

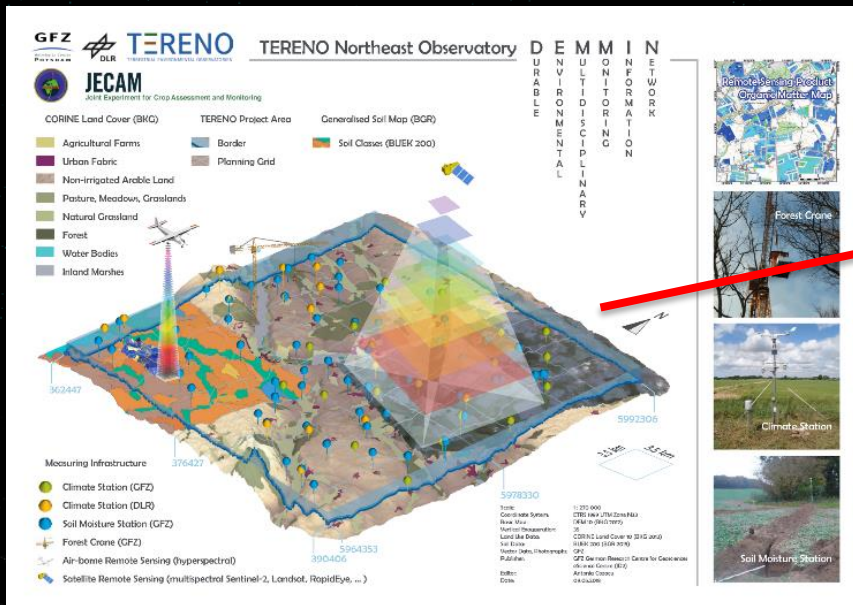
Möglicher Einsatz von X-Band Wetterradardaten In der Landwirtschaft im Nordosten Deutschlands



Alice Künzel¹, Kai Mühlbauer², Alison Beamish¹,

Romulo Goncalves¹, Matthias Kunz¹, Sibylle Itzerott¹

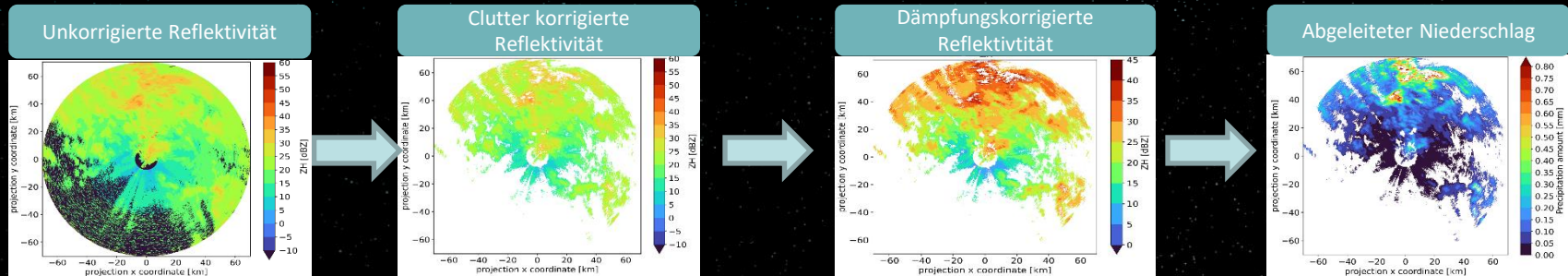
Übersicht



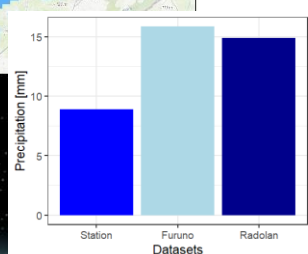
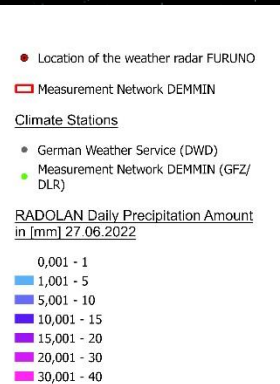
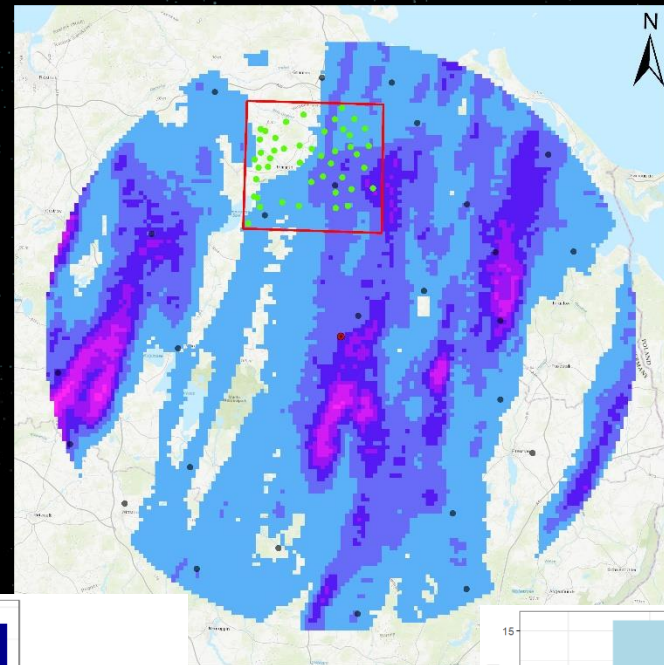
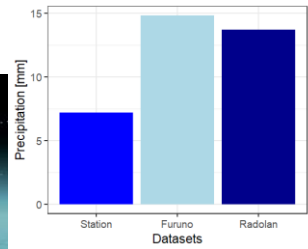
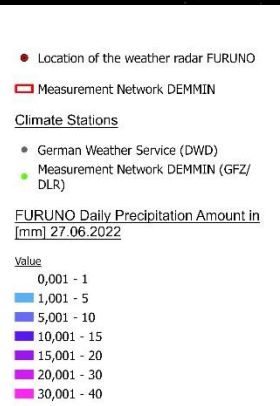
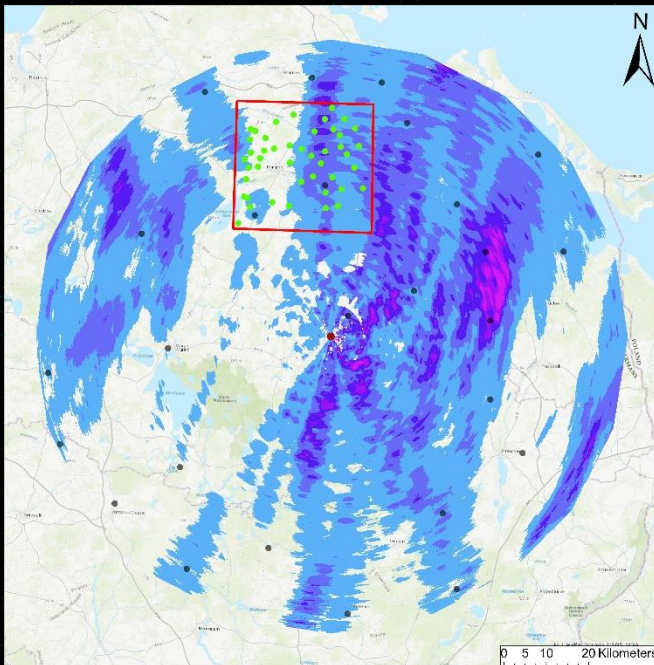
Software WRaINfo



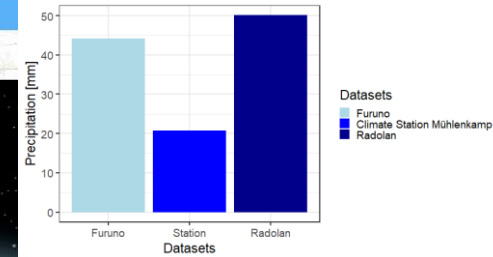
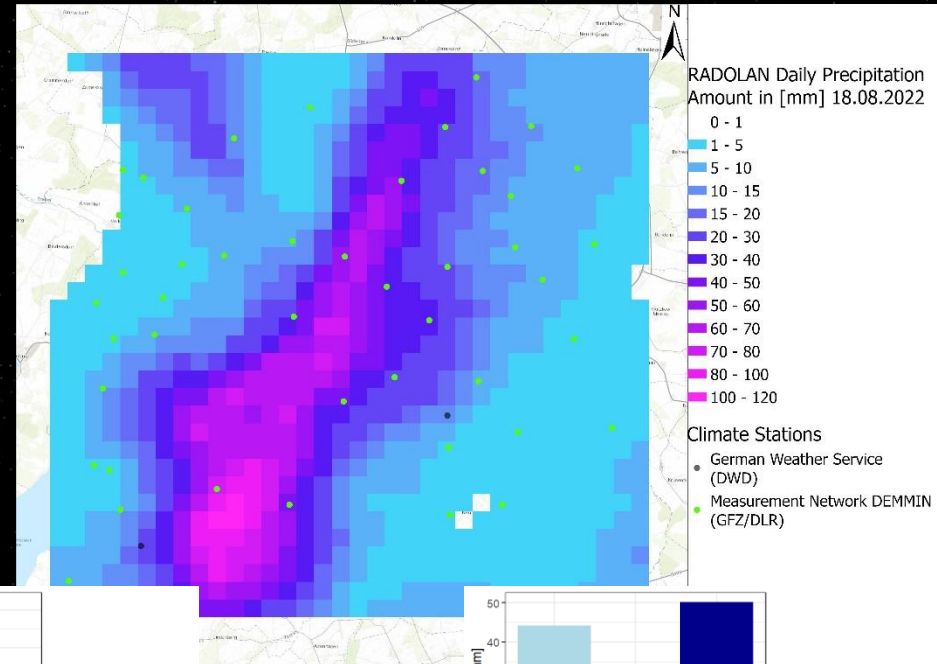
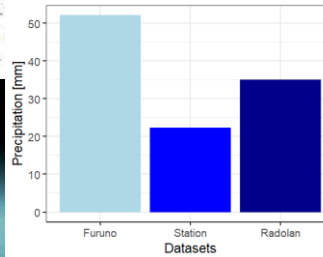
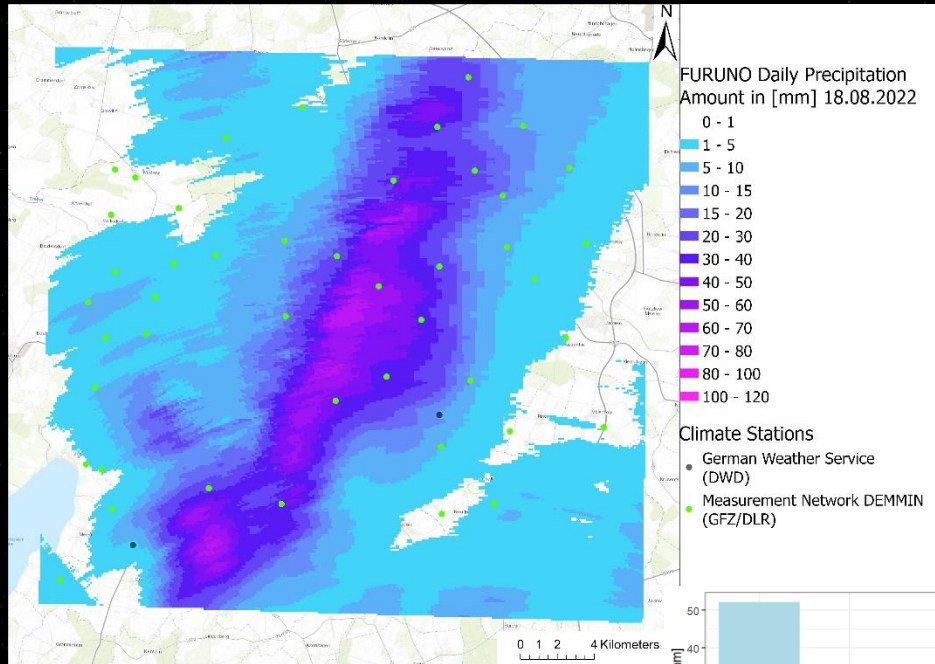
- erste Software, die die Verarbeitung von Rohdaten der FURUNO-Wetterradare (WR2100 & WR2120) ermöglicht
- wachsende Anzahl von Nutzern der FURUNO-Wetterradare (8 in Europa, steigend!) und somit potenziell auch Nutzer von WRaINfo



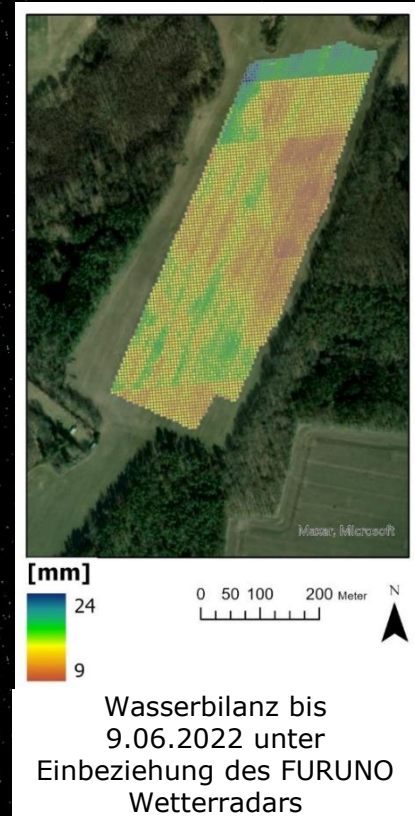
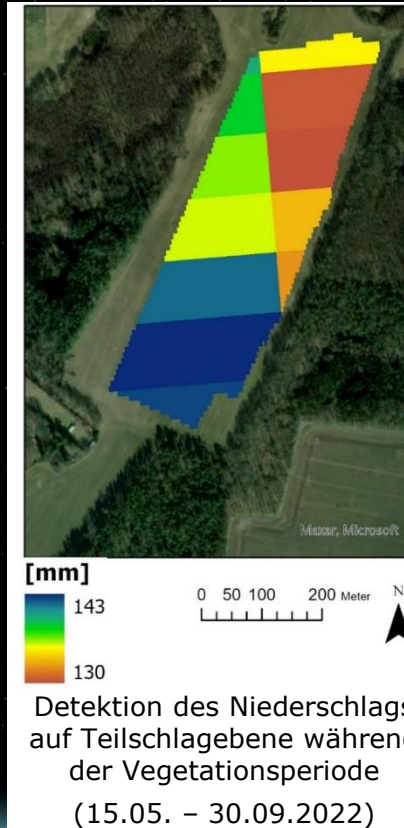
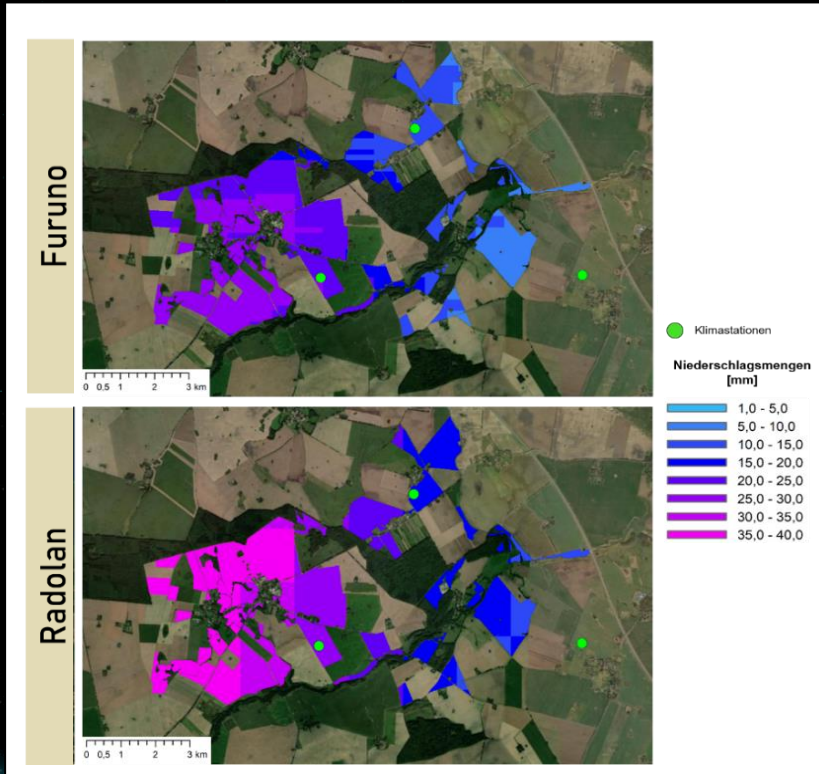
Erfasste Niederschlagsmengen auf überregionaler Ebene



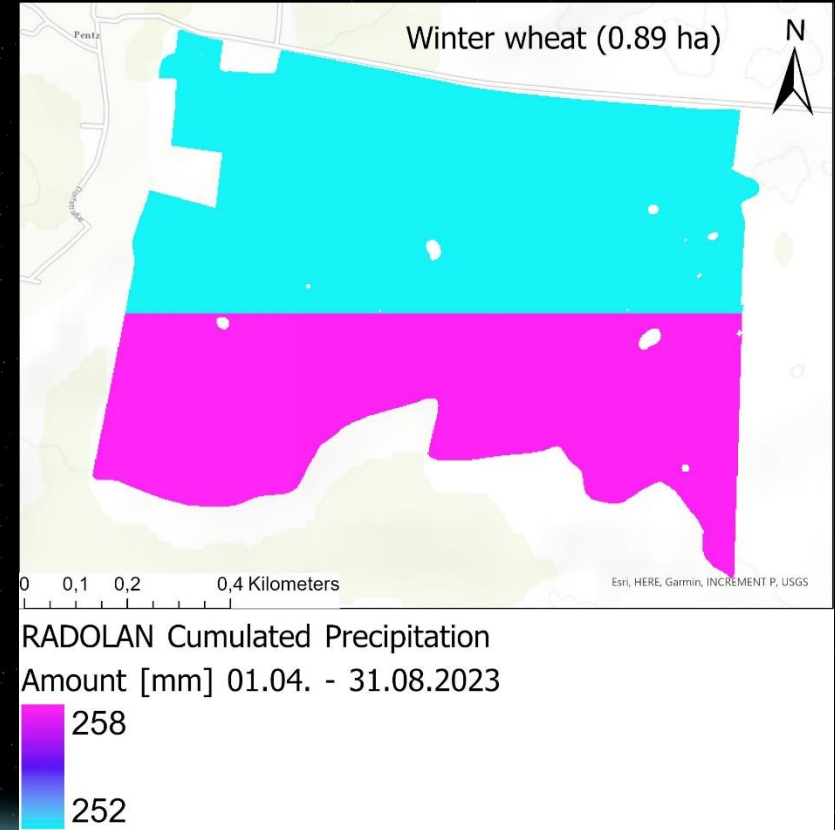
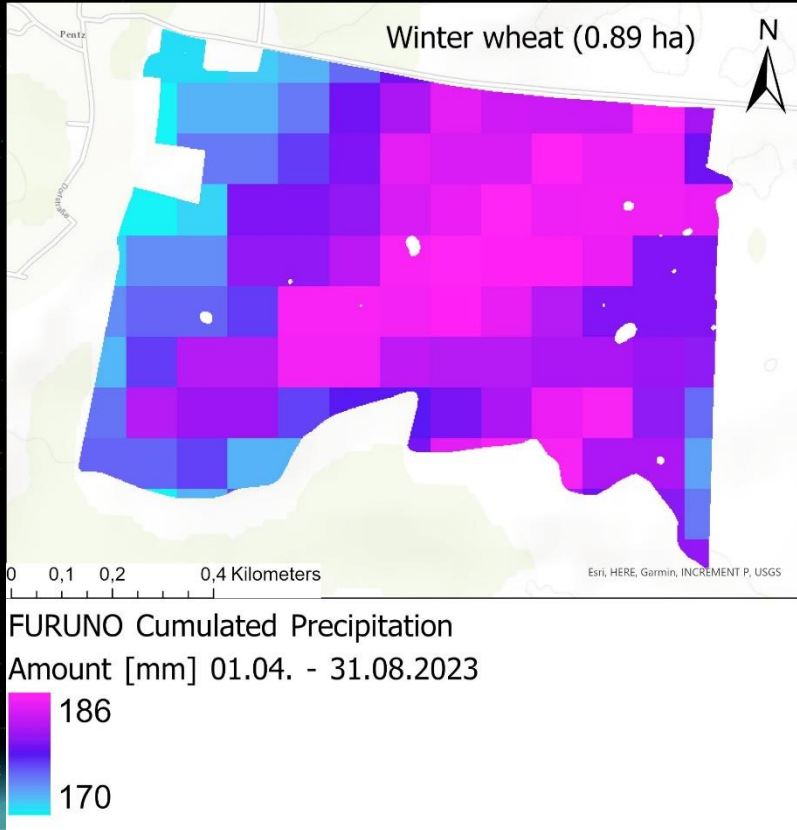
Erfasste Niederschlagsmengen auf regionaler Ebene

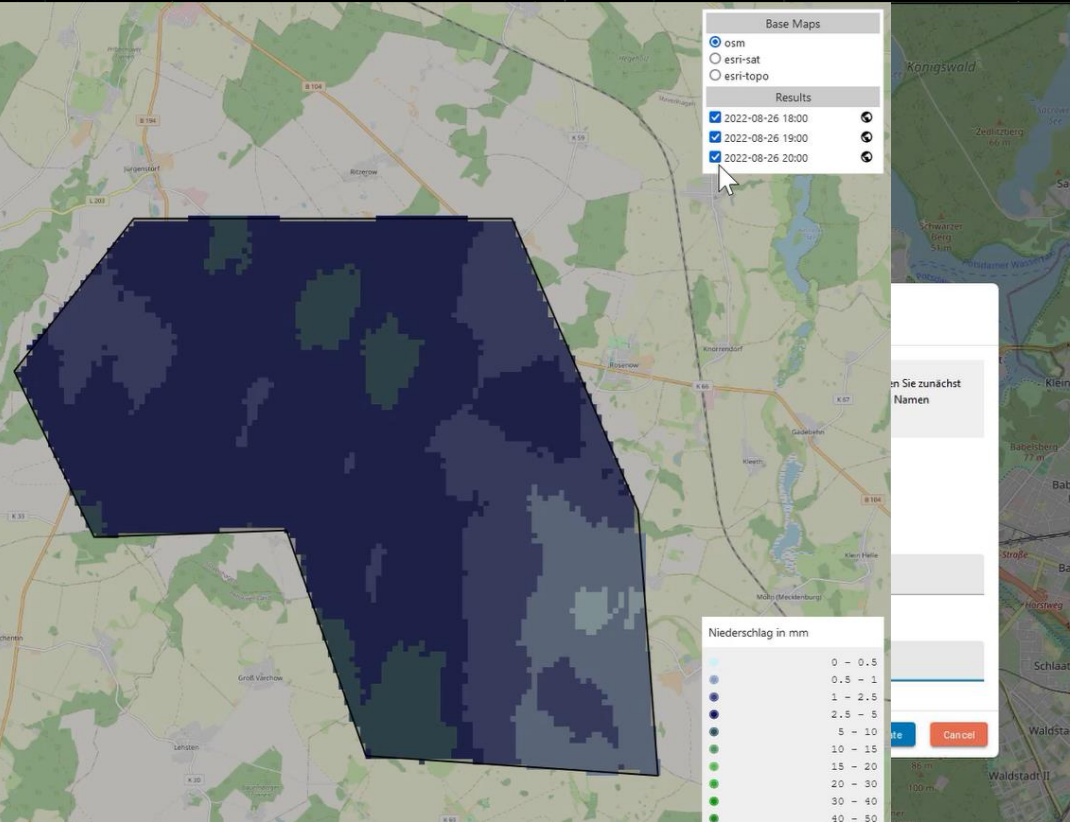


Praktische Anwendung in der Landwirtschaft



Praktische Anwendung in der Landwirtschaft

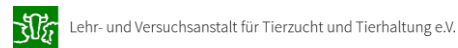




- Benutzeroberfläche für hochaufgelöste Niederschlagsdaten
- Landwirtschaftliche und städtische Anwendung möglich
- Abfragen für benutzerdefinierte Zeitintervalle
- Daten stehen zum Download bereit



Einsatz von X-Band Wetterradares zur hochauflösenden Niederschlagserfassung und teilflächenspezifischen Bewirtschaftung im Kontext einer klimaangepassten Landwirtschaft



Zeitraum: 2024 – 2028 (48 Monate)
Förderung: Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)
Land Brandenburg (ILB)
Koordination: GFZ / ATB

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Alice Künzel

Section 1.4 Remote Sensing and Geoinformatics / GFZ Potsdam

alicek@gfz-potsdam.de