



■ Programma del giorno

Saluto:

Remo Fehr

Introduzione:

Stephan Coray

Dichiarazione di smaltimento per rifiuti

- Controllo edificio / Smaltimento materiali da costruzione nocivi: Martin Seifert
- Riciclaggio dei rifiuti edili minerali: *Martin Seifert*
- Utilizzo di materiali edili riciclabili: *Stephan Coray*
- Neofite e utilizzo del suolo con carichi biologici: *Marco Lanfranchi*
- Carichi chimici del suolo, applicazione del perimetro d'esame: *Esther Bräm*
- Sostanze nocive nel materiale di scavo e catasto siti inquinati: *Hansruedi Aebli*
- Capacità di smaltimento in merito al suolo e materiale di scavo : Remo Fehr
- Verifica e inoltro della dichiarazione di smaltimento
per rifiuti edili da parte del Comune *Remo Fehr*

Esempi pratici



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente



Evento per i tecnici del ramo



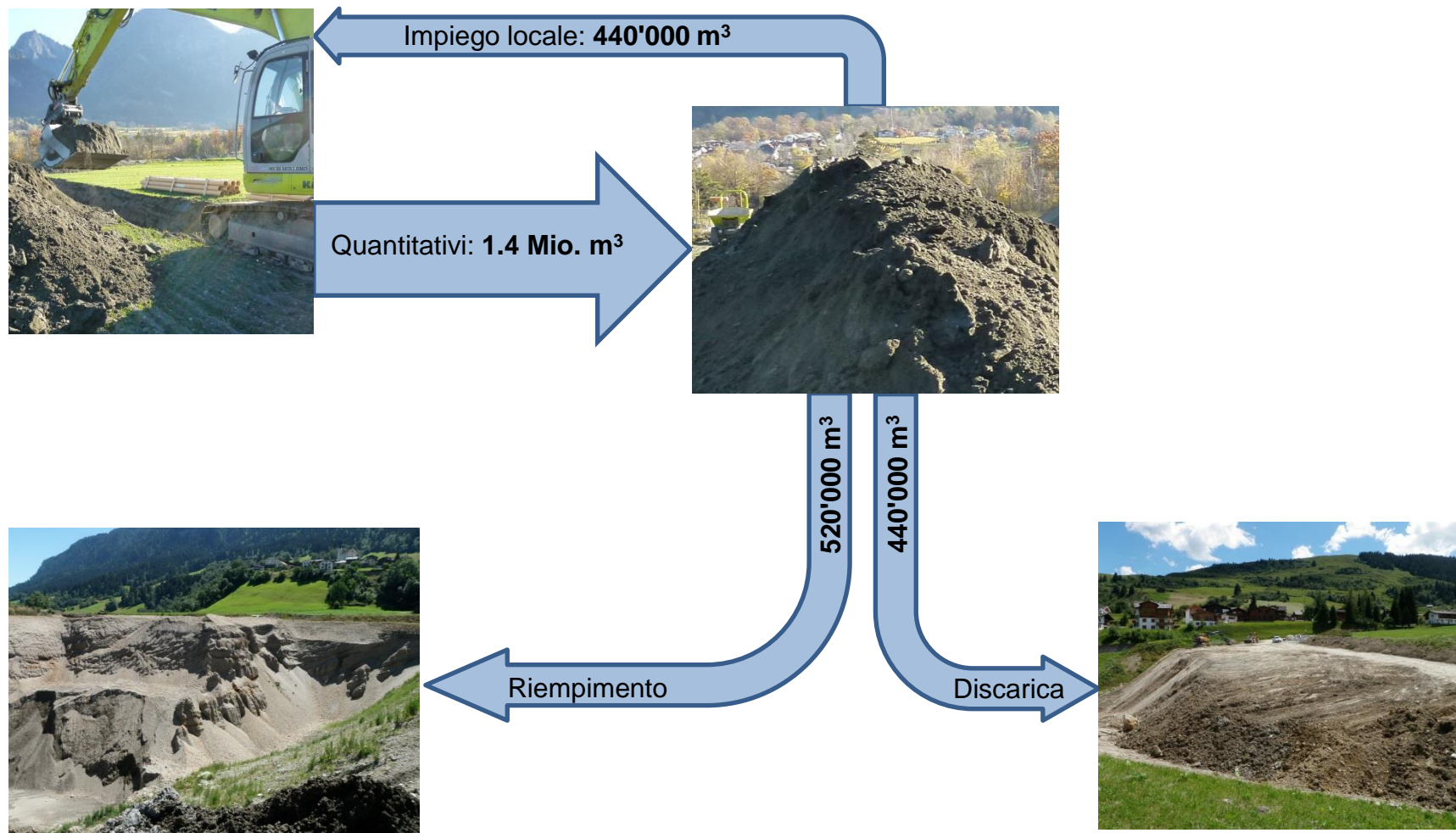
costruzioni

11 marzo 2016

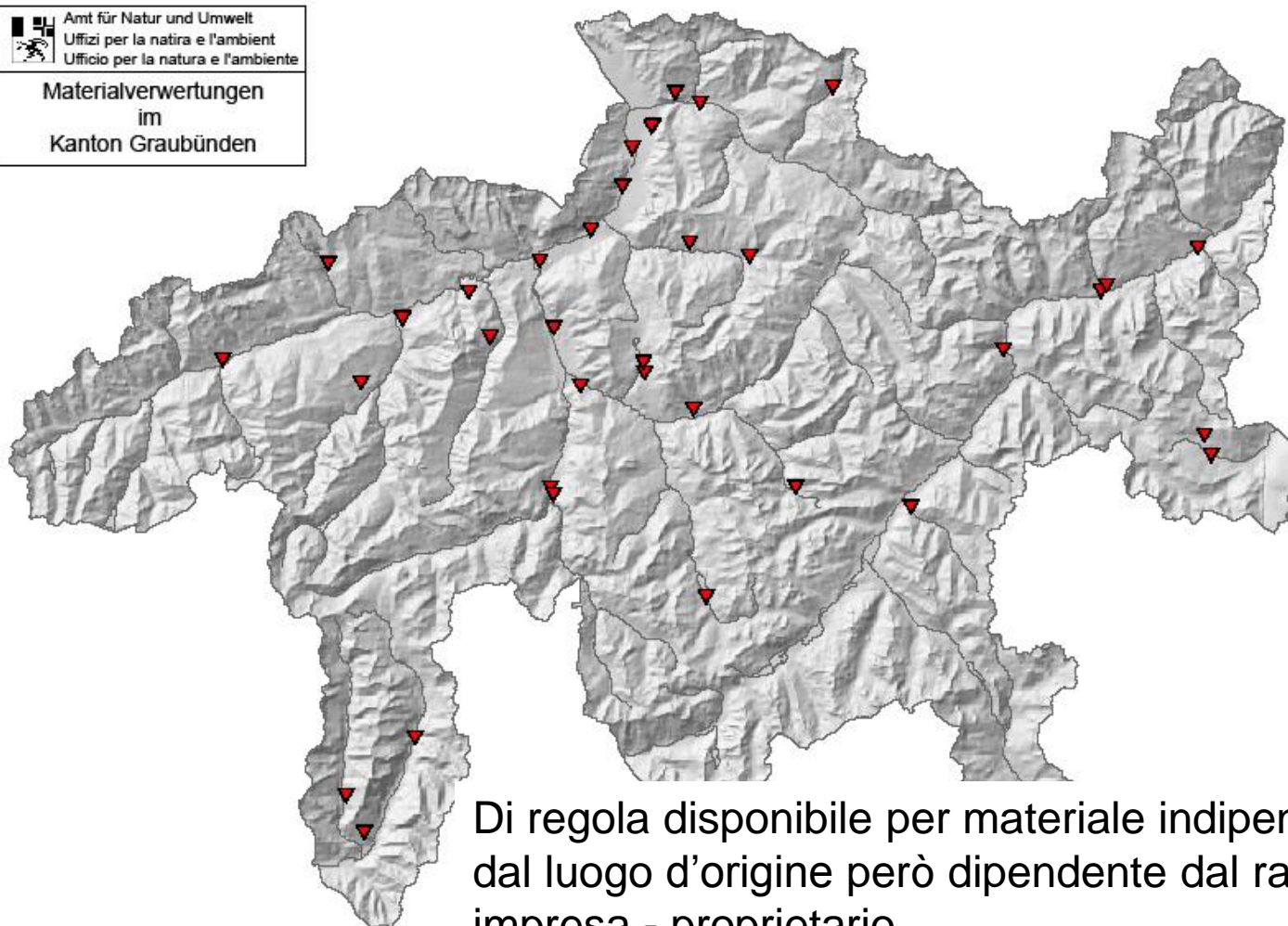
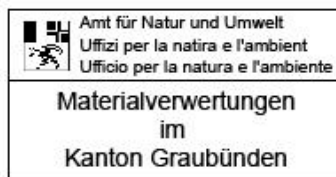
Capacità di smaltimento per il
suolo e materiale di scavo

Remo Fehr

Situazione iniziale: flusso materiale di scavo, Cantone GR

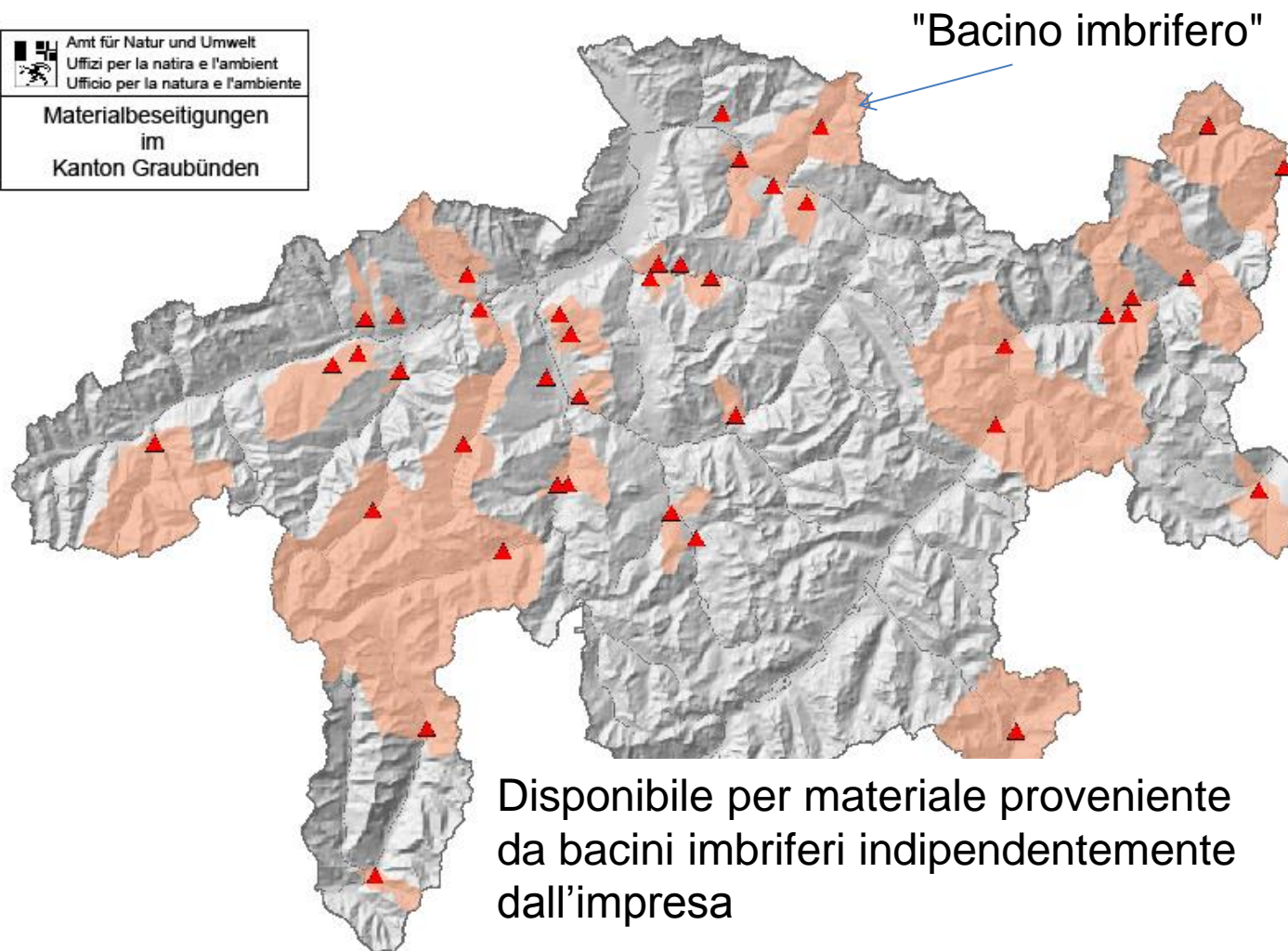


Riciclaggio materiale (MV) dopo estrazione materiale in cave



Di regola disponibile per materiale indipendentemente dal luogo d'origine però dipendente dal rapporto impresa - proprietario

■ Smaltimento materiale (MB) in discariche tipo A





■ Di cosa si tratta?

- Materiale di scavo pulito deve essere possibilmente riutilizzato
 - Impiego sul posto nell'ambito del progetto di costruzione
 - Impiego del materiale nell'ambito di altri progetti
 - Riempimenti dopo estrazioni di materiale
- Materiale non riutilizzabile deve essere depositato in discarica (smaltimento materiali)
- Per evitare situazioni di emergenza, si deve disporre a livello regionale di sufficienti capacità di deposito e non devono esistere delle barriere nei confronti dell'impresa interessate
- Per progetti con grandi quantità di materiale ($> 5'000 \text{ m}^3$) si deve garantire che queste forniture di materiale non disturbino la normale attività di costruzione



■ Decisioni del Governo del 17.11.2015 (Prot. n. 954)

Ridurre lo spazio di deposito secondo le necessità

- Impiego di materiale di scavo pulito per migliorare la qualità del terreno nell'agricoltura
- Aumentare i depositi intermedi per superare gli intervalli temporali tra la fornitura e l'impiego di terra e materiale di scavo

Aumentare lo spazio di deposito necessario

- Cartina di idoneità per i siti di deposito
- Migliorare la comunicazione in merito alla situazione esistente per lo spazio di deposito tra UNA, ARE e le Regioni



■ Decisioni del Governo del 17.11.2015 (Prot. n. 954)

Migliorare la situazione per accedere alle discariche esistenti

- Non collegare gli incarichi di smaltimento con quelli di costruzione

Separare l'appalto per il deposito dai propri progetti

Nella DS a partire da 5000 m³ materiale di scavo richiedere la conferma del centro di raccolta e inserire l'iter di smaltimento nella licenza edilizia

- Non attribuire il controllo della discarica ai partner del mercato

Per discariche comunali stabilire condizioni di ricezione uniformi

- Creare trasparenza sulle discariche, sulle loro capacità di deposito e sulle condizioni di ricezione

Sito internet per imprese/richiedente

Sito internet per imprese/richiedenti



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente

[Home](#) [Kontakt](#) [Sitemap](#) [A-Z Index](#) [Stellen](#) | [Anmelden](#)

Globale Suche

Deutsch

[Über uns](#)

[Aktuelles](#)

[Dienstleistungen](#)

[Themen/Projekte](#)

[Dokumentation](#)

Sie befinden sich hier: [Institutionen](#) > [Verwaltung](#) > [EKUD](#) > [Amt für Natur und Umwelt](#) > [Themen/Projekte](#) > [Abfall](#)

Themen/Projekte

Abfall

[Abfallanlagen](#)
[Abfallarten und ihre Entsorgung](#)
[Reglement und Gebühren](#)
[Deponien](#)

[Abwasser](#)

[Belastete Standorte](#)

[Boden](#)

[Chemikalien/Umweltgef. Stoffe](#)

[Klima](#)

[Lärm, Erschütterung](#)

[Luft](#)

[Natur und Landschaft](#)

[Wasser](#)

Aktuelle Themen

[Abwasserabgabe des Bundes](#)

[Zivildienst](#)



Deponien

Gemeindeselektion:

Arosa	
Gemeinde	Staoagem
Albula/Alvra	3542
Almens	3631
Alvaneu	3511
Alvaschein	3501
Andeer	3701
Andiast	3611
Ardez	3741
Arosa	3921

Kontakt

Vieli Peter
Sachbearbeiter
Tel. 081 257 29 91
peter.vieli@anu.gr.ch

Rechtsgrundlagen

Bund
▪ [VVEA](#)

Sito internet per imprese/richiedenti



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente

[Home](#) [Kontakt](#) [Sitemap](#) [A-Z Index](#) [Stellen](#) | [Anmelden](#)

Globale Suche

Deutsch

[Über uns](#)

[Aktuelles](#)

[Dienstleistungen](#)

[Themen/Projekte](#)

[Dokumentation](#)

Sie befinden sich hier: [Institutionen](#) > [Verwaltung](#) > [EKUD](#) > [Amt für Natur und Umwelt](#) > [Themen/Projekte](#) > [Abfall](#)

Themen/Projekte

Abfall

[Abfallanlagen](#)
[Abfallarten und ihre Entsorgung](#)
[Reglement und Gebühren](#)
[Deponien](#)

Abwasser

Belastete Standorte

Boden

Chemikalien/Umweltgef. Stoffe

Klima

Lärm, Erschütterung

Luft

Natur und Landschaft

Wasser

Aktuelle Themen

[Abwasserabgabe des Bundes](#)

[Zivildienst](#)



Deponien

Gemeindeselektion:

Gemeinde	Standort	Deponietyp	Abfallarten	Verfügbares Volumen
Arosa	Bruchhalde	Deponie Typ A	Sauberer Aushub	176973
Arosa	Bruchhalde	Deponie Typ B	Sauberer- und leicht verschmutzter Aushub	2840
Arosa	Egga	Wiederauffüllung	Sauberer Aushub	48493
Arosa	Inner Sand	Deponie Typ A	Sauberer Aushub	8153
Arosa	Säge	Wiederauffüllung	Sauberer Aushub	5962
Maladers	Cholplatz-West	Deponie Typ A	Sauberer Aushub	6442

Kontakt

Vieli Peter
Sachbearbeiter
Tel. 081 257 29 91
peter.vieli@anu.gr.ch

Rechtsgrundlagen

Bund

▪ [VWEA](#)

■ Indicazioni nella dichiarazione di smaltimento (richiedente)

4 Entsorgung Boden und Aushub (Untergrund)

4.1 Abnehmer und Mengen von Boden und Aushub

Beträgt die Aushubmenge mehr als 5'000 m³, ist die annehmende Deponie vorgängig verbindlich zu bestimmen. Eine entsprechende Annahmestätigung des Deponiebetreibers ist der Entsorgungserklärung beizulegen.

	Abnehmer	Menge [m ³ oder t]
Boden/Aushub mit Neophyten:		
Boden, mutmasslich unbelastet:		
Boden analysiert, unbelastet:	Muster Gartenbau AG (Verwertung)	200 m³
Boden analysiert, schwach belastet:		
Boden analysiert, stark belastet:	Deponie X Typ E (Reaktor)	50 m³
Aushub, mutmasslich unverschmutzt:		
Aushub analysiert, unverschmutzt:	Verwertung und Deponie y Typ A	6'000 m³
Aushub analysiert, tolerierbar:		
Aushub analysiert, verschmutzt:		

Zu beachten:

- Terrainveränderungen mit Aushub sind ausserhalb der Bauzone grundsätzlich baubewilligungspflichtig (Art. 40 KRVO).
- Abnehmer von belastetem Boden muss schriftlich über Belastung informiert werden.

■ Valutazione da parte dell'autorità edilizia

4 Entsorgung Boden und Aushub (Untergrund)

4.1 Abnehmer und Mengen von Boden und Aushub

Beträgt die Aushubmenge mehr als 5'000 m³, ist die annehmende Deponie vorgängig verbindlich zu bestimmen. Eine entsprechende Annahmebestätigung des Deponiebetreibers ist der Entsorgungserklärung beizulegen.

	Abnehmer	Menge [m ³ oder t]
Boden/Aushub mit Neophyten:		
Boden, mutmasslich unbelastet:		
Boden analysiert, unbelastet:	Muster Gartenbau AG (Verwertung)	200 m ³ ✓
Boden analysiert, schwach belastet:		
Boden analysiert, stark belastet:	Deponie X Typ E (Reaktor)	50 m ³
Aushub, mutmasslich unverschmutzt:		
Aushub analysiert, unverschmutzt:	Verwertung und Deponie y Typ A	6'000 m ³
Aushub analysiert, tolerierbar:		
Aushub analysiert, verschmutzt:		

Onere:
Smaltimento
in discarica
tipo E

Onere:
riciclaggio e
discarica y

Zu beachten:

- Terrainveränderungen mit Aushub sind ausserhalb der Bauzone grundsätzlich baubewilligungspflichtig (Art. 40 KRVO).
- Abnehmer von belastetem Boden muss schriftlich über Belastung informiert werden.



■ Provvedimenti (Raccomandazioni DG del 17.11.15, Prot. 954)

- Per progetti di costruzione privati con un quantitativo superiore ai 5'000 m³ materiale di scavo:
richiedere la conferma che il centro di raccolta è disposto e in grado di accettare il materiale secondo la dichiarazione di smaltimento
- ⇒ Iter di smaltimento da inserire nella licenza edilizia
- Per progetti comunali con un quantitativo superiore ai 5'000 m³ di materiale di scavo: regolare lo smaltimento del materiale di scavo prima di eseguire i relativi appalti per i diversi lavori di costruzione
- ⇒ Aggiudicazione separata e preventiva per il deposito/trasporto



■ Provvedimenti (Raccomandazioni DG del 17.11.15, Prot. 954)

- Per discariche comunali: in base alla relativa autorizzazione di gestione i Comuni devono garantire per condizioni di ricezione uniformi, anche se la gestione è stata affidata a una ditta privata.



■ Ulteriori informazioni

- www.anu.gr.ch / Aushubdeponie volumina



■ Programma del giorno

Saluto:

Remo Fehr

Introduzione:

Stephan Coray

Dichiarazione di smaltimento per rifiuti

- Controllo edificio / Smaltimento materiali da costruzione nocivi: Martin Seifert
- Riciclaggio dei rifiuti edili minerali: *Martin Seifert*
- Utilizzo di materiali edili riciclabili: *Stephan Coray*
- Neofite e utilizzo del suolo con carichi biologici: *Marco Lanfranchi*
- Carichi chimici del suolo, applicazione del perimetro d'esame: *Esther Bräm*
- Sostanze nocive nel materiale di scavo e catasto siti inquinati: *Hansruedi Aebli*
- Capacità di smaltimento in merito al suolo e materiale di scavo : Remo Fehr
- **Verifica e inoltro della dichiarazione di smaltimento
per rifiuti edili da parte del Comune** **Remo Fehr**

Esempi pratici



Amt für Natur und Umwelt
Uffizi per la natira e l'ambient
Ufficio per la natura e l'ambiente



Evento per i tecnici del ramo
costruzioni



11 marzo 2016

Verifica/inoltro della
dichiarazione di smaltimento

Remo Fehr

■ Verifica/Inoltro della dichiarazione di smaltimento

6 Prüfung der Entsorgungserklärung durch die Gemeinde

1. Konzessions- oder Projektgenehmigungsverfahren

- ✚ Das Vorhaben ist Gegenstand eines Konzessions- oder Projektgenehmigungsverfahrens des Kantons oder des Bundes. Die Prüfung durch die Gemeinde entfällt: Die Entsorgungserklärung direkt an das ANU weiterleiten.

Il Comune deve soltanto verificare e in seguito inoltrare il documento

2. Ordentliches Baubewilligungsverfahren nach Raumplanungsgesetz (BIB/BAB)

- ✚ Die Gemeinde hat die vorliegende Entsorgungserklärung für Bauabfälle geprüft und bestätigt, dass die vorgesehene Entsorgung der Bauabfälle den Anforderungen entspricht (vgl. Art. 39 KUSG).

Il Comune deve verificare e confermare

- ✚ Zusätzliche Beurteilung durch das ANU erforderlich (vgl. Art. 16 Abs. 4 KUSV).

Die Entsorgungserklärung ist an das ANU weiterzuleiten, wenn:

- Schadstoffe nach Gebäude-Check vorhanden sind,
- Neophyten im abzutragenden Boden vorhanden sind,
- das Bauvorhaben den Kataster belasteter Standorte tangiert oder ein Belastungshinweis besteht,
- das Bauvorhaben im Prüfperimeter für chemische Bodenbelastungen liegt **und** chemische Analysen erforderlich waren oder
- die Entsorgungsmenge eines der folgenden Volumen überschreitet:
 - mehr als 500 m³ (Gesamtkubatur) unbelasteter Boden und unverschmutzter Aushub oder
 - mehr als 200 m³ mineralischer Bauabfall (Gesamtkubatur); Ausbauasphalt mit mehr als 250 mg PAK/kg ist jedoch immer zu melden.

Il Comune deve verificare e inoltrare il documento