



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,  
de la formation et de la recherche DEFR  
Office fédéral de l'agriculture OFAG



# Plateforme web Données sur le marché agricole

**Publier les données de manière automatisée**

**Secteur Analyses du marché OFAG**

Désirée Bäder

25.04.2023



# Contenu

- Secteur Analyses du marché de l'OFAG
- Plateforme web sur les données du marché agricole
  - Analyse
  - Concept
  - Gestion des données
  - Front-end - état actuel de la plateforme
- Enseignements tirés de l'expérience



# Secteur Analyses du marché de l'OFAG

**Mandat légal:** Le Conseil fédéral soumet les prix des marchandises faisant l'objet de mesures fédérales de politique agricole à une observation du marché (art. 27 LAgr)

→ **Données:** Le secteur Analyses du marché...

...effectue un relevé périodique des prix à toutes les étapes de la chaîne de production de valeur

...publie des données sur le marché (hebdomadaires, mensuelles, annuelles)

→ **Analyses** : Rapports de marché, analyses approfondies (env. 10-12 par an)



Comment présentons-nous les données et les analyses?

**Projet «Plateforme web sur les données du marché agricole»**

→ Analyse

→ Concept

→ Gestion des données

→ Front-end



# Analyse: le groupe cible est très diversifié et a besoin d'offres en matière de données numériques

Groupe cible	Besoins des clients	Mode de communication
<b>Experts</b> (provenant des filières, des entreprises, de l'administration, de la recherche)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aperçu plus rapide de l'évolution du marché</li><li>• Accès direct aux données</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tableau de bord &amp; actualités du marché sous forme de newsletter et/ou via la plateforme web</li><li>• Accès individualisé aux données via BI-Public par l'intermédiaire d'une <b>plateforme web</b> (rapports Excel)</li></ul>
<b>Décideurs</b> (dans les entreprises, les organisations et l'administration)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aperçu plus rapide de l'évolution du marché</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tableau de bord &amp; actualités du marché sous forme de newsletter et/ou via la <b>plateforme web</b></li></ul>
<b>Médias et société</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informations de fond &amp; analyses de marché approfondies</li><li>• Accès direct aux données</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Des articles et des analyses de marché bien étayés</li><li>• Accès individualisé aux données <b>via BI-Public par l'intermédiaire d'une plateforme web</b> (rapports Excel)</li></ul>
<b>Agriculteurs, vulgarisation et formation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aperçu plus rapide de l'évolution du marché</li><li>• Informations de fond &amp; analyses de marché approfondies</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tableau de bord &amp; actualités du marché sous forme de newsletter et/ou via la <b>plateforme web</b></li><li>• Des articles et des analyses de marché bien étayés</li></ul>
<b>Tous les groupes cible</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aperçu simple du marché</li><li>• Accès en ligne simplifié, amélioré et individualisé aux données &amp; informations appartenant au domaine spécialisé Analyses de marché via une plateforme web</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infographies</li><li>• <b>Plateforme web</b> permettant d'accéder aux données et de les consulter de manière directe et individualisée, y compris les analyses simples (BI-Public).</li><li>• Création d'infographies et de graphiques interactifs sur une plateforme web</li></ul>





# Concept: plateforme en ligne centrée sur les besoins des clients

## Accès centralisé

- Tout à un seul endroit
- Informations générales
- Newsletter



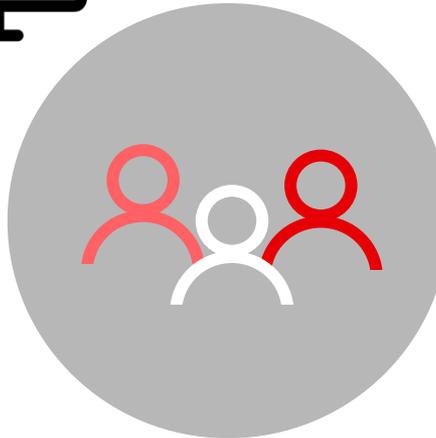
## Analyses

- Informations contextuelles
- Analyses du marché approfondies



## Aperçu du marché

- Informations sur le marché
- Tableaux de bord



## Tableaux de bord

- Interactifs



## Filtre, téléchargement, API

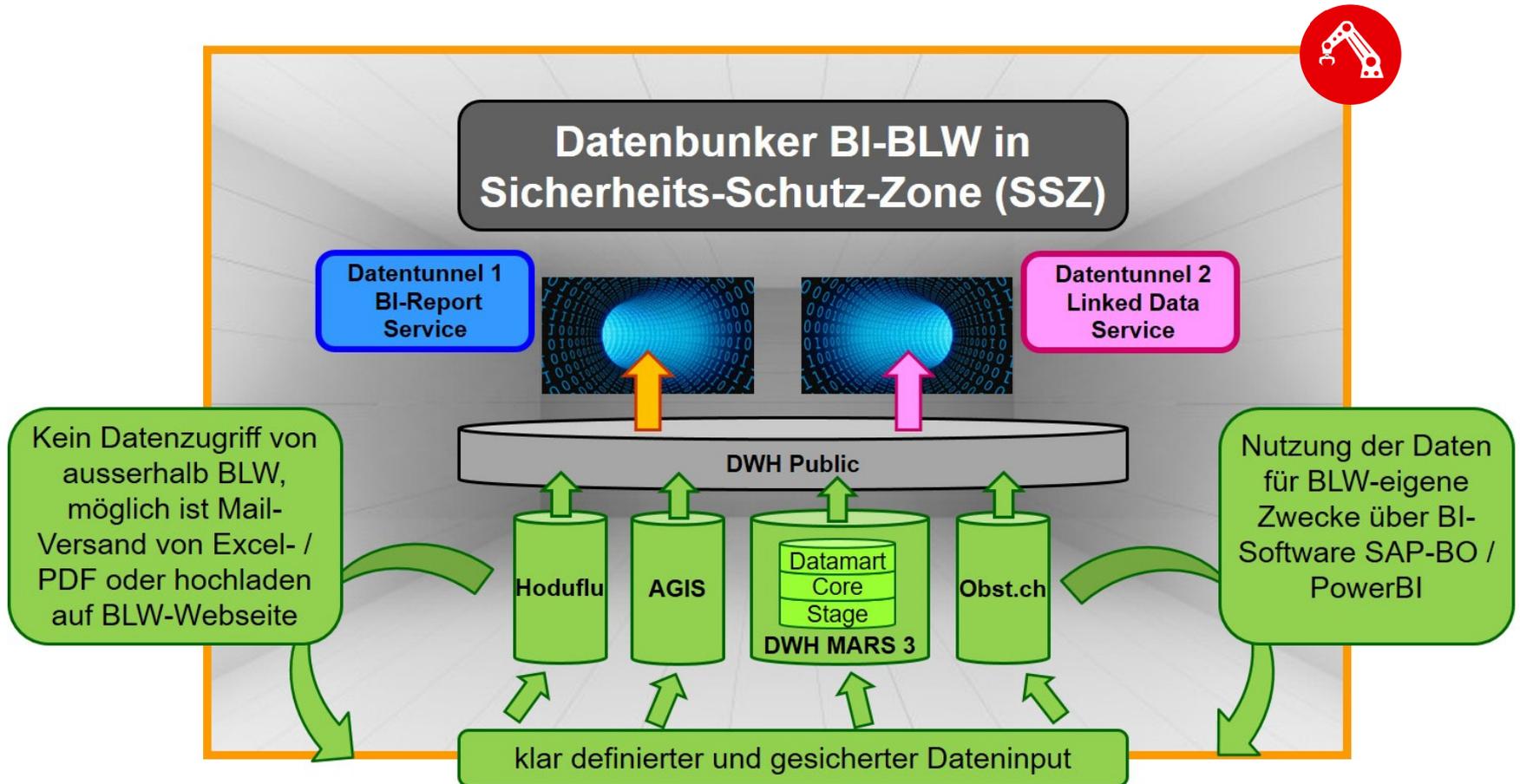
### Accès aux données

- Linked Data → mettre en œuvre la stratégie OGD



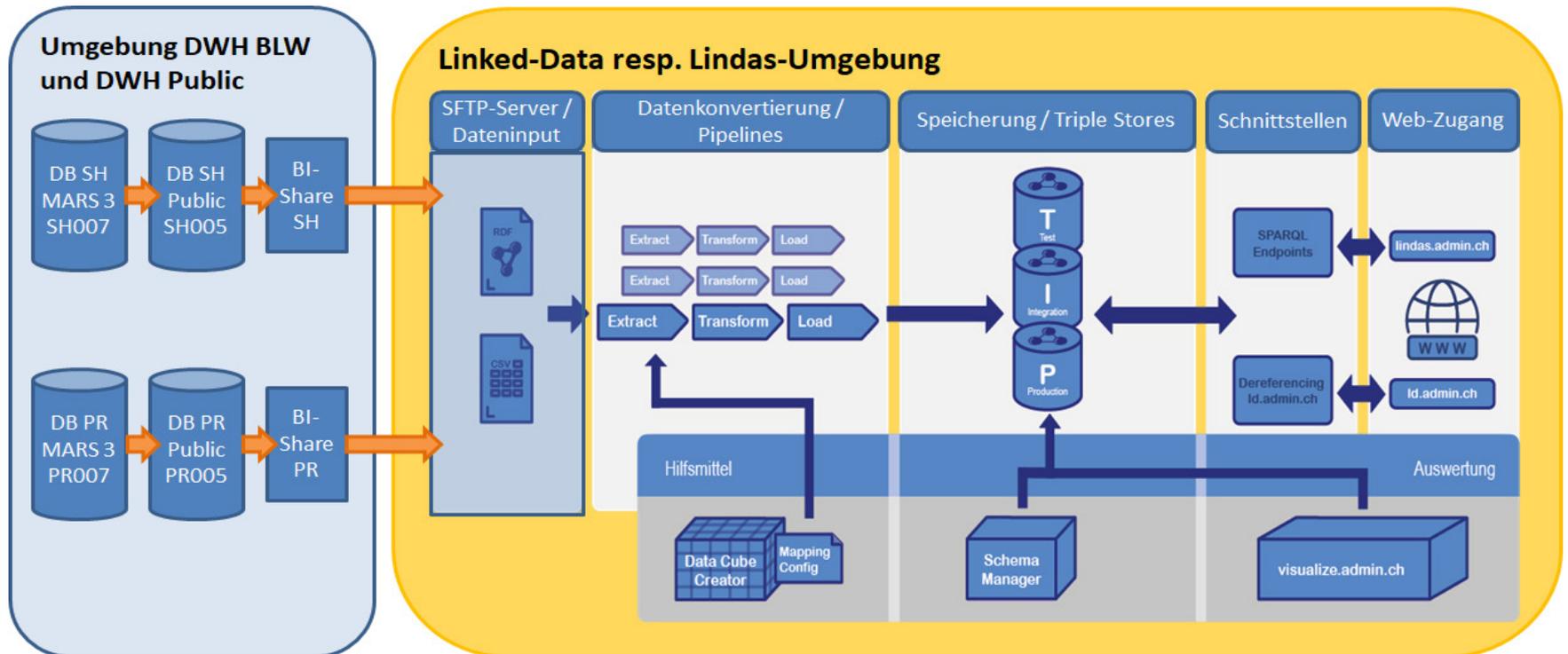


# Gestion des données Infrastructure pour la publication automatisée de données (projet pilote)





# Gestion des données: infrastructure pour la publication automatisée de données (projet pilote)



- Linked Data comme standard pour les données OGD → Standardisation dans l'administration fédérale
- Interfaces de données et API → acquisition automatique de données
- Possibilité de relier rapidement des données différentes



# OGD: dans le cadre du projet de plateforme web sur les données du marché agricole, nous suivons la stratégie OGD

## Environnement LINDAS ou Linked Data comme solution centrale

- Les données peuvent être affichées et filtrées sur Internet - de manière entièrement automatisée. 
- Les données sont disponibles gratuitement et dans un format ouvert.
- Les données de marché peuvent être reliées à d'autres données (Linked Data) (vocabulaire contrôlé)
- Les données seront disponibles dans Visualize
- Swisstopo: Les définitions des régions usuelles sur les marchés seront disponibles sur le géoportail de la Confédération (de swisstopo).
- **Objectif: mettre les métadonnées à disposition sur i14y, ce qui fait qu'elles sont aussi référencées sur opendata.swiss.** 



# Front-end démonstration (1/3)

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Datenportal Agrar- und Lebensmittelmärkte

Märkte ▾ Fokus ▾ Analyse Daten Methoden Über uns

DE FR IT EN

## DATENPORTAL AGRAR- UND LEBENSMITTELMÄRKTE

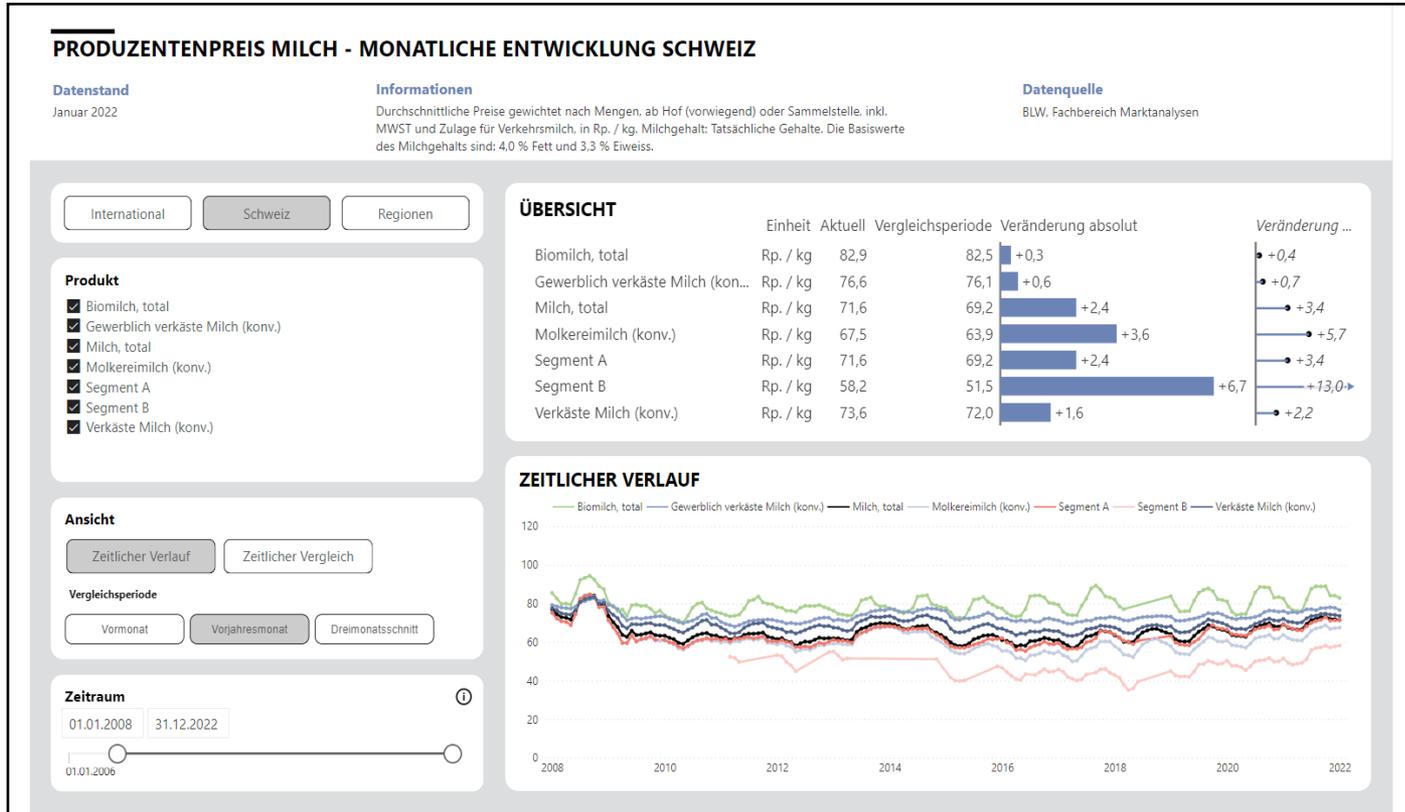
Das Bundesamt für Landwirtschaft BLW, Fachbereich Marktanalysen, erhebt und analysiert gemäss Artikel 27 des Landwirtschaftsgesetzes (LwG) Marktindikatoren der Agrar- und Lebensmittelmärkte. Auf dem Datenportal «Agrar- und Lebensmittelmärkte» werden diese Marktindikatoren entlang der Wertschöpfungskette publiziert, um Transparenz und einen Überblick über die Marktsituation zu schaffen. Die Benutzerinnen und Benutzer des Portals können sich hier über das aktuelle Marktgeschehen informieren und Daten direkt beziehen.

### Markets

- MILCH UND MILCHPRODUKTE
- FLEISCH
- FUTTERMITTEL
- MILCH- UND FLEISCH-ERSATZPRODUKTE
- BROT UND GETREIDE
- KARTOFFELN



# Front-end démonstration (2/3)





# Front-end démonstration (3/3)

The screenshot displays the front-end of the 'Agriculture Market Data' web application. The header includes the Swiss Confederation logo and name in four languages (German, French, Italian, Romansh), the title 'Agriculture Market Data', and navigation links for 'Markets', 'Data', and 'Blog'. Language selection options 'DE FR IT EN' are located in the top right corner.

The main interface features a left-hand sidebar for filtering and a main content area. The sidebar contains the following sections:

- FILTERS**: Includes a 'CLEAR' button and a search icon.
- INDICATORS**: Shows 'INDICATORS: Prices' with a dropdown arrow and a '1' indicator.
- TIME**: Includes a 'YEAR' section with a range slider from 2000 to 2020 and a 'MONTH' section with buttons for JAN, FEB, MAR, APR, MAI, JUN, JUL, AUG, SEP, OCT, NOV, and DEC.
- MARKETS**: A dropdown menu.
- ADDED VALUE**: A dropdown menu.
- PRODUCTION SYSTEM**: A dropdown menu.
- PRODUCT LIST**: A dropdown menu.
- COUNTRIES**: A dropdown menu.

The main content area shows the current filter settings: 'INDICATORS: Prices' and 'TIME: 2002-2018, Mar, Jul', with a 'CLEAR' button. Below the filters is a large, empty grey area representing the data results. At the bottom of the sidebar, a button labeled 'SHOW 320 RESULTS' is visible.

# Enseignements tirés de l'expérience (1/2)

... production en cours! 1<sup>ère</sup> release fin 2023

- **Projet pilote** : grande incertitude concernant la faisabilité et la disponibilité
  - L'acquisition des moyens techniques nécessaires représente un défi
  - Obstacles élevés au sein de l'administration fédérale
  - Doit être tout d'abord mis en pratique à l'interne, par l'équipe
  - Flexibilité importante de tous les partenaires
  - Plan A, plan B... plan Z
  - **Patience, persévérance et motivation**

# Enseignements tirés de l'expérience (2/2)

... production en cours! 1<sup>ère</sup> release fin 2023

- **Vision d'ensemble:** les données et publications du secteur Analyses du marché ne constituent qu'une partie des données et publications de l'OFAG. → Concept pour une présence «holistique» sur le web
- **Attrape-l'œil:** les futurs utilisateurs font l'éloge de la visualisation des données dans Power BI : nombreuses options de présentation et possibilité d'explorer les données de manière interactive.
- **Formation:** Power-BI, CMS LivingDocs, Linked Data
- **En cours:** mise en place d'une expertise sur Linked Data, expertise en matière de données → réduction de la dépendance vis-à-vis des externes



## Questions-réponses

**Voir aussi:**

<https://www.blw.admin.ch/blw/fr/home/markt/marktbeobachtung.html>



# CLÔTURE

**Merci pour votre attention**