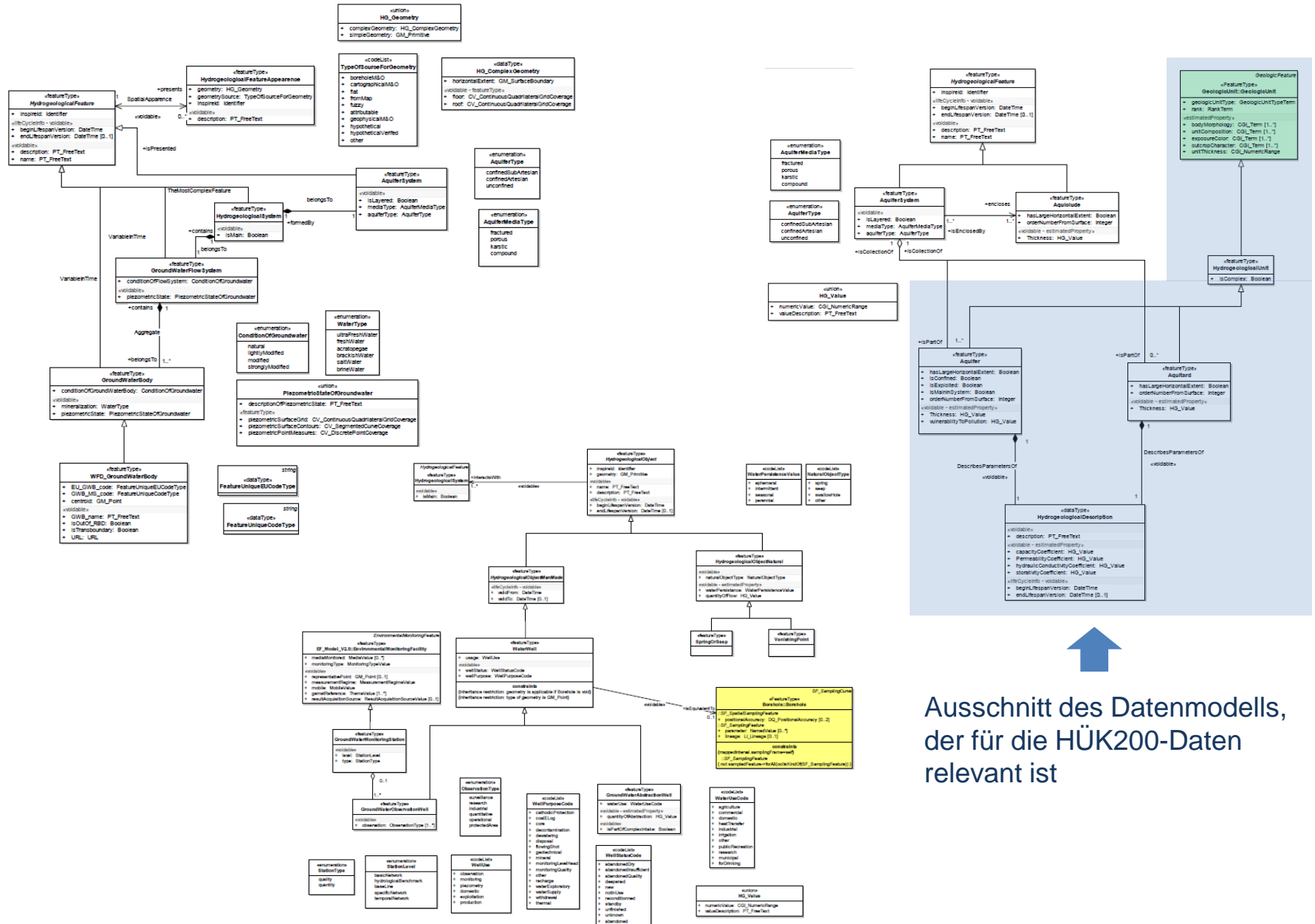
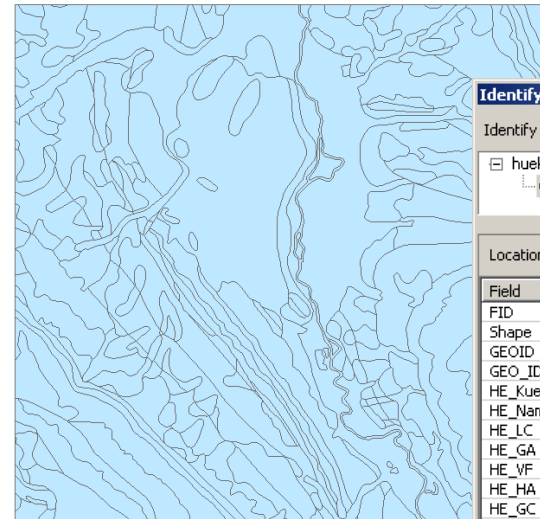
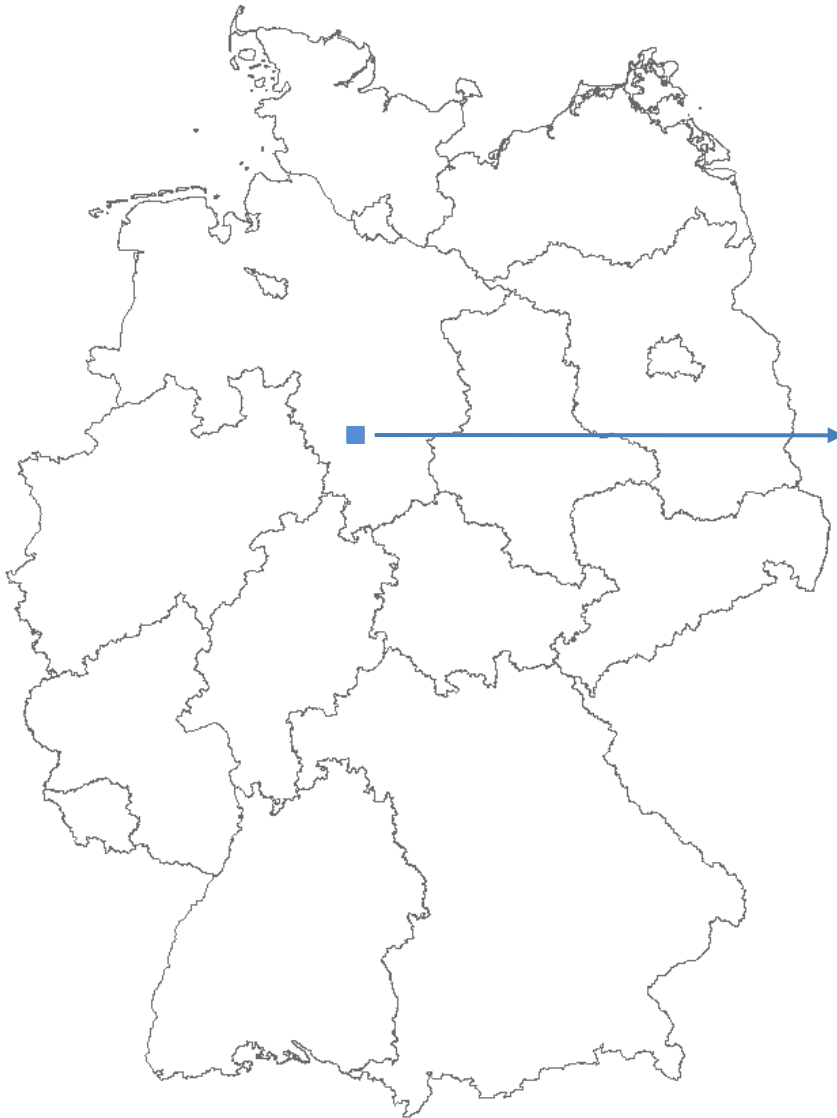


HydrogeologyCore application schema



Ausschnitt des Datenmodells, der für die HÜK200-Daten relevant ist

HÜK200 Testing-Datensatz



Identify

Identify from: <Top-most layer>

huek200_v25_example_HE
Oberer Buntsandstein

Location: 3.548.063,082 5.775.599,743 Meters

Field	Value
FID	10
Shape	Polygon
GEOID	NI391803354
GEO_ID	NI391803354
HE_Kuerzel	05M 30A
HE_Name	Oberer Buntsandstein
HE_LC	GWG
HE_GA	S
HE_VF	F
HE_HA	K
HE_GC	g
HE_KF	10
HE_Strat1	Buntsandstein
HE_Strat2	Oberer Buntsandstein
HE_Pet	Tonstein, Mergelstein, Dolomit, Schluffstein, Gips
HE_Gen	marin, z.T. salinar

Identified 1 Feature

Inhalt der HÜK200

HE_LC	Leitercharakter
HE_GA	Gesteinsart
HE_VF	Verfestigung
HE_HA	Hohlraumart
HE_GC	Hydrogeochemischer Gesteinstyp
HE_KF	Durchlässigkeit
HE_Strat1	Stratigraphie 1
HE_Strat2	Stratigraphie 2
HE_Pet	Petrographie
HE_Gen	Genese

Ergebnisse des Testings

INSPIRE - Attribut	Umsetzung in HÜK200	Bemerkung	Page
GeologicUnit.geologicUnitType	Lithostratigraphic Unit		208
GeologicUnit.rank	Formation	Ob die Einstufung so korrekt ist, kann ich als Nichtgeologe nicht beurteilen.	253
GeologicUnit.bodyMorphology	rock body geometry not specified		204
GeologicUnit.unitComposition	Nicht verfügbar	Die HÜK200 liefert nur Informationen zum hydrogeochemischen Gesteinstyp, der nicht mit dem hier gemeinten Gesteinstyp vergleichbar ist.	202
GeologicUnit.exposureColor	Nicht verfügbar		203
GeologicUnit.outcropCharakter	Nicht verfügbar		207
GeologicUnit.unitThickness	Nicht verfügbar		
HydrogeologicalUnit.isComplex	?	Bedeutung unklar	
Aquifer.hasLargeHorizontalExtent	Nicht verfügbar		
Aquifer.isConfined	Nicht verfügbar	Eigenschaft des Grundwasserkörpers!	
Aquifer.isExploited	Nicht verfügbar	Eigenschaft des Grundwasserkörpers!	
Aquifer.isMainInSystem	Nicht verfügbar		
Aquifer.orderNumberFromSurface	1	Problem bei abtauchenden Schichten. Eindeutige Einordnung nicht möglich.	
Aquifer.Thickness	Nicht verfügbar	Redundanz: GeologicUnit.unitThickness	
Aquifer.vulnerabilityToPollution	Nicht verfügbar	Problem bei abtauchenden Schichten. Eindeutige Bewertung nicht möglich.	
AquiferSystem.isLayered	false		
AquiferSystem.aquiferType	Nicht verfügbar	Eigenschaft des Grundwasserkörpers! Redundanz: Aquifer.isConfined	
AquiferSystem.mediaType	Hohlraumart	Eigenschaft der hydrogeologischen Einheit! Erweiterung der Codelist um fractured/porous, fractured/karstic, unspecific	
PermeabilityCoefficient	Durchlässigkeit		

Mapping Tables

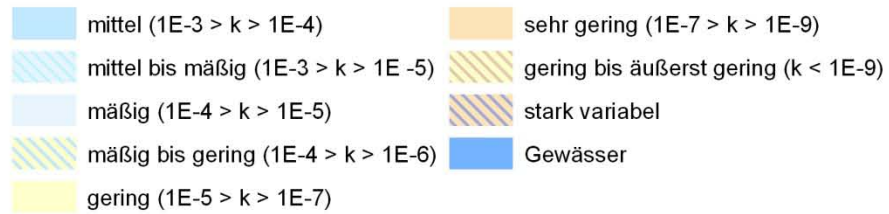
DurchlaessigkeitKN	Durchlaessigkeit	Wertebereich	Perm_Min	Perm_Max	Perm_Text
0	nicht attribuiert				
1	sehr hoch	>1E-2	0,01		very high
2	hoch	>1E-3 - 1E-2	0,001	0,01	high
3	mittel	>1E-4 - 1E-3	0,0001	0,001	medium
4	mäßig	>1E-5 - 1E-4	0,00001	0,0001	moderate
5	gering	>1E-7 - 1E-5	0,0000001	0,00001	low
6	sehr gering	>1E-9 - 1E-7	0,000000001	0,0000001	very low
7	äußerst gering	<1E-9	0	0,000000001	marginal
8	sehr hoch bis hoch	>1E-3	0,001		very high - high
9	mittel bis mäßig	>1E-5 - 1E-3	0,00001	0,001	medium - moderate
10	gering bis äußerst gering	<1E-5	0	0,00001	low - very low
11	stark variabel				variable
12	mäßig bis gering	>1E-6 - 1E-4	0,000001	0,0001	moderate - low
99	Gewässer				water

HohlraumartK	Hohlraumart	AqS_MedT
k.A.	nicht attribuiert	
P	Poren	porous
K/P	Kluft/Poren	fractured
K	Kluft	fractured
K/Ka	Kluft/Karst	karstic
nb	unspezifisch	
G	Gewässer	

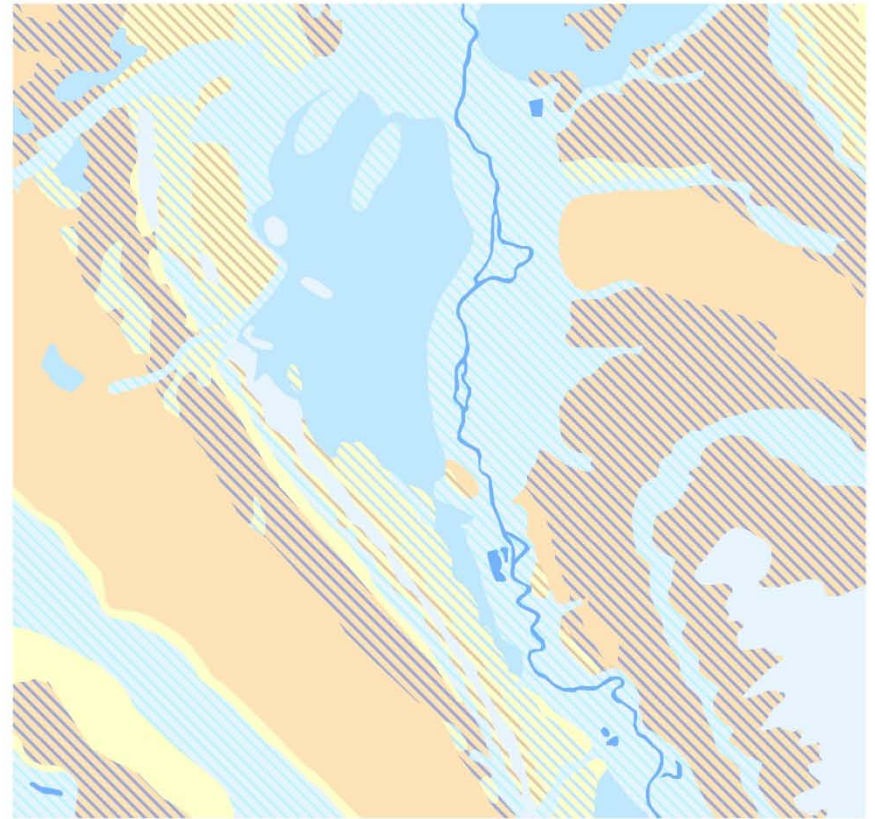
HÜK200 - Durchlässigkeit



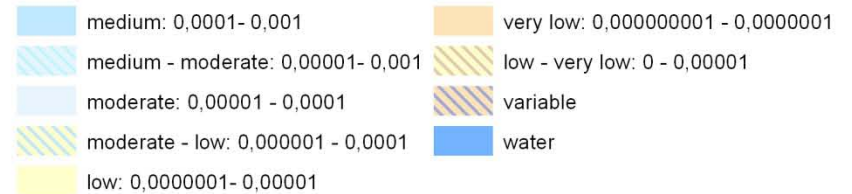
Durchlässigkeit



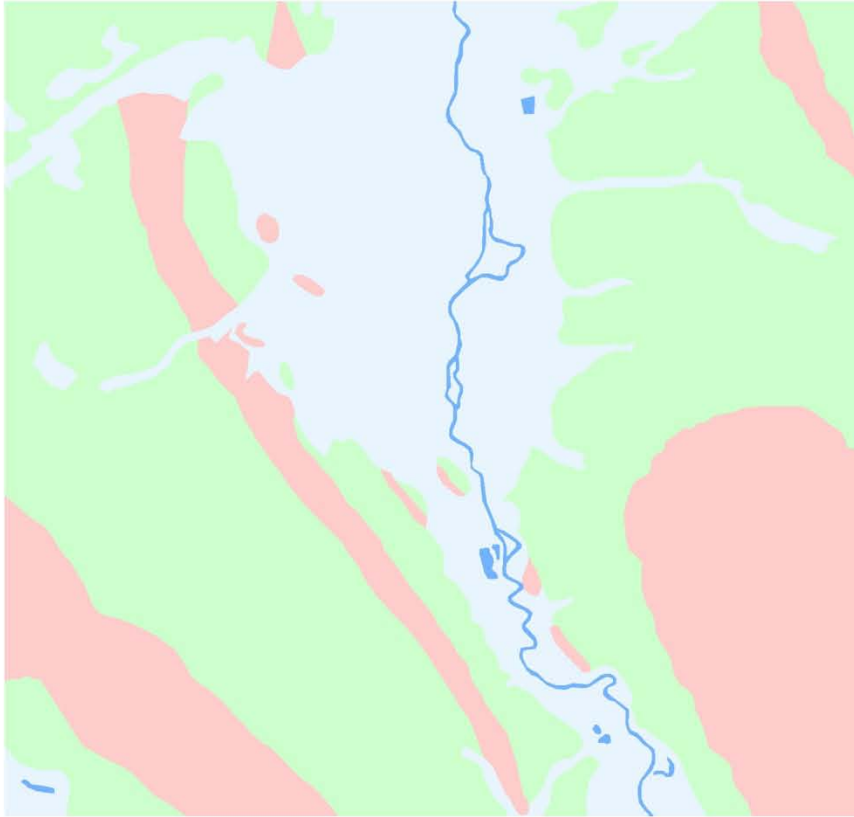
INSPIRE - PermeabilityCoefficient








PermeabilityCoefficient



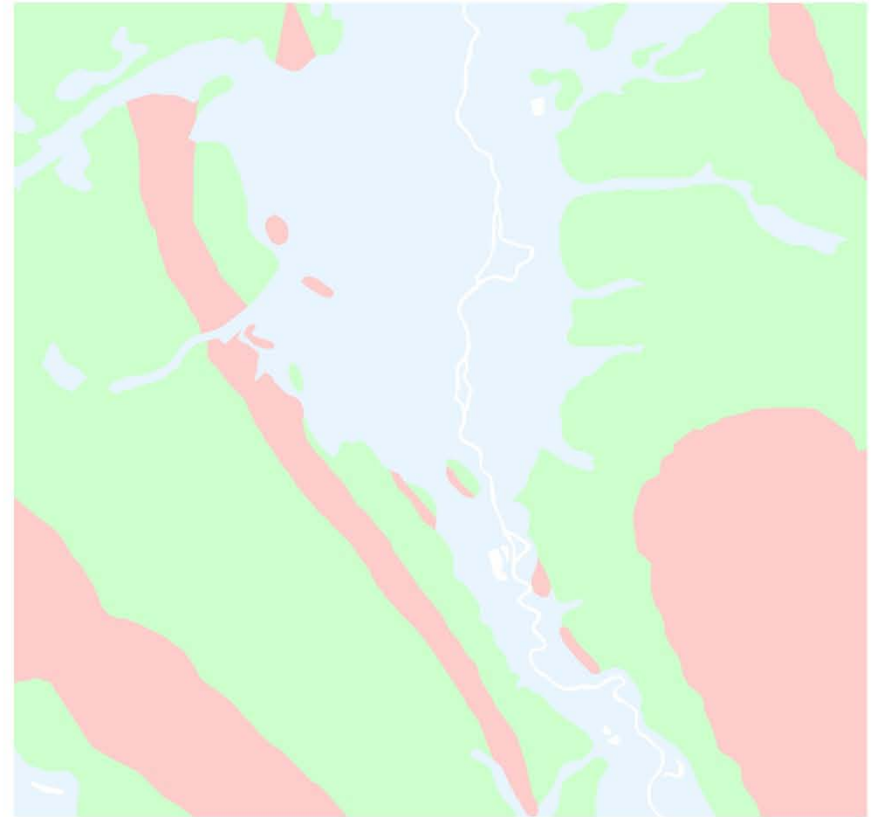
HÜK200 - Hohlraumart



Hohlraumart

-  Poren
-  Kluft/Poren
-  Kluft
-  Kluft/Karst
-  keine Angaben
-  Gewässer

INSPIRE - MediaType



MediaType

-  fractured
-  karstic
-  porous