

Internet-Deckungsbeiträge – Weiterentwicklung der IDB- Anwendung

Im Rahmen des EIP Projektes „Darstellung und Simulation von Erlösen und Kosten in Abhängigkeit von Preis- und Mengenänderungen“

Präsentation, 15.02.2021

Karin Heinschink, Gerhard Gahleitner, Siegbert Linder
Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen
15. Februar 2021

 Bundesanstalt
für Agrarwirtschaft
und Bergbauernfragen

 LBG Österreich
Steuerberatung • Wirtschaftsprüfung • Consulting

 Beiselen

 WIFO  ÖSTERREICHISCHES INSTITUT
FÜR WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Landwirtschaft, Regionen
und Tourismus

 LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



 Landwirtschaftskammer
Niederösterreich

 Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

 Landwirtschaftskammer
Österreich

IDB-alt: Ausgangssituation und Entwicklungsmöglichkeiten

- **71 landwirtschaftliche Produktionsverfahren:**
 - Ackerbau, Futterbau, Weinbau, Tierhaltung
 - konventionelle, biologische
- **Funktionen:**
 - Datensammlung
 - Deckungsbeitragskalkulationen
 - Ergebnisdokumentation
 - Schnittstelle zum Betriebskonzept
- **Entwicklungsmöglichkeiten:**
 - im Rahmen des EIP-Projekts
 - basierend auf NutzerInnen-Feedback

The screenshot shows the website <https://idb.agrarforschung.at/default.html>. The header includes navigation links (Startseite, Hilfe, Sitemap, English, Login, Kontakt) and the logo of the **Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen**. A breadcrumb trail reads: **Startseite > DATEN UND FAKTEN > IDB Deckungsbeiträge**.

The main content area is titled **IDB Deckungsbeiträge und Kalkulationsdaten**. It contains a sub-header: **Rechenprogramm, Kalkulationsdaten und Hintergrundinfo zur Kalkulation der Wirtschaftlichkeit landwirtschaftlicher Produktionsverfahren**. Below this, it states: **Die Anwendung Internet-Deckungsbeiträge ist durch Kooperation mit der LfL Bayern entstanden und wird schrittweise erweitert.** A warning in red text says: **Zu beachten: Bei Arbeitspausen über einer Stunde gehen die bisher gespeicherten Daten verloren!** At the bottom of this section, it says: **Sollten Sie Unstimmigkeiten oder Fehler entdecken, sind wir für Hinweise dankbar. Ansprechpartner ist Ing. Dipl.-Päd. Siegbert Linder (E idb@bab.gv.at, Tel.: (+43 1) 711 00 - 637496).**

The page features several category cards:

- Marktfruchtbau konventionell**
 - Getreide**: Winterweizen, Sommerweizen, Durum, Wintergerste, Sommergerste, Triticale, Populationsroggen, Hybridroggen, Hafer, Körnermais, Körnerhirse (Sorghum)
 - Eiweißfrüchte**: Futtererbsen, Ackerbohnen, Sojabohnen
 - Hackfrüchte**: Zuckerrüben, Speisekartoffeln, Stärkekartoffeln
 - Zwischenfrucht/Stilllegung**: Zwischenfruchtbau, Brache
 - Ölsaaten**: Winterraps, Hybridraps, Sonnenblumen, Ölkürbis
- Weinbau konventionell**
 - Traubenproduktion, Fasswein, Flaschenfüllung
- Tierhaltung konventionell**
 - Rinderhaltung**: Milchkuhhaltung, Kalbinnenaufzucht, Kalbinnenmast, Stiermast, Mutterkuh Einstellerproduktion
 - Schafhaltung**: Mutterschaf, Milchscharf
 - Schweinehaltung**: Ferkelerzeugung, Schweinemast
 - Pferdehaltung**: Einstellpferdehaltung
 - Geflügelhaltung**: Legehennen
- Futterbau/Substraterzeugung**

<https://idb.agrarforschung.at/>

IDB-neu: Einbindung von NutzerInnen

Bisher:

- LandwirtInnen zu möglichen EIP-Projekt-Outputs (Workshop, 09.01.2019)
- Ackerbau-ArbeitskreisleiterInnen zu Fruchtfolge-Deckungsbeitrag (Workshop, 28.11.2019)
- HAUP-Studierende zur IDB-Anwendung (Befragung, 1. Quartal 2020)
- NutzerInnen-Rückmeldungen zur IDB-Anwendung (laufend)

Weitere Aktivitäten zur Einbindung von LandwirtInnen sind geplant!

IDB-neu: Angestrebter Nutzen für NutzerInnen

Was? ... basierend auf LandwirtInnen-Feedback ...

- Informationsgrundlagen nach Produktionsverfahren
- Möglichkeit zum rechnerischen Experimentieren
- Erweiterter Betrachtungshorizont (kurzfristige Prognosen)
- Verbesserte NutzerInnenfreundlichkeit

Wie?

Weiterentwicklung der IDB-Anwendung:

- Neue Programmieroberfläche (Voraussetzung für neue Funktionen und Schnittstellen)
- Neue Funktionen und Schnittstellen
- Programmcode und Daten für kurzfristige Prognosen

IDB-neu: Neue Programmieroberfläche für alle IDB-Bereiche



Hinweis: IDB-Allgemein und Fruchtfolge-Modul sind im Zuge des EIP-Projekts neu konzipierte und auszuarbeitende Bereiche der IDB-Anwendung.

IDB-neu: Neue Funktionen

**IDB-
Allgemein**

Grundeinstellungen
Maske

**Hauptproduktions-
gebiete**
(statt früher: Bundesländer)

Berechnung
Modul

Schnellerfassung
Maske

**Zeitreihen inkl.
kurzfristige Prognosen**
automatisiert erstellen

**Variable
Maschinenkosten**
Modul

Szenarien-Vergleich
Maske

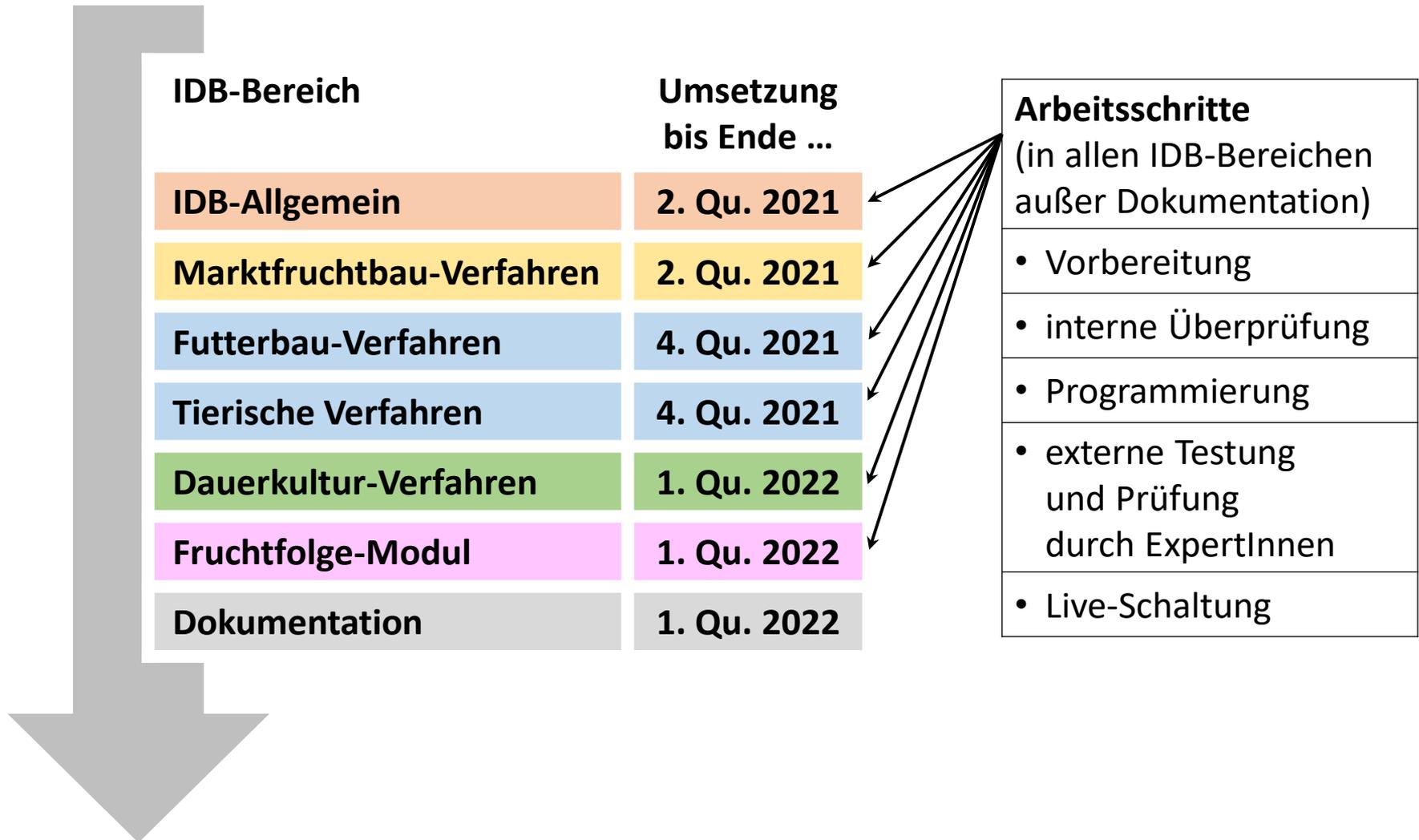
optional:
weitere Funktionen
(bei Bedarf und vorbehaltlich
der Ressourcen)

IDB-neu: Neue Schnittstellen

Interne Schnittstellen	Externe Schnittstellen	
innerhalb der IDB-Anwendung	zum Betriebskonzept	optional: zu LBG-Anwendung
zur IDB-Datenbank	zum EIP-Projekt-Output Preisprognosen der AG Preise	optional: weitere Schnittstellen (bei Bedarf und vorbehaltlich der Ressourcen)

Hinweis: Die Umstellung der IDB-Anwendung auf die neue Programmieroberfläche erfordert auch eine Um- oder Neuprogrammierung der bestehenden Schnittstellen (z.B. Schnittstelle zur IDB-Datenbank).

IDB-neu: Geplante Arbeitsschritte (Stand: 26.01.2021)



IDB-neu: Status quo der Umsetzung

siehe:

EIP-Projekt: „Darstellung und Simulation von Erlösen und Kosten in Abhängigkeit von Preis- und Mengenänderungen“, Projektphase 6:

Einbau von Prognosedaten in den Internet-Deckungsbeitrag (IDB)

Fortschrittsbericht der AG Simulation im Januar 2021

Stand: 26.01.2021, Kontakt: karin.heinschink@bab.gv.at

Mitglieder der AG Simulation (Stand: 26.01.2021)

BIEDERMANN Gerald, LK NÖ

gerald.biedermann@lk-noe.at

Fachliche Projektmitarbeit

LINDER Siegbert, BAB

siegbert.linder@bab.gv.at

Leitung des Projekts IDB-Datenbank

GAHLEITNER Gerhard, BAB

gerhard.gahleitner@bab.gv.at

Leitung des Projekts IDB-Anwendung

MARIA Richard, BAB

richard.maria@bab.gv.at

Programmierung

HEINSCHINK Karin, BAB

karin.heinschink@bab.gv.at

Leitung der AG Simulation

SKIDMORE Thomas, LK OÖ DL GmbH

Programmierung

HUNGER Franz, LK OÖ

franzgeorg.hunger@lk-ooe.at

Fachliche Projektmitarbeit