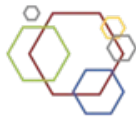


Use Case

# Weinbau

Weinberg unter Stress:  
Multispektrale  
Drohnenaufnahmen von Reben  
weiterverarbeiten zu einer  
Bedarfskarte

Nutzung von Bildern von  
Multispektralkamera für  
bedarfsgerechtes präventives  
Spritzen



**BioVation RLP**  
synergy 4 life sciences



**RheinlandPfalz**  
DIENSTLEISTUNGSZENTRUM  
LÄNDLICHER RAUM  
RHEINPFALZ

**SMART FARMING HACKATHON 2024**

Gemeinsam Innovationen für die Landwirtschaft von morgen entwickeln

02. – 03. Dez 2024



**RLP  
SMART FARMING**  
WISSEN | NETZWERK | EVENTS

**RLP  
INNOVATIONS  
AGENTUR**

Weinbau 4.0



Automati-  
sierung

# Precision Viticulture

Effizienteres  
Arbeiten

Ressourcenschonend

Weniger  
Pflanzenschutzmittel



Weniger Dünger



Wasser sparen

Grundwasserschutz



Verbrauch  
reduzieren



Reagieren auf  
Klimaveränderung

Sichere  
Höhere  
Erträge

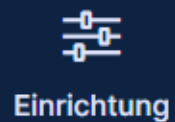
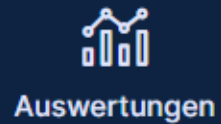
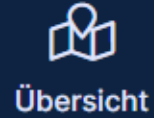




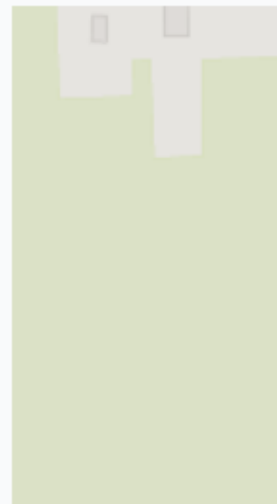
# Sammeln + Speichern von Daten



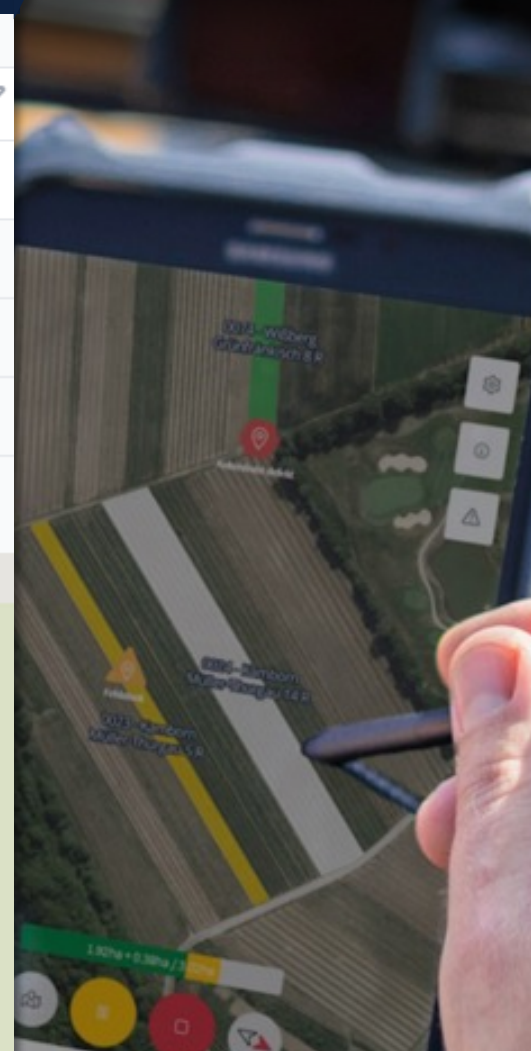
# Analyse + Aufbereitung



0			
<input type="checkbox"/>	▲ Schlag-ID		
<input type="checkbox"/>	1000-0		
<input type="checkbox"/>	9992-0		
<input type="checkbox"/>	1 0001-0		
<input type="checkbox"/>	1 0002-0		



# Anwendung



# Precision Viticulture



**Sammeln +  
Speichern von  
Daten**



**Analyse +  
Aufbereitung**

**Erstellung einer  
Bedarfskarte aus  
Multispektral-  
aufnahmen**



**Wir freuen uns auf  
eure Ideen und  
Lösungsansätze!**

**Anwendung**

