

Anleitung StaPlaRes-DB-Thünen

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Informationen sowie Anweisungen zur Datenbankanwendung aufmerksam durch:

Informationen:

Der Ordner enthält zwei Unterordner „Documents“ und „Backups“ sowie zwei Access-Datenbanken. Der Unterordner „Dokumente“ beinhaltet projekt- und datenbankrelevante Dokumente (wie z.B. Abschlussbericht, etc.). Der „Backups“-Unterordner ist zurzeit leer, wird jedoch für die Datenbanksicherung benötigt (siehe Erläuterung unter Punkt 2).

Zur Gewährleistung der Datenbanksicherung und für die Reproduzierbarkeit der Projektdaten wurde die StaPlaRes-DB-Thünen in eine Frontenddatenbank (FE) und eine Backenddatenbanken (BE) aufgeteilt¹. Das Frontend (mit „fe“ im Datenbankname bezeichnet) repräsentiert die **Anwendungsdatenbank**. Die Backends (mit „be“ im Datenbankname bezeichnet) stellen im Hintergrund die Basis für die Daten dar und sind **nicht** für die Anwendung bestimmt.

Die Datenbanken wurden in Microsoft Access 2007-2016 entwickelt und für die Programmversionen 2010 und 2016 getestet.

Bitte beachten - Die FE- sowie BE-Datenbanken **nicht umbenennen** und immer alle Datenbanken gesamt in einem Ordner ablegen bzw. belassen.

Anweisungen zur Anwendung:

1. Bitte laden Sie alle Dateien als Zip-Ordner (siehe Dropdown-Menü „Aktionen – als Zip speichern“ von OpenAgrar auf ein lokales Laufwerk ihres Computers runter. Extrahieren Sie den Ordner.
 2. Öffnen Sie die **FE-Datenbank** und geben Sie Ihr Login (BN: StaPlaRes_database, PW: oilseedrape) ein. *Hinweis: Sollte das Login-Fenster unverändert sichtbar bleiben, ist die Bearbeitung der Datenbank noch nicht aktiviert. Login schließen, Aktivierung durchführen, dann weiter mit 2.*
- ➔ Mit dem ersten Öffnen der FE-Datenbank werden das Datenbank-Backup sowie der Datenimport durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Zeit in Anspruch nehmen. D.h. die FE-Datenbank wird als Sicherungskopie in den Ordner „Backups“ abgelegt. Des Weiteren werden alle Tabellen der Projektdaten aus der BE-Datenbank in die FE-Datenbank importiert.
- ➔ Mit der erneuten Eingabe des Logins stehen Ihnen durch den Datenimport eine **eigenständige Workversion der FE-Datenbank** zur Verfügung (Workversion_StaPlaRes_DB.accdb). Das heißt alle Datentabellen sowie Standardabfragen können angesehen und bearbeitet werden.
- ➔ Die Bearbeitung bzw. die Änderung der Daten in der Workversion der FE-Datenbank geschieht **entkoppelt** von der Datenbasis (BE-Datenbank) um die Originaldaten vor Änderungen zu schützen und um die Reproduzierbarkeit zu gewährleisten.
- ➔ Bei jedem weiteren Öffnen der Workversion wird nur der Login abgefragt.
- ➔ Sollten die Originaldaten nochmal benötigt werden, benennen Sie die Workversion der Datenbank um. Kopieren Sie anschließend die FE-Datenbank aus dem Ordner „Backups“ zur BE-Datenbank hinzu. Durch das erste Öffnen werden das Datenbank-Backup¹ sowie der Datenimport ausgeführt und die Originaldaten stehen Ihnen in einer **neuen Workversion** der Datenbank zur Verfügung.

¹Das Prinzip von Frontend und Backend können Sie sich wie eine Theaterbühne vorstellen: Das Frontend ist die Bühne, auf der das Stück gespielt wird. Das Backend ist alles, was dahinter passiert - die Technik, die Maske, das Anlegen der Kostüme, die Ausarbeitung der Texte.