# ACC – Austrian Carbon Calculator

## Benutzerhandbuch Landwirte-Version, März 2015

# Arbeitsanleitung

1. Installation: starte installacc.bat (Doppelklick)



2. Die benötigten Dateien sind anschließend in folgendem Dateipfad zu finden :

		_	[	X
Computer\C:\Benutzer\Ben	utzername\ACC\	▼ 49 AC	CC durchsuchen	Q
Datei Beordenen Ansiene extras	• •			
Organisieren 👻 In Bibliothek aufnehmen 👻 Freigebe	n für 🔻 Brennen Neuer Ordner		Ē	• 🔟 🕡
☆ Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe
	🚳 borlndmm.dll	27.08.2010 23:55	Anwendungserwe	40 KB
🥽 Bibliotheken	🧐 ccb_2014.exe	15.01.2015 12:02	Anwendung	6,458 KB
	避 ccb_2014.ini	02.10.2014 10:47	Konfigurationsein	1 KB
🖳 Computer	🚳 ccb_addon.dll	02.10.2014 10:45	Anwendungserwe	397 KB
💒 Lokaler Datenträger (C:)	🐂 farm_if.exe	19.01.2015 14:48	Anwendung	2,539 KB
🙀 dfs (\\intranet.ufz.de) (Y:)	farm_if.ini	26.09.2014 20:59	Konfigurationsein	1 KB
	🕞 farm_if	26.09.2014 21:12	Verknüpfung	2 KB
📬 Netzwerk	🚳 ISTask.dll	18.11.2009 06:30	Anwendungserwe	71 KB
	嶜 PDFXCview.exe	18.11.2009 06:28	Anwendung	9,363 KB
	PDFXCviewAx.dll	18.11.2009 06:32	Anwendungserwe	1,024 KB
	Toolb_farm_a.mdb	26.01.2015 17:11	Microsoft Access	167,784 KB

3. Auf dem Desktop Software "farm\_if" starten:



#### 4. Standortdaten vorbereiten:



#### eBod starten



#### Nutzungsbedingungen akzeptieren



1 Geeigneten Ausschnitt im Mühlviertel oder Marchfeld auswählen und Ihren Standort suchen.

2, 3 x/y-Koordinaten für den ausgewählten Schlag links (unter X-eBod und Y-eBod) händisch eintragen.

4 Betriebsbezeichnung und Feldstückbezeichnung eingeben.

4 Wendende oder nicht-wendende Bodenbearbeitung (für die gesamte Fruchtfolge) angeben ("pfluglos")

4 Übernehmen

5 CCB-Modell starten

Haben Sie bereits einen Schlag angelegt und wollen diesen später weiterverarbeiten, dann bitte direkt nach Öffnung dieses Fensters (Pfeil 5) "CCB-Modell starten" anwählen

### 5. Datenpflege:

O:\Users\gruendli\ACC\toolb_farm_c.mdb		
C:\Users\gruendltoolb_farm_c.mdb B=Bsp_Marchf <19> B=Bsp_Marchf <19> B=Bsp_Marchf <20> B=Schläge C:Schläge LLest	Standortdaten Bewirtschaftung C-Reproduktionsindex	
	FL ID= 77  Standortbedingungen  Fläche 1 ha reflugios" Startjahr 2001 null  Feldstück test Schlagnummer acc_farm  Änderung Speichem	
Ende	Boden test  BioAktivität (BAT) (d/Jahr) 16.9 Wetter test 1: 1980- 2010  Ausgabe Standortdaten	

1 Abgespeicherten Ordner/Schlag anwählen

2 Auswahl des gewünschten Zeitraumes für die Berechnung (Klimadaten sind implementiert)

🖂 名 Cillion Consendit for the form of such				
C. Osers (gruenaltoolo_raim_c.mab     Englishing (19)	Standortdaten Bewirtschaftung test Filte	C-Reproduktionsindex	Corg.Dünger Cmin.N-Dn	.
Bro_Muehlv <20> D MV <22> D MV <22> D MV <20> D MV <20 D MV <20> D MV <20 D	Datum     Aktion       2001     org. Düngung       2001     err.b. Dubt       2001     Ernte-KP bleibt       2001     Ernte-KP bleibt       2001     Ernte-KP bleibt       3     e-KP bleibt       y-KP bleibt     e-KP bleibt       21     g. Düngung	Objekt Gründüngung Gründüngung Senf (ZF) Getreide, Winter- Senf (ZF) Getreide, Winter- Winterraps Winterraps Gülle Rind (TS 10 %)	Menge         Einheit           20         dFM/ha           34         dFM/ha           20         dt/ha           35         dt/ha           35         dt/ha           30         dt/ha           30         dt/ha           30         dt/ha           304         dt/ha           35         dt/ha	
Ende	Maßnahme Satz einfügen • Satz übe 16.06.2001 • org. Düng Gründüng Menge (FM) 20 1	erschreiben ung dtFM/ha 2	Satz Löschen Ausgabe als PDF; ohne Ansicht	

Angabe der Bewirtschaftung (mehrere Einträge pro Jahr sind möglich): Ernte, Wirtschaftsdünger, Beregnung, Begrünung

1 Angabe des Datums der Maßnahme – das Model verarbeitet nur das Jahr!

2 Angabe der Maßnahme (Düngung/Ernte/Beregnung), der Fruchtart oder der Düngerart und die Menge

3 Auswahl, ob ein bestehender Datensatz geändert werden soll oder ein neuer Datensatz eingefügt werden soll

4 Aktualisieren/Einfügen des Datensatzes

O:\Users\gruendli\ACC\toolb_farm_c.mdb				
C:Users/gruendltoolb_fam_c.mdb C:Users/gruendltoolb_fam_c.mdb C:Users/gruendltoolb_fam_c.mdb C:Users/gruendltoolb_fam_c.mdb MF_38eg MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38egr D:MF_38	Standortdaten Bewirtschaftung C-Re MF_3Begr Filter ( Datum Aktion Obje ▶ 2001 org. Düngung Grünc 2001 Ernte-KP bleibt Serf ( 2001 Ernte-KP bleibt Getrei 2002 org. Düngung Grünc	produktionsindex Alles Ernte Corg.Dü kt Menge Stingung 34 ide, Winter-35 stingung 34	inger C min.N-Dng. Einheit dtFM/ha dt/ha dt/ha	
	2002 Ernte-KP bleibt Seri ( 2002 Ernte-KP bleibt Winte 2003 org. Düngung Grünc 2003 Ernte-KP bleibt Seri ( 2003 Ernte-KP bleibt Getrei	ZF1         34           straps         30.4           tingung         34           ZF1         34           ide, Winter-         35	i dt/ha i dt/ha i dt/ha i dt/ha i dt/ha	
	Maßnahme C Satz einfügen 16.06.2001 Gründüngung Menge (FM) 34 dtFM	eiben	Satz Löschen Ausgabe PDF; ohne Ansicht	
Ende			Aktualisieren	

Begrünungen müssen 2-fach angegeben werden: Ernte der Zwischenfrucht (z.B. Senf) angeben mit geschätzter Ertrags-Menge (unterirdische Biomasse wird berechnet) und oberirdische Biomasse mit gleicher Mengenangabe als Gründünger einbringen (immer: organische Düngung/Gründüngung)

# 6. Modelllauf:

🐵 C:\Users\gruendli\ACC\toolb_farm_c.mdb		
C:\Users\gruendL.toolb_farm_c.mdb C:\Users\gruentL.toolb_farm_c.mdb Bsp_Machi <19> Bsp_Machi <20> □ ⊕ Schläge □ ⊕ Schläge □ ⊕ test	Standortdaten Bewirtschaftung C-Reproduktionsindex FL ID= 77  Standortbedingungen Fläche 1 ha r "pfluglos" Startjahr 2001 null Feldstück test Schlagnummer acc_farm Änderung Speichern	
Ende	Boden     test           Wetter       test 1: 1980- 2010            Modell starten	
	1	

### 1 Modell starten

Ergebnis erscheint auf 3. Reiter: C-Reproduktionsindex



1 Mittelwert der Humusversorgung zur Bewertung der Fruchtfolge am Standort unter dem ausgewählten Klima

2 Verlauf der Humusversorgung innerhalb der Fruchtfolge zur Bewertung der jährlichen Maßnahmen

3 Humusversorgung und Humuszufuhr der Fruchtfolge in Zahlen und relativer Einstufung

4 (optional) Erstellen eines pdf -files zum Abspeichern und Ausdrucken