



Schweizer Obstverband  
Fruit-Union Suisse  
Associazione Svizzera Frutta



# Ernteschätzung TKO Videokonferenz - PreApPear



# PreApPear



Ernteprognosen Kernobst

Estimation de récolte Fruit à pépins



Produzenten, die bereits für die Nutzung von PreApPear registriert sind, erhalten an den Videokonferenzen die entsprechenden Informationen zum Herunterladen der neuen Version 2023 von PreApPear.

Falls Sie Ihre Zugangsdaten (Login/Passwort) nicht mehr haben, wenden Sie sich bitte direkt an den Schweizer Obstverband:

- Deborah Guidi, 041 728 68 82, [deborah.guidi@swissfruit.ch](mailto:deborah.guidi@swissfruit.ch)
- Hubert Zufferey, 041 728 68 80, [hubert.zufferey@swissfruit.ch](mailto:hubert.zufferey@swissfruit.ch)

# PreApPear - Ernteschätzung 2023



## Abstand zur Laubwand

Stellen Sie sich für die Aufnahme so hin, dass das Smartphone 2 m von der Laubwand entfernt ist.

## ↑ Fruchtauswahlbereich

Bitte positionieren Sie die drei Kreise auf dem Foto, um eine gute Darstellung des Baumbehangs zu erhalten.





# Spitze des Baumes

Smartphone 2 m von der Laubwand entfernt

# Erinnerungstext

Beginn in der zweiten Baumreihe, dritter Baum, erste Seite.



06:22



# Parzelle wählen

Abbrechen



Hand-ausgedünnt



Ist der Baum im Bild hand-ausgedünnt?

WEITER

06:23



Willkommen

4.2.0-prod (98)

# Hubert Zufferey

Hochgeladen

Nicht hochgeladen <sup>6</sup>

30/06/2023 06:22



test

Gala



30/06/2023 06:22



test

Gala



30/06/2023 06:22



test

Gala



30/06/2023 06:22



test

Gala



Alle hochladen



6



Meine Parzellen  
✓ Upload Complete  
Uploaded 6 / 6 images

test

Gala

6/12 0/12

Bavendorf-Dichte: -  
Anzahl Früchte: -  
Pflanzdichte [Bäume/ha] 3200  
Anbaufläche [ha] 1  
Anpflanzungsjahr 2016

ZUZU\_5

Pink Lady® (Sorte Cripps Pink)

0/12 0/12

Bavendorf-Dichte: -  
Anzahl Früchte: -  
Pflanzdichte [Bäume/ha] 3200

Bienvenue 4.2.0-prod (98)

# Hubert Zufferey

téléchargées pas téléchargées

- 30/06/2023 06:22  
test Gala

↑ télécharger toutes

Bienvenue 4.2.0-prod (96)

# Hubert Zufferey

téléchargées pas téléchargées

- 30/06/2023 06:22  
test Gala
- 30/06/2023 06:22  
test Gala
- 30/06/2023 06:22  
test Gala

↑ télécharger toutes





# PreApPear - Ernteschätzung 2023

## WICHTIG

Es ist wichtig, pro Parzelle mindestens **12 Fotos zu machen** (6 erste Seite, 6 zweite Seite).

**Auswahl der Bäume auf der Parzelle** (methodisch wichtig für Ernteschätzung):

Beginn in der zweiten Baumreihe, dritter Baum, erste Seite.

Fotografieren Sie jeden sechsten Baum (erste Seite), bis Sie mindestens 6 Baumfotos erreichen. Fotografieren Sie dann 6 Bäume von der zweiten Seite (es müssen nicht dieselben Bäume sein).

Die Auszählung der Früchte auf den Fotos dauert 2-3 Tage.



# PreApPear - Ernteschätzung 2023



Sie können grundsätzlich bei jedem Wetter fotografieren. Machen Sie die Fotos so, dass Sie problemlos in die Fotorichtung blicken können, ohne von der Sonne direkt geblendet zu werden.



Wenn Sie einen **grossen Betrieb** haben, können Sie mehrere Benutzer registrieren (jeder mit einem eigenen Login) und dann die Parzellen und Sorten nach Benutzern verteilen. Es ist zu vermeiden, dass mehrere Benutzer Schätzungen zu denselben Parzellen vornehmen. **Bei Bedarf können Sie mit demselben Nutzernamen mehrere Geräte nutzen.**



Die Nutzung dieser Anwendung ist persönlich. Es ist nicht erwünscht, dass Ihr Benutzername an Dritte weitergegeben wird.



## Für Rückfragen:

preappear@prognosix.ch

Tel: 044 500 25 15 (technische Fragen)

Für inhaltliche oder organisatorische Fragen wenden Sie sich bitte an den Schweizer Obstverband.

Weitere Informationen finden Sie zudem auf der Webseite des SOV, <https://www.swissfruit.ch/de/verband/anbau-und-richtlinien/ernteschaetzung-mit-preappear/>

# PreApPear - Ernteschätzung 2023

Produzenten, die noch nicht registriert sind und PreApPear nutzen möchten, werden gebeten, das Online-Formular auszufüllen.

Sobald die Registrierung akzeptiert wurde, erhalten Sie per E-Mail Ihr Passwort.

Haben Sie bei der Anmeldung auch Ihre Mitarbeiter unter Ihrer E-Mail-Adresse angemeldet, so erhalten Sie auch die Passwörter Ihrer Mitarbeiter für den Zugang zur Internetplattform, zum Herunterladen und zur Nutzung der PreApPear-Anwendung.





# PreApPear - Ernteschätzung 2023

## Anmeldung für PreApPear 2023

Kernobst-Ernteschätzung  
SUISSE GARANTIE/BIO

Anmeldung des Betriebs

Name Betrieb / Nom exploitation \*

---

Adresse \*

---

PLZ / NPA \*

---

Ort / Lieu \*

---



## Personenangaben für Zugriff / Données personnelles pour l'accès

Name verantwortliche Person / Nom du responsable \*

---

Vorname / Prénom \*

---

E-Mail (obligatorisch / obligatoire) \*

---

Tel.-Nr. / No. tél. \*

---

Möchten Sie einen Zugang für eine zweite Person ? / Souhaitez-vous un accès pour une deuxième personne ?\*

Ja / Oui     Nein / Non

Achtung: Bei mehreren Benutzern müssen die Parzellen für die Erhebung der Daten untereinander aufgeteilt werden (= keine Mehrfachmeldung von Daten aus derselben Parzelle).  
Attention : s'il y a plusieurs utilisateurs, les parcelles doivent être réparties entre eux pour la collecte des données (= pas de saisie multiple de données d'une même parcelle).

Ich verpflichte mich, die Prognosix-App nur für meinen Betrieb zu nutzen. / J'accepte d'utiliser l'App Prognosix uniquement pour mon exploitation.\*

Ja / Oui     Nein / Non

Produktionsmethode / Méthode de production\*

Bio     Suisse Garantie

# PreApPear - Ernteschätzung 2023



Maximal drei Personen.



# PreApPear - Ernteschätzung 2023

Möchten Sie sich als Referenzbetrieb anmelden? / Vous souhaitez vous inscrire en tant qu'exploitation de référence ? :\*  
 Ja / Oui  Nein / Non

Referenzbetriebe, die sich verpflichten, **nach der Ernte die Bruttoerntemengen** der Parzellen, auf denen PreApPear angewendet wurde, zu übermitteln, ermöglichen uns die Genauigkeit der Ernteschätzung zu validieren. Ebenfalls werden die Produzenten nach Eingabe der Bruttoerntemengen mittels PreApPear langfristig über die Ergebnisse für die eigenen Parzellen verfügen können.

Les exploitations de référence qui s'engagent à transmettre **après la récolte les quantités brutes récoltées** pour les parcelles sur lesquelles PreApPear a été utilisé, nous permettent de valider l'exactitude de l'estimation de la récolte. De même, les producteurs pourront disposer à long terme des résultats pour leurs propres parcelles après avoir saisi les quantités brutes récoltées au moyen de PreApPear.

Ich habe als Produzent von den im Anmeldeformular aufgeführten Nutzungsbedingungen Kenntnis genommen und verpflichte mich, diese einzuhalten. / En tant que producteur, j'ai pris connaissance des conditions d'utilisation mentionnées dans le formulaire d'inscription et m'engage à les respecter.\*  
 Ja / Oui  Nein / Non

Datenschutzerklärung / politique de confidentialité\*

- Ihre Daten werden vertraulich behandelt und gespeichert. Weitere Infos finden Sie in der [Datenschutzerklärung](#). / Vos données seront traitées confidentiellement et stockées. Plus d'informations peuvent être trouvées dans la [politique de confidentialité](#).



ABSENDEN / ENVOYER

# PreApPear - Ernteschätzung 2023

**Im Jahr 2023 gelieferte Daten:** Langfristig und nach Eingabe der Daten in die Prognosix-App kann jeder Produzent die Ergebnisse seiner Schätzung (Tonnen/ha) nach Sorte und Parzelle abrufen, sofern er dem Rechenzentrum von Prognosix bestimmte Informationen liefert.

**Für das laufende Jahr** werden wir Ihnen innerhalb von zwei bis drei Tagen die durchschnittliche Anzahl der gezählten Äpfel pro Baum für jede Parzelle sowie die Behangsdichte liefern können.

Diese Behangsdichte ist anhand der entsprechenden Skala zu interpretieren, die auf unserer Website zur Verfügung stehen wird.



# PreApPear - Ernteschätzung 2023

Für Rückfragen:

[preappear@prognosix.ch](mailto:preappear@prognosix.ch)

Tel: 044 500 25 15 (technische Fragen)

Für inhaltliche oder organisatorische Fragen wenden Sie sich bitte an den Schweizer Obstverband, 041 728 68 80, [hubert.zufferey@swissfruit.ch](mailto:hubert.zufferey@swissfruit.ch)





# PREAPPEAR 2023



Visiokonferenz PreApPEAR 2023

## PROGNOSIX

### Executive Board



**Dr. Peter Kauf**

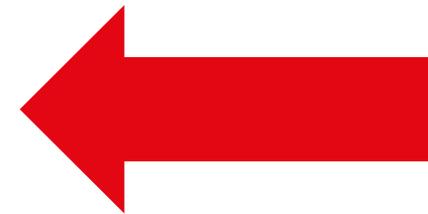
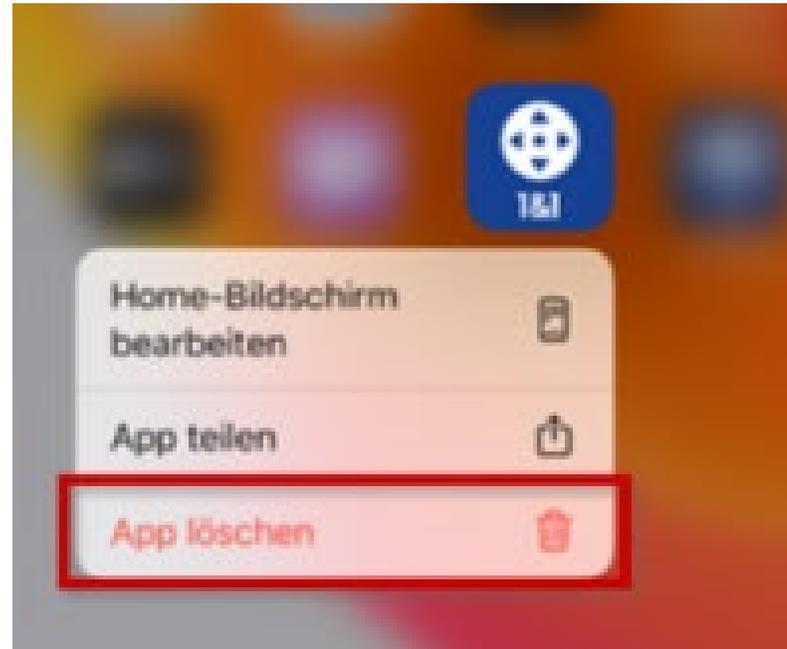
CEO & Co-Founder | Data Scientist



# PreApPear - Ernteschätzung 2023

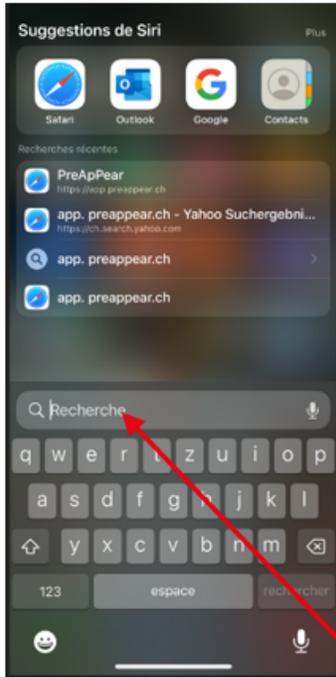
## Verfahren zur Installation der neuen Version von PreApPear

1. Deinstallation der aktuellen PreApPear App



## 2. Öffnen von «app.preappear.ch».

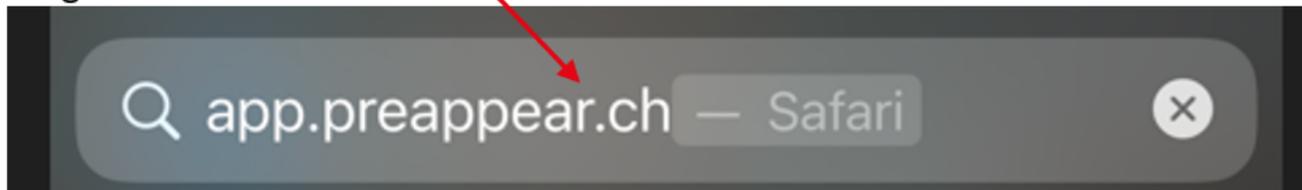
# PreApPear - Ernteschätzung



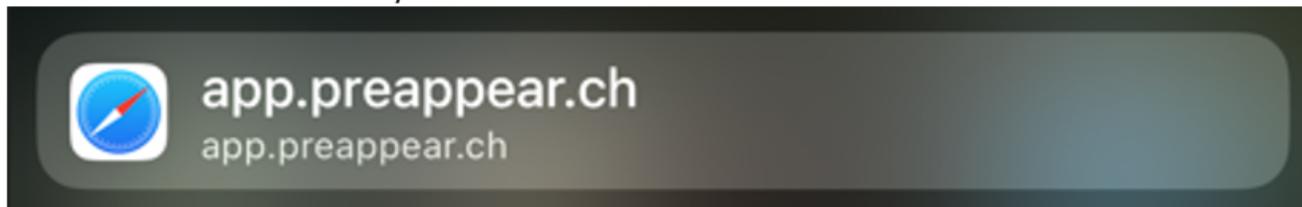
Ziehen Sie den Bildschirm nach unten, um auf Safari zuzugreifen.



Tragen Sie dort den untenstehenden Text ein.



Drücken Sie auf das Safari-Symbol





# PreApPear - Ernteschätzung 2023

3. Herunterladen der App gemäss folgender Anleitung (bitte Links im Video ignorieren):

a. iPhone (Safari): [iPhone: delete & install PreApPear](#)

b. Android (Google Chrome Browser): [Android \(Google Chrome Browser\): delete & install PreApPear](#)

c. Android (Samsung Internet Browser): [Android \(Samsung Internet Browser\): delete & install PreApPear](#)

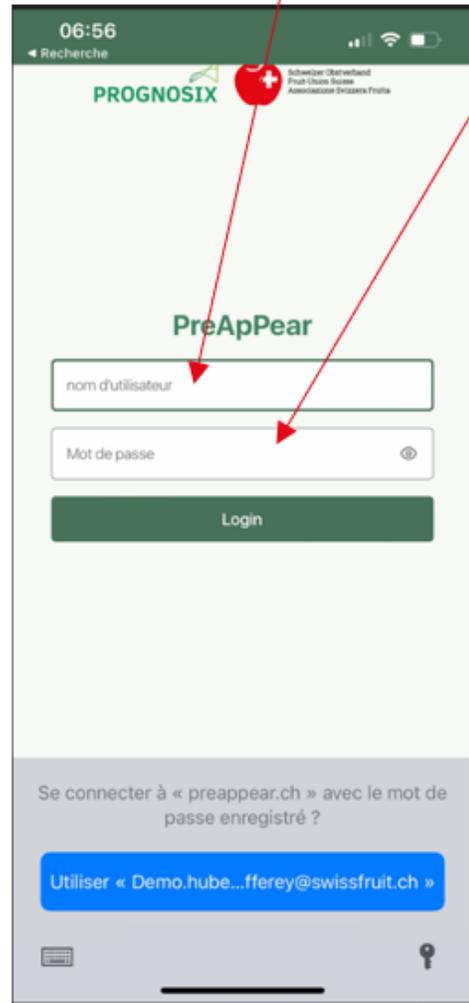
[iPhone: delete & install PreApPear](#)

[Android \(Google Chrome Browser\): delete & install PreApPear](#)

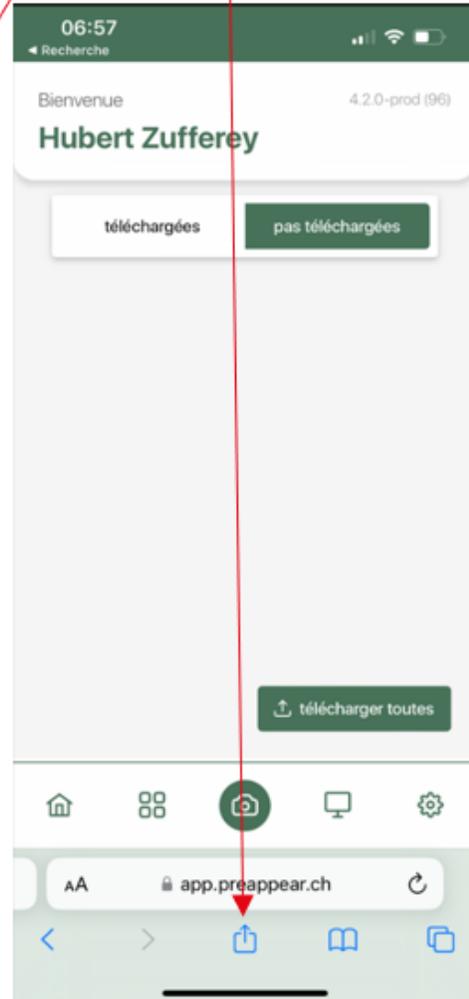
Sobald Safari aktiviert ist, öffnet sich der folgende Bildschirm mit der neuen Version von PreApPear:



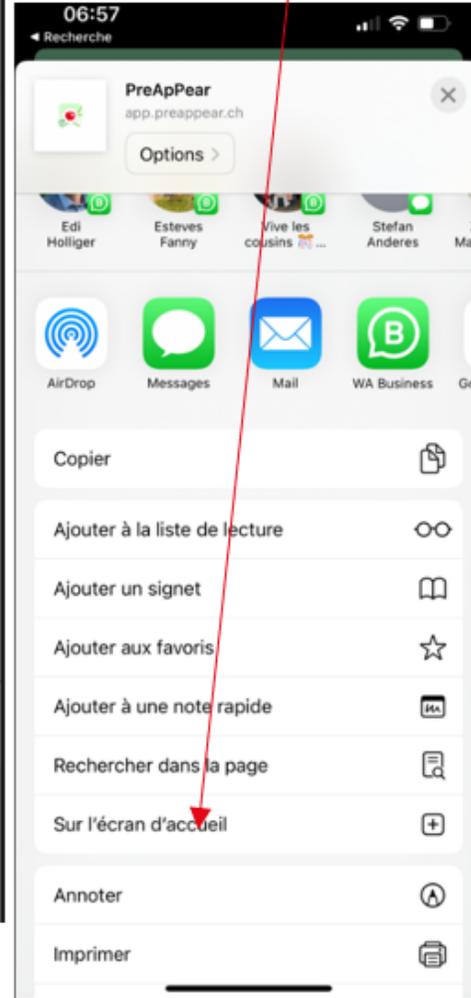
Geben Sie Ihren Login und Ihr Passwort ein



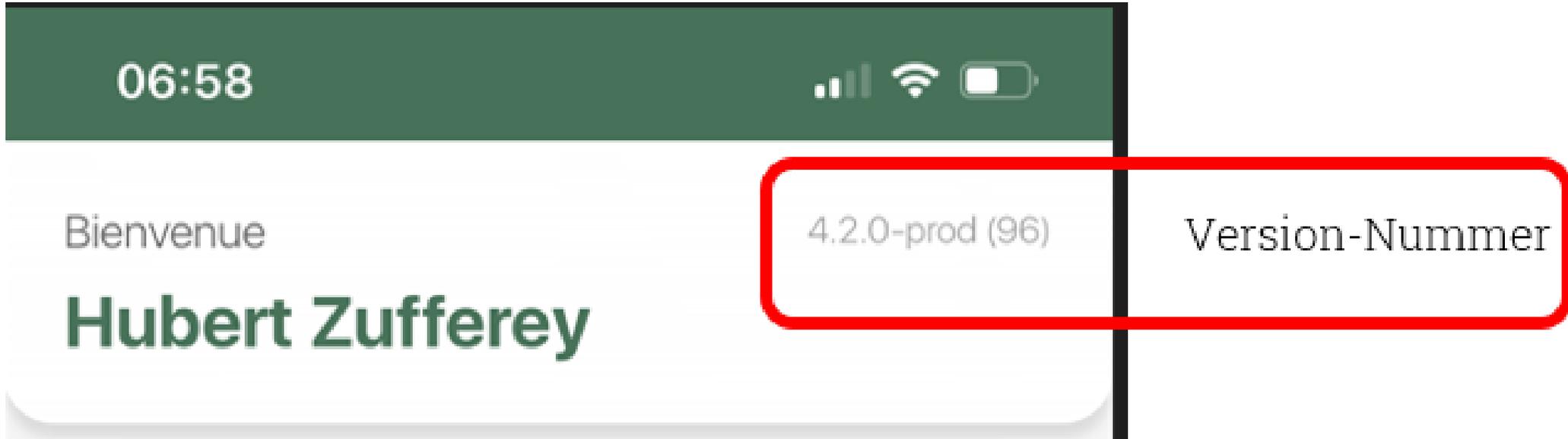
Nehmen Sie das Symbol unten am Bildschirm



Platzieren Sie die Anwendung auf dem Bild Ihres Smartphones



# PreApPear - Ernteschätzung 2023





# PreApPear - Ernteschätzung 2023

Cockpit für die Parzellenerfassung - neue Version

Um die Daten der einzelnen Parzellen einfacher zu erfassen, wurde das Cockpit überarbeitet. An den Videokonferenzen wird die neue Version des Cockpits erläutert.

Parzellen-Editor

Sorte ↑↓	Parzellenname ↑↓	Parzellen-ID ↑↓	Pflanzdichte [Bäume/ha] ↑↓	Anbaufläche [ha] ↑↓	Anpflanzungsjahr ↑↓	Optionen
Gala	test	597	3200	1	2016	
Braeburn	test 2	624	4000	1.3	2016	

Link zum Produzenten-Cockpit (Erfassung der Parzellen):

<https://cockpit.preappear.ch/>



## Cockpit zur Parzellenerfassung

PreApPear - Cockpit



demo.hubert.zufferey@swissfruit.ch

..... 

Login

<https://cockpit.preappear.ch/>



## Cockpit zur Parzellenerfassung

**HZ** Hubert Zufferey  
Produzent

Parzellenübersicht

**Parzellen erfassen**

Übersicht

PreApPear - Cockpit

### Parzellen-Editor

Sorte ↑↓	Parzellenname ↑↓
Gala	test
Braeburn	test 2

# Cockpit zur Parzellenerfassung



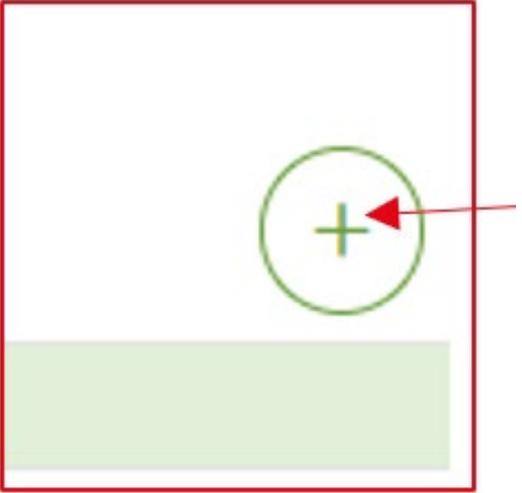
**Parzellen-Editor**

Four colored icons: blue (refresh), green (save), light green (undo), and yellow (redo).

Table with columns: Sorte ↑↓, Parzellenname ↑↓, Parzellen-ID ↑↓, Pflanzdichte [Bäume/ha] ↑↓, Anbaufläche [ha] ↑↓, Anpflanzungsjahr ↑↓, Optionen

Sorte ↑↓	Parzellenname ↑↓	Parzellen-ID ↑↓	Pflanzdichte [Bäume/ha] ↑↓	Anbaufläche [ha] ↑↓	Anpflanzungsjahr ↑↓	Optionen
Gala	test	597	3200	1	2016	
Braeburn	test 2	624	4000	1.3	2016	

A red arrow points from the top right of the table area to a circular '+' button.



# Cockpit zur Parzellenerfassung



☰ PreApPear - Cockpit

Deutsch

Französisch

Englisch



## Parzelle hinzufügen



\*Name der Parzelle

Kanton

ZG

Sorten-ID

Boskoop

Postleitzahl

6300

\*Anbaufläche [ha]

Anpflanzungsjahr

2022

\*Pflanzdichte [Bäume/ha]

Blütezeitpunkt

Datum Erntebeginn aktuelles Jahr

Erntemenge [t] aktuelles Jahr

Probleme

Auswirkungen

Ernteminderung [%]

Juli 2023

Visiokonferenz PreApPear 2023

Parzelle anlegen

26

# Cockpit zur Parzellenerfassung



Erfassung der Bruttoerträge der Parzellen aus vergangenen Jahren:

Optionen

Parzellen-Historie

Sorte ↑↓	Parzellenname ↑↓	Parzellen-ID ↑↓	Pflanzdichte [Bäume/ha] ↑↓	Anbaufläche [ha] ↑↓	Ø Baumalter (Jahre) ↑↓	Erntemenge [t] aktuelles Jahr ↑↓	Jahr ↑↓	Optionen
Gala	test	597	3200	1	3	33.2	2019	
Gala	test	597	3200	1	4	40.5	2020	
Gala	test	597	3200	1	5	35.8	2021	
Gala	test	597	3200	1	6	39.6	2022	

# Cockpit zur Parzellenerfassung



## Erfassung der Bruttoerträge der Parzellen aus vergangenen Jahren:

### Parzellenhistorie hinzufügen

Name der Parzelle	Erntejahr
test	2022
Sorten-ID	Kanton
Gala	ZG
Postleitzahl	Anbaufläche [ha]
6300	1
Pflanzungsdichte [Bäume/ha]	Anpflanzungsjahr
3'200	2016
Blütezeitpunkt	Datum Erntebeginn aktuelles Jahr
Erntemenge [t] aktuelles Jahr	Probleme
Auswirkungen	Carpocapse
	Ernteminderung [%]
	25

Neuen Eintrag zur Parzellenhistorie hinzufügen

# Cockpit zur Parzellenerfassung



Erfassung der Bruttoerträge der Parzellen aus vergangenen Jahren:

**Parzellenhistorie hinzufügen**

Name der Parzelle  
test

Sorten-ID  
Gala

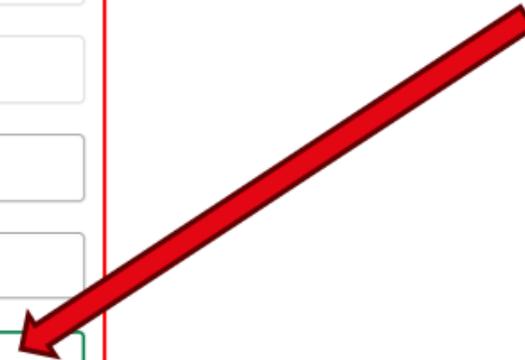
Postleitzahl  
6300

Pflanzungsdichte [Bäume/ha]  
3'200

Blütezeitpunkt

Erntemenge [t] aktuelles Jahr  
|

Auswirkungen



**Neuen Eintrag zur Parzellenhistorie hinzufügen**



Schweizer Obstverband  
Fruit-Union Suisse  
Associazione Svizzera Frutta



**Besten Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**