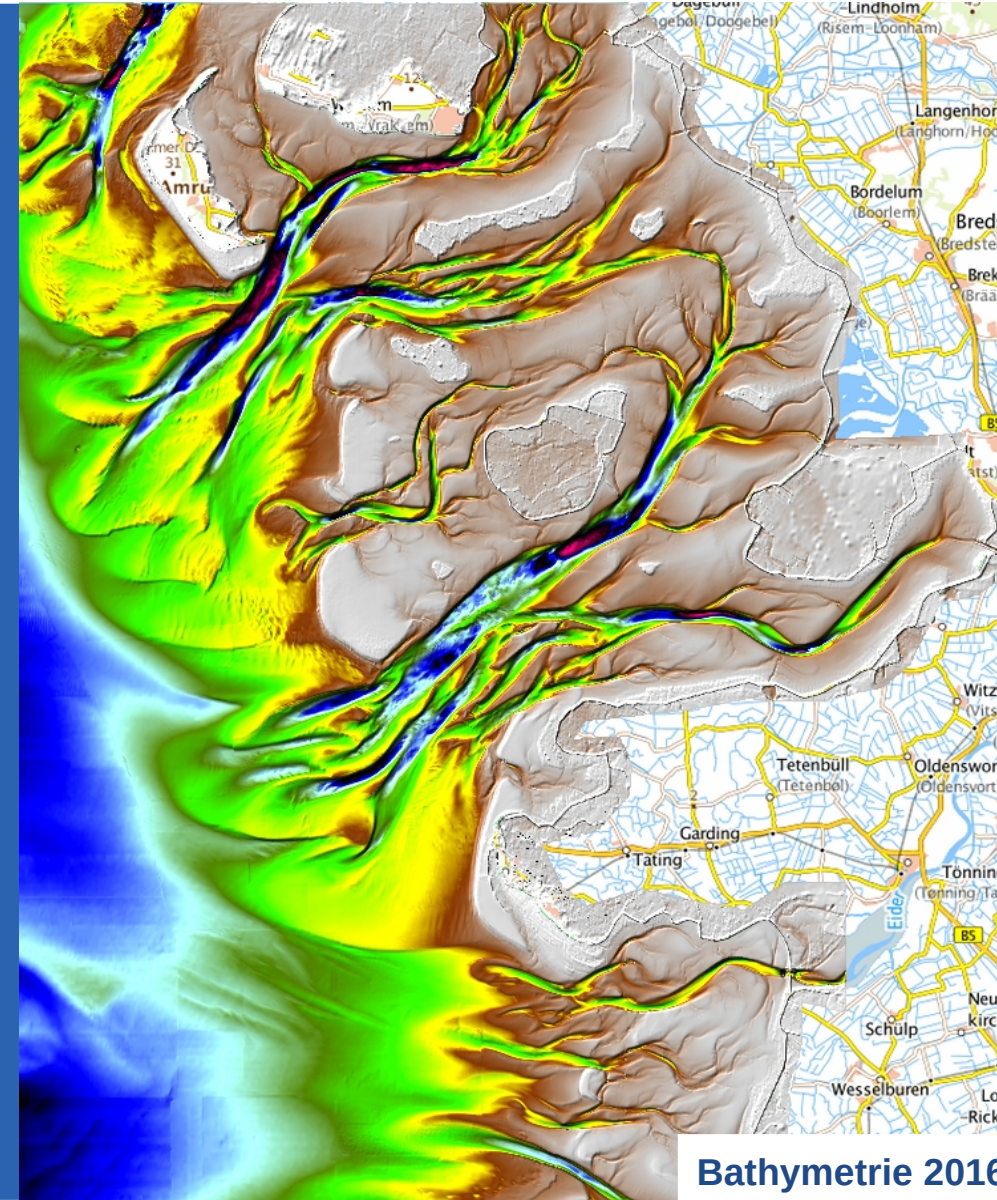


Julian Sievers

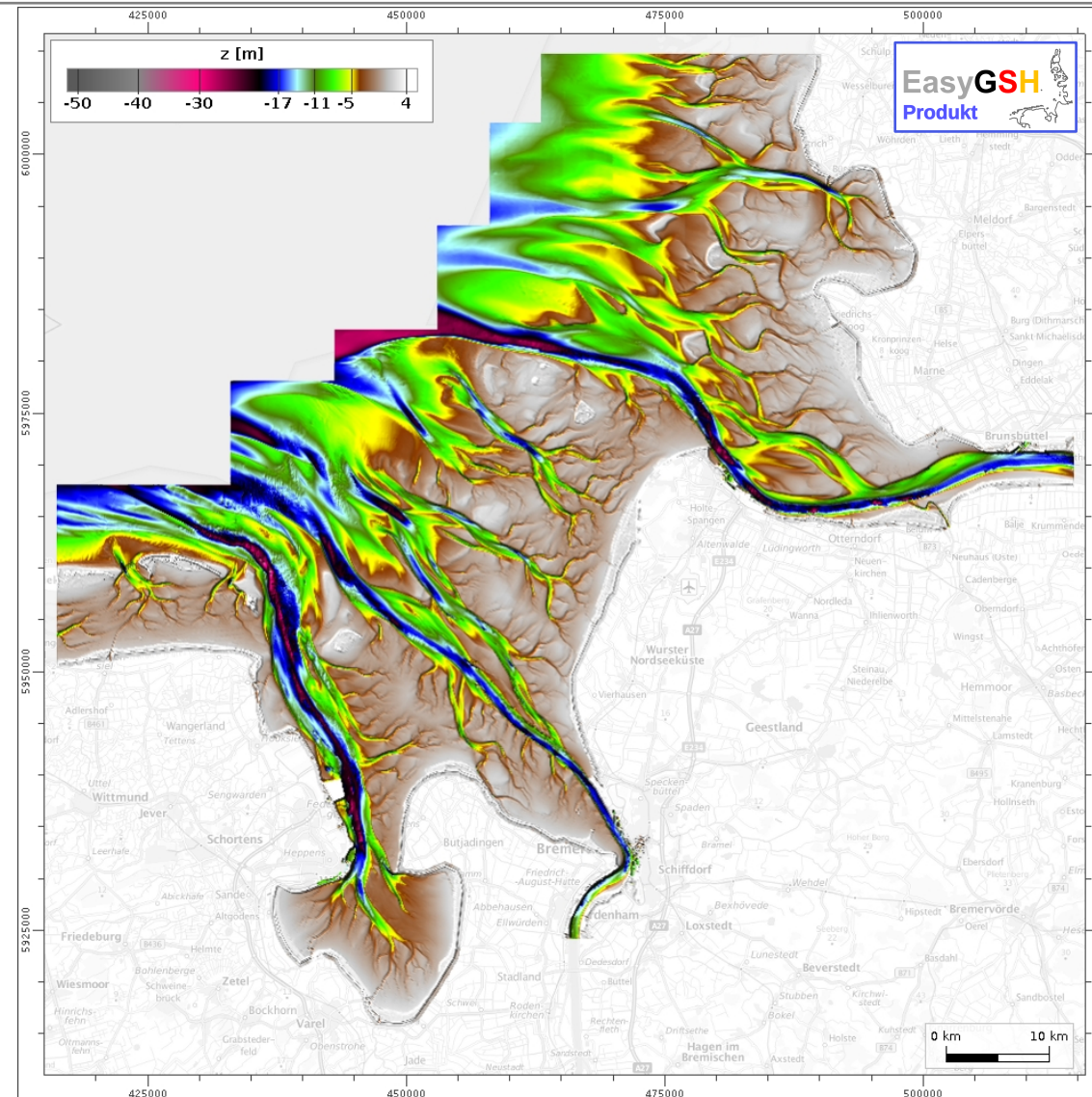
Automatisierte Detektion von Sandbänken

EasyGSH-DB Stakeholder-Workshop

Hamburg, 14.11.2019



Bathymetrie Jade-Weser-Elbe 2012



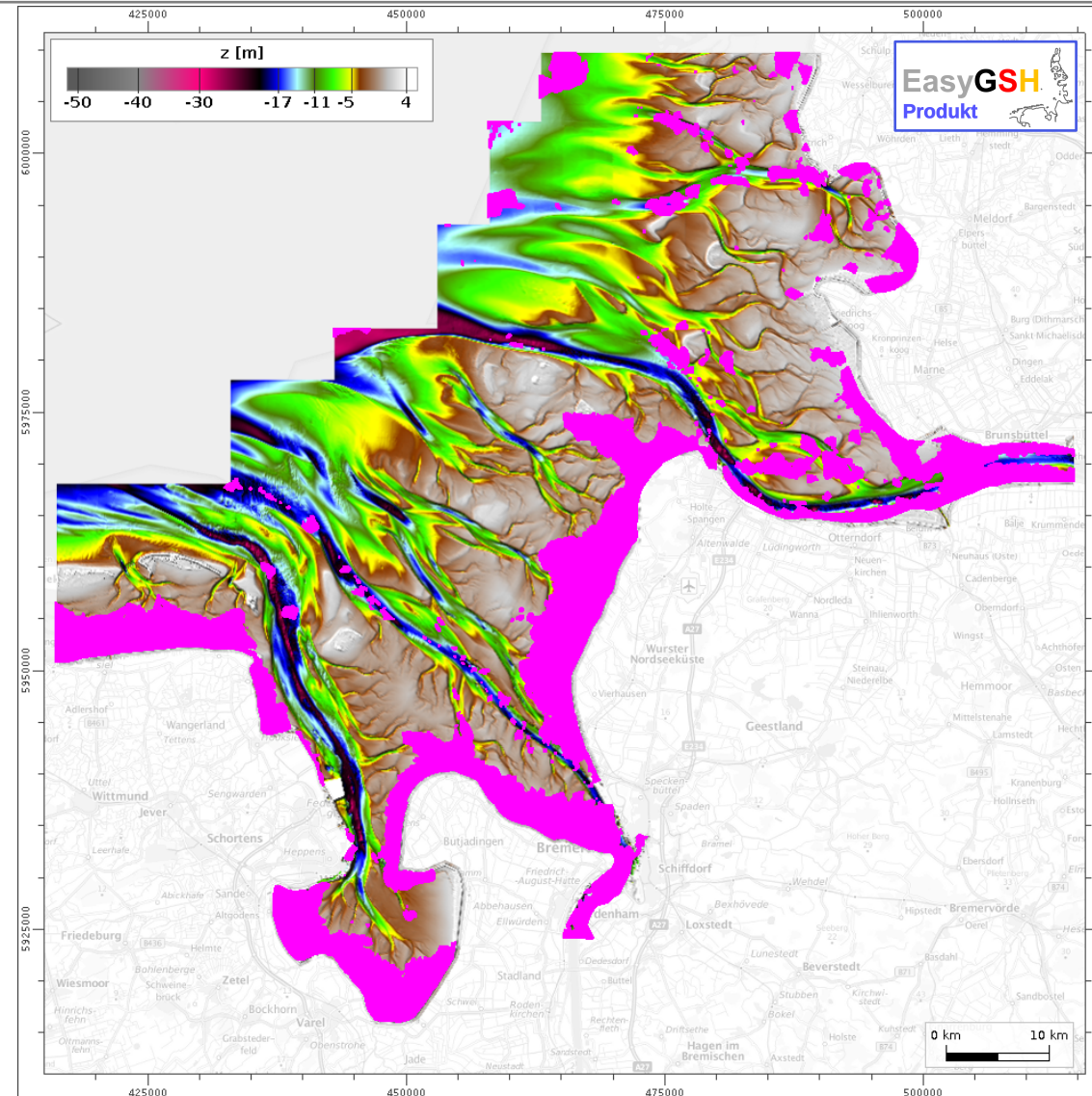
Interpretation manual of European Union habitats (2013):

- „elongated, rounded or irregular“ shape → nicht nutzbar
- „permanently submerged“ → nutzbar: **$z \leq 0$ m NN**
- „predom. surrounded by deeper water“ → (noch) nicht nutzbar: Muss Erhebung sein
- „consist mainly of sandy sediments“ → **nutzbar: Sandanteil > 80 %**
- „seldom more than 20 m below chart datum“ → nutzbar: **$z \geq -20$ m NN**

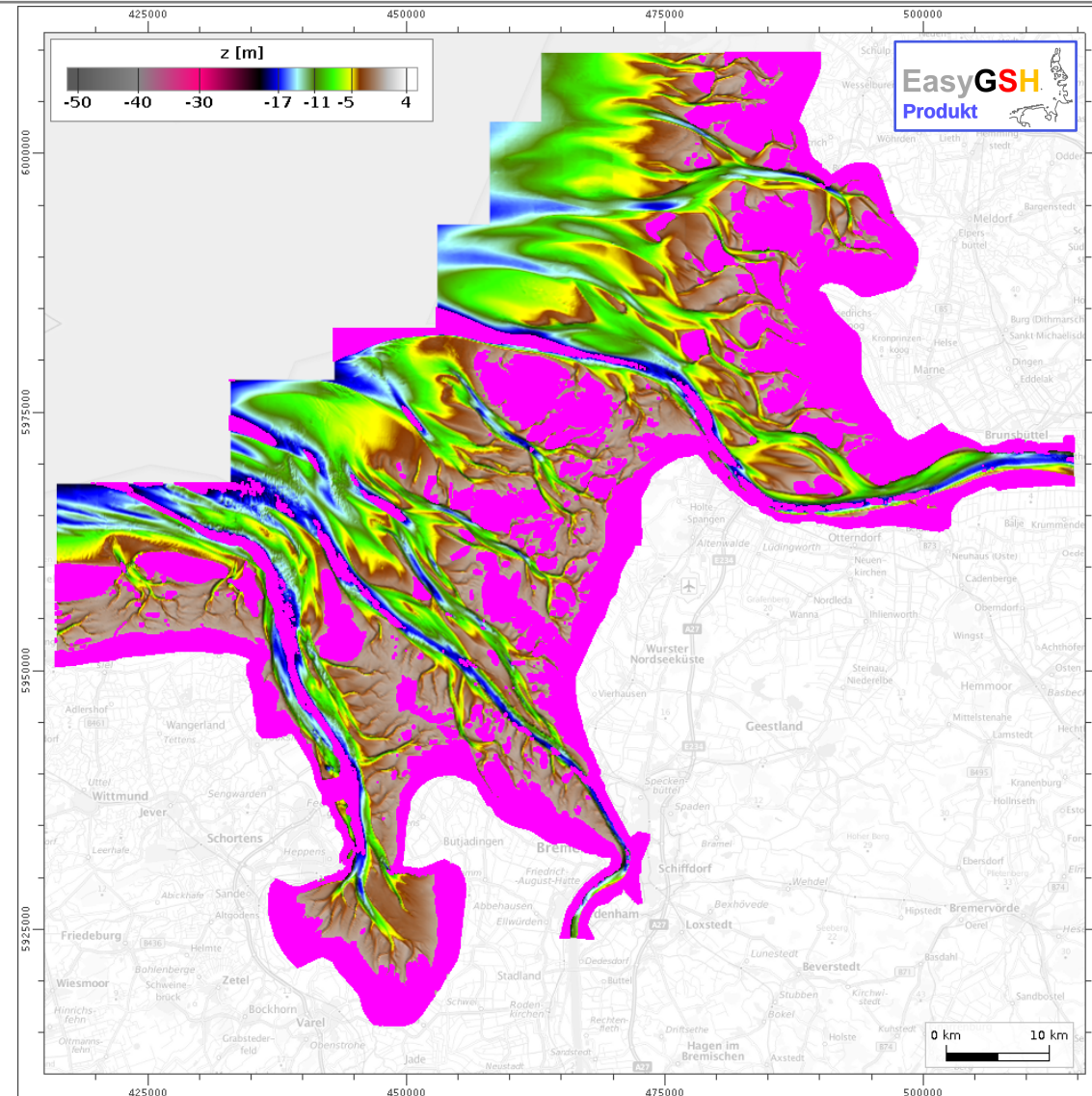
Abgrenzung von Sandbänken als FFH-Vorschlagsgebiete (Argument GmbH, Kiel. 2003):

- „überwiegend von Hängen größer 0.5 Grad begrenzt“ → nutzbar: **Gradient < 0.5°**

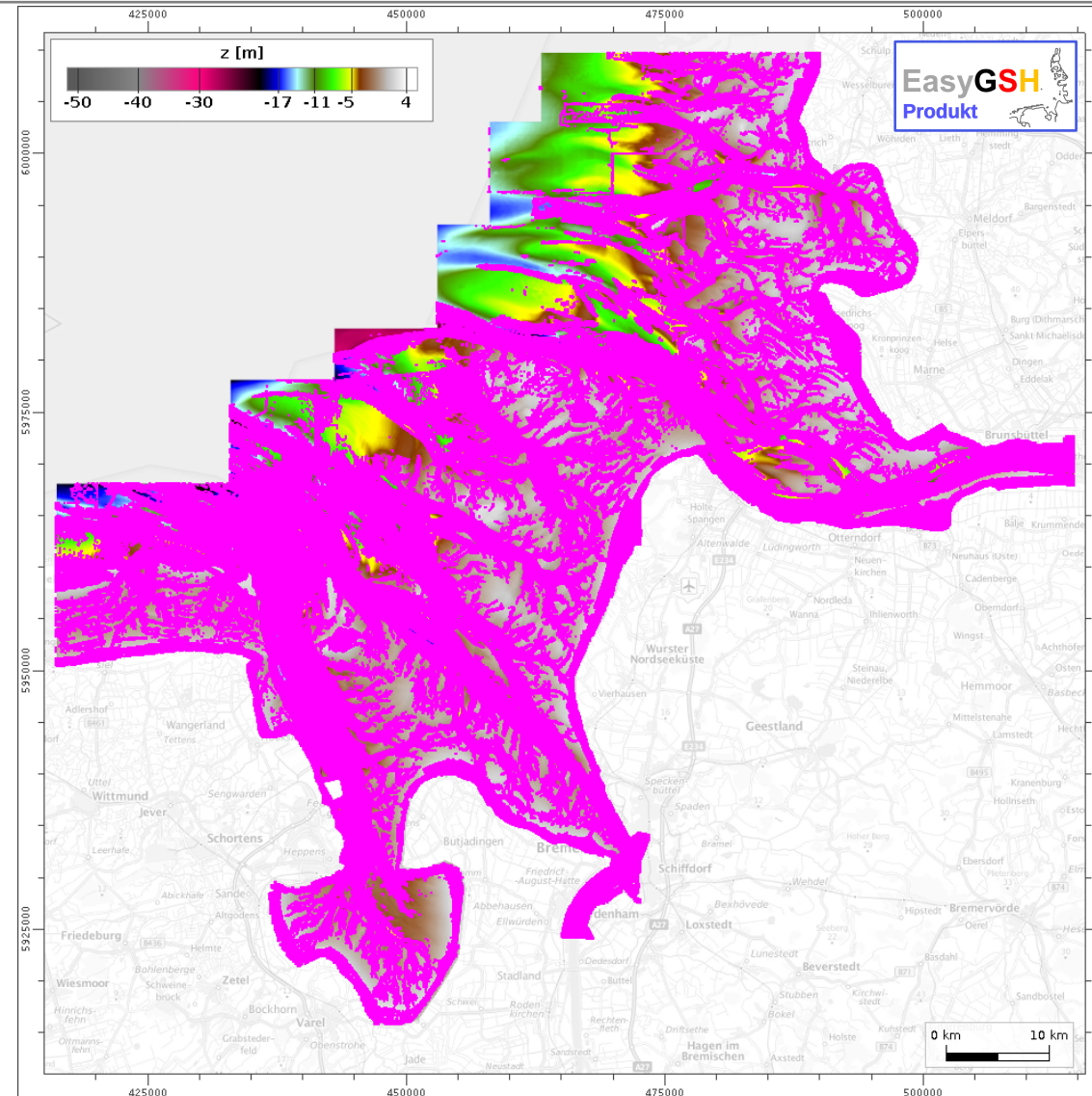
Gesamtsandanteil unter 80%



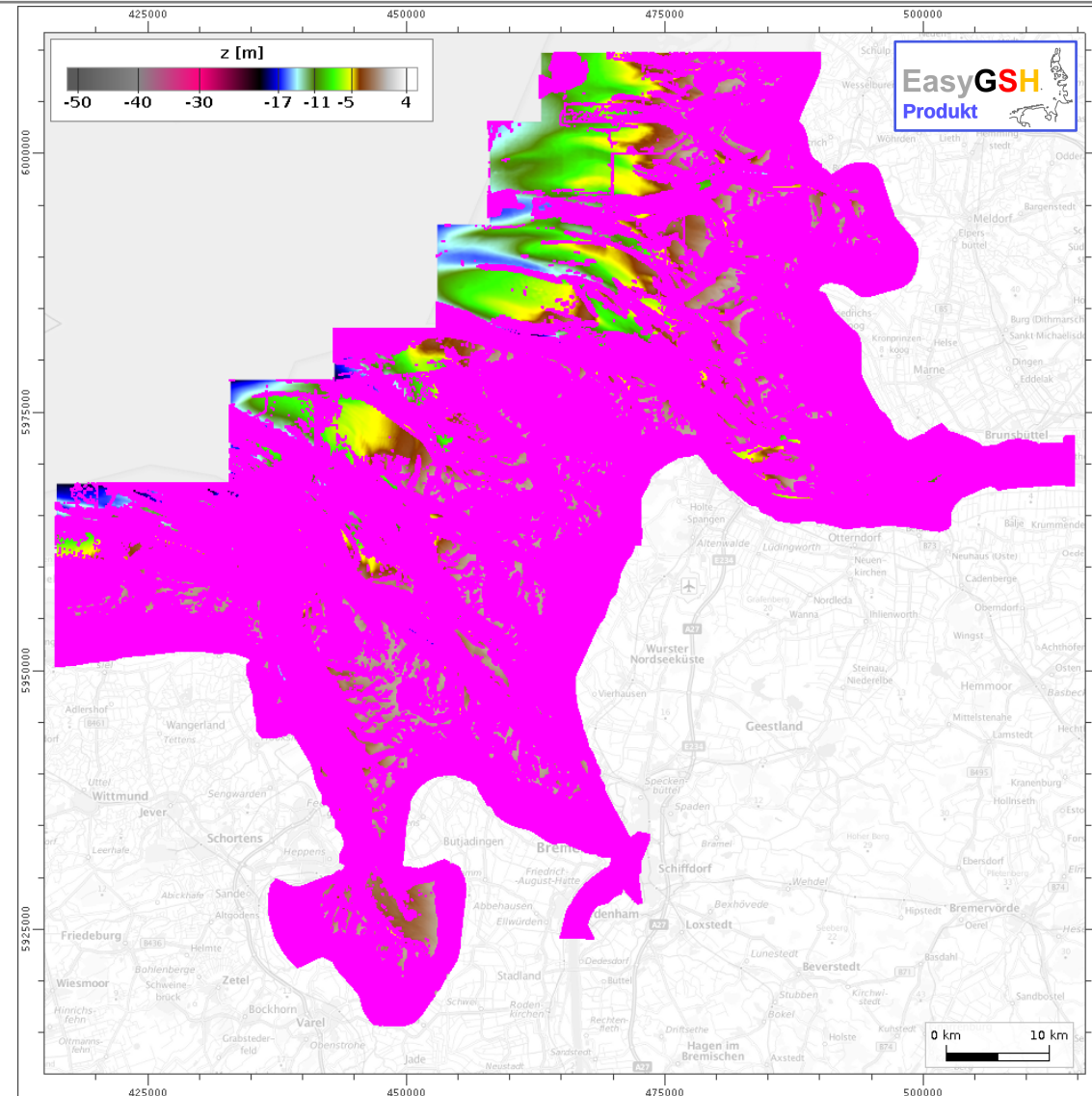
Höhe außerhalb -20 m bis 0 m



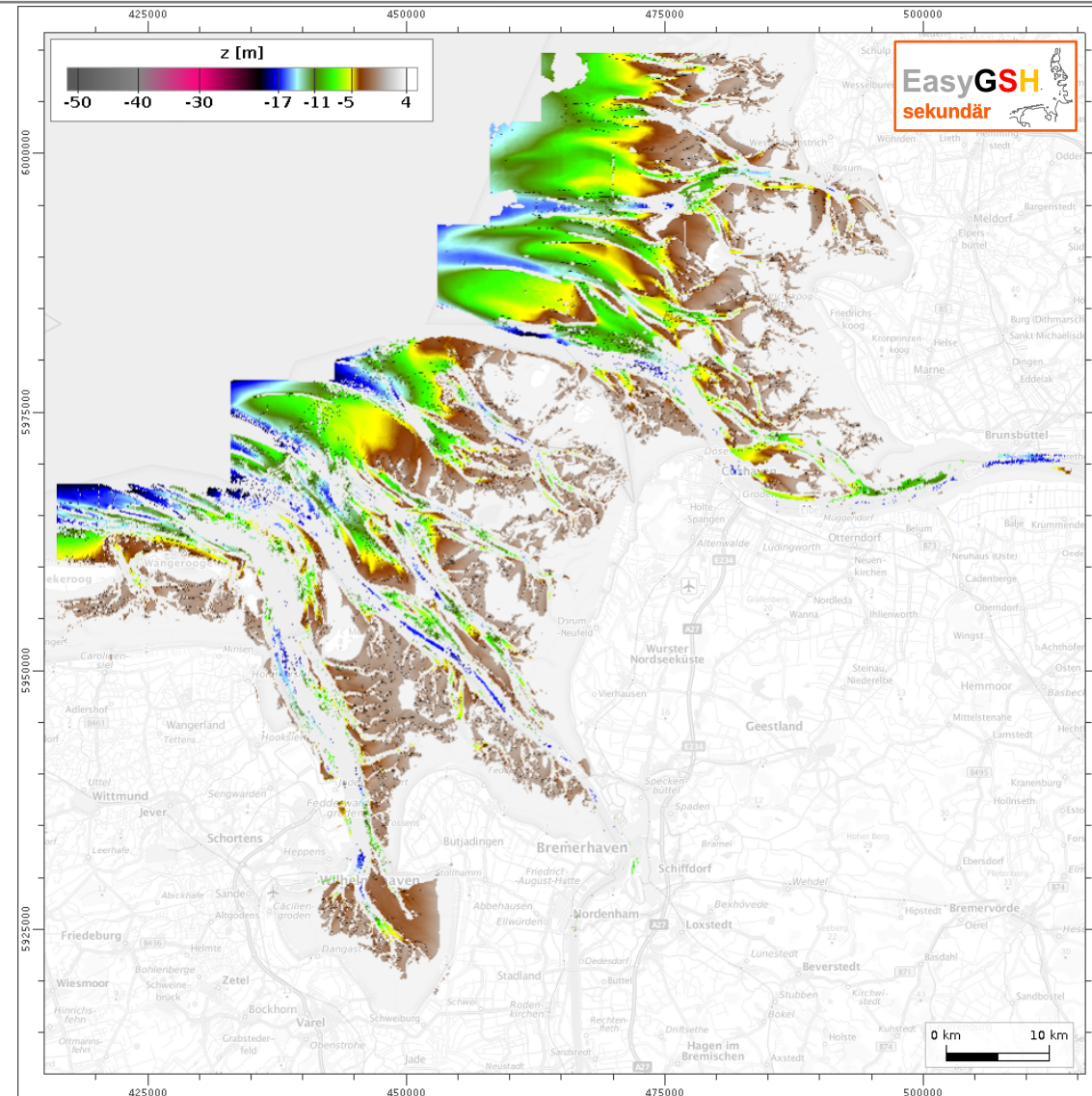
Gradient größer als 0.5°



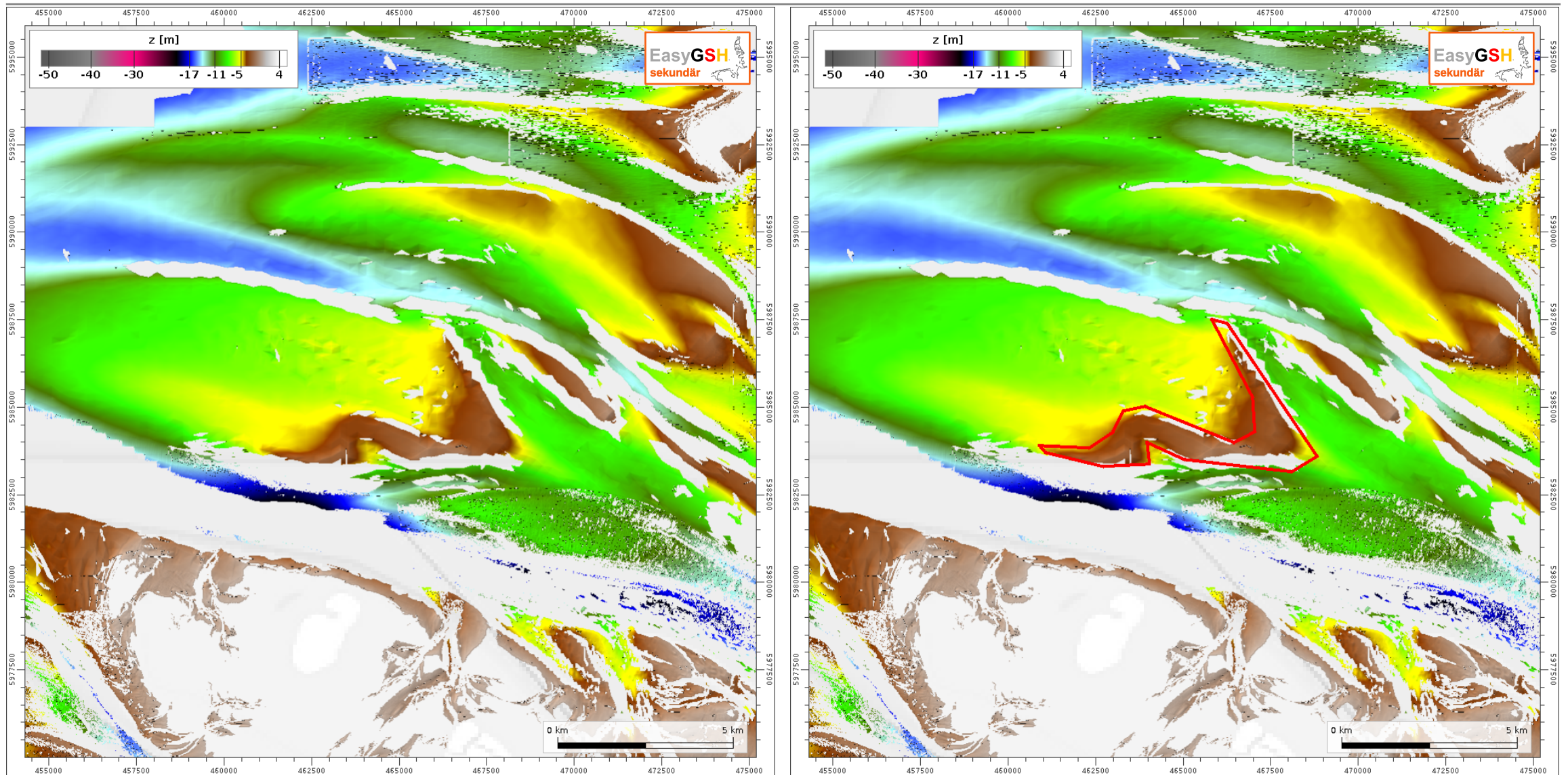
Zusammenführen aller Bedingungen



Zusammenführen aller Bedingungen



Detailansicht Großer Vogelsand



Kontakt

Julian Sievers

M. Sc. Geowissenschaften

post: smile consult GmbH
Schiffgraben 11
30159 Hannover

tel: 0511 / 543 617 - 49

fax: 0511 / 543 617 - 66

mail: sievers@smileconsult.de

web: <http://www.smileconsult.de>