



**BEWIRTSCHAFTUNGSPLAN FÜR
DEPONIEREN UND ANLAGEN ZUR
VERWERTUNG MINERALISCHER
ABFÄLLE**

■ AUSGABE 2024

Pressekonferenz

Montag, 26. August 2024

Pressesaal IVS

Av. de France 71 in Sitten

Einleitendes Wort

Franz Ruppen

Vorsteher des Departements für Mobilität,
Raumentwicklung und Umwelt

Präsentation des Bewirtschaftungsplans für Deponien und Anlagen zur Verwertung mineralischer Abfälle (BPDM)

Christine Genolet-Leubin

Chefin der Dienststelle für Umwelt (DUW)

Thierry Pralong

Vorsteher der Sektion Oberflächengewässer und Abfall
der DUW

3

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Kontext - Definitionen

▲ Deponien

- Dienen der Endlagerung
- Deponietyp in Verbindung mit den abgelagerten Abfallarten
- Ausserhalb der Bauzone
- Planung mittels kantonalen Richtplan (Blatt E.9)

▲ Anlagen zur Verwertung mineralischer Abfälle (AVMA)

- Dienen der temporären Lagerung und Verarbeitung von Materialien
- Nur mineralische Bauabfälle
- Mehrheitlich innerhalb Bauzone
- Planung durch die Gemeinden

4

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Quelle: Dienststelle für Umwelt (DUW)

Deponie



5

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Quelle: Dienststelle für Umwelt (DUW)

AVMA



6

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Deponientypen

- ▲ **Typ A** : Deponien die hauptsächlich unverschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial entgegennehmen.
- ▲ **Typ B** : Deponien die hauptsächlich Aushubmaterial oder schwach oder wenig verschmutztes Boden- und Steinmaterial sowie bestimmte Bauabfälle wie Beton, Backsteine, Ziegel, Glas usw. entgegennehmen.
- ▲ **Typ C** : Deponien die hauptsächlich metallhaltige, anorganische und schwer lösliche Abfälle wie Rückstände aus der Rauchgaswäsche der Abfallverbrennung sowie Aschen aus Elektrofiltern entgegennehmen.
- ▲ **Typ D** : Deponien die hauptsächlich Verbrennungsrückstände aus thermischen Abfallverwertungsanlagen wie Schlacken entgegennehmen.
- ▲ **Typ E** : Deponien die hauptsächlich verschmutztes Aushubmaterial und Rückstände aus der Behandlung von verschmutzten Böden entgegennehmen.

7

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Kontext

Kantonaler Abfallbewirtschaftungsplan 2023 (KABP)



8

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Kontext - KABP 2023

▲ Massnahmen im Bereich der mineralischen Abfälle

▲ **Massnahme F: VERWERTUNG MINERALISCHER ABFÄLLE** (kurzfristig)

- ▲ Langfristige Bewirtschaftungsplanung für Deponien und Anlagen zur Verwertung mineralischer Abfälle (AVMA) durch die Publikation einer kantonalen Strategie
- ▲ Regularisierung der Anlagen zur Verwertung mineralischer Abfälle (AVMA)
- ▲ Kontrollen der Anlagen und der Recyclingbaustoffe

▲ **Massnahme E: ÖKODESIGN** (mittelfristig)

- ▲ Integration der Konzepte Ökodesign, Kreislaufwirtschaft und Materialmanagement in den Lehrplänen
- ▲ Vorbildfunktion des Kantons
- ▲ Priorisierung der Verwendung von Recyclingbaustoffen bei öffentlichen und privaten Aufträgen

9

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Herausforderungen

ÖKOLOGISCH

- Reduktion der Abfallentstehung
- Erhöhung Zirkularität der Abfallströme
- Bessere Abfallbewirtschaftung
- Begrenzung der Abfalltransporte

WIRTSCHAFTLICH

- Optimierung der Infrastruktur
- Sicherstellung der Verwertungsqualität

LANDSCHAFTLICH

- Bewahrung der Landschaft

TERRITORIAL

- Festlegung geeigneter Standorte
- Begrenzung der Abfalltransporte
- Selbstversorgung in Bezug auf Lager- und Verwertungskapazitäten

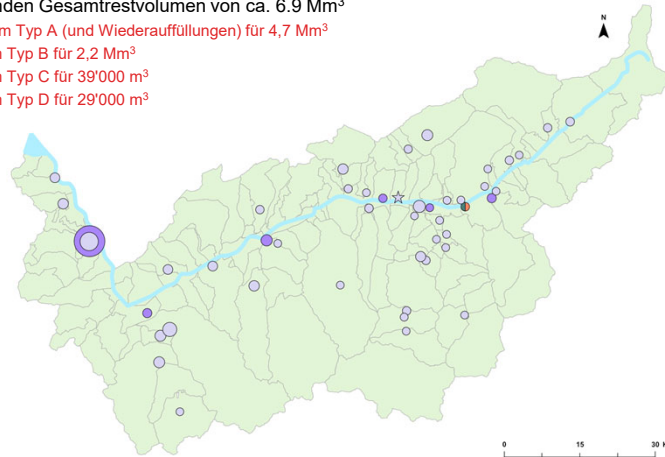
10

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

1. Teil des BPDM 2024: Deponien

49 in Betrieb stehende Anlagen mit einem auf Ende 2022 verbleibenden Gesamtrestvolumen von ca. 6.9 Mm³

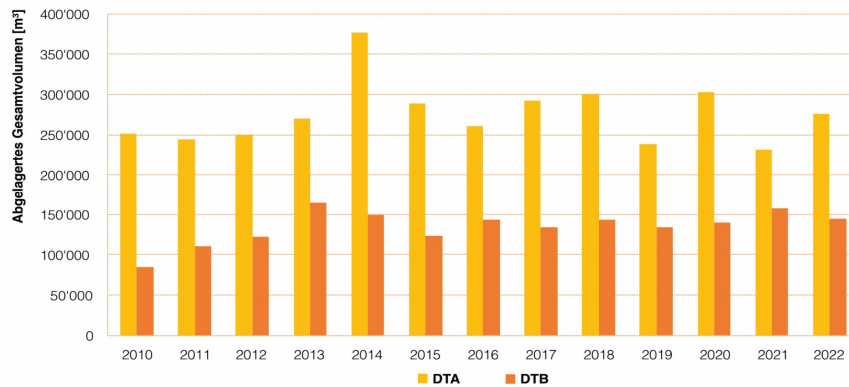
- 41 vom Typ A (und Wiederauffüllungen) für 4,7 Mm³
- 6 vom Typ B für 2,2 Mm³
- 1 vom Typ C für 39'000 m³
- 1 vom Typ D für 29'000 m³



11

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Deponien - Abfallentstehung und Reserven



Durchschnittliche Endlagerung im Zeitraum 2015-2022

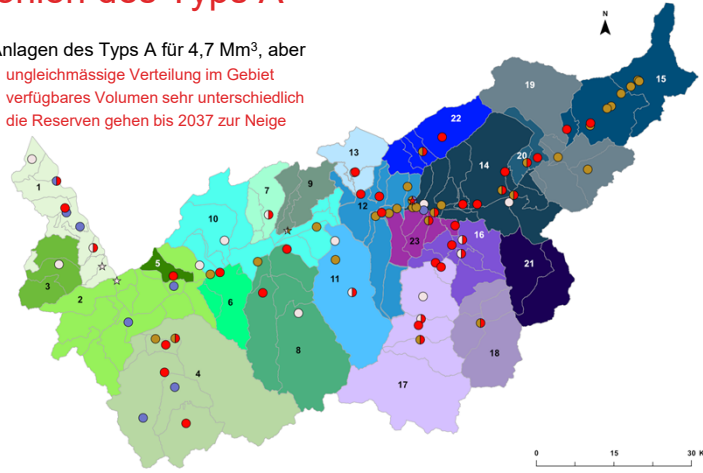
- 273'000 m³ pro Jahr für Deponien des Typs A.
Reserve bis zum Jahr 2037
- 139'000 m³ pro Jahr für Deponien des Typs B
Reserve bis zum Jahr 2035

12

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Deponien des Typs A

- 41 Anlagen des Typs A für 4,7 Mm³, aber
 - ungleichmässige Verteilung im Gebiet
 - verfügbares Volumen sehr unterschiedlich
 - die Reserven gehen bis 2037 zur Neige



Status der DTA und Wiederauffüllungen

- In Betrieb (Red circle)
- Phase II (White circle)
- Phase I (Blue circle)
- Potenziell (Green circle)
- In Betrieb (Star in circle)
- Phase II (Star in circle)
- Potenziell (Star in circle)

Region

- 1. Chablais
- 2. Martigny
- 3. Val d'Illeaz
- 4. Entremont
- 5. Ovronnaz
- 6. Nendaz
- 7. Ayent
- 8. Hérens
- 9. Haut-Plateau
- 10. Sion-Sierre
- 11. Anniviers
- 12. Leuk A
- 13. Leuk B
- 14. Raron-Brig
- 15. Goms
- 16. Vispatal
- 17. Mattertal
- 18. Saastal
- 19. Aletsch A
- 20. Aletsch B
- 21. Simplon
- 22. Lötschental
- 23. Augstbord

Regionale Faktenblätter DTA - Beispiel

REGION 11 – ANNIVIERS

Betroffene Gemeinde
Anniviers

Bevölkerung (am 31.12.2022)
2703 Einwohner

Durchschnittliches Jahresaufkommen (berechnet für den Zeitraum 2017-2022)²⁶
3300 m³/Jahr

Durchschnittliches Jahresaufkommen pro Einwohner
1,22 m³/Ew./Jahr



In Betrieb stehende Deponie des Typs A

Name	Lovèche	
Verfügbares Volumen [m ³]	2000	
Durchschnittliche jährliche Verfüllung [m ³ /Jahr]	3300	
Geschätzte Betriebsdauer	< 1 Jahr	
Betriebsdauer ²¹	T	< 1 Jahr
	M	< 1 Jahr
	H	< 1 Jahr

REGION 11 – ANNIVIERS

Projekte für DTA in Phase II

Name	Lovèche (Erweiterung)	
Geschätztes Volumen [m ³]	70'000	
Realisierungswahrscheinlichkeit ¹⁶	sehr hoch	
Dauerhaftigkeit ¹⁸	T	> 20 Jahre
	M	> 25 Jahre
	H	13 Jahre

Potenzielle Standorte für DTA

Name	Franiacs	Celle d'en Bas
Geschätztes Volumen [m ³]	64'000	50'000
Realisierungswahrscheinlichkeit	hoch	mittel

Realisierbarkeit der Projekte

In der Region Anniviers dürfte das verfügbare Volumen der in Betrieb stehenden Deponie des Typs A Lovèche nach dem Szenario «Stief» im Laufe des Jahres 2025 aufgebraucht sein. Nach bilateralen Gesprächen mit der Gemeinde und speziell auf Zahlen, kommt das Szenario «hoch» der Realität vor Ort jedoch am nächsten.

Die Region kann jedoch beruhigt in die Zukunft blicken, da das Projekt für die Erweiterung der DTA Lovèche in Gang ist. Die Bau- und Errichtungsbeihilfe für diese Deponie mit einem Volumen von 70'000 m³ wurde nämlich im Februar 2024 erteilt.

Auf dem Gemeindegebiet von Anniviers sind zwei potenzielle Standorte in Betracht zu ziehen. Es handelt sich um den Standort Franiacs, wo ein Volumen von 64'000 m³ geplant ist und den Standort Cèlle d'en Bas. Ersterer soll in den KRP aufgenommen werden.

Interaktionen

Aufgrund ihrer Topografie unterhält die Region Anniviers nur mit der Region in der Ebene Sitten-Siders Interaktionen. Dieser Austausch beschränkt sich aus Gründen der Zugänglichkeit in der Regel auf den Export von mineralischen Abfällen.

Massnahmen

DTA	ZEIT- HORIZONT ²⁴	ZUSTÄNDIGE STELLE
DTA_11_1	kurzfristig	Eigentümer / Kanton
DTA_11_2	mittelfristig	Eigentümer / Gemeinde / Kanton
DTA_11_3	mittelfristig	Eigentümer / Gemeinde

Deponien des Typs B

- 6 Anlagen des Typs B für 2,2 Mm³, aber
 - Verteilung in der Rhoneebene
 - verfügbares Volumen sehr unterschiedlich
 - die Reserven gehen bis 2035 zur Neige



Status der DTB

- in Betrieb
- Phase II
- Phase I
- potenziell

Volumen in [m³]

- 100'000
- 500'000
- 1'750'000
- 3'000'000

0 15 30 Km

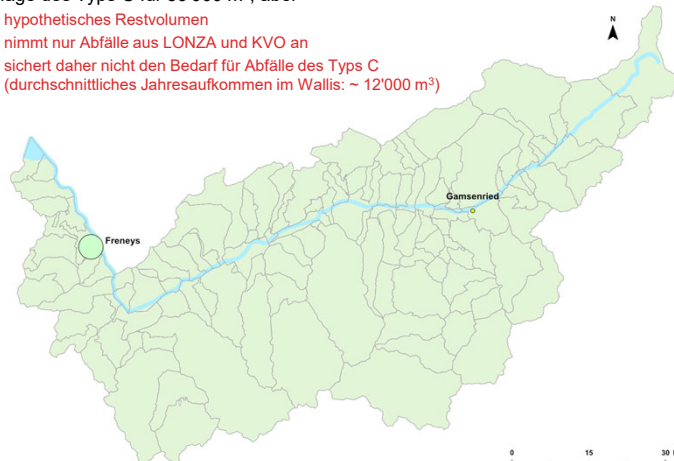
Rotten

15

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Deponien des Typs C

- 1 Anlage des Typs C für 39'000 m³, aber
 - hypothetisches Restvolumen
 - nimmt nur Abfälle aus LONZA und KVO an
 - sichert daher nicht den Bedarf für Abfälle des Typs C (durchschnittliches Jahresaufkommen im Wallis: ~ 12'000 m³)



Status der DTC

- in Betrieb
- Phase II

Volumen in [m³]

- 75'000
- 175'000
- 1'000'000

0 15 30 Km

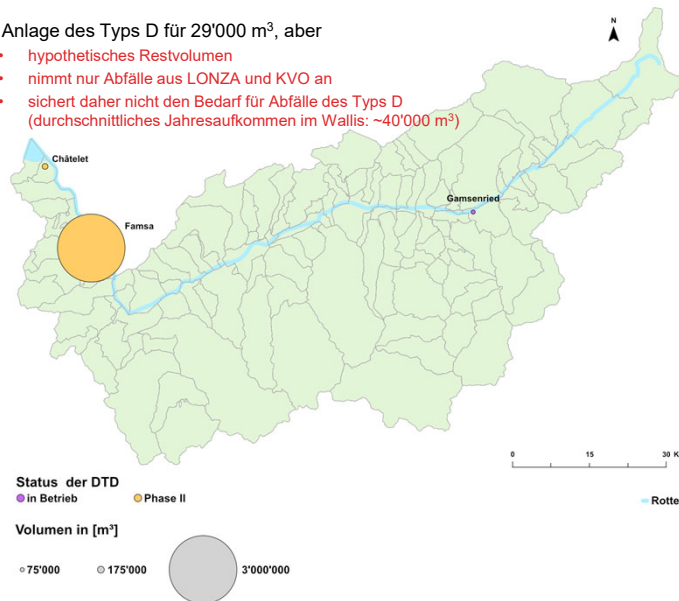
Rotten

16

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Deponien des Typs D

- ▲ 1 Anlage des Typs D für 29'000 m³, aber
 - hypothetisches Restvolumen
 - nimmt nur Abfälle aus LONZA und KVO an
 - sichert daher nicht den Bedarf für Abfälle des Typs D (durchschnittliches Jahresaufkommen im Wallis: ~40'000 m³)



17

Deponien des Typs D

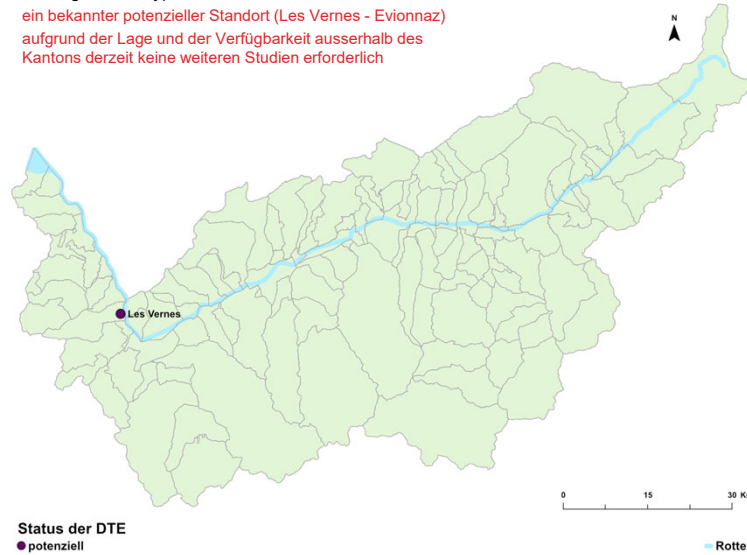
- ▲ Dank der Intervention des Kantons werden nun **dringende** Lösungen gefunden:
 - enevi (14'000 t/Jahr): **Ende Mai 2024** abgelaufene Genehmigung für die Ablagerung auf der Deponie Le Lessus (St-Triphon, Waadt). Entsorgungsstandort bis Ende 2024 in Basel-Landschaft und laufende Gespräche mit den Kantonen Basel-Landschaft und Bern für die Zeit nach 2024.
 - SATOM (30'000 t/Jahr): Vertrag **bis Ende 2024** für die Behandlung der Schlacke und die Endlagerung im Kanton Zürich. Diskussion über Verlängerung läuft.
 - KVO (7'000 t/Jahr): Deponie Gamsenried wird neu angeordnet, Lösung bei Deponie Teuftal (Bern) gefunden, dann parallele Nutzung von Gamsenried bis Ende 2029.

18

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Deponien des Typs E

- Keine Anlagen des Typs E, aber
 - ein bekannter potenzieller Standort (Les Vernes - Evionnaz)
 - aufgrund der Lage und der Verfügbarkeit ausserhalb des Kantons derzeit keine weiteren Studien erforderlich



19

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

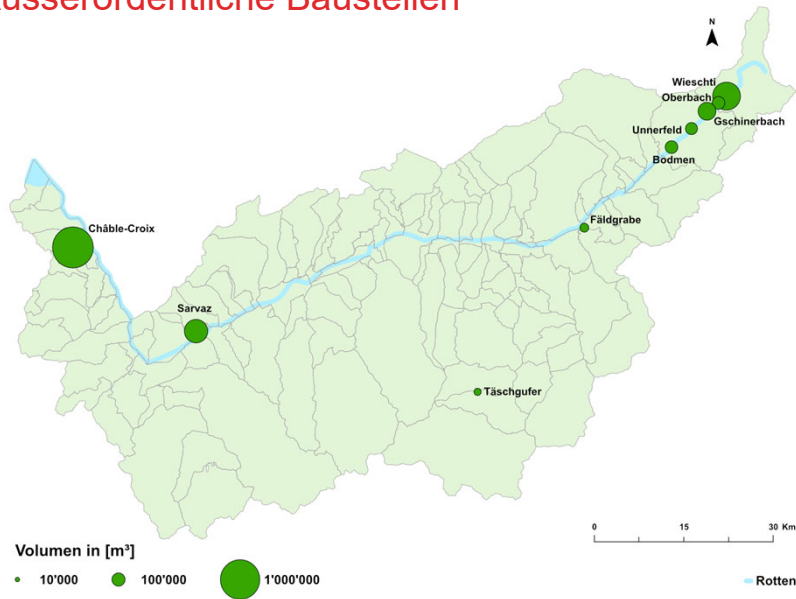
Massnahmen

- Erteilung von Betriebsbewilligungen zur Regularisierung von Situationen oder Erteilung von Abschlussbewilligungen für die DTA, die die Anforderungen nicht erfüllen
- Effiziente Anwendung der Prozesse für neue Deponien, einschliesslich des Eintrags in den kantonalen Richtplan (kRP)
- Machbarkeitsstudien für Deponiestandorte, die im kRP enthalten oder als potenziell geeignet anerkannt worden sind, aber nicht im kRP eingetragen sind
- Suche nach alternativen Standorten, um eine langfristige Entsorgung dieser Art von Abfall zu gewährleisten
- Hohe Aufmerksamkeit für Gebiete mit einem Mangel an aktiven Deponien, insbesondere für den Typ A in der Rhoneebene von Martigny bis Brig

20

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Ausserordentliche Baustellen

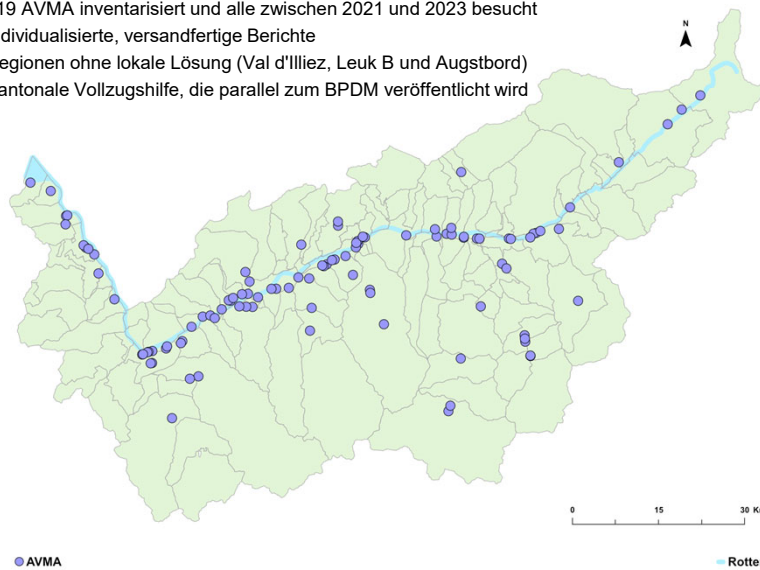


21

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

2. Teil des BPDM 2024: AVMA

- ▲ 119 AVMA inventarisiert und alle zwischen 2021 und 2023 besucht
- ▲ Individualisierte, versandfertige Berichte
- ▲ Regionen ohne lokale Lösung (Val d'Illeiez, Leuk B und Augstbord)
- ▲ Kantonale Vollzugshilfe, die parallel zum BPDM veröffentlicht wird



22

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

2. Teil des BPDM 2024: AVMA

KATEGORISIERUNG VON AVMA	SCHRITT	FRIST
Geeignete Nutzungszone	Bei der zuständigen Behörde ein Gesuch um Baubewilligung zur Regularisierung und Errichtungsbewilligung, letzteres falls erforderlich, einreichen	31.12.2026
Nicht geeignete Nutzungszone	Kontakt mit der betroffenen Gemeinde aufnehmen und die Entscheide, die sich aus diesen ersten Kontakten ergeben, an die DUW weiterleiten	31.12.2024
Regularisierung ausgeschlossen aufgrund Konflikt	Schliessung des Standorts und Wiederherstellung je nach rechtmässig zugewiesener Nutzung.	31.12.2026

23

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Umsetzung und Auswirkungen

- ▲ Der BPDM wird als Anhang zum KABP betrachtet und daher bleibt die für 2023 festgelegte Steuerung ähnlich. Er wird in die Zuständigkeit der DUW fallen, in Koordination mit der Unterkommission "Mineralische Ressourcen".
- ▲ Das Bestreben des DMRU und der DUW ist es, seine Umsetzung mit den Akteuren der Branche sicherzustellen, insbesondere ausreichende Deponiekapazitäten zu gewährleisten und die Anlagen zur Verwertung mineralischer Abfälle zu regularisieren, um die Wirtschaft immer mehr zu einer Kreislaufwirtschaft zu entwickeln.

24

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Umsetzung und Auswirkungen

- ▲ Die Auswirkungen dieses Plans sind vielfältig und betreffen verschiedene Akteure:
 - Für die Bevölkerung, der Wille unseren Abfall in unserem Gebiet zu lagern und zu verwerten, indem Transporte verringert und Belästigungen minimiert werden
 - Für die Gemeinden, eine klare räumliche Vision auf der Ebene der Deponien zu haben, die ihre Entwicklung sicherstellt und ein Bedarf an interkommunaler Zusammenarbeit für AVMA
 - Für die Bauunternehmen, durch Regularisierung ihrer Anlagen eine grössere wirtschaftliche Sicherheit und weniger unlauteren Wettbewerb
 - Für den Kanton, eine gemeinsame Strategie, die die Einhaltung der Vorschriften und Konkretisierung zahlreicher Standorte sowie die Hervorhebung der Pflicht zur Vorbildfunktion ermöglicht.

25

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



26

CANTON DU VALAIS
KANTON VALAIS