



Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe  
Runder Tisch vom 24. März 2023

---



**Herzlich willkommen  
in Schwyz**

---



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Programm (Traktanden und Themen)

- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Begrüssung, Programm</b>   | Sandro Patierno, UD                                     |
| <b>2. a) Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf</b>  | Kilian Aregger, AfU                                     |
| <b>b) Verfahrensablauf Bewilligungen</b><br><i>mit Diskussionsrunde</i>  | Peter Inhelder, AfU                                     |
| <b>3. Imagekampagne Aushub / Deponien,<br/>Sensibilisierung der Bevölkerung</b><br><i>mit Diskussionsrunde</i> | Ursina Jenny (FKBI)                                     |
| <b>4. Aktuelle und zukünftige Marktsituation</b><br><i>mit Diskussionsrunde</i>                                | Peter Schaufelberger (Holcim)<br>Renato Hauser (Holcim) |
-

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Wohin mit dem unverschmutzten Aushub? (I)

- **Bautätigkeit verursacht Aushub** (Wohngebäude, Schulen, Verwaltungen, Strassen, Versorgungsnetze usw.)

→ *Jeder ist Verursacher!*



- **Aushub gilt als Abfall und muss gesetzeskonform deponiert werden, falls eine Verwertung nicht möglich ist (Verwertungspflicht!).**

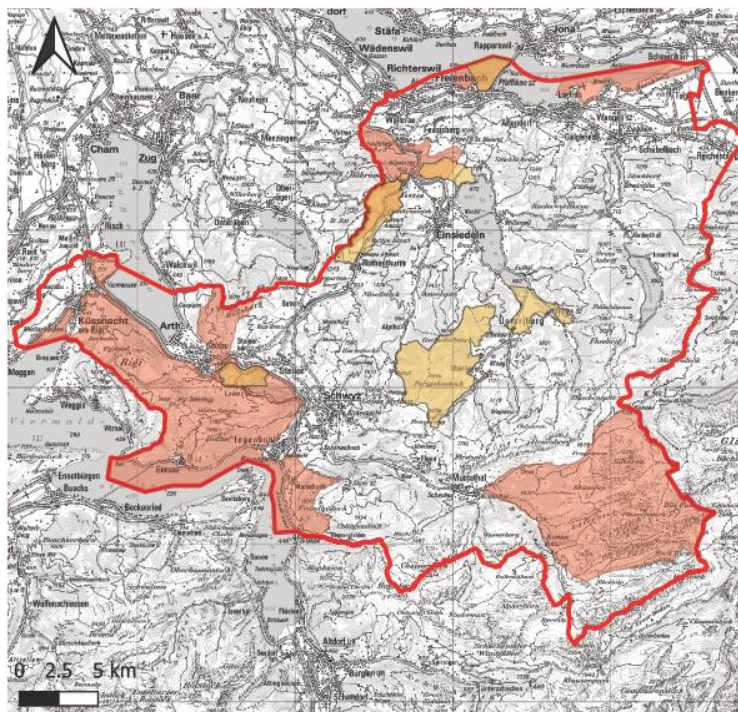




## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

### Wohin mit dem unverschmutzten Aushub? (II)

- **Ablagerungsraum für Deponien ist knapp** (Landschaftsschutzgebiete, Grundwasser- und Naturschutzzonen, Gewässer, Schutzwälder usw.)



<b>BLN:</b>	<b>223 km<sup>2</sup></b>
<b>ML:</b>	<b>49 km<sup>2</sup></b>
<b>Total</b>	<b>30%</b>

#### Landschaftsschutzgebiete

- BLN Gebiete
- Moorlandschaften (ML)





## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Wohin mit dem unverschmutzten Aushub? (III)

- **Niemand will eine Deponie vor der Haustüre** (Lärm, Staub, Aussicht, Verkehr...)

**Abw** Volle Deponien für Kehrichtschlacke

### Niemand will den letzten Dreck

Die Umweltbehörden warnen: Die Schweiz steuert auf einen Abfallengpass zu. Die Entsorgung der Siedlungsabfälle sei gefährdet, weil es Probleme mit der Deponierung von Kehrichtschlacke gebe.

Tagesanzeiger, 25.12.2021

### Deponiestandorte zu finden wird zunehmend schwieriger

Im Kanton sind für die nächsten 20 Jahre für unverschmutztes Aushubmaterial genügend Deponievolumen vorgesehen. Dies ist der Antwort des Umweltdepartements auf eine Kleine Anfrage zu entnehmen.

Höfner Volksblatt, 22.02.2019

### Einsprachen verhindern Deponie

Schwyz Bote, 19.02.2019

### Das Bürgerforum Freienbach will Landschaftsschutz statt Grossdeponien

Im Gebiet Tal – Talweid – Weingarten – Joch in Pfäffikon soll eine Deponie für Aushubmaterial entstehen. Das Bürgerforum der Gemeinde Freienbach will das wertvolle Land mit einer Petition schützen.

Höfner Volksblatt, 15.06.2018



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Abfallströme (SZ): Unverschmutzter Aushub

- **370'000 m<sup>3</sup> pro Jahr = ca. 18'500 LKW (40t)**  
**= ca. 70 LKW pro Tag**
- **Verwertung/Entsorgung:**
  - Verwertung: 75% Rekultivierung Abbaustellen
  - Entsorgung: 25% Deponie
- **Vorhandene Ablagerungsstellen:**
  - Kapazität regional unterschiedlich
  - Entsorgungssicherheit für die nächsten 12 Jahre gegeben sofern Projekte umgesetzt werden können. Viele Projekte werden blockiert.





## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Abfallströme (SZ): Recyclingbaustoffe

- **316'600 m<sup>3</sup> pro Jahr = ca. 15'800 LKW (40t)**  
= ca. 65 LKW pro Tag
- **Verwertung/Entsorgung:**
  - Verwertung: 85 % Recyclingbaustoffe
  - Entsorgung: 15 % Deponie Typ B
- **Recycling fördern:**  
Erarbeitung einer Verwendungsempfehlung für den Einsatz von Recyclingbaustoffen



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Abfallströme (SZ): Inertstoffe

- **20'000 m<sup>3</sup> pro Jahr = ca. 1'000 LKW (40 t)**  
**= ca. 4 LKW pro Tag**
- **Vorhandene Ablagerungsstellen:**
  - Nur eine Deponie im Kanton Schwyz.  
Mehr als 50% der Menge wird ausserkantonale entsorgt.
  - Verschiedene Deponiestandorte sollen realisiert werden.



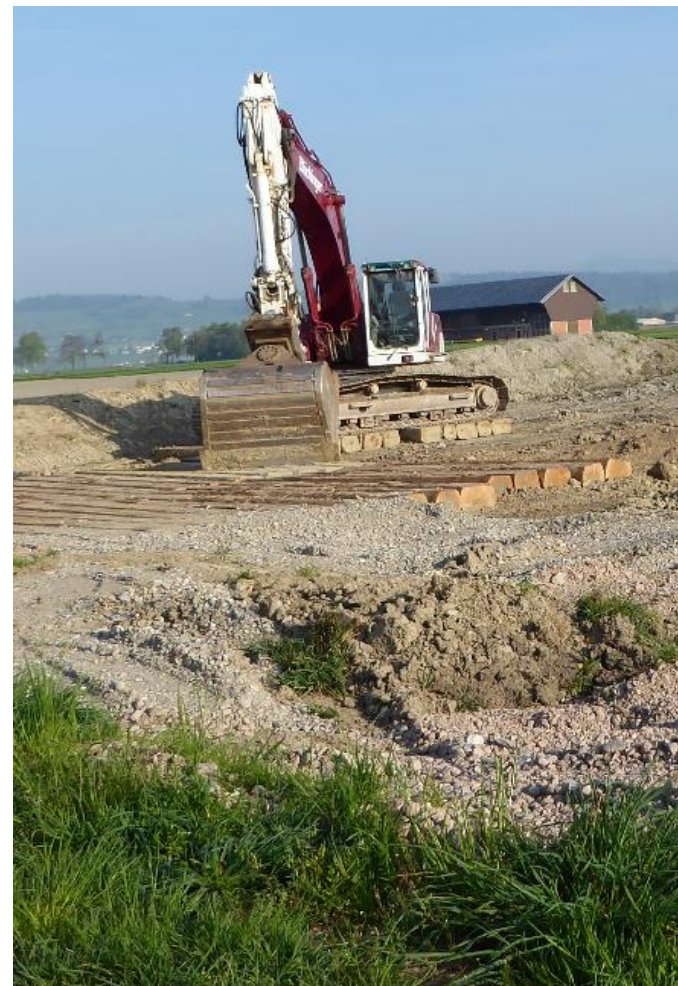


## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Abfallströme (SZ): Bodenverwertung

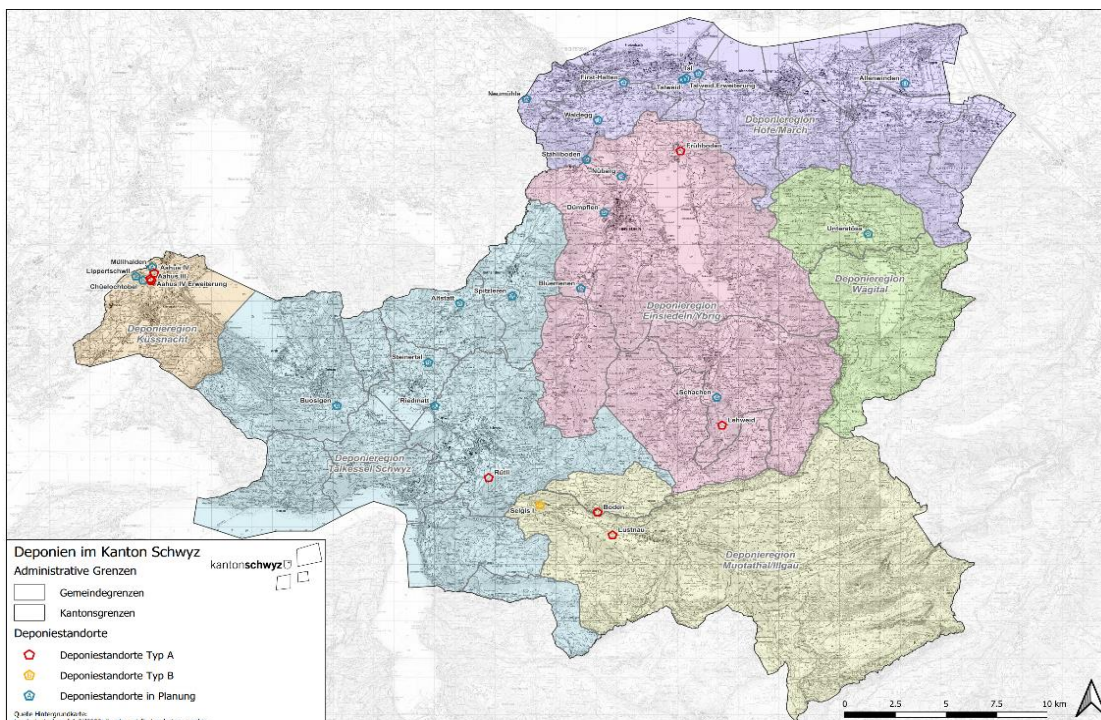
- **88'920 m<sup>3</sup> pro Jahr = ca. 4'400 LKW (40t)**  
= ca. 18 LKW pro Tag
- **Verwertung/Entsorgung:**
  - Verwertung: 77 %
  - Entsorgung: 23 % Deponie  
(37 % des Unterbodens)
- **Bodenverwertung fördern:**  
Erarbeitung einer Hinweiskarte für die  
Verwertung von Boden



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

### Deponien im Kanton Schwyz

Im Kanton Schwyz sind momentan zehn Deponien Typ A (unverschmutztes Aushub- und Ausbruchmaterial) und eine Deponie Typ B (Inertstoffe, Bauschutt) in Betrieb. Abfälle Typ C - E werden ausserkantonal entsorgt (ZG, NW, GL, UR).



Typ	In Betrieb	In Planung
A	10	diverse
B	1	4
C	0	0
D	0	1
E	0	0



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Programm (Traktanden und Themen)

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Begrüssung, Programm   | Sandro Patierno, UD           |
| 2. <b>a) Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf</b>               | Kilian Aregger, AfU           |
| <b>b) Verfahrensablauf Bewilligungen</b>                                | Peter Inhelder, AfU           |
| <i>mit Diskussionsrunde</i>   |                               |
| 3. Imagekampagne Aushub / Deponien,<br>Sensibilisierung der Bevölkerung | Ursina Jenny (FKBI)           |
| <i>mit Diskussionsrunde</i>   |                               |
| 4. Aktuelle und zukünftige Marktsituation                               | Peter Schaufelberger (Holcim) |
| <i>mit Diskussionsrunde</i>   | Renato Hauser (Holcim)        |
-





## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Pflicht und Ziele (I)**

#### **Pflicht zur regelmässigen Aktualisierung:**

- Gemäss Art. 31 des Umweltschutzgesetzes (USG) und Art. 4 der Abfallverordnung (VVEA) sind die Kantone verpflichtet, eine Abfallplanung zu erstellen und **alle fünf Jahre zu überprüfen**.
- **Abfallplanung** des Kantons Schwyz 2021, **Massnahme M4** (RRB 314/2021):  
*«Die Deponieplanung aus dem Jahr 2017 wird im Jahr 2022 überarbeitet. Dabei werden auch Standorte für Deponien Typ D und E evaluiert.»*

#### **Ziele der Überarbeitung:**

- Gewährleistung der **regionalen Entsorgungssicherheit** von Abfällen **Typ A und B**
  - Gewährleistung der **Entsorgungssicherheit** von Abfällen **Typ C - E** unter Berücksichtigung der **überregionalen Verhältnisse**
  - Abdeckung **Bedarf** für die **nächsten 20 Jahre**
-

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Pflicht und Ziele (II)**

#### **Umgang mit Material von Geschiebesammlern** (bereits Thema der DP 2017)

- **Situation heute:**  
Entsorgung von Geschiebesammlermaterial sowie Material von Erdrutschen und Murgängen (Mengen < Konzept «Notablagerungen Kanton Schwyz») ist nicht oder unbefriedigend gelöst. Herausforderung u.a.: Verunreinigung mit Schlamm, Holz, Laub usw. sowie Zeitdruck
  - **Aufzeigen von Lösungsansätzen:**  
z.B. regionale Zwischenlager- und Aufbereitungsplätze, welche den maximalen regionalen Bedarf an Ablagerungsvolumen für nach Unwettern anfallendes unverschmutztes Geröll o.ä. zu decken vermögen. Material kann dann sukzessive durch Unternehmen sortiert und aufbereitet werden.
-



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

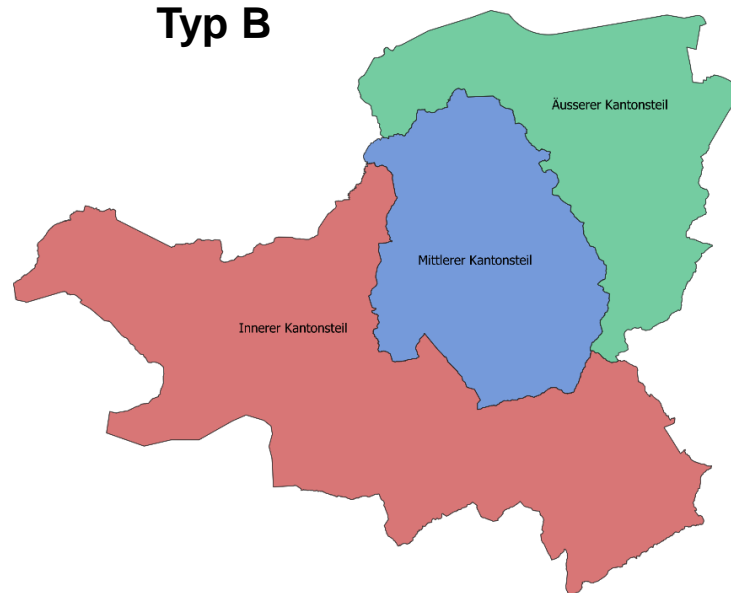
---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Deponieregionen**

**Typ A**



**Typ B**



→ Typ C – E: überregionale Betrachtung notwendig

---

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Stand (I)**

#### Standort- vorschläge

**Umfrage für Standortvorschläge** im März 2022  
(Gemeinde, Bezirke und potenzielle Deponiebetreiber)

→ **52 Standortvorschläge** eingegangen. Vielen Dank!

#### Bedarfsnachweis

*Zeithorizont: 20 Jahre*

**Typ A:** Bedarf für **neue** Richtplaneinträge in der Region  
**Talkessel Schwyz**

**Typ B:** Bedarf für **neue** Richtplaneinträge im **ganzen Kanton**

**Typ C:** Geringer Bedarf in Zentralschweiz (~ 200'000 m<sup>3</sup>)

**Typ D:** Bedarf mit Standort «Allenwinden» (Tuggen) gedeckt

**Typ E:** Bedarf in der Zentralschweiz (~ 400'000 - 800'000 m<sup>3</sup>)

---

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Stand (II-a)**

#### **Standort- bewertung**

**Standortvorschläge** anhand definierter Ausschluss- und Bewertungskriterien **geprüft** und **bewertet**

#### **Ausschlusskriterien (Typ A):**

- Siedlung (Bauzonen, Industriezone, Siedlungsentwicklungsgebiete)
- Gewässerschutz (Grundwasserschutzareale S1 und S2, Seen, Weiher)
- Natur- und Landschaftsschutz (kant. und komm. Schutzgebiete, Biotope von nationaler Bedeutung, Flach- und Hochmoore, Auen etc.)
- Wald (Reservate, Schutzwald)
- Infrastruktur (Strassen, Bahnlinien, Golfanlagen, Flugplätze, militärische Anlagen)
- Kulturgüter (Denkmalschutzobjekte, feststehende archäologische Stätten, historische Verkehrswege nationaler Bedeutung)

→ **Nur wenige Standorte wurden in der weiteren Standortevaluation nicht mehr berücksichtigt.**

---



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Stand (II-b)**

#### **Standort- bewertung**

**Standortvorschläge** anhand definierter Ausschluss- und Bewertungskriterien **geprüft** und **bewertet**

#### **Bewertungskriterien (Typ A und B):**

- Abstand zur Bauzone und zu Gebäudegruppen
  - Abstand zur Grundwasserschutzzone S3 und zum Gewässerschutzbereich Au
  - Oberflächengewässer im oder entlang Deponieperimeter?
  - Natur- und Landschaftsschutzgebiete (BLN, Wildtierkorridore, Amphibienlaichgebiete), Wald oder FFF betroffen?
  - Eingliederung in die Landschaft (*Bleibt der Landschaftscharakter bestehen?*)
  - Frei- oder Transitleitungen im Perimeter
  - Erschliessung (*Kurze Distanz zur nächsten Kantonsstrasse?*)
  - Zufahrt zur Deponiefläche (*Ortsdurchfahrt notwendig?*)
  - Volumen und Bodennutzungseffizienz
-



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf **Stand (III)**

#### Vorschlag für Richtplaneinträge

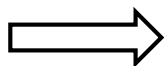
- Fünf neue Deponiestandorte Typ A (2.1 Mio. m<sup>3</sup>)
- Drei neue Deponiestandorte Typ B (1 Mio. m<sup>3</sup>)
- Ein neuer Deponiestandort Typ E (0.4 Mio. m<sup>3</sup>)

#### Vernehmlassung

2. Quartal 2023: Kantonale Ämter

#### Externe Anhörung

3. Quartal 2023: **Gemeinden, Bezirke, Unternehmungen**



**Anschl. Bereinigung Bericht und Verabschiedung durch  
Regierungsrat** (Revision Richtplanung 2024)

---

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Verfahrensablauf Bewilligungen

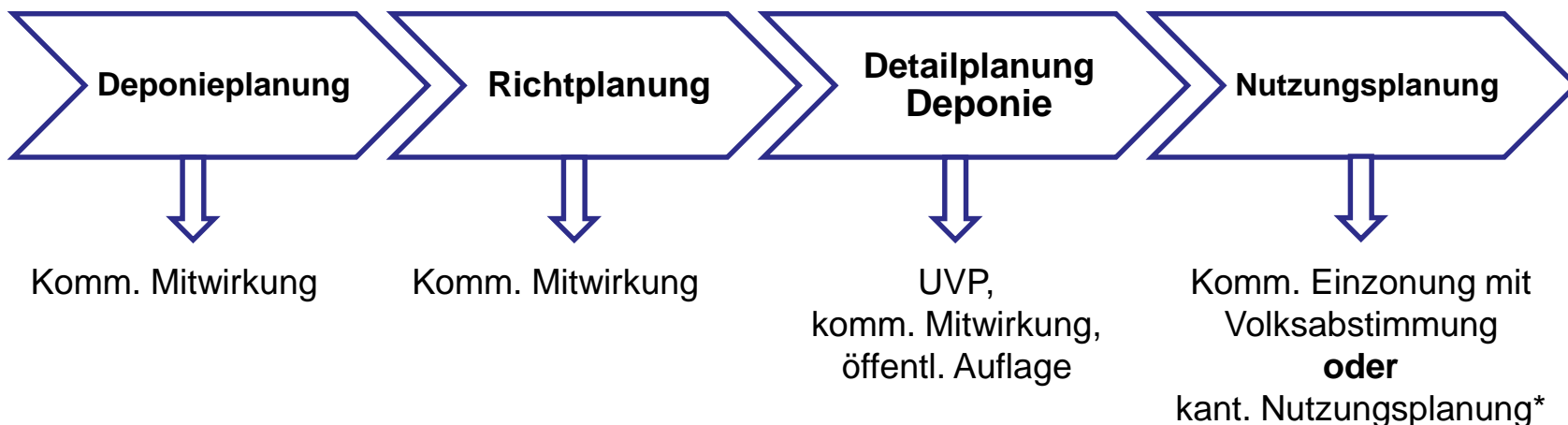




## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Verfahrensablauf Bewilligungen (I)



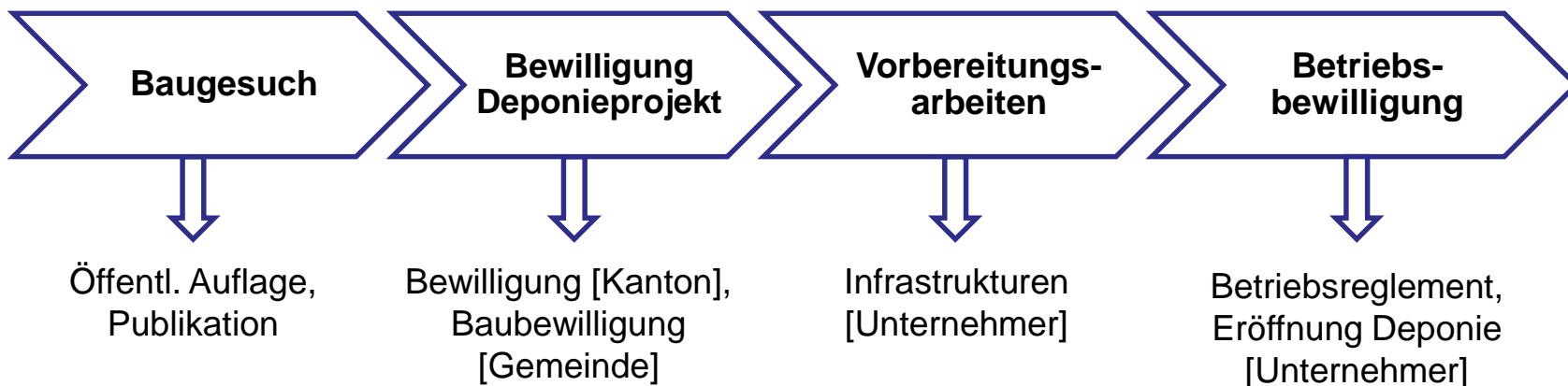
\*Neu **kann** das Umweltdepartement gemäss § 10 des Planungs- und Baugesetzes (PBG) **kantonale Nutzungspläne für Deponien**, welche im kantonalen Richtplan festgesetzt sind, erlassen.

---

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Verfahrensablauf Bewilligungen (II)



**Bis eine Deponie bewilligt wird, vergehen bis zu 15 Jahre!**  
Einsprachen durch Grundeigentümer, Naturverbände etc.

---

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Verfahrensablauf Bewilligungen

### Änderung § 10 Planungs- und Baugesetzes (PBG) (I)

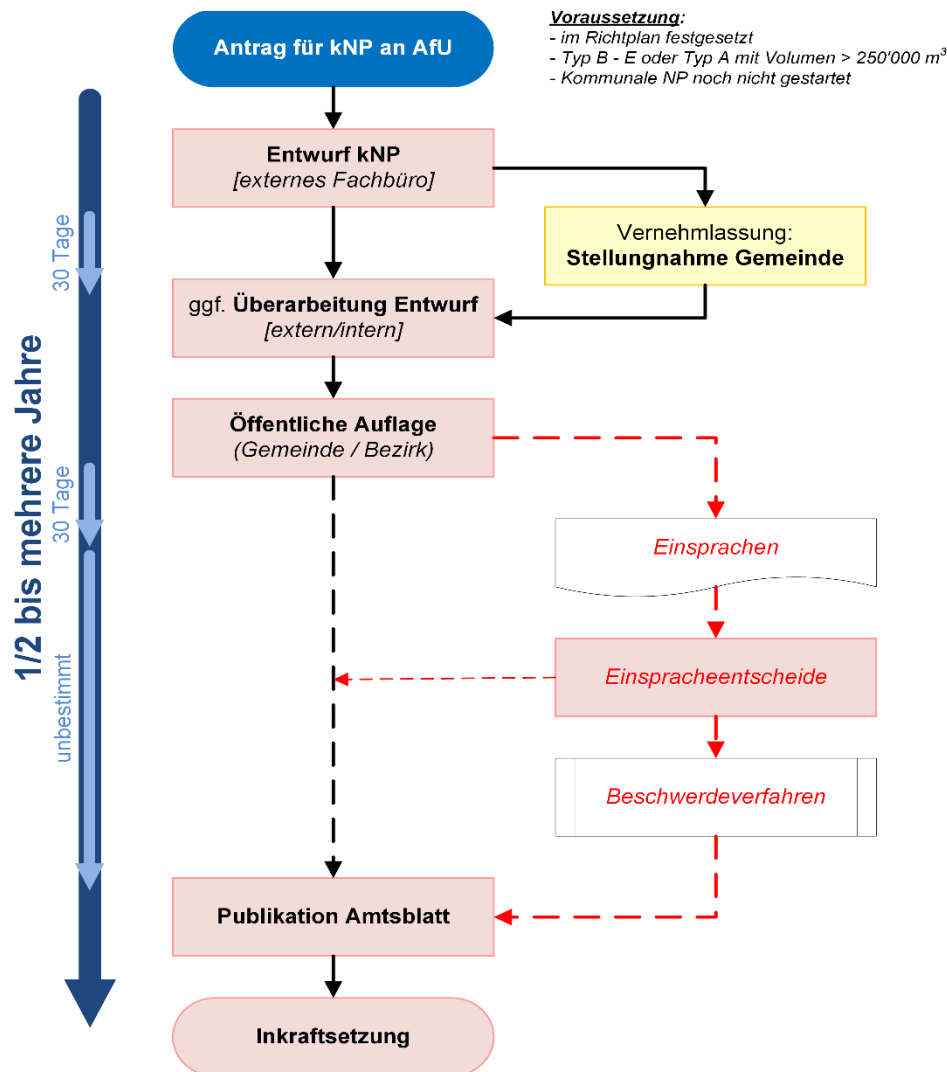
Das Umweltdepartement ist seit dem 1. Juli 2022 befugt, zur Wahrung der Versorgungssicherheit kantonale Nutzungspläne für Deponien, zu erlassen.

- Ein kantonaler Nutzungsplan **ist angezeigt**, wenn
    - *der Standort **im kantonalen Richtplan eingetragen** ist und*
    - *es sich um eine Deponie des **Typs A** mit einem Ablagerungsvolumen von **mindestens 250'000 m<sup>3</sup>** oder um eine **Deponie des Typs B - E** handelt.*
  
  - Ein kantonaler Nutzungsplan ist **nicht angezeigt**, wenn
    - ***bereits eine kommunale Nutzungsplanung gestartet** wurde oder erfolgt ist oder*
    - *es sich um eine Deponie des **Typs A** mit einem Ablagerungsvolumen von **weniger als 250 000 m<sup>3</sup>** handelt.*

Es gilt das übliche Verfahren via kommunaler Nutzungsplan (temporäre Einzonung).
-

## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

### Verfahrensablauf Bewilligungen Änderung § 10 Planungs- und Baugesetzes (PBG) (II)





## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Verfahrensablauf Bewilligungen





## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Programm (Traktanden und Themen)

- |  |   |
|--|---|
| 1. Begrüssung, Programm  | Sandro Patierno, UD                                     |
| 2. a) Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf   | Kilian Aregger, AfU                                     |
| b) Verfahrensablauf Bewilligungen<br><i>mit Diskussionsrunde</i>   | Peter Inhelder, AfU                                     |
| 3. <b>Imagekampagne Aushub / Deponien,<br/>Sensibilisierung der Bevölkerung</b><br><i>mit Diskussionsrunde</i> | Ursina Jenny (FKBI)                                     |
| 4. Aktuelle und zukünftige Marktsituation<br><i>mit Diskussionsrunde</i>                                       | Peter Schaufelberger (Holcim)<br>Renato Hauser (Holcim) |
-



## Umgang mit Aushubmaterial und die damit verbundenen Verfahrensabläufe Runder Tisch vom 24. März 2023

---

### Programm (Traktanden und Themen)

- |   |   |
|---|---|
| 1. Begrüssung, Programm   | Sandro Patierno, UD                                     |
| 2. a) Stand der Deponieplanung und weiterer Ablauf,<br>b) Verfahrensablauf Bewilligungen<br><i>mit Diskussionsrunde</i> | Kilian Aregger, AfU<br>Peter Inhelder, AfU              |
| 3. Imagekampagne Aushub / Deponien,<br>Sensibilisierung der Bevölkerung<br><i>mit Diskussionsrunde</i>                  | Ursina Jenny (FKBI)                                     |
| 4. <b>Aktuelle und zukünftige Marktsituation</b><br><i>mit Diskussionsrunde</i>   | Peter Schaufelberger (Holcim)<br>Renato Hauser (Holcim) |
-