

Gemeinde Domat / Ems

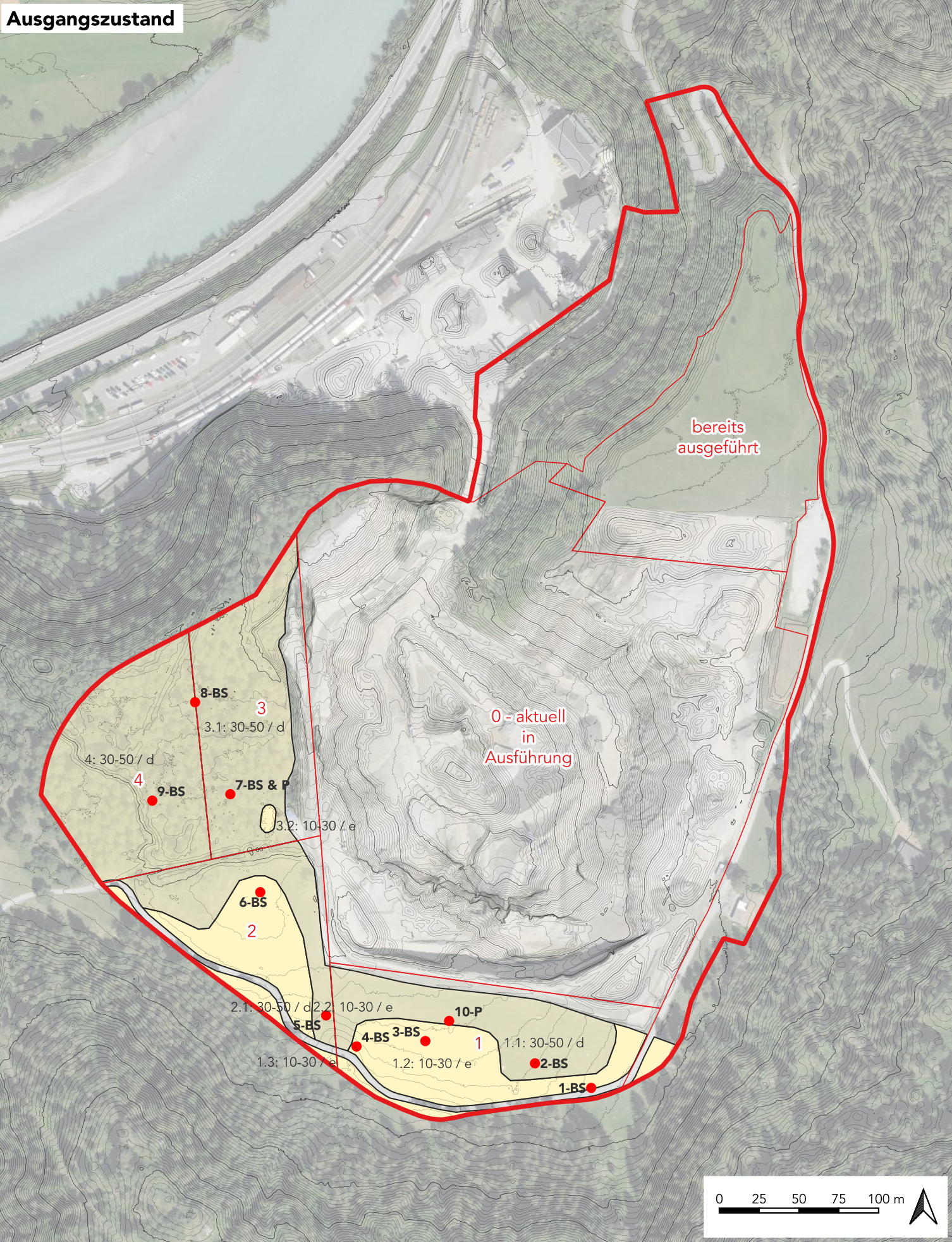
Erweiterung Abbauperimeter
Kieswerk Reichenau

Bodenkarte

M 1:5'000

Legende

- Perimeter
- Bohrpunkte 02.04.2025
BS = Bohrstock / P = Profil
- Abbauetappen
- Rekultivierungsetappen
- PNG: tiefgründig (100 - 70cm)
WHG: normal durchlässig (b)
- PNG: mässig tiefgründig (70 - 50cm)
WHG: normal durchlässig (c)
- PNG: ziemlich flachgründig (50 - 30cm)
WHG: normal durchlässig (d)
- PNG: flachgründig oder sehr flachgründig (30 - 0cm)
WHG: normal durchlässig (e)
- PNG: flachgründig oder sehr flachgründig (30 - 0cm)
WHG: grund- und hangwasserbeeinflusst (y)
- PNG = Pflanzennutzbare Gründigkeit
WHG = Wasserhaushaltsgruppe



Ausgangszustand

Bodenabtrag pro Etappe				
Etappe	Fläche [m²]	Kubatur A-Boden [m³]	Kubatur B-Boden [m³]	Kubatur Boden total [m³]
1	12'380	1'240	1'840	3'080
2	9'320	690	1'380	2'070
3	11'200	1'120	2'230	3'350
4	11'470	650	1'290	1'940

Rekultivierungsziel

44'630 m²	tiefgründiger Boden (PNG = 70-100 cm), landwirtschaftliche Nutzung, Grünland A-Boden: 0.3 m B-Boden: 0.5 m
28'130 m²	mässig tiefgründiger Boden (PNG = 50-70 cm), Wald, Nutzung als Waldweide A-Boden: 0.2 m B-Boden: 0.4 m
37'840 m²	flachgründiger Boden (PNG = 10-30 cm), landwirtschaftliche Nutzung, extensiv A-Boden: 0.05 m B-Boden: 0.15 m
18'800 m²	sehr flachgründiger Boden (PNG = <10 cm), Wald / Feuchtmulde A-Boden: 0.1 m B-Boden: 0.0 m

Zielzustand

Bodenauftrag pro Rekultivierungs-Etappe				
Etappe	Fläche [m²]	Kubatur A-Boden [m³]	Kubatur B-Boden [m³]	Kubatur Boden total [m³]
A	19'600	ausgeführt	ausgeführt	0
B	9'400	2'220	3'730	5'950
C	15'340	2'230	4'460	6'690
D	30'120	7'250	13'540	20'790
E	18'630	4'360	8'390	12'750
F	10'570	1'870	3'540	5'410
G	22'890	1'710	1'830	3'540
H	22'450	3'140	5'950	9'090

