske

Suchkriterien auswählen

Name des Unternehmens/ der Institution

Kurzbezeichnung des Unternehmens/ der Institution

Art des Unternehmens/ der Institution

Wirtschaftssektor im Agribusiness

Ansprechpartner / Geschäftsführer ...

Kontakt

Vorname

Nachname

Ort

Hauptprodukt/ Schlagwort

#### 4.3.1.1.1 Besonderheit "Hauptprodukte"

Bei Auswahl für ein Feld wird ein weiteres Feld für ein "Hauptprodukt" eingeblendet. Es können bis zu 2 "Hauptprodukte" ausgewählt werden.

#### 4.3.1.2 Erweiterungen bei Auswahlen in "Art des Unternehmens/ der Institution"

##### 4.3.1.2.1 Auswahl "Landwirtschaftliches Unternehmen"

Wird für Feld "Art des Unternehmens/ der Institution" das vorhandene Kriterium "Landwirtschaftliches Unternehmen" ausgewählt, werden nachfolgend folgende zusätzliche Suchfelder eingeblendet.

Betriebsform

Rechtsform

Bewirtschaftungsform



#### 4.3.1.2.1.1 Erweiterung bei Auswahl in "Rechtsform"

Wird für Feld "Rechtsform" das Kriterium "Einzelunternehmen" ausgewählt, wird nachfolgend folgendes zusätzliches Suchfeld eingeblendet.

Erwerbscharakter

#### 4.3.1.3 Auswahl "Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)"

Unternehmensstatus

Produktmarke

#### 4.3.1.3.1 Besonderheit "Produktmarken"

Bei Auswahl für ein Feld wird ein weiteres Feld für eine "Produktmarke" eingeblendet. Es können bis zu 2 "Produktmarken" ausgewählt werden.

#### 4.3.2 Anzeige Suchergebnis

Bei mehreren gefundenen Datensätzen wird zunächst eine Auswahlmaske für anzuzeigende/ zu druckende Datensätze angeboten.

#### 4.3.2.1 Auswahlmaske bei mehreren Treffern

Beispiel:

Mehrere Datensätze gefunden!

Einzelauswahl  Mehrfachauswahl  Alle Auswählen

Landwirtschaft 1  
 Landwirtschaft MVP

#### 4.3.2.2 Anzeige Suchergebnisauswahl

Im aufbereiteten Ergebnis werden noch folgende Funktionen angeboten:

- Button "Drucken"  
Die Druckausgabe erfolgt formatiert und natürlich ohne "Buttons".
- Button "Markieren"  
Diese Funktion steht hier nur dem Benutzer "admin" zur Verfügung.  
Siehe hierzu Pkt. 6.1
- Button "Bearbeiten"  
Hiermit kann bei jedem angezeigten Datensatz direkt die Funktion "Datensatz bearbeiten" aufgerufen werden (s. Pkt. 4.2)
- Button "Download"  
Hiermit kann die jeweilige Datei geöffnet bzw. heruntergeladen werden.

Aktion beenden

Drucken

### DB-Auswahl 1/1

● **Name des Unternehmens/ der Institution**

H. Wilhelm Schaumann GmbH

Bearbeiten

**Kurzbezeichnung des Unternehmens/ der Institution**

Schaumann GmbH

**Art des Unternehmens/ der Institution**

Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)

**Unternehmensstatus**

Tochterunternehmen

**Aktueller Jahresumsatz**

- - -

**Produktmarken**

Name: Bonsilage



Bild: Bonsilage\_Dosen\_7\_100729\_72dpi\_rgb.jpg

Download

\*\*\*\*\*

**Dokumente/ Pressemitteilungen/ Dateien**

Unternehmensbroschüre  
pro\_image\_hws\_de.pdf

Download

## 4.4 Datensatz löschen

Nach Auswahl der Datenbank-Aktion " Datensatz löschen" wird bei mehreren vorhandenen Datensätzen die Auswahlmaske zum Löschen eines Datensatzes eingeblendet.

Datensatz auswählen

Deutschen Bauernverband

H. Wilhelm Schaumann GmbH

Landwirtschaft 1

Landwirtschaft MVP

Über den Button "Datensatz ansehen" kann nochmal die Richtigkeit des Vorgehens überprüft werden; in der aufgerufenen Anzeigemaske kann dann der Datensatz endgültig gelöscht werden.

Beispiel:

Name des Unternehmens/ der Institution



Kurzbezeichnung des Unternehmens/ der Institution

Art des Unternehmens/ der Institution

Unternehmensstatus

Aktueller Jahresumsatz      Jahr  Euro [Mio]

Produktmarken

|      |   |   |
|------|---|---|
| Name | <input type="text" value="Bonsilage"/>                              |   |
| Logo | <input type="text" value="Bonsilage_Dosen_7_100729_72dpi_rgb.jpg"/> |  |
| Name | <input type="text" value="Green Star"/>                             |   |
| Logo | <input type="text" value="GreenStar_Packshot_72dpi.jpg"/>           |  |

Wirtschaftssektor im Agribusiness

.....

## 4.5 Kriterien hinzufügen

Die hier in verschiedenen Dropdown-Boxen angebotenen "Kriterien" sind als Wertebereiche zu Attributen von "Unternehmen/Institutionen" zu sehen bzw. als weitere Attribute.

Die gruppierten Kriterien sind in der Datenbank hinterlegt und können so durch einen berechtigten Benutzer über die Web-App erweitert werden. Löschen ist nur durch den DB-Administrator möglich.

Art des Unternehmens/ der Institution -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Wirtschaftssektor im Agribusiness -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Betriebsform -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Rechtsform -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Bewirtschaftungsform -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Erwerbscharakter -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

Unternehmensstatus -- Aktuelle Auswahlliste --  
Neu

**Dropdown-Menü:**  
-- Aktuelle Auswahlliste --  
-- Aktuelle Auswahlliste --  
Landwirtschaftliches Unternehmen  
Vor-/nachgelag. Bereich (Agribus.)  
Verbände  
Verwaltung/Politik  
Dienstleistungen/Beratung  
Wissenschaft/Forschung/Ausbildg.  
Initiativen/Kooperationen/Projekte

## 4.6 Rechte ändern

Über die Eingabemaske kann der "Administrator" der Web-App Passwörter für vorgegebene Benutzer ändern.

Passwörter ändern

Benutzer "guest"  
Alt:   
Neu:

Benutzer "editor"  
Alt:   
Neu:

Benutzer "admin"  
Alt:   
Neu:

## 5 Datenbank-Meldungen

Auf der rechten Seite des Browserfensters werden Rückmeldungen von Datenbank-Aktionen ausgegeben.

Beispiel:

DB Meldungen

Anmeldung erfolgreich.

## 6 Spezielle Funktionen

### 6.1 Datensatz markieren für Änderung

- Benutzer "admin"

Der Benutzer "**admin**" hat die Möglichkeit Datensätze für notwendige Änderungen/ Ergänzungen zu markieren.

Die Markierung kann durch ihn in "Datensatz bearbeiten" bzw. in der "Suchergebnisanzeige" gesetzt oder zurückgesetzt werden.

- Nicht markiert

← Name des Unternehmens/ der Institution  
H. Wilhelm Schaumann GmbH

#### Suchergebnisauswahl 1/1

← Name des Unternehmens/ der Institution  
H. Wilhelm Schaumann GmbH Bearbeiten

- Markiert

Name des Unternehmens/ der Institution  
H. Wilhelm Schaumann GmbH

Name des Unternehmens/ der Institution  
H. Wilhelm Schaumann GmbH Bearbeiten

- Benutzer "editor"

Der Benutzer "editor" sieht nur eine **gesetzte** Markierung.

- Benutzer "guest"

Der Benutzer "guest" sieht **keine** Markierung.

## 7 Hinweise

- Javascript muß aktiviert sein.
- "Pop-Up"-Fenster werden für Hinweise und Bestätigungsdialoge verwendet und dürfen nicht blockiert sei.
- Bei folgendem oder ähnlichem Dialog auf keinen Fall in der "Check-Box" ein Häkchen setzen; weitere zum Ablauf notwendige Dialoge werden dann nicht mehr eingeblendet und die Web-App ist blockiert. Blockierung durch Neustart der Seite aufheben.



- Im Internetexplorer 11 werden bei der Druckausgabe Schriften und Grafiken nicht richtig skaliert sowie Kopf- und Fußzeilen nicht angezeigt.