

Ökologisches Großprojekt (ÖGP) Erdgasfelder Altmark

Handlungskonzept bodenschutzrechtliche Bewertung und Bearbeitung von Bohrschlammgruben im ÖGP Erdgasfelder Altmark - Untersuchungskonzept -

Auftraggeber:



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Altlastenfreistellung

Jungk Consult GmbH



Bearbeitungsstand

- Vorstellung Vorgehensweise am 26.03.2019
- Ableitung Analytikprogramm und Untersuchungsumfang bis 16.04.2019
- Vorstellung Standortwahl



Klassifizierung der Bohrschlammgrubensysteme (BSGS)

1

Hauptkategorie

- 1: Flurabstand Grundwasser – Geländeoberkante < 3m (immer als gering einzuschätzen)
- 2: Flurabstand Grundwasser – Geländeoberkante 3 – 10 m, geringe Geschütztheitsklassen (4 und 5) aus Shape-Datensatz von LAF
- 3: Flurabstand Grundwasser – Geländeoberkante 3 – 10 mittlere Geschütztheit aus Shape-Datensatz von LAF, Klassen 1, 2 und 3
- 4: Flurabstand Grundwasser – Geländeoberkante > 10 m, mittlere Geschütztheitsklassen (4 und 5) aus Shape-Datensatz von LAF
- 5: Flurabstand Grundwasser – Geländeoberkante 3 – 10 mittlere bis hohe Geschütztheit aus Shape-Datensatz von LAGB, Klassen (1,2,3)



Klassifizierung der BSGS



Nebenkategorie

A: Bedeckung der Untersuchungsfläche mit Ackerland (wichtig für Arbeit nach BBodSchV, sowie wirtschaftliche Relevanz)

G: Bedeckung der Untersuchungsfläche mit Grünland (wichtig für Arbeit nach BBodSchV, sowie wirtschaftliche Relevanz)

W: Bedeckung der Untersuchungsfläche mit Wald (wichtig für Grundwasserneubildung und Oberflächenabfluss)

Quelle: CORIANE Land Cover 10 ha



Klassifizierung der BSGS



Unterkategorie

I: Entfernung zum nächsten Oberflächengewässer
< 100m

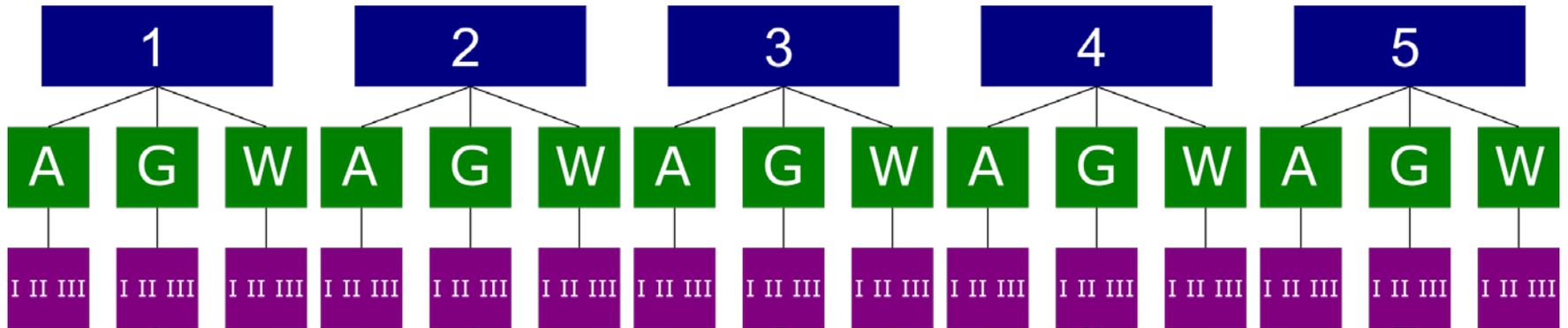
II: Entfernung zum nächsten Oberflächengewässer
100 - 1000 m

III: Entfernung zum nächsten Oberflächengewässer
> 1000 m

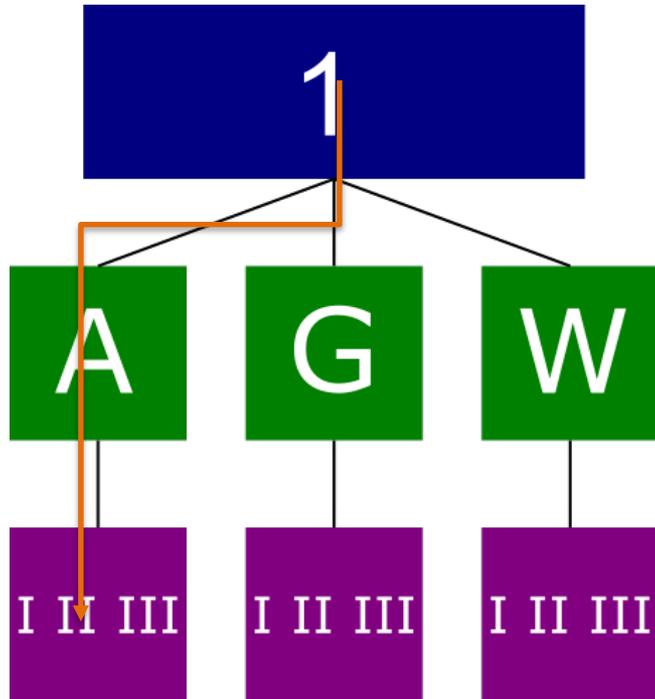
Quelle: WebGIS Shape-Datei Gewässernetz (LHW)



Klassifizierung der BSGS



Klassifizierung der BSGS

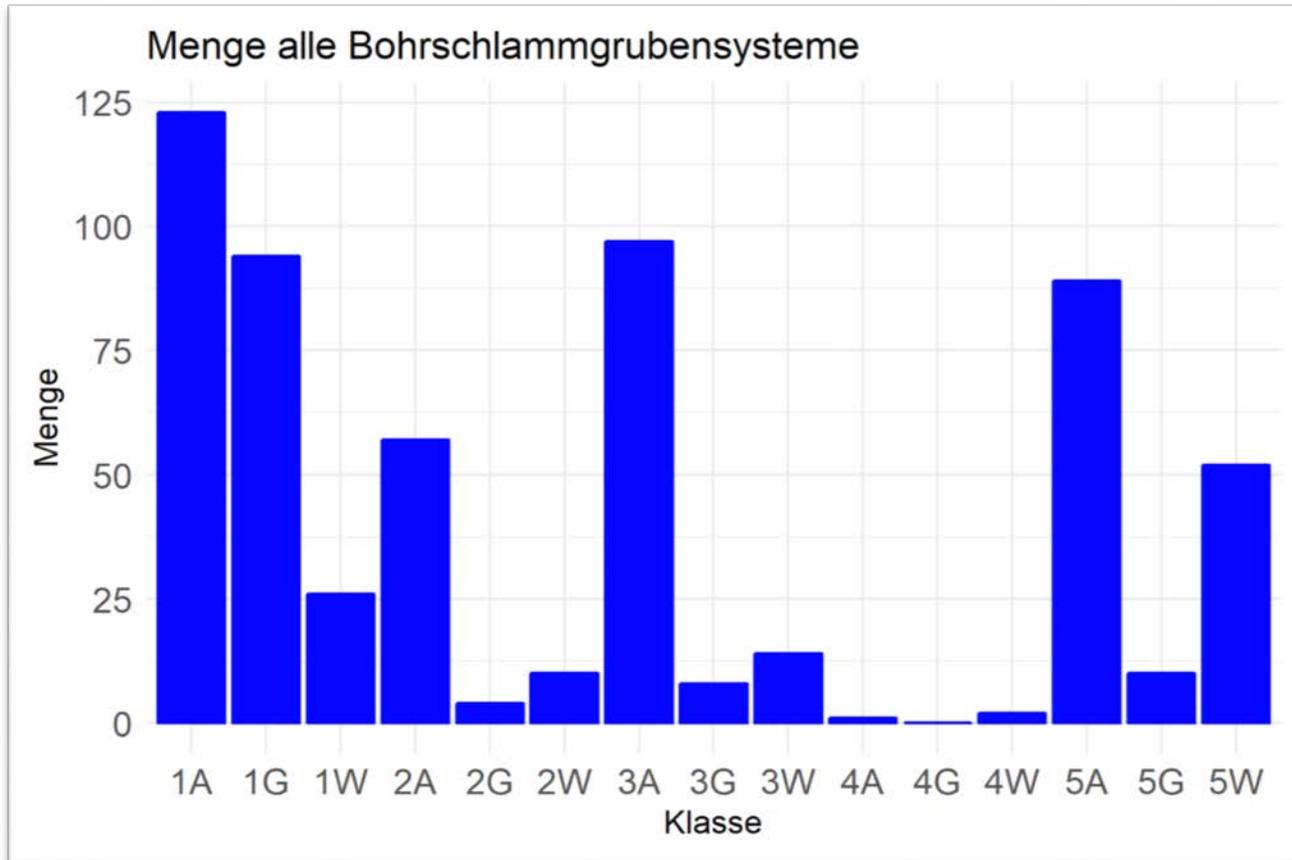


Bsp. 1 A II

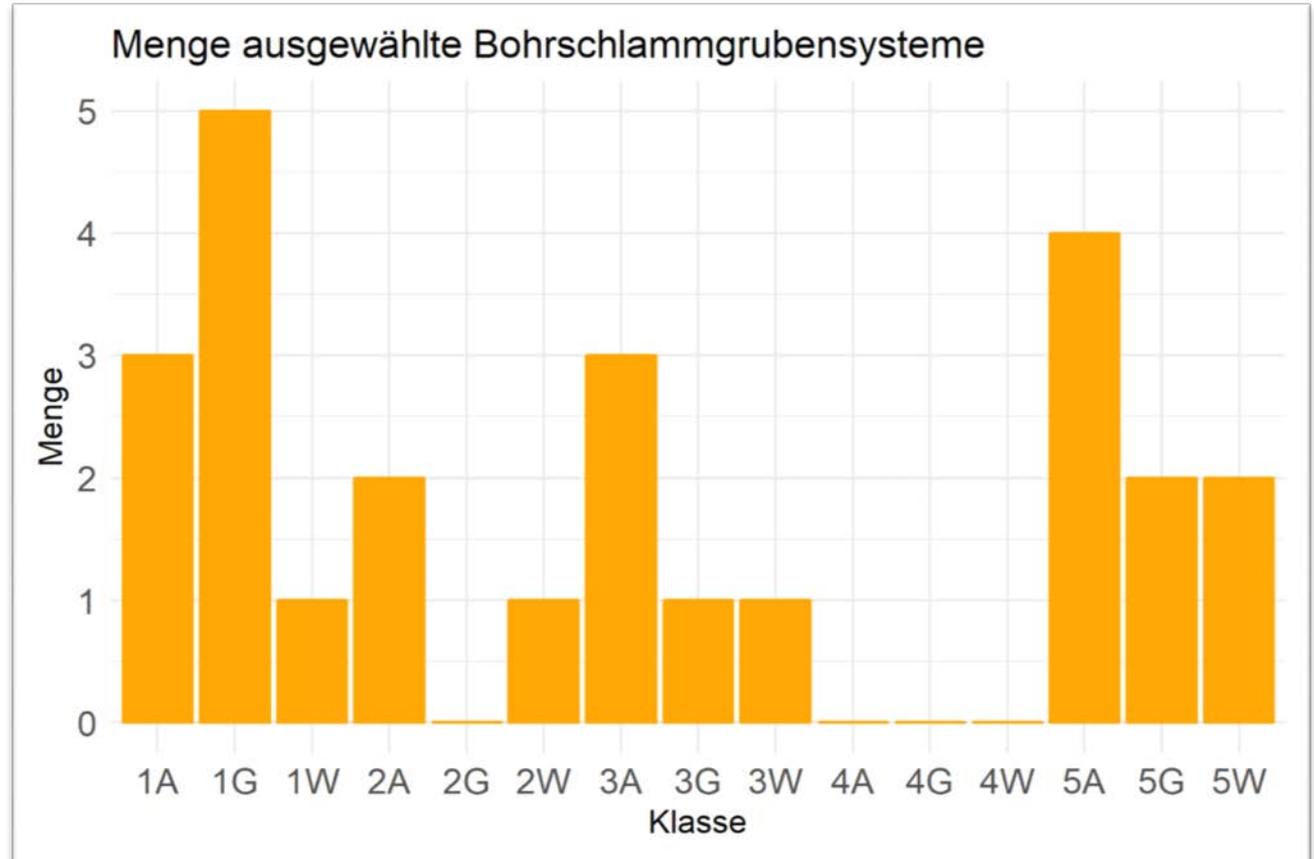
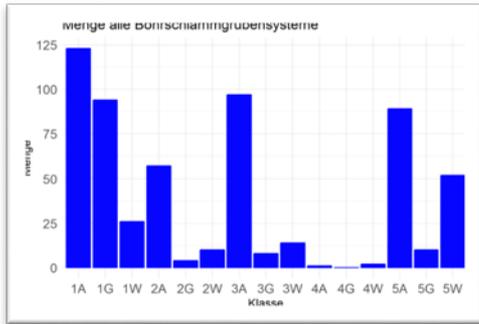
BSGS mit GW-Flurabstand < 3m, auf Ackerland und einer Entfernung zwischen 100 und 1000 m zum nächsten Oberflächengewässer

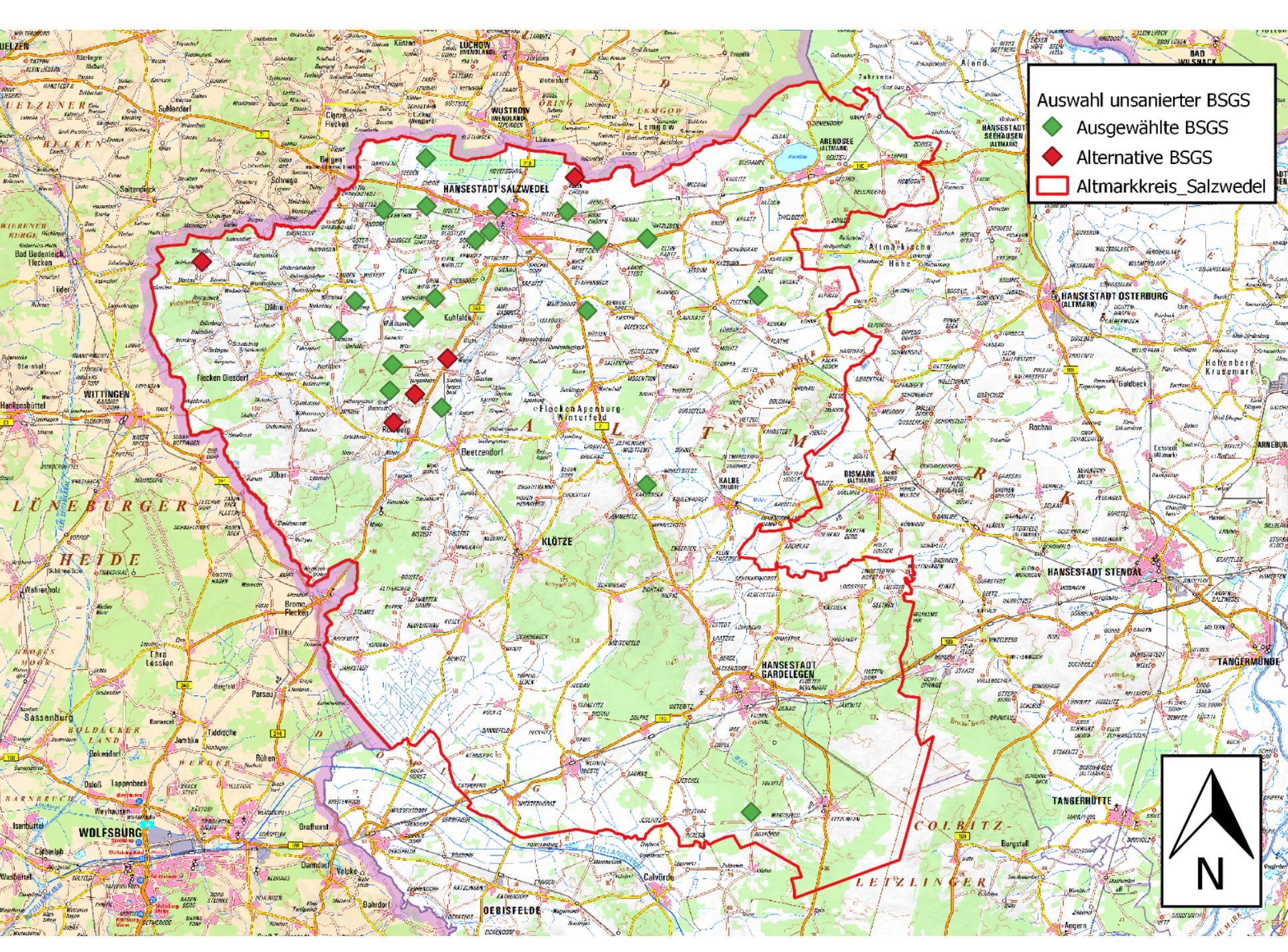


Summe aller BSGS im Altmarkkreis Salzwedel



Auswahl exemplarischer BSGS im Altmarkkreis Salzwedel





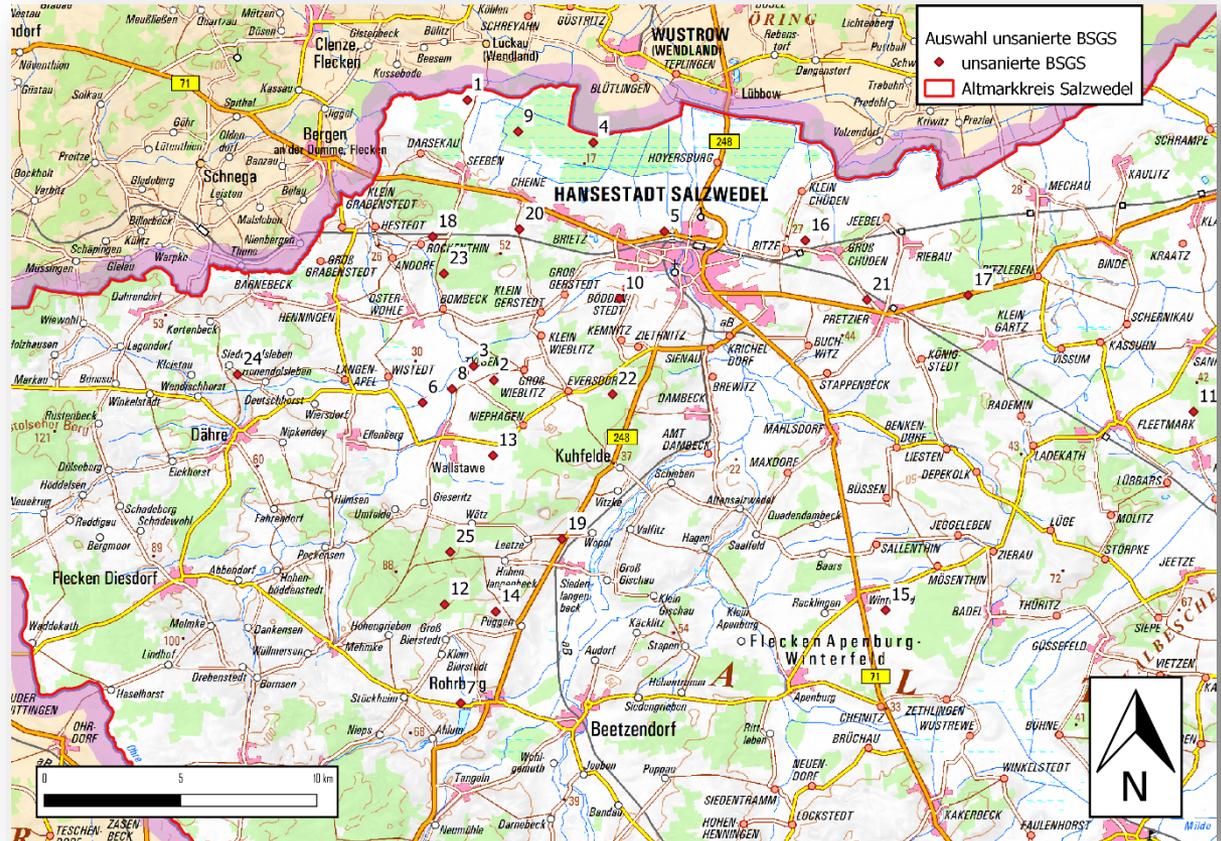
Auswahl unsanierter BSGs

- ◆ Ausgewählte BSGs
- ◆ Alternative BSGs
- Altmärkischer_Kreis_Salzweidel



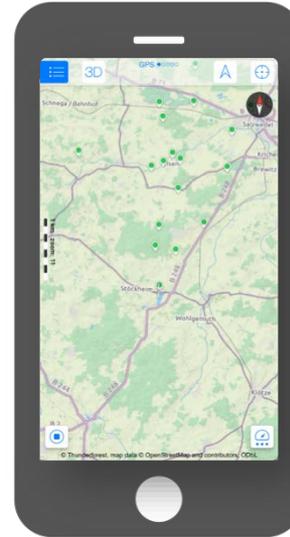
Erstbesichtigung

- Begutachtung potenzieller Untersuchungsstandorte nach
 - Sichtbarkeit von BSG
 - Anzahl der BSG
 - Zugänglichkeit
 - Nutzung
 - Vegetation (Wuchs)

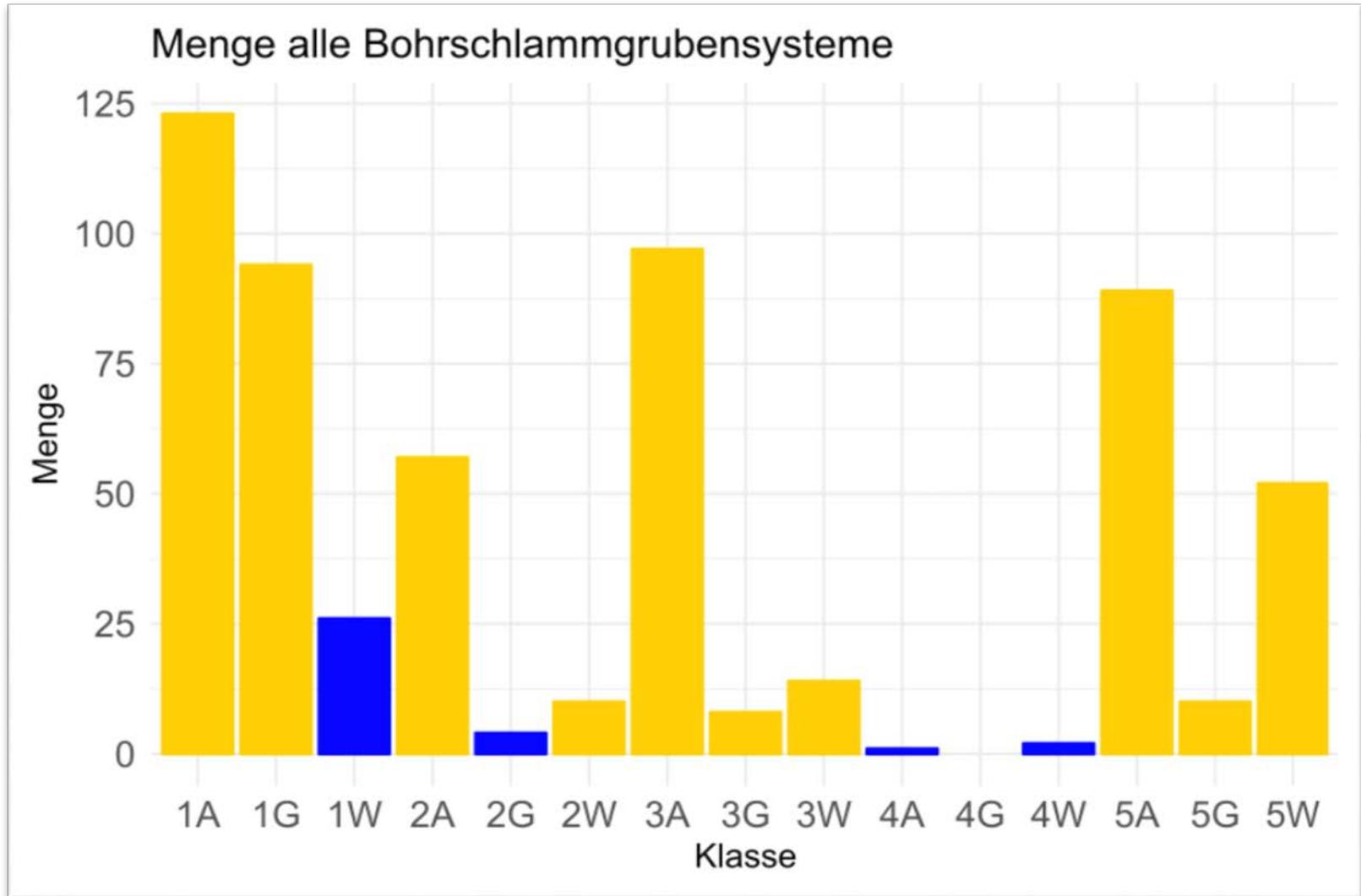


Erstbesichtigung

- Begutachtung potenzieller Untersuchungsstandorte nach
 - Sichtbarkeit von BSG
 - Anzahl der BSG
 - Zugänglichkeit
 - Nutzung
 - Vegetation (Wuchs)
 - Naheliegende GWM/Brunnen



Auswahl der 15 zu untersuchenden Standorte



Auswahl der 15 zu untersuchenden Standorte

Nr.	Klassen (HNU)	Nutzpflanze
	11AI	Kartoffeln
	21AII	Roggen
	31AII	Mais
	61GI	Grünland
	102AII	Roggen
	122WIII	Wald
	133AII	Gerste
	163GII	Grünland
	173WII	Wald
	195AII	Mais
	205AIII	Kartoffeln
	215GI	Grünland
	225GII	Grünland
	245WII	Wald
	255WIII	Wald



Nr.	Vorgangsr	Vorgangname	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Vorgänger	11. '19		17. Jun '19		22. Jul '19		26. Aug '19		30. Sep '19		04. Nov '19		09. Dez '19		13. Jan '20		17
							D	M	D	F	S	S	M	D	M	D	F	S	S	M	D	M	D
1		VL- Leistungen	172 Tage	Fr 19.07.19	Mo 16.03.20																		
2		Ausschreibung	37 Tage	Fr 19.07.19	Di 10.09.19																		
10		Vergabe	20 Tage	Di 10.09.19	Mo 07.10.19	2																	
11		Los 1 Erkundungsbohrungen, GWS, Probennahme	105 Tage	Mo 21.10.19	Mo 16.03.20	10EA+10 Tage																	
107		Los 2 Erkundungsbohrungen, GWS, Probennahme	105 Tage	Mo 21.10.19	Mo 16.03.20	10EA+10 Tage																	
203		Los 3 Erkundungsbohrungen, GWS, Probennahme	105 Tage	Mo 21.10.19	Mo 16.03.20	10EA+10 Tage																	
204		Los 3: Vorbereitende Maßnahmen und allgemeine Leistungen	10 Tage	Mo 21.10.19	Mo 04.11.19																		
226		Los 3: Rammkernsondlerung (RKS) und Oberboden-Probenahme	50 Tage	Mo 04.11.19	Mo 13.01.20	204																	
240		Los 3: Grundwassersondlerung (GWS)	25 Tage	Mo 13.01.20	Mo 17.02.20	226																	
251		Los 3: Grundwassermessstelle (GWM)	28 Tage	Mo 13.01.20	Do 20.02.20	226																	
287		Los 3: Entsorgung	81 Tage	Di 05.11.19	Di 25.02.20																		
296		Los 3: Dokumentation	14 Tage	Mi 26.02.20	Mo 16.03.20	287																	
299		Los 4 Laboranalytik Feststoffe, Grundwasser	109 Tage	Di 08.10.19	Fr 06.03.20	10																	
300		Allgemeine Positionen	4 Tage	Di 08.10.19	Fr 11.10.19																		
307		Laboranalytik Feststoffe, Grundwasser	1 Tag	Di 08.10.19	Di 08.10.19																		
308		Einzelanalysen Feststoffe	50 Tage	Di 12.11.19	Mo 20.01.20	29EA+5 Tage																	
328		Einzelanalysen Grundwasser	28 Tage	Di 21.01.20	Do 27.02.20	34EA+5 Tage																	
355		Dokumentation	77 Tage	Do 21.11.19	Fr 06.03.20	29EA+12 Tage																	
357		Los 5 Laboranalytik Nutzpflanzen	47 Tage	Fr 08.11.19	Mo 13.01.20	10																	
358		Einzelanalysen	40 Tage	Fr 08.11.19	Do 02.01.20	12EA+3 Tage																	
373		Dokumentation	40 Tage	Di 19.11.19	Mo 13.01.20	12EA+10 Tage																	

Projekt: BSGS-EEG_cm
Datum: Fr 12.07.19

Vorgang		Externe Vorgänge		Manueller Vorgang		Nur Ende
Unterbrechung		Externer Meilenstein		Nur Dauer		Stichtag
Meilenstein		Inaktiver Vorgang		Manueller Sammelrolup		In Arbeit
Sammelvorgang		Inaktiver Meilenstein		Manueller Sammelvorgang		
Projektsammelvorgang		Inaktiver Sammelvorgang		Nur Anfang		

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

