



---

---

---

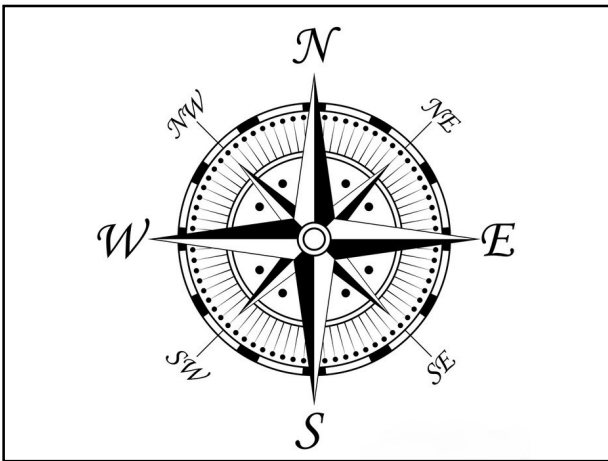
---

---

---

---

---



---

---

---

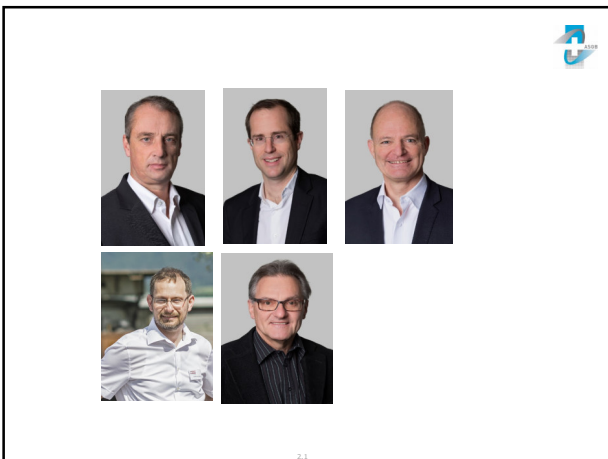
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---

**1. État de la technique**



- 1. Installations et processus
- 2. Documentation dynamique
- 3. Au cas par cas (taille, ville/pays etc.)
- 4. Financièrement acceptable
- 5. Proportionnalité / pesée des intérêts

---

---

---

---

---

---

---

---

**2. Fin du statut de déchet - début du statut de produit**



- 1. Utilisation ciblée
- 2. Demande = disponible
- 3. Exigences techniques
- 4. Incidences contrôlables pour l'environnement et la santé
- 5. Prix du marché

---

---

---

---

---

---

---

---

**3. Rapport selon l'OLED**



- 1. Comptabilité des matériaux de recyclage
- 2. Comptabilité de matériaux dans les décharges
- 3. Comptabilité des matériaux dans les remblais

---

---

---

---

---

---

---

---

## AE reporting / statistiques sur les produits

### Anhang C

Die nachfolgend aufgeführten Produktmengen aus Abfallanlagen werden heute schon erhoben. Die Erhebung dieser Produkte hat nach demselben Standard wie bei den Abfällen zu erfolgen.

- RC Ansohleranlagentisch
- RC Kesselmisch P
- RC Kesselmisch A
- RC Kesselmisch B
- RC Betonanlagentisch
- RC Maschinenlagentisch
- Kategorie
- Gasgrubensig
- Gelbst fest
- Hausmüll
- Bio gas
- Deponieres
- Strom
- Wärme
- Zugbruch
- Mineralische RC-Bauprodukte gemäss Bauproduktanormen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 4. Gestion des décharges

1. Basée sur les risques
2. Basée sur le site
3. Décharges A et remblais = sans danger

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 5. Rôle du maître d'œuvre

- a) Concept d'élimination pour la déconstruction et l'excavation
- b) Niveau de détail élevé du concept
- c) Grande fiabilité des résultats d'enquête

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 6. Priorité à la valorisation des matériaux d'excavation dans la gravière



Valorisation matière = valorisation des matériaux d'excavation remblais gravière

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 7. Priorité à la valorisation entrepreneuriale



1. Obligation morale de valoriser de l'entreprise plutôt qu'obligation légale de valoriser
2. Valorisation dans les remblais = valorisation matière
3. Matrice de valorisation

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Matrice de valorisation



Verwertungskategorie	Unverunreinigtes Aushub- und Ausbruchmaterial A-Material	Schwach verunreinigtes Aushub- und Ausbruchmaterial T-Material	Wenig verunreinigtes Aushub- und Ausbruchmaterial B-Material	Stark verunreinigtes Aushub- und Ausbruchmaterial E-Material	Aushub- und Ausbruchmaterial, das durch gefährliche Stoffe verunreinigt ist S-Material
Verwertung					
als Baustoff vor Ort	(a)	(b)			
als Baustoff auf Deponie	(c)	(c)	(c)		
Als Rohstoff für die Herstellung von Baustoffen		Nur hydraulisch oder bituminös gebunden			
Als Rohmaterial im Zementwerk			Gemäss Vorgaben Anh. 4 VVEA	Gemäss Vorgaben Anh. 4 VVEA	Gemäss Vorgaben Anh. 4 VVEA
Wiederauffüllung von Materialentnahmestellen					
Tiersanverwendungen					
Export			Gemäss VVA		

Tabelle 2: Verwertungsmöglichkeiten (ohne Bewilligung / nur mit Bewilligung / nicht erlaubt / mit Nullfallbesitz)

- a) gemäss Art. 19 Abs. 2 Bst. d VVEA
- b) gemäss Art. 19 Abs. 3 Bst. b VVEA
- c) Für die Ausführung von Abtrennungen zwischen Kompartimenten einer Deponie gelten die Bestimmungen in Anhang 2 Ziff. 2.3.1 bis 2.3.3 VVEA. Für die Materialwahl gelten die Bestimmungen unter Anhang 2 Ziff. 2.3.4 VVEA (siehe auch Tabelle 3).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## RC-A : Étude Prof. Dr. P. Lura / Dr. M. Hugener



1. Les HAP sont une substance polluante critique dans les matériaux bitumeux de démolition
2. Problème des terrains pollués au fil du temps
3. Train spécial suisse concernant les valeurs limites HAP (250 mg HAP/kg d'asphalte) (art. 20 OLED)
4. Matériaux bitumeux de démolition sans impuretés (10-20mg HAP/kg d'asphalte) ?

---

---

---

---

---

---

---

---

## Stratégie RC-A



### Position de l'ASGB :

- Interdiction oui, mais phase transitoire
- Utilisation de RC-A produits « naturellement » = oui ?
- Nouvelle catégorie : matériaux bitumeux de démolition sans impuretés (10-20mg HAP/kg d'asphalte) ?
  - Avantage : pas d'évaluation spéciale des matériaux bitumeux de démolition
  - Inconvénient : travaux de contrôle importants

---

---

---

---

---

---

---

---

## 9. Formation OLED



concurrentielle et entrepreneuriale

---

---

---

---

---

---

---

---

## 10. Distinction entre déchets géogéniques et anthropogènes



Interface : traitement compréhensible au niveau physique ou mécanique

---

---

---

---

---

---

---

---

**AVGB** ASSOCIATION VALAISANNE DE L'INDUSTRIE DES GRAVIERS ET DU BETON  
VERBAND WALLISER KIES- UND BETONINDUSTRIE

**AVGD**

**GEGB**



**FNE**



---

---

---

---

---

---

---

---