

OOWV Wasserschutztag

Spot-Spray zur Herbizidreduktion



DR. ROBIN MINK

SAM
DIMENSION

30.05.2024



Fallstudie Spot-Spray in Winterweizen

KARTIERUNGSFLÄCHE

1200 ha

Spot-Spray Maps

SPOT FLÄCHE

-40%

weniger Fläche

HERBIZIDREDUKTION

auf 1200 ha

-96.000 L

Spritzbrühe

PROZESSOPTIMIERUNG

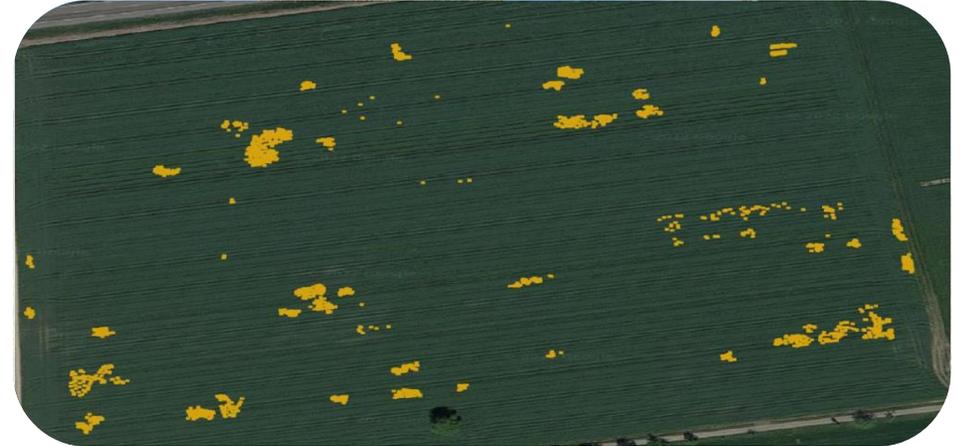
auf 1200 ha

-27

Tankfüllungen
der Spritze



Team & Technik



Das **SAM-DIMENSION-Team**:

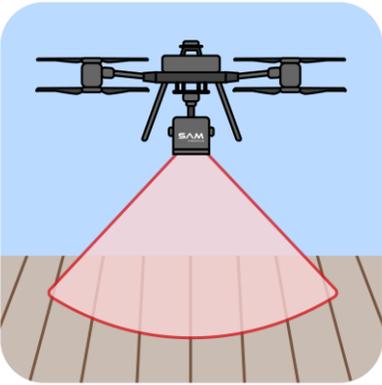
- Agrarwissenschaftler und Landwirte
- KI- & Geoinformatiker
- Hardware Konstruktion und Entwicklung

Das **SAM-CAM AI** Kartierungssystem

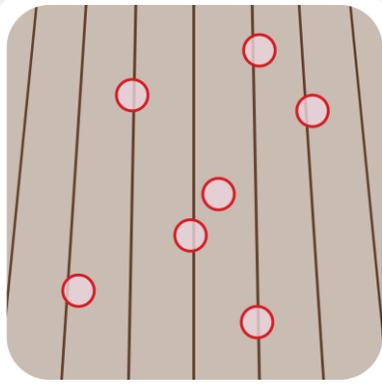
- Flächenleistung: bis 80 ha/h
- Bodenauflösung: bis <1 mm



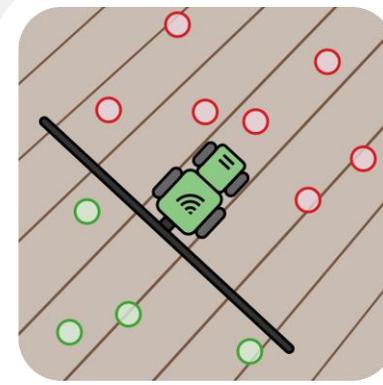
Informationen für eine nachhaltige Landwirtschaft in der Praxis



**Schnelle
Feldkartierung**



**Präzise
Erkennung**



**Spot-Spray
Maps**



Bildquelle: SAM-DIMENSION Spot-Spray in Winterweizen bei "ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO DOLNÍ ÚJEZD" in Tschechien

DIE ZUKUNFT IST DA



**SAM-DIMENSION SPOT-SPRAY MAP.
HERBIZIDE DORT AUSBRINGEN, WO SIE BENÖTIGT WERDEN.
MIT DEINEM ISOBUS SPRAYER .**

VON BRANCHENFÜHRERN INTEGRIERT:



Spot-Spray-Technologie

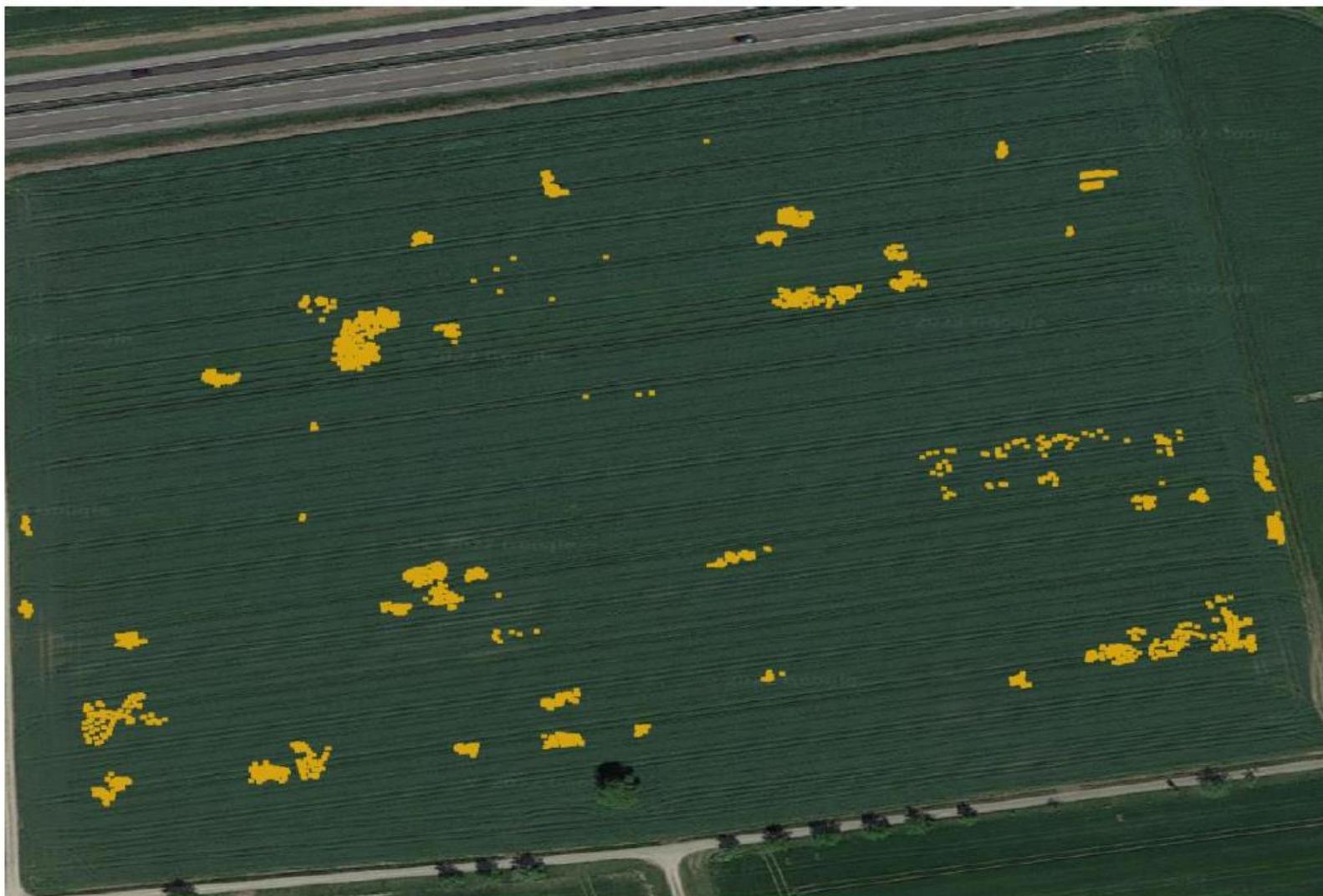


Spot-Spray Applikation in Zuckerrüben mit HORSCH Leeb-PT und pulsweitenmodulierter Düsenschialtung



Spot-Spray Applikationskarte in Amazone Amapad 2

Distel Spot-Spray in Zuckerrüben



Gesamtfläche: 8,17 ha

Behandlungsfläche: ?? ha

Herbizideinsparung: ??%

Spritze: ????

Teilbreitenschaltung: ?? m

Terminal: ????

Wirkstoff: *Clopyralid*

Herbizidkosten: ?? €/ha

Einsparung: ?? €/ha

Distel Spot-Spray in Zuckerrüben

Was schätzen Sie?

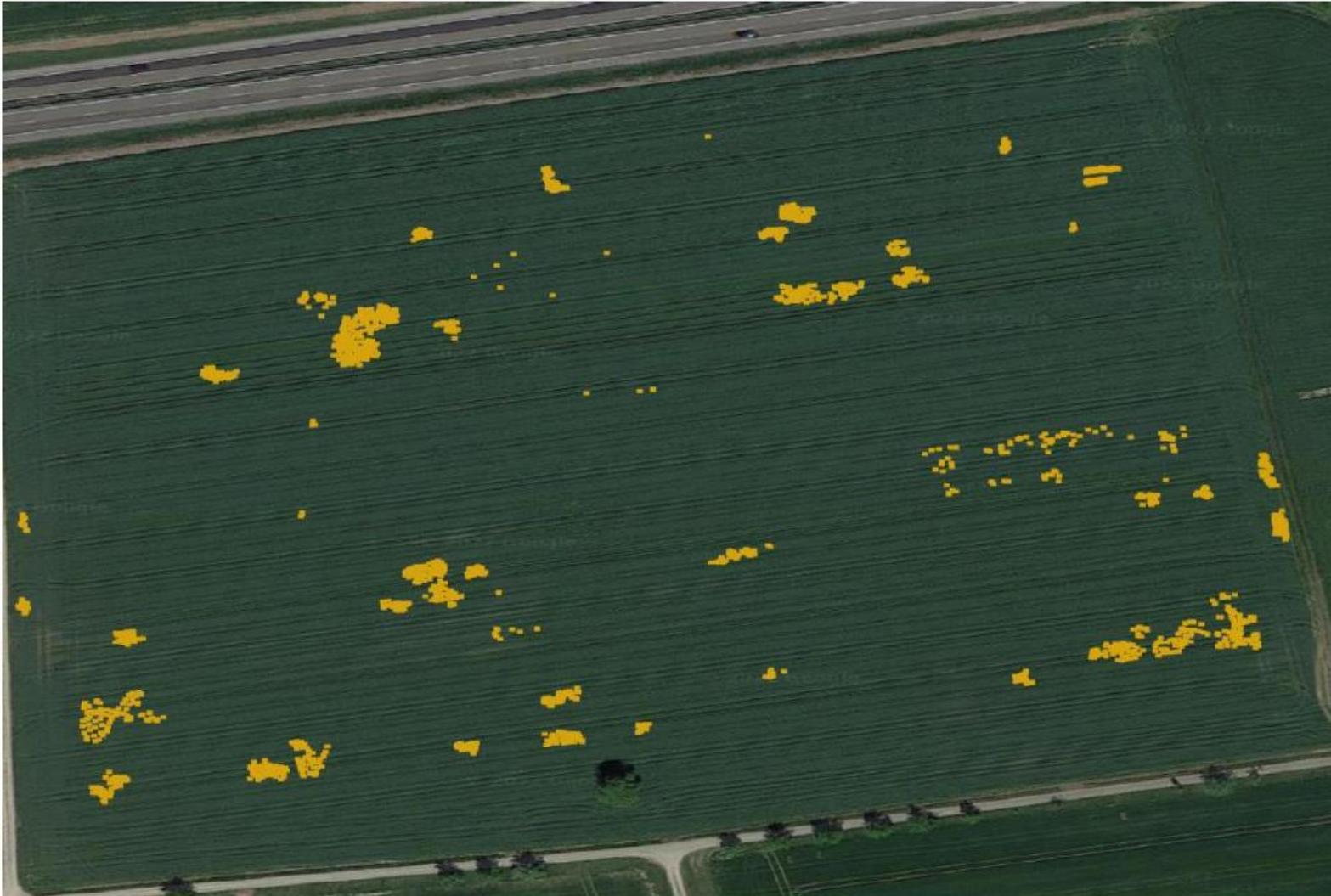
Welche Einsparungen sind möglich mit ihrer Technik?

Schicken Ihre Einschätzung an feld@sam-dimension.com



Gesamtfläche:	8,17 ha
Behandlungsfläche:	?? ha
Herbizideinsparung:	??%
Spritze:	????
Teilbreitenschaltung:	?? m
Terminal:	????
Wirkstoff:	<i>Clopyralid</i>
Herbizidkosten:	?? €/ha
Einsparung:	?? €/ha

Distel Spot-Spray in Zuckerrüben



Gesamtfläche: 8,17 ha
Behandlungsfläche: 0,16 ha
Herbizideinsparung: 90%

Spritze: Leeb-LT
Teilbreitenschaltung: 3 m
Terminal: JD-GS4
Wirkstoff: *Clopyralid*
Herbizidkosten: 40 €/ha
Einsparung: 36 €/ha



SAM
DIMENSION

**Haben wir Ihr Interesse
geweckt?**

**Werden Sie dieses Jahr
Spot-Spray Anwender!**



Dr. Robin Mink

+49 711 93 39 58 49

robin.mink@sam-dimension.com

www.sam-dimension.com