

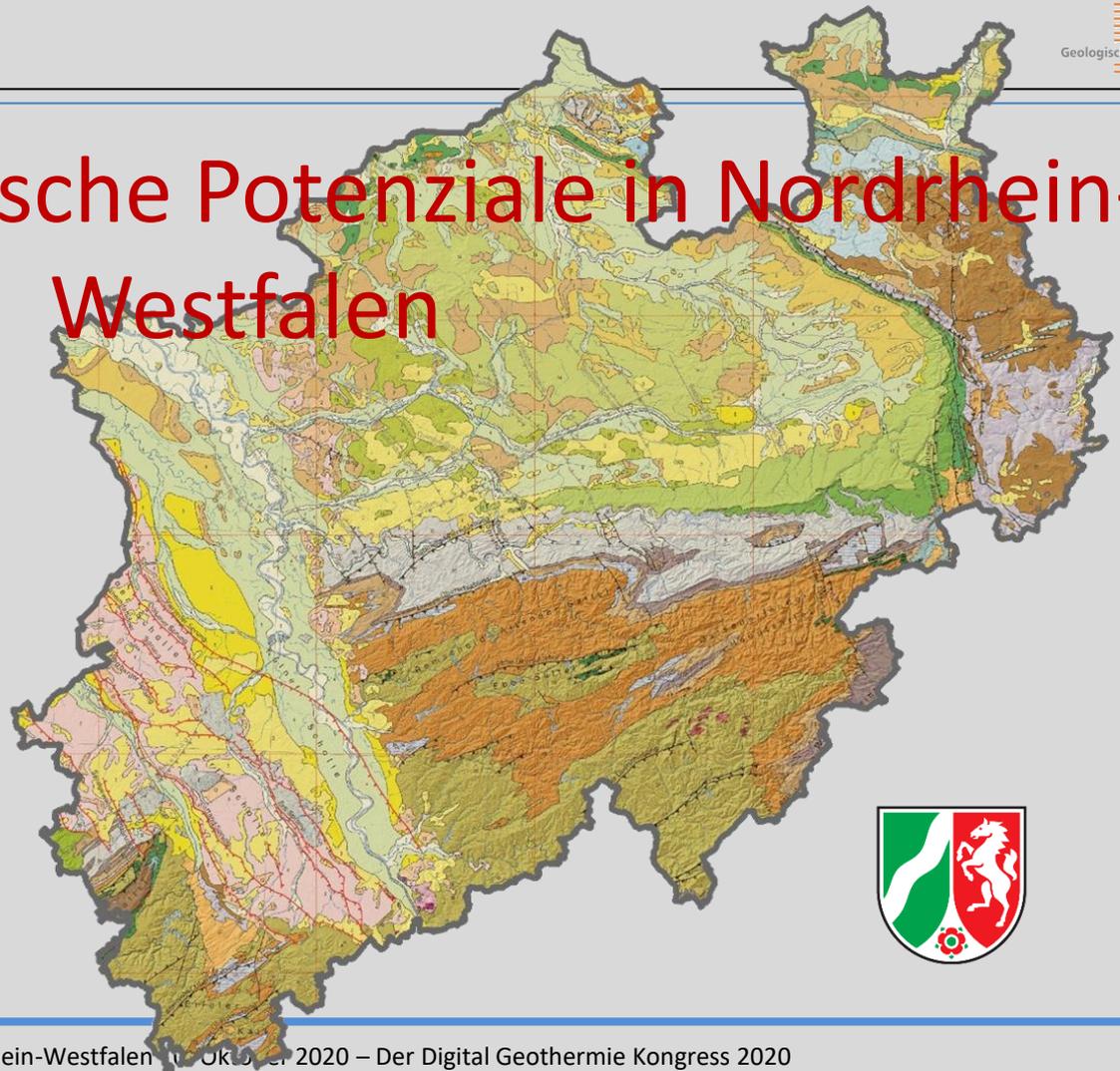
Tiefengeothermische Potenziale in Nordrhein-Westfalen

viel Potenzial, aber:

971 verschiedene
Gesteine

sehr breites Portfolio

auf was konzentriert
man sich?

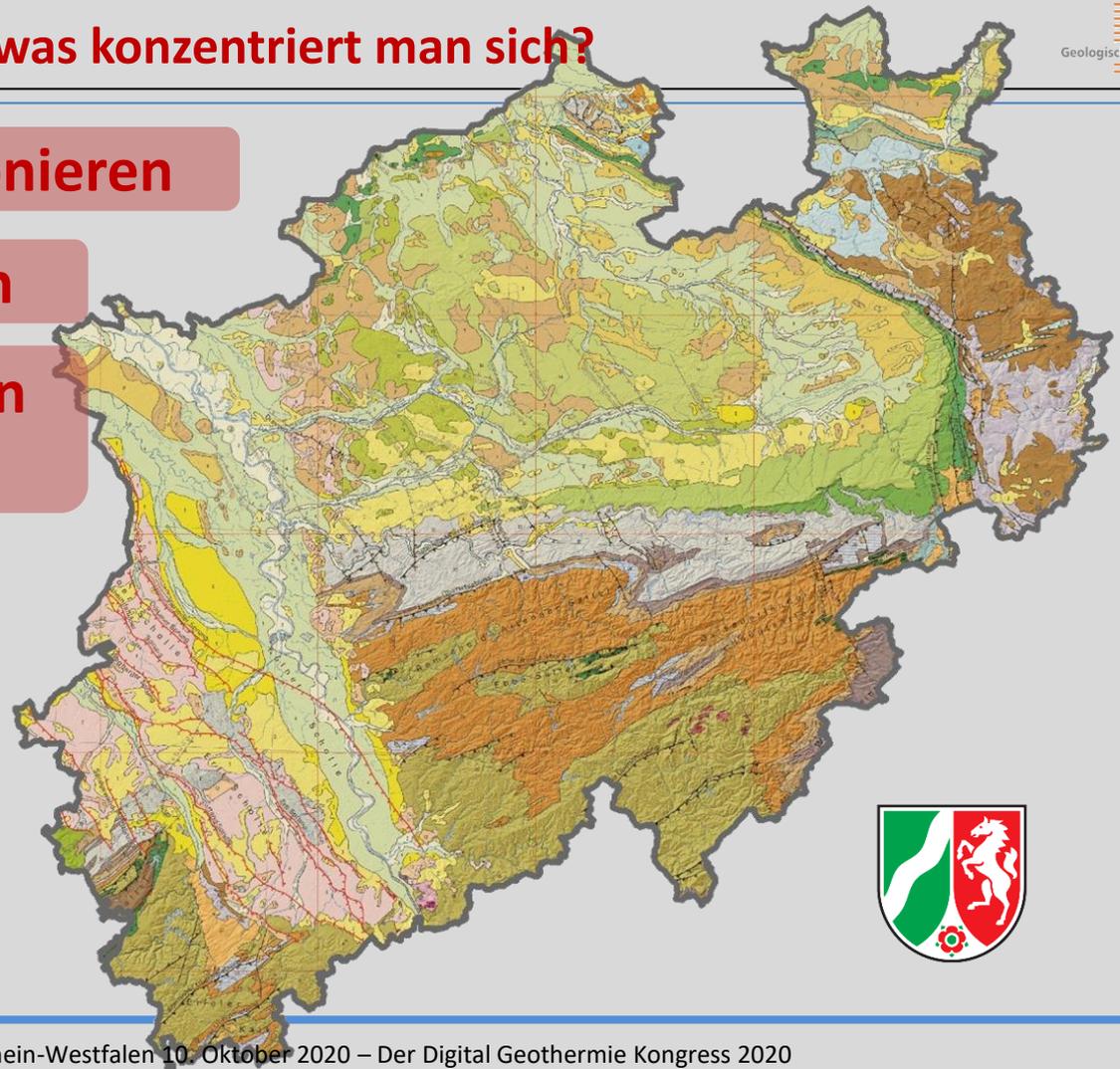


auf was konzentriert man sich?

- Reservoir muss funktionieren

- es muss verbreitet sein

- es muss in den richtigen
Tiefen vorkommen



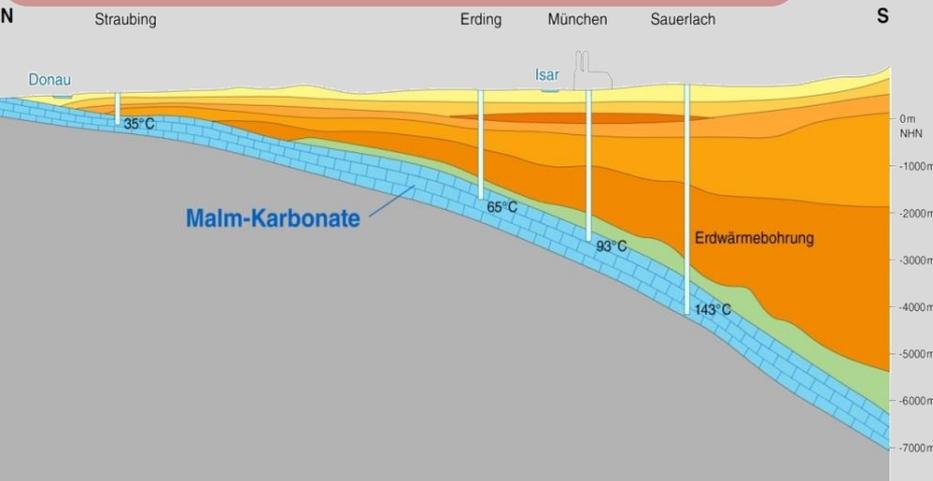
- Reservoir muss funktionieren

- es muss verbreitet sein

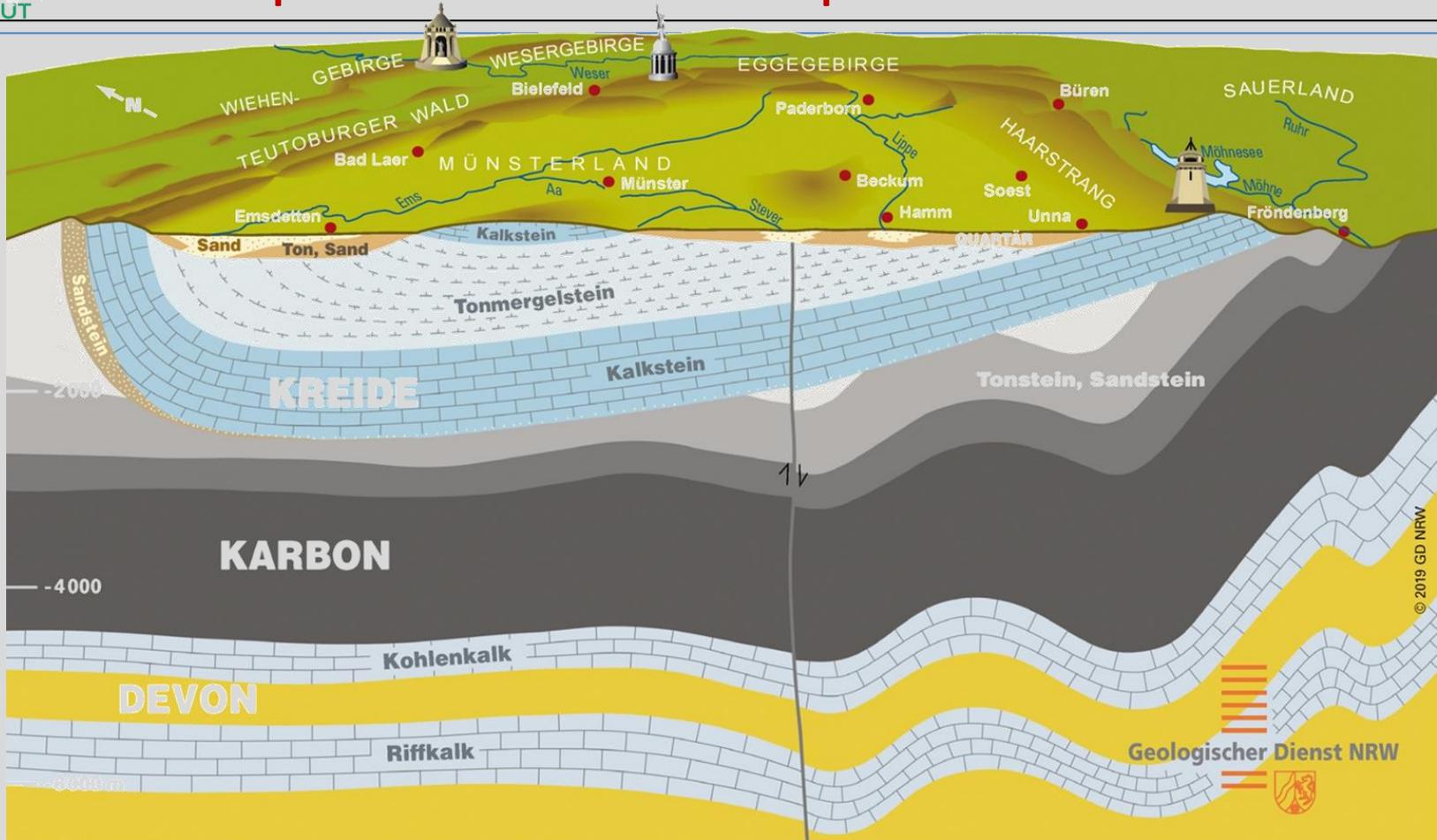
- es muss in den richtigen
Tiefen vorkommen

= Mesozoische und
Paläozoische Karbonate

(viele andere Optionen möglich)



Schwerpunkt auf mesozoische und paläozoische Karbonate

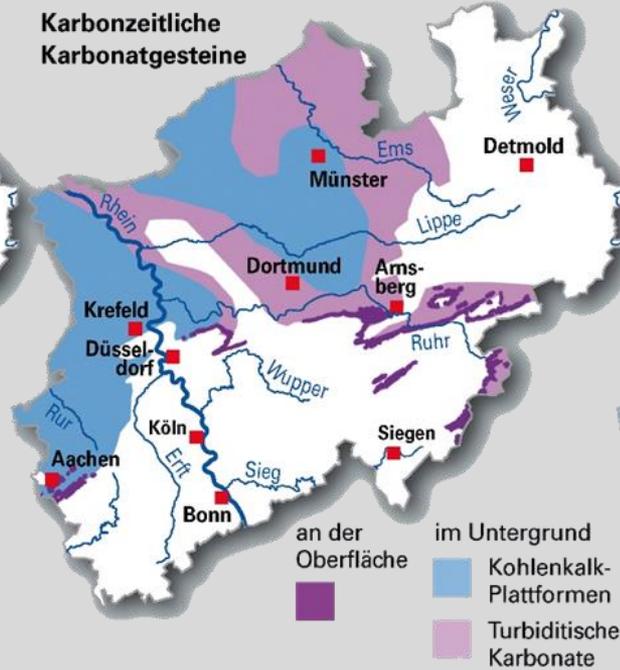


Verbreitung tiefengeothermischer Potenziale

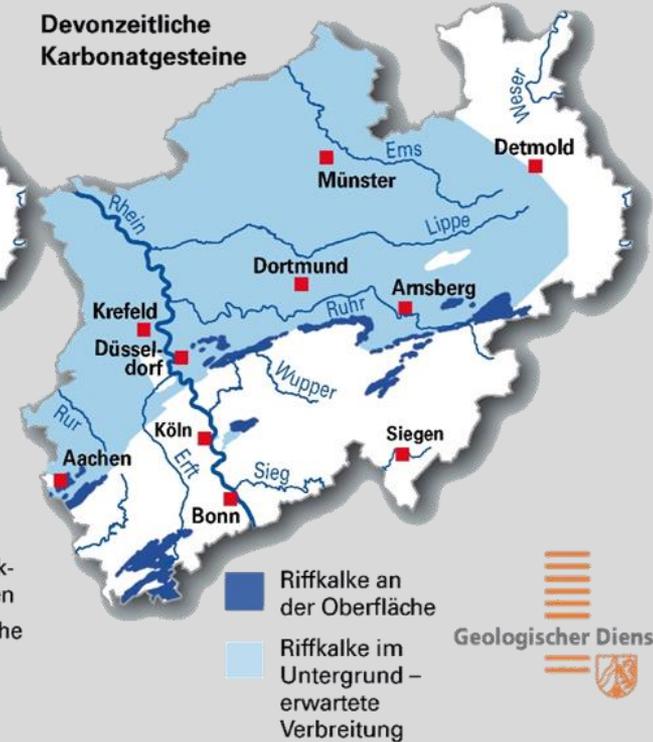
Kreidezeitliche
Karbonatgesteine



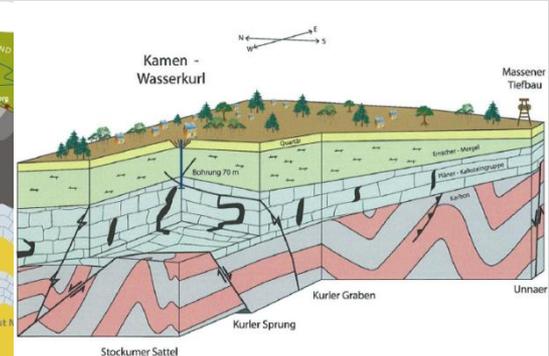
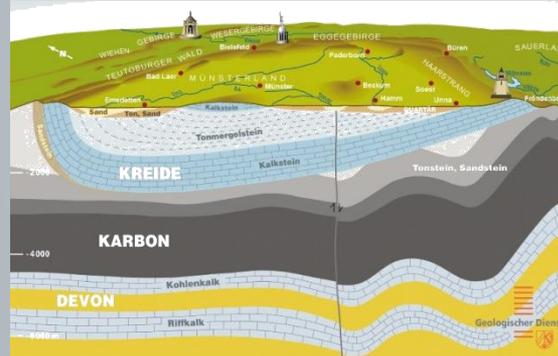
Karbonzeitliche
Karbonatgesteine



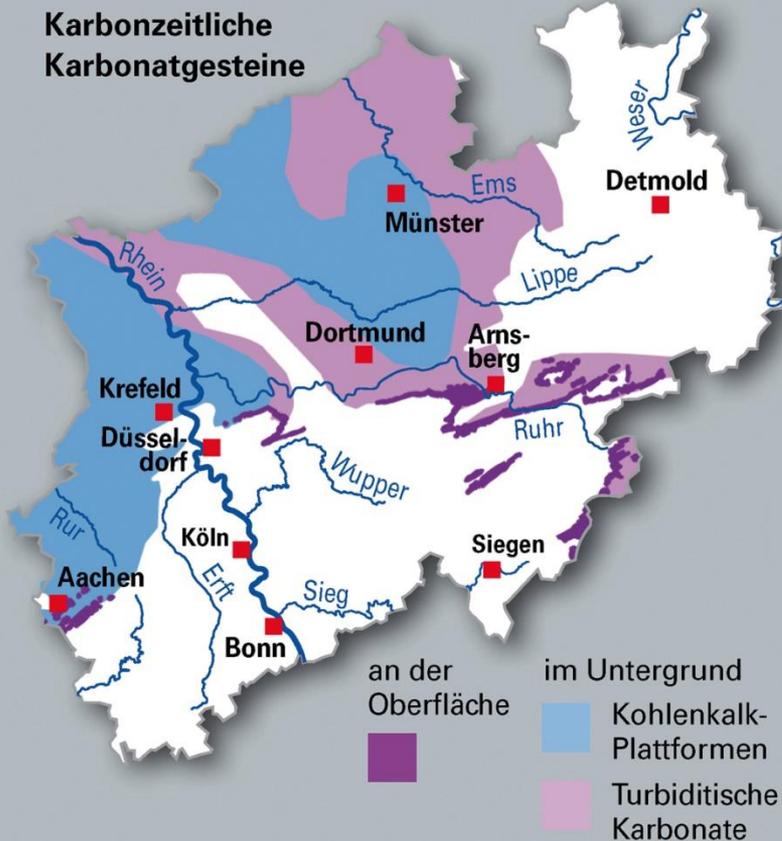
Devonzeitliche
Karbonatgesteine



Kreidezeitliche Karbonatgesteine



Karbonzeitliche Karbonatgesteine



DGE ROLLOUT – Tiefe Geothermie für NRW und NW-Europa

Erkundung mit Bohrungen



London Brabant Massiv

Fraunhofer IEG

Geologischer Dienst NRW

Legend

- DGE-Rollout new drillings
- INTERREG NW-Europe area

- #### Dinantian Subsurface Fazies
- terrestrial deposits
 - carbonate platforms
 - calciturbidites
 - siliciclastic Flysch
 - Moldanubian Flysch
 - Dinantian surface DE

DGE ROLLOUT – Tiefe Geothermie für NRW und NW-Europa

Erkundung mit Geophysik / Seismik

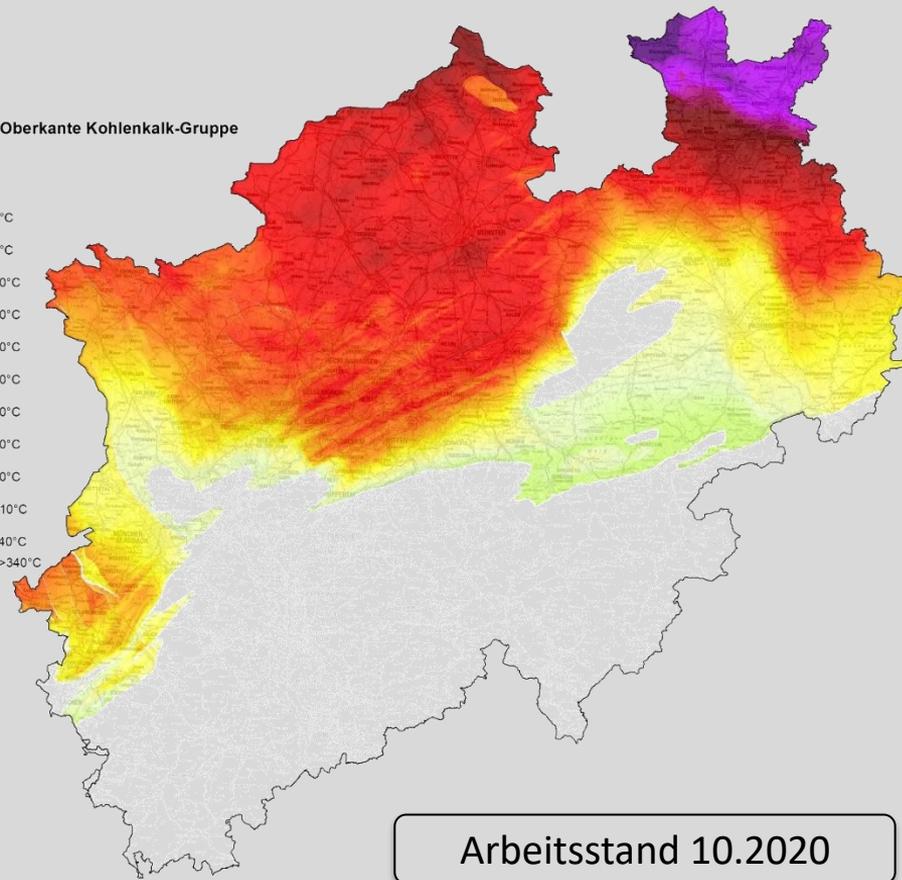
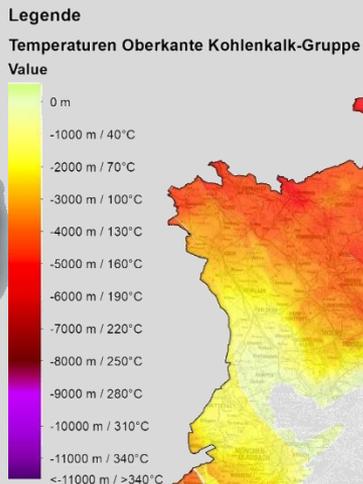
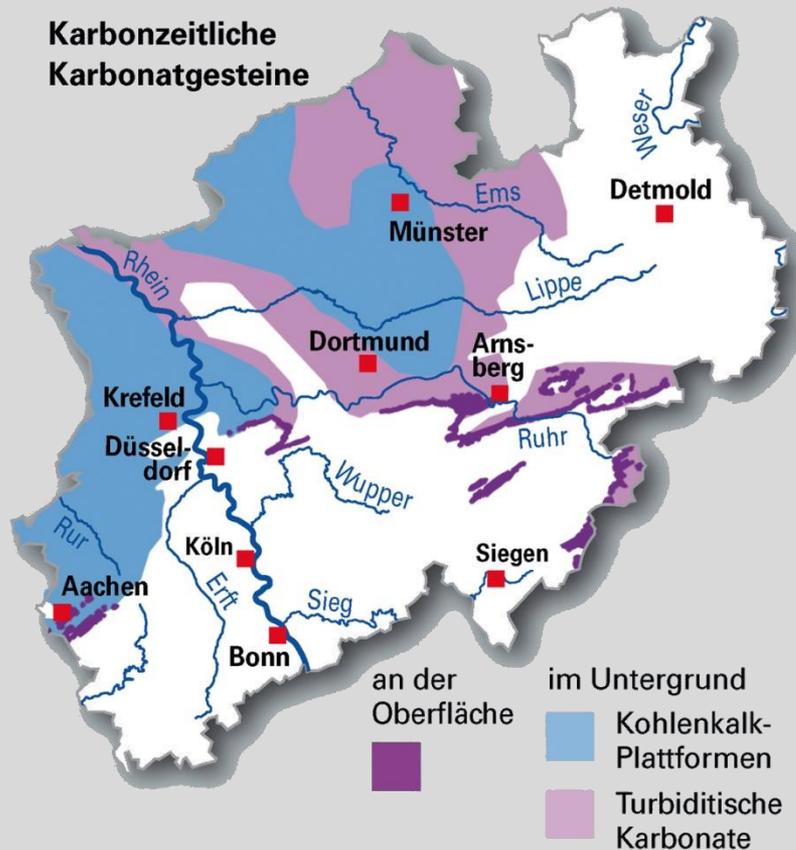


Legend

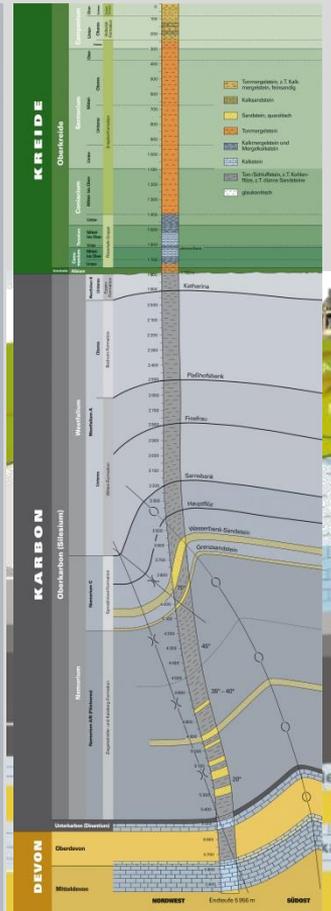
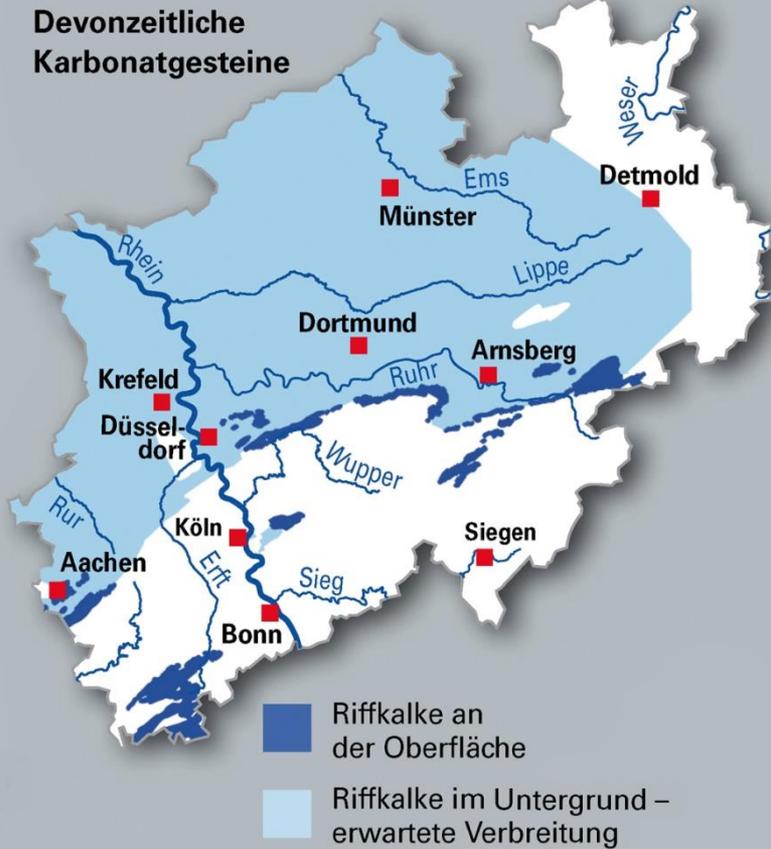
- DGE-Rollout new Seismic
- INTERREG NW-Europe area

Dinianian Subsurface Fazies

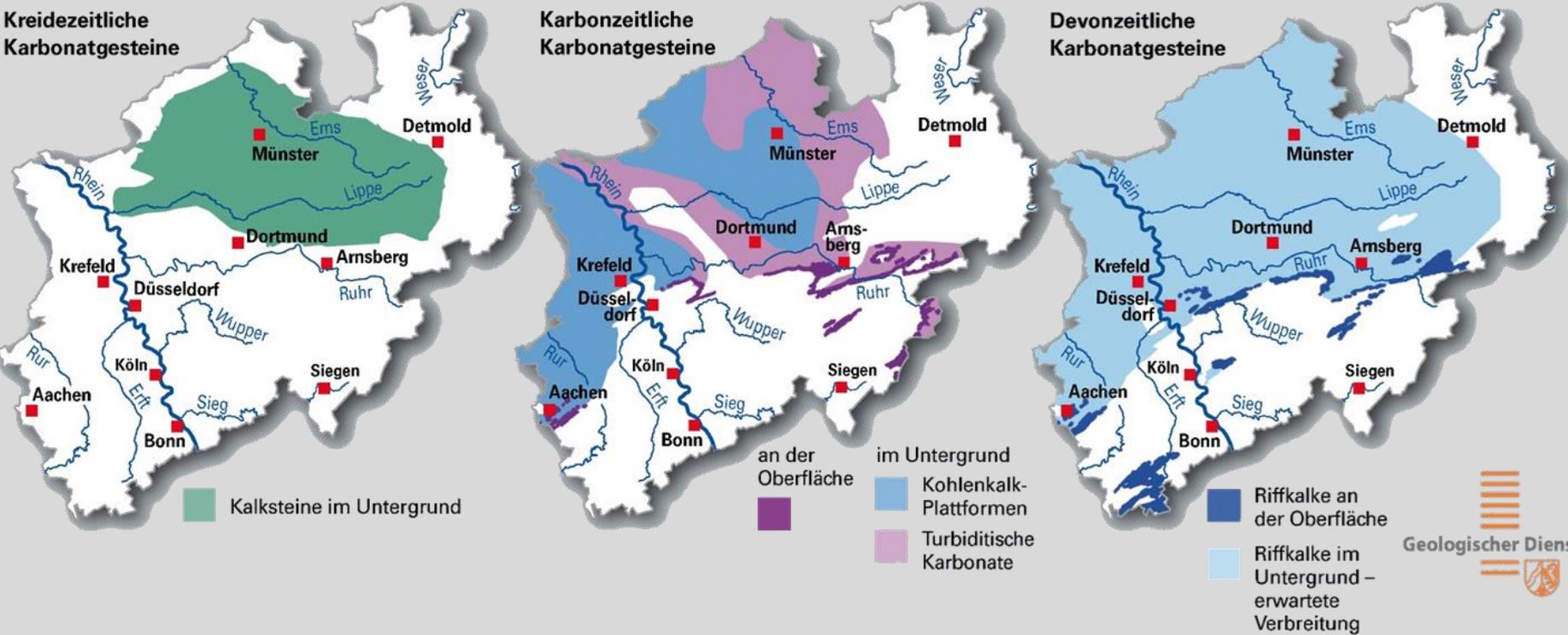
- terrestrial deposits
- carbonate platforms
- calciturbidites
- siliciclastic Flysch
- Moldanubian Flysch
- Dinianian surface DE



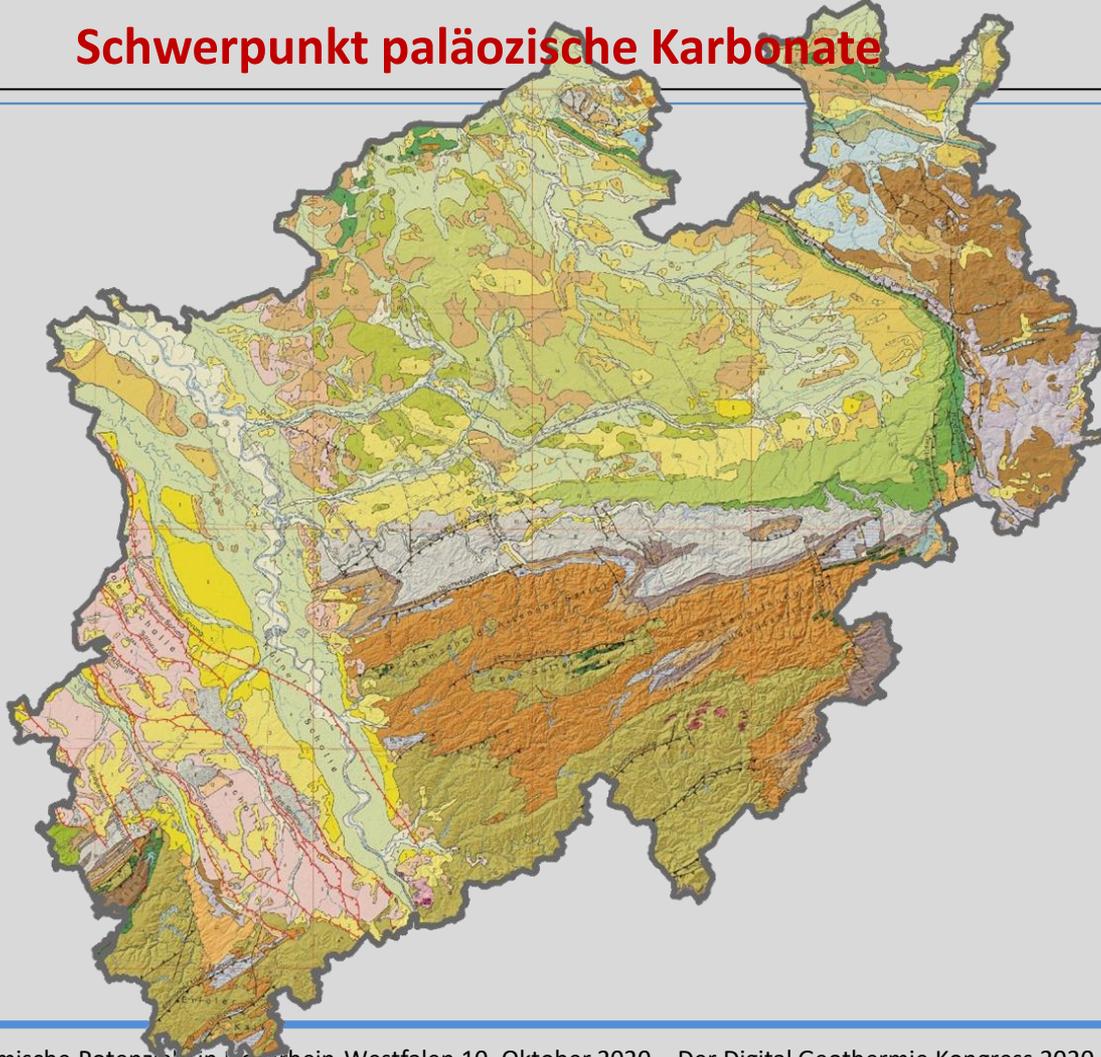
Devonzeitliche Karbonatgesteine



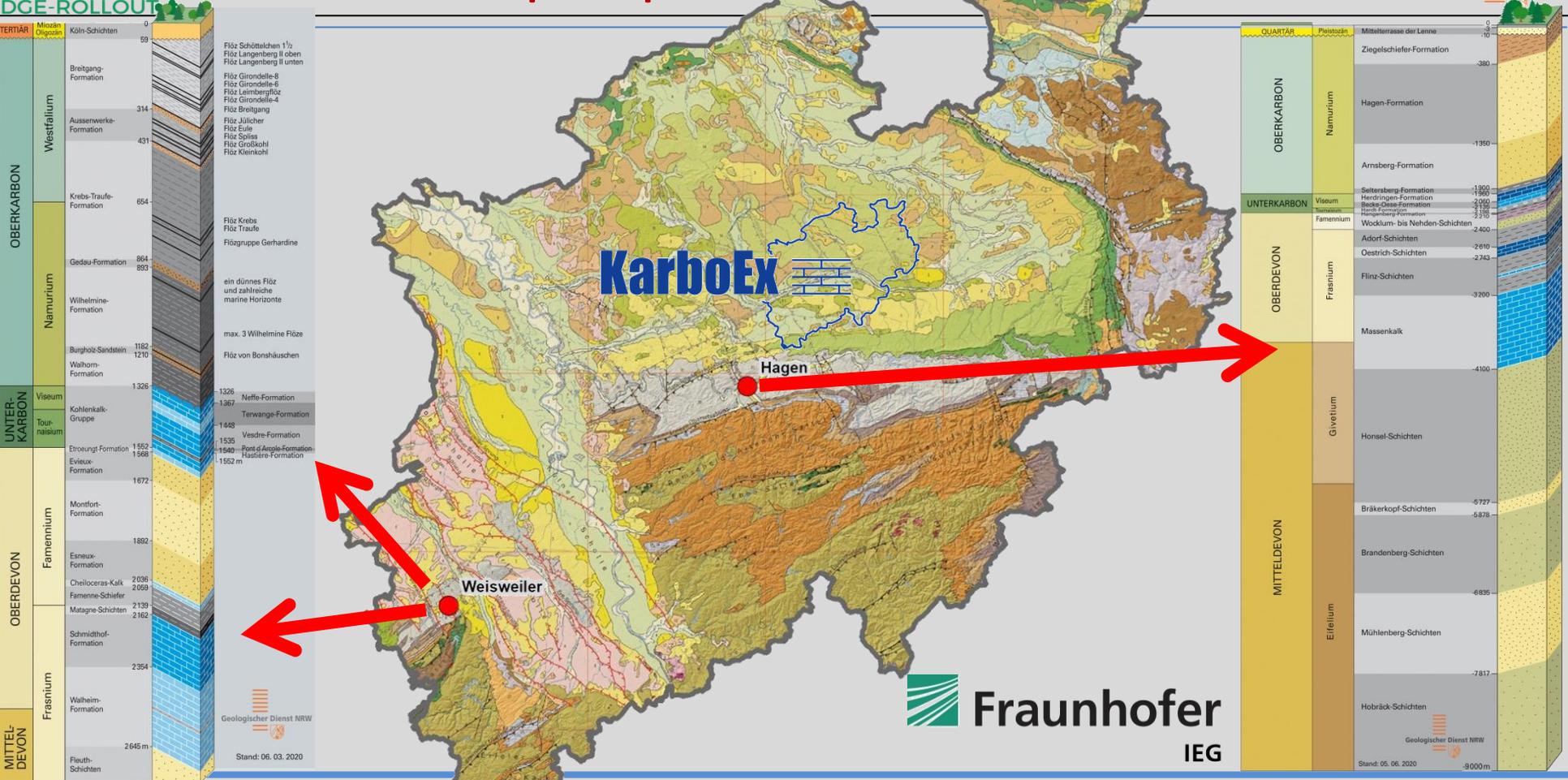
Verbreitung tiefengeothermischer Potenziale



Schwerpunkt paläozoische Karbonate



Schwerpunkt paläozoische Karbonate

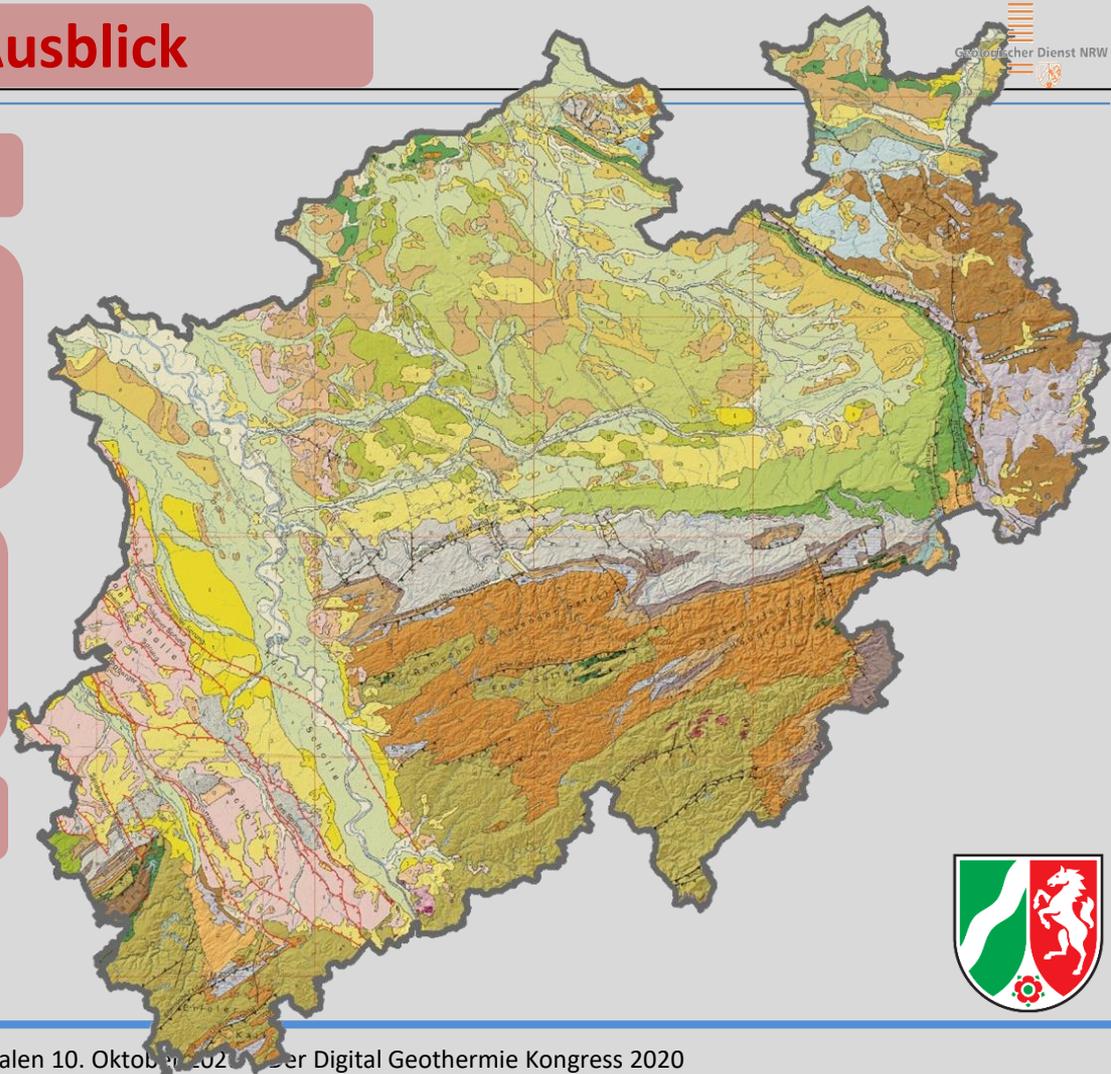


NRW hat viel zu bieten

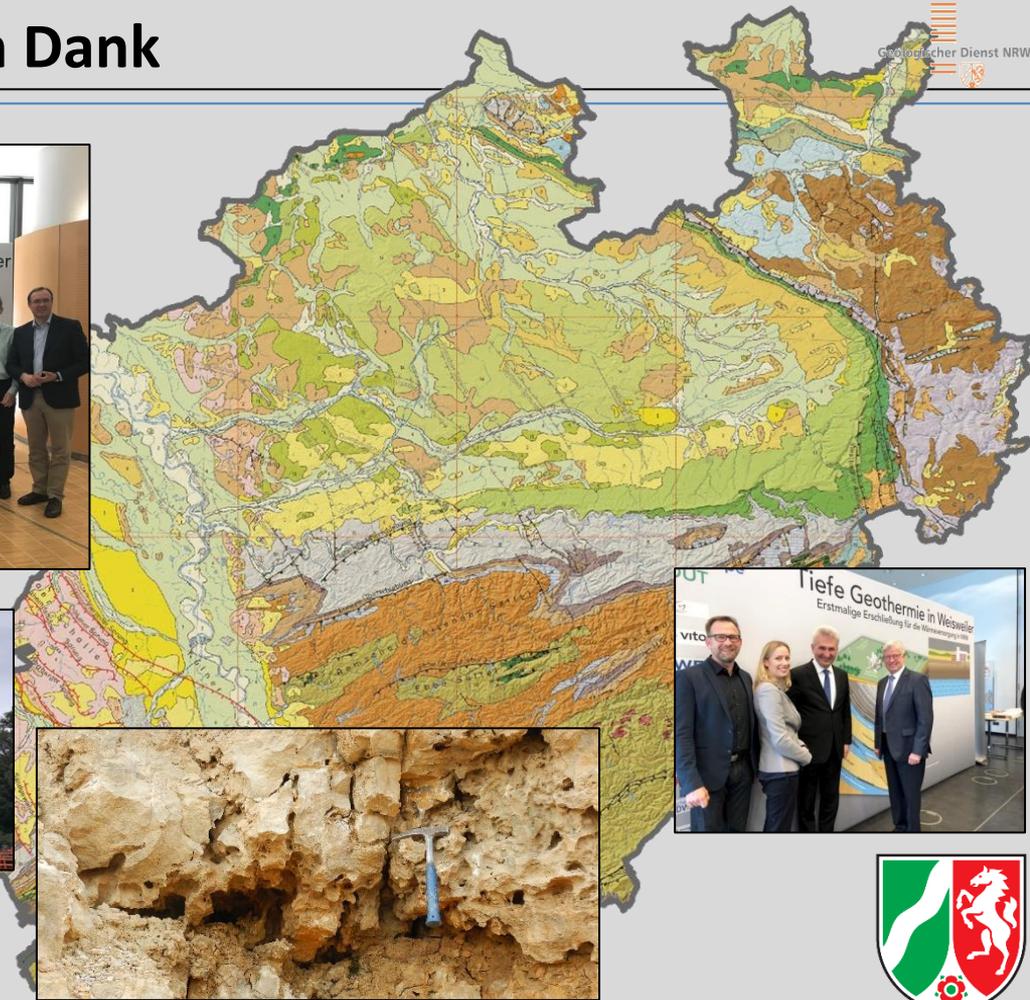
Notwendigkeit einer
geothermalen Erkundung der
maßgeblichen Landesteile

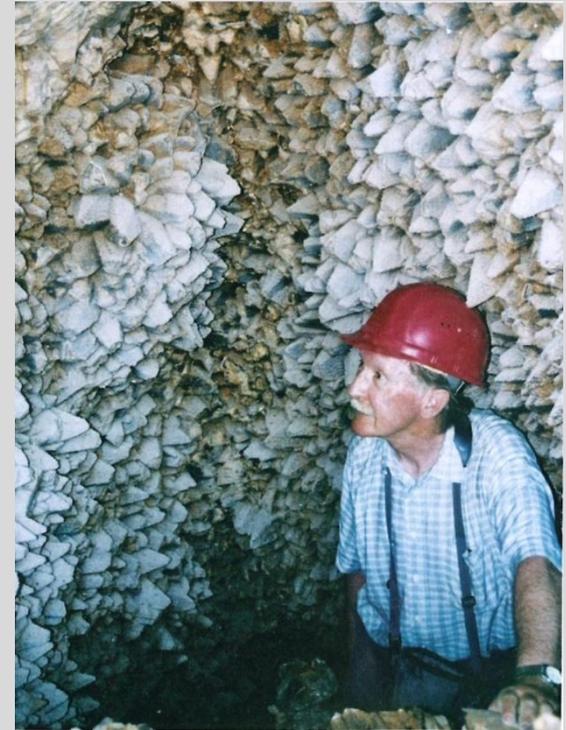
vorbereitende Arbeiten
durch LANUV und GD NRW
sind weit fortgeschritten

2021 soll es losgehen



Vielen Dank





...sie sind nicht immer da....