

AgroHyd-X[®]

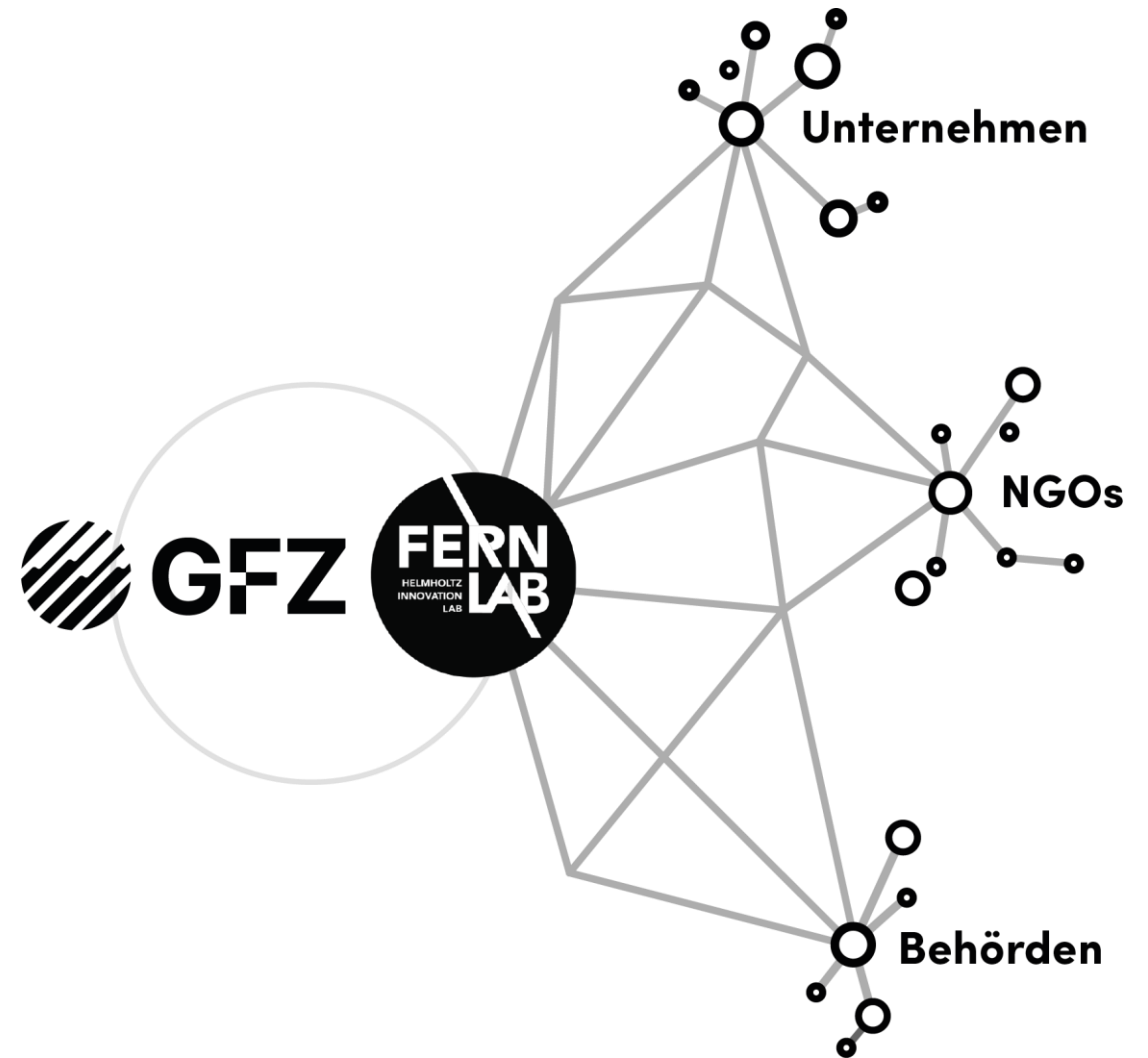
Präzise Niederschlagsdaten für ein wassersensibles
Agrarmanagement in Brandenburg

Robert Behling et al.

FERN.Lab (Helmholtz Zentrum für Geoforschung)



*„FERN.Lab
initiiert, fördert und unterstützt
Transferprojekte
die **Wirkung außerhalb**
der Wissenschaft erzeugen“*





*„FERN.Lab
initiiert, fördert und unterstützt
Transferprojekte
die **Wirkung außerhalb**
der Wissenschaft erzeugen“*





Landwirtschaft im klimatischen Wandel



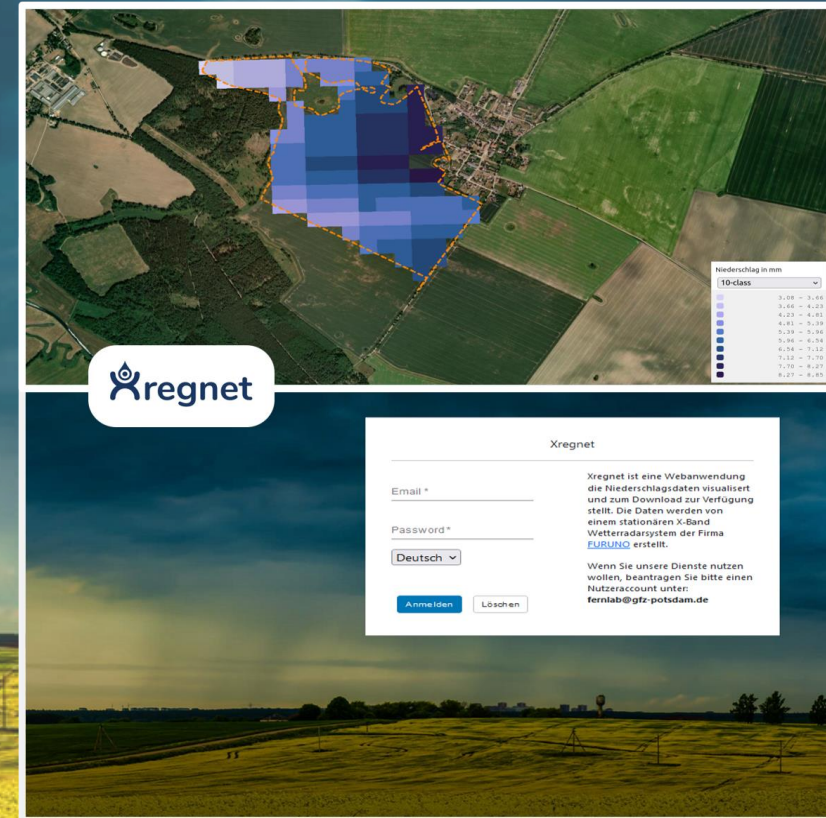
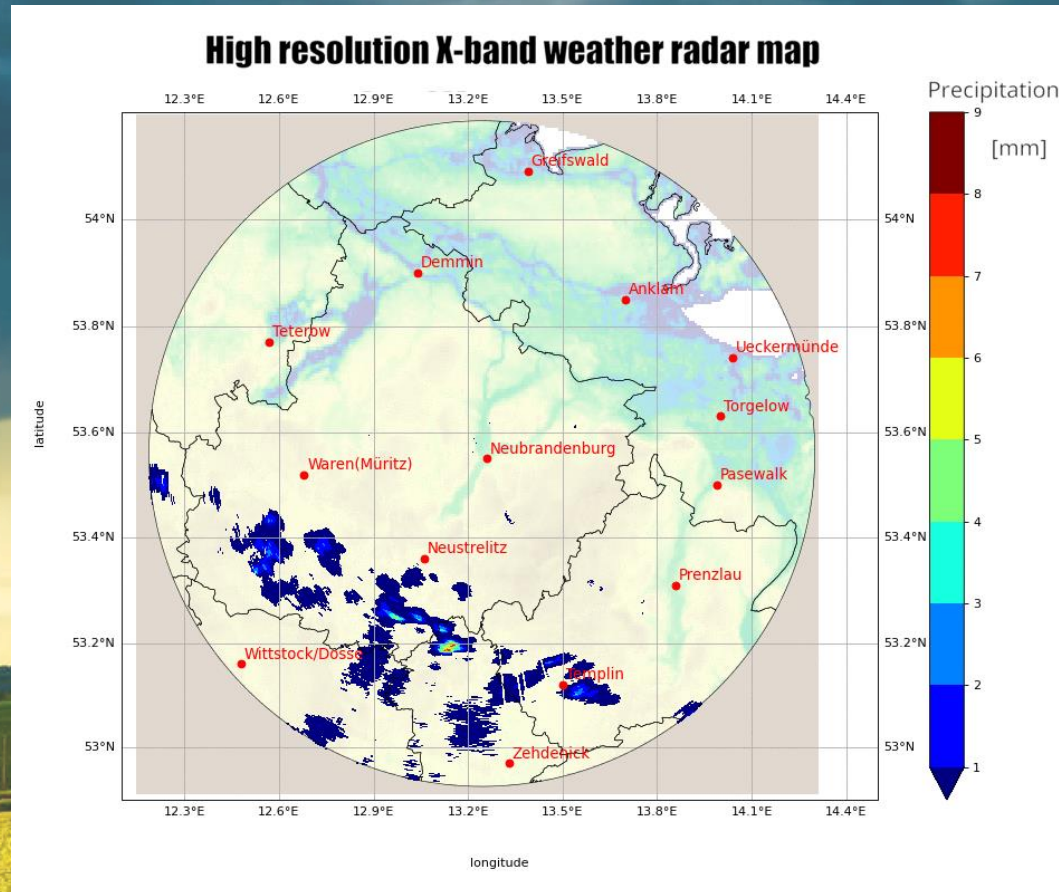






*Wasser bestimmt unser landwirtschaftliches Handeln
– aber es wird zunehmend unberechenbar*

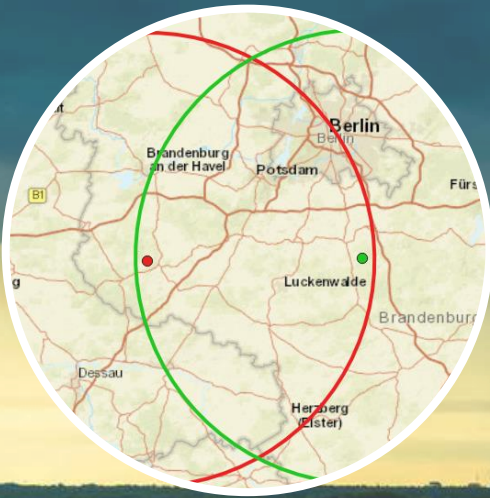
Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

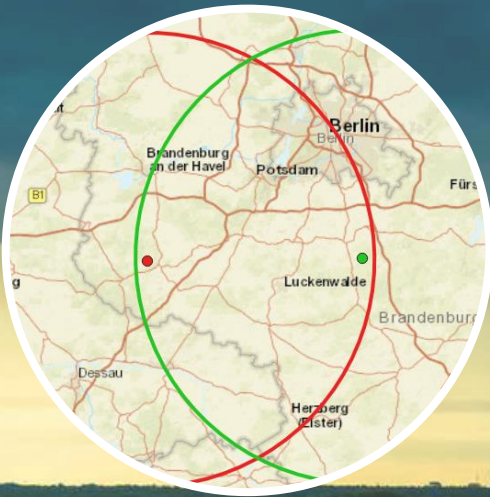
Regionaler Fokus





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Regionaler Fokus



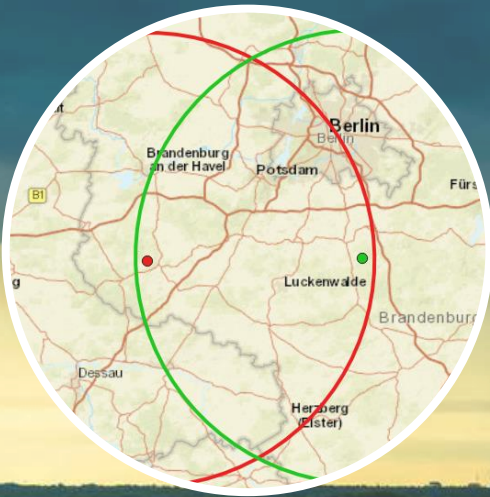
Prozesssouveränität





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

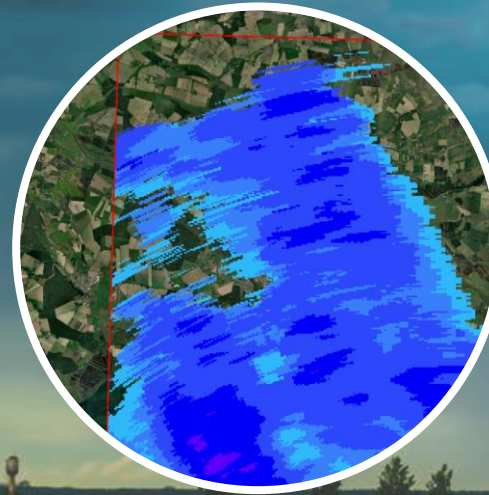
Regionaler Fokus



Prozesssouveränität



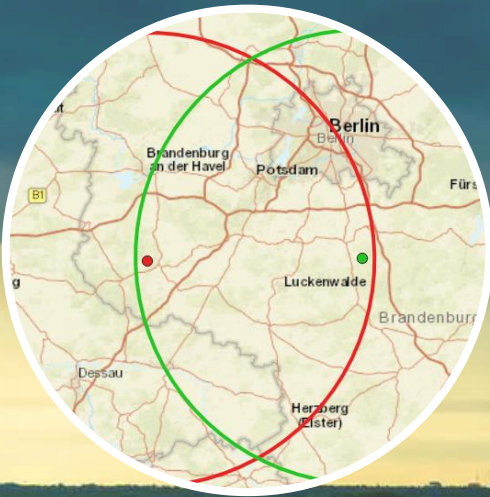
Präzise Daten





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

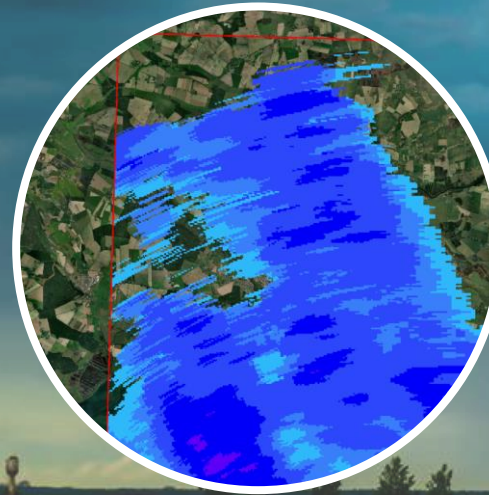
Regionaler Fokus



Prozesssouveränität



Präzise Daten



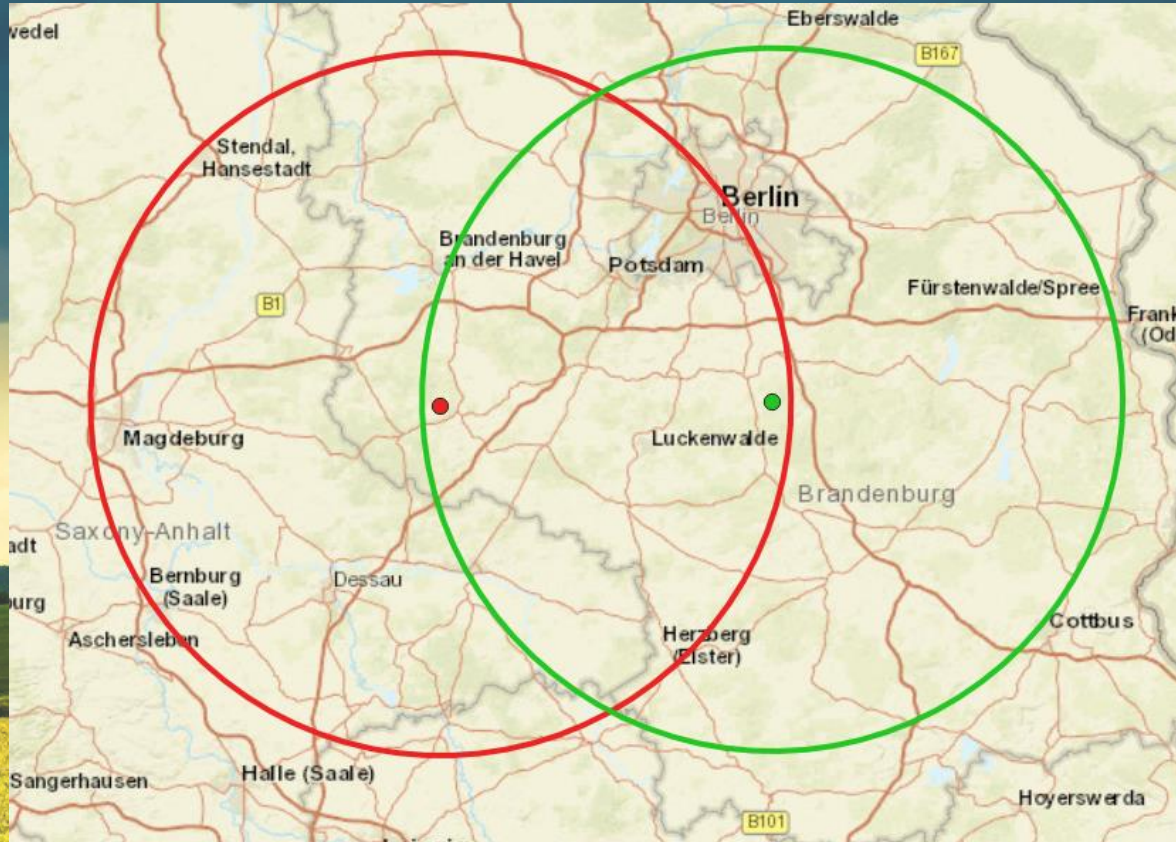
Aus der Praxis – In die Praxis





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

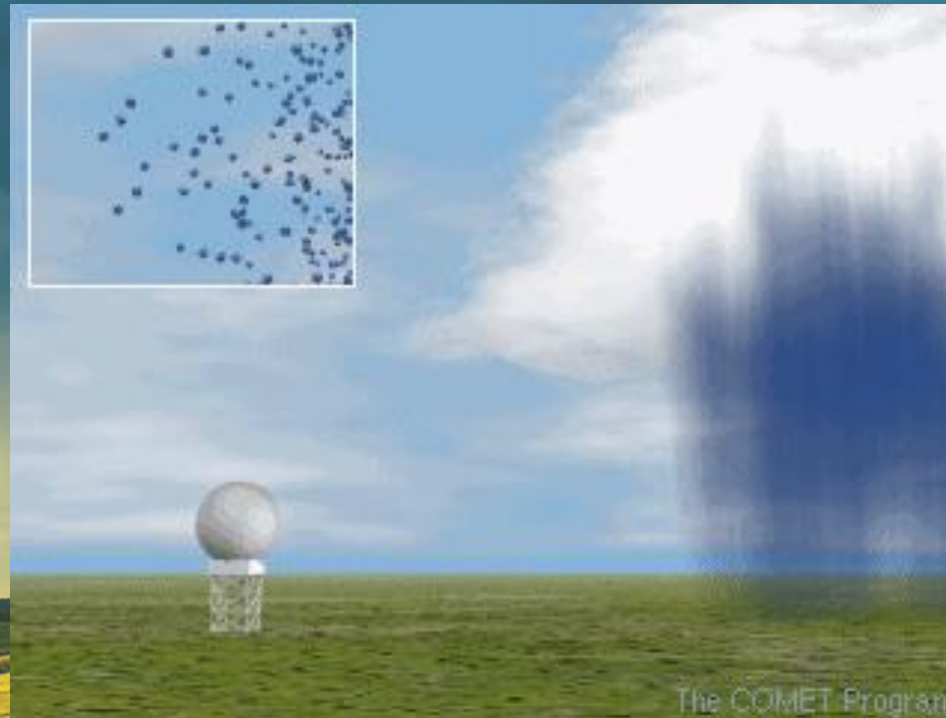
Regionaler Fokus



AgroHyd-X[®]

Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Prozesssouveränität: Infrastruktur – Methodik – Webanwendung



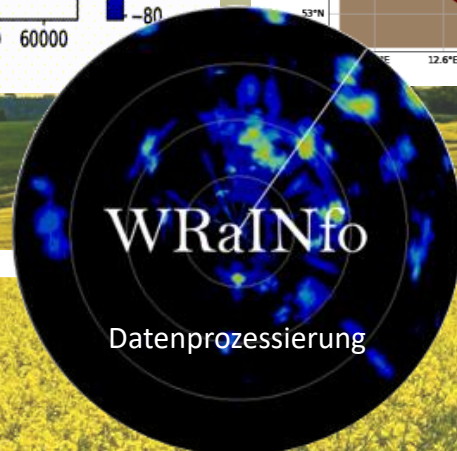
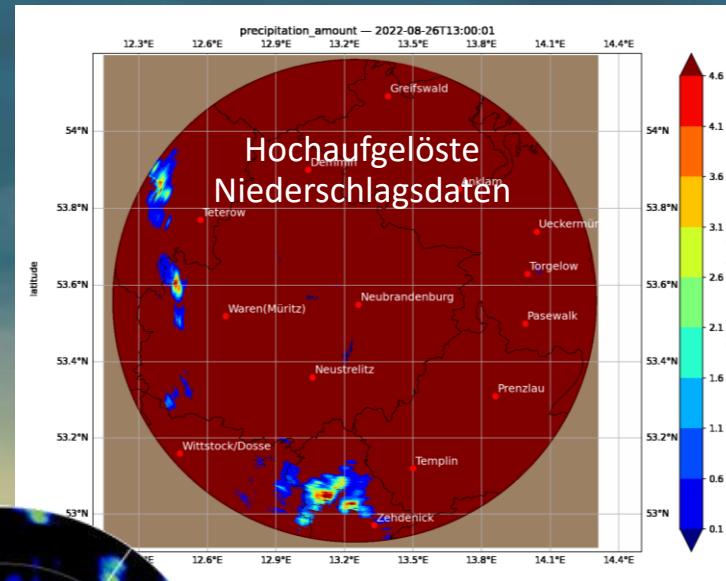
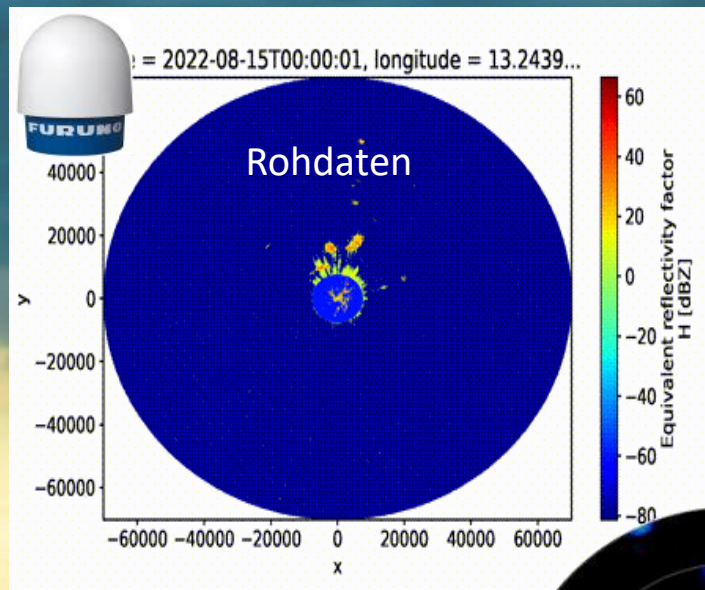
https://courses.comet.ucar.edu/pluginfile.php/3701/mod_inscp/content/1/so_how_does_a_radar_work.html



GFZ Helmholtz-Zentrum
für Geoforschung

Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Prozesssouveränität: Infrastruktur – Methodik – Webanwendung



WRaINfo
An Open Source Library for
Weather Radar INformation

[GitLab](#)

[zenodo](#)

[PyPI](#)



GFZ Helmholtz-Zentrum
für Geoforschung



Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt
Prozesssouveränität: Infrastruktur – Methodik – Webanwendung



<https://xregnet.com/xregnet>



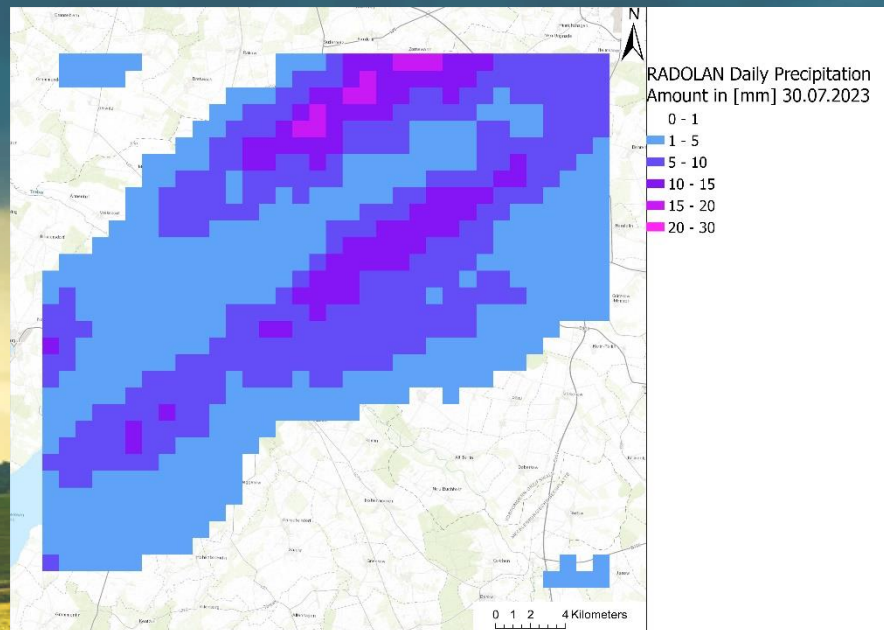
GFZ Helmholtz-Zentrum
für Geoforschung



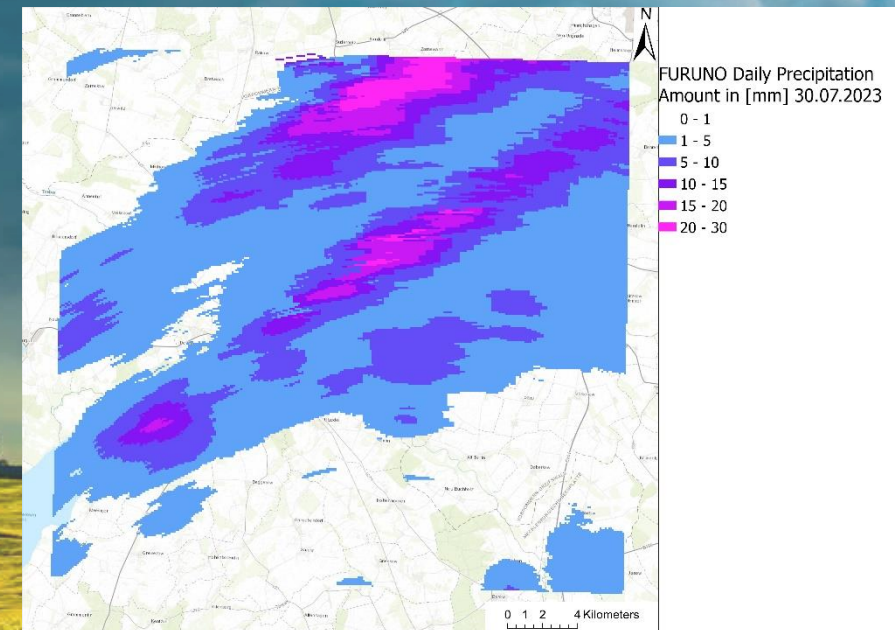
Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Präzise Daten

DWD 1000 x 1000 m



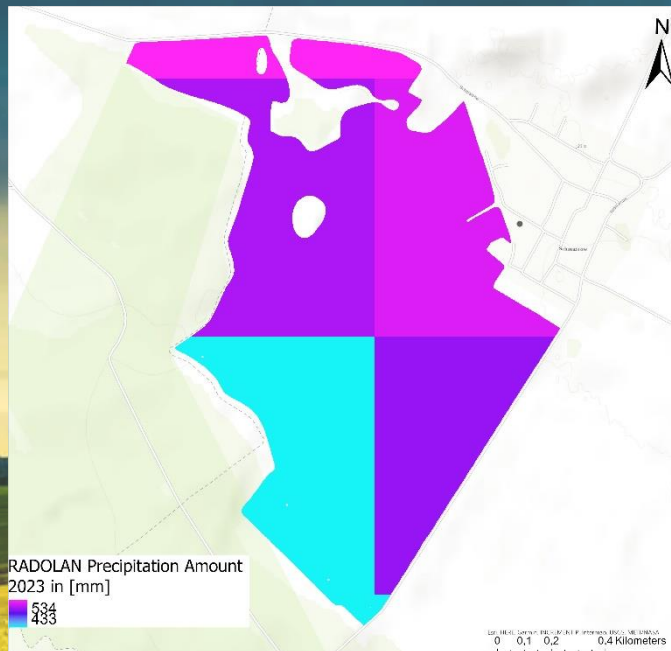
FURUNO 100 x 100 m



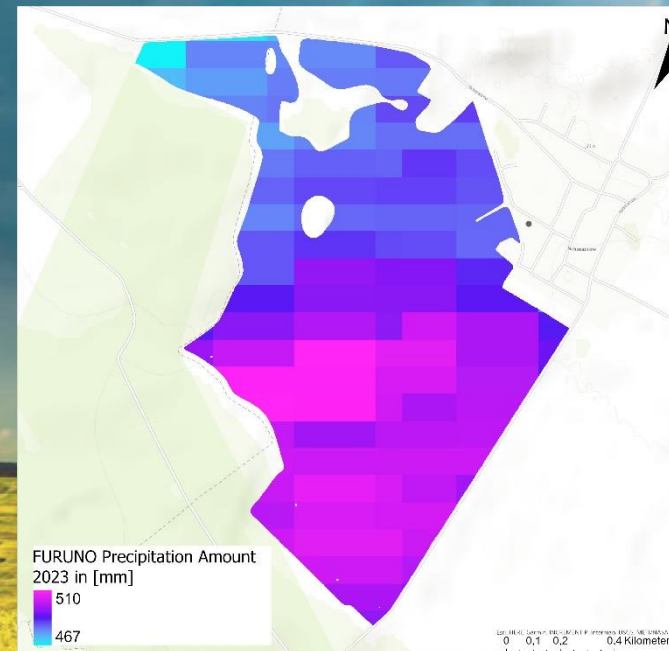
Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Präzise Daten

DWD 1000 x 1000 m



FURUNO 100 x 100 m



AgroHyd-X[®]

Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Aus der Praxis – in die Praxis





Mit Radartechnologie machen wir Wasser sichtbar – dort, wo es zählt

Aus der Praxis – in die Praxis



AgroHyd-X[®]

Digital, Präzise, Wassersensibel



Kontakt:
behling@gfz.de
fernlab.gfz.de



Investitionsbank
des Landes
Brandenburg



Kofinanziert von der
Europäischen Union

© Eugene_photo / stock.adobe.com #513894753