



## Gemeindeinformation

# Die neue Abfallverordnung VVEA

**Thilo Arlt**

Amt für Umwelt, Abfallwirtschaft

1. Von der TVA zur VVEA
2. Thema Siedlungsabfälle
3. Neues zum Thema Bauabfälle
4. Verwertung von Boden
5. Fazit



## 1. Von der TVA zur VVEA

---



### **Abfallverordnung VVEA ersetzt die TVA** seit 1.1.2016

Die «**Technische Verordnung über Abfälle**» (TVA) stammt von 1990, seitdem hat sich viel verändert.

In den nächsten Jahren soll sich die Abfallwirtschaft zur Ressourcenwirtschaft entwickeln.

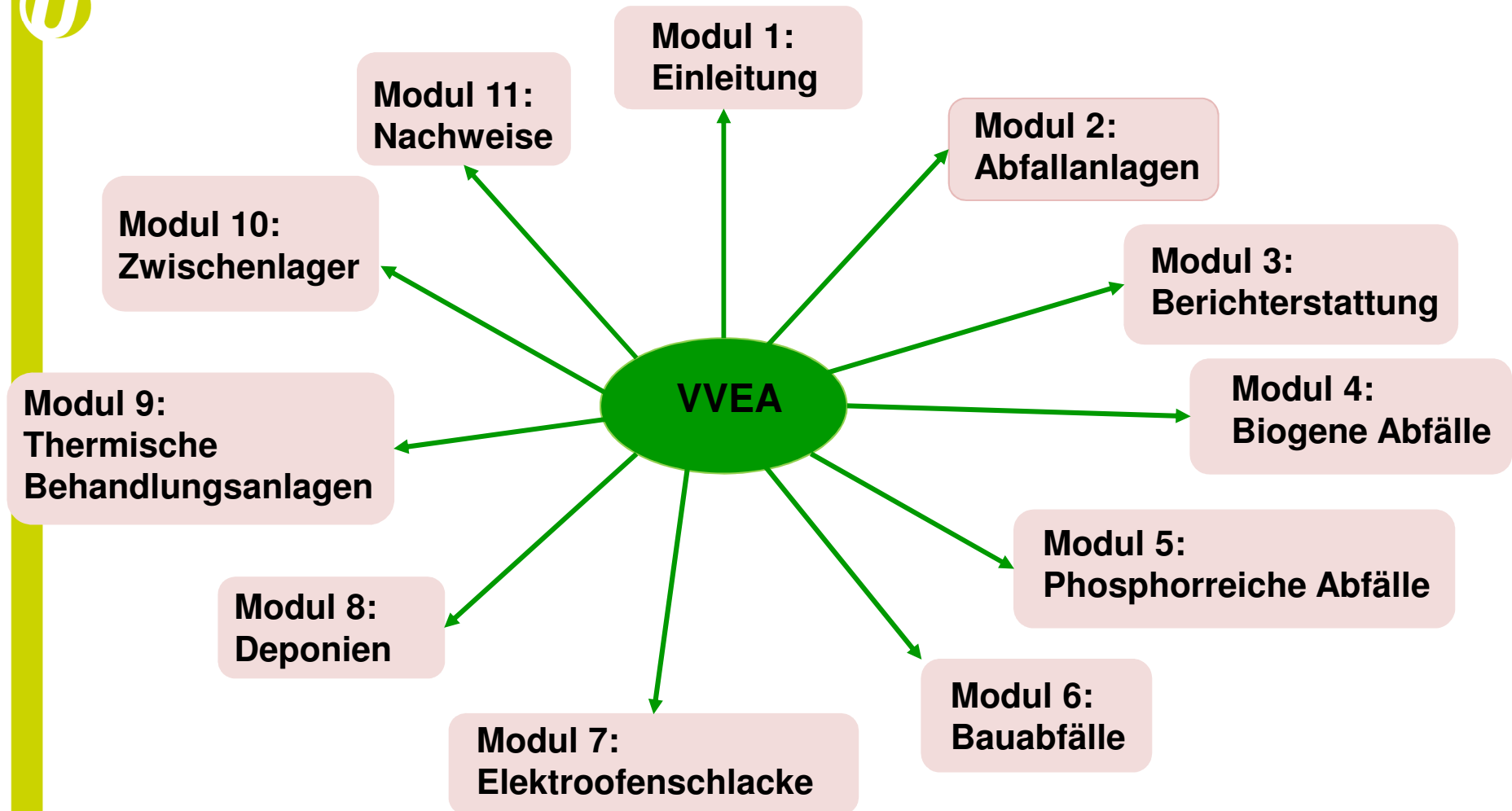
Um diese Erweiterung abzubilden, heisst sie neu «**Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen**» (VVEA).

**Schwerpunkt der neuen Verordnung ist die Schonung der Ressourcen.**

**Die Vermeidung, Verminderung und Verwertung** von Abfällen hat in der VVEA einen höheren Stellenwert.



## 1. Von der TVA zur VVEA: Vollzugshilfen des BAFU



Bis zur definitiven Regelung für eine allgemeingültige Vollzugspraxis empfehlen wir die Weiterführung der bisherigen Praxis!

## 1. VVEA: Vermeidung von Abfällen... (Beispiele)



Art. 11: ...durch Sensibilisierung der Bevölkerung...



## 1. Von der TVA zur VVEA

---



### Wichtigste Änderungen

- Begriffsdefinitionen (insb. Siedlungsabfälle)
- Einheitliche Berichterstattung
- Ausbildungspflicht
- Verwertung – stofflich und energetisch
- Biogene Abfälle sind prioritär stofflich zu verwerten
- Pflicht zur Phosphorrückgewinnung
- Bauabfälle - Ermittlungspflicht und Entsorgungskonzept
- Abfälle bei der Herstellung von Zement und Beton
- 5 Deponietypen und Deponienachsorge



## 2. Siedlungsabfälle: Abfalldefinition



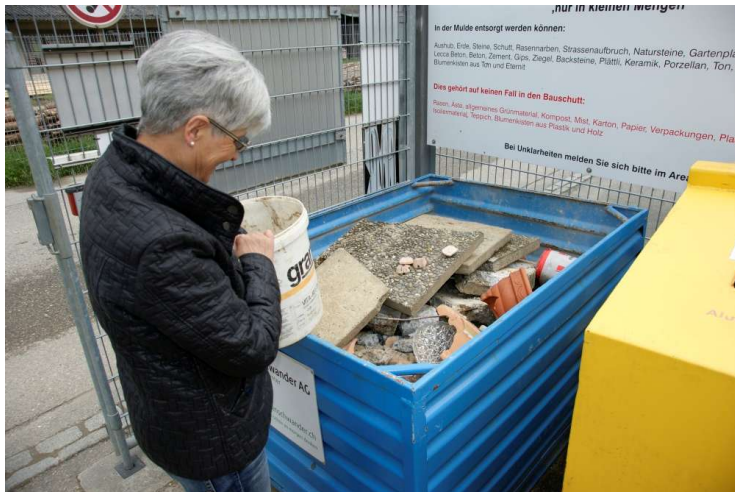
- Abfälle sind **bewegliche Sachen**,
- (1) deren sich der Inhaber entledigt oder
- (2) deren Entsorgung im öffentlichen Interesse geboten ist.
  
- Zu 1: Inhaber will Material nicht mehr. Dies erklärt er selber ausdrücklich oder es ergibt sich aus den Umständen (z.B. Sofa im Freien abgestellt).
  
- Zu 2: Ablagerung widerspricht dem öffentlichen Interesse. Sie gefährdet Gewässer, verschandelt Landschaft oder tangiert feuer- oder gesundheitspolizeiliche Interessen.

## 2. Siedlungsabfälle: Abfalldefinition



- Der Gegenstand muss beweglich sein. Kein Abfall ist z.B. ein verseuchtes Grundstück oder ein belastete Gebäude. Erst durch das Ausheben des Erdreichs bzw. den Abriss des Gebäudes entsteht Abfall.
- Es ist dem Besitzer einer Sache überlassen, diese als Abfall zu behandeln oder nicht (Entledigungswille). Dabei spielt es keine Rolle, ob der Gegenstand wertlos oder wertvoll ist (z.B. Kleidersammlung).

## 2. Siedlungsabfälle



- Eine Sache verliert ihre Abfalleigenschaft durch die Verwertung, also die Rückführung in industrielle oder natürliche Stoffkreisläufe. Dies umfasst die Wiederverwendung, stoffliche Verwertung sowie die energetische Nutzung.
- Verwertbare Anteile von Siedlungsabfällen (wie Glas, Papier, Karton, Metalle und Textilien) sind möglichst getrennt zu sammeln und stofflich zu verwerten.



## 2. Siedlungsabfälle: Motion Fluri

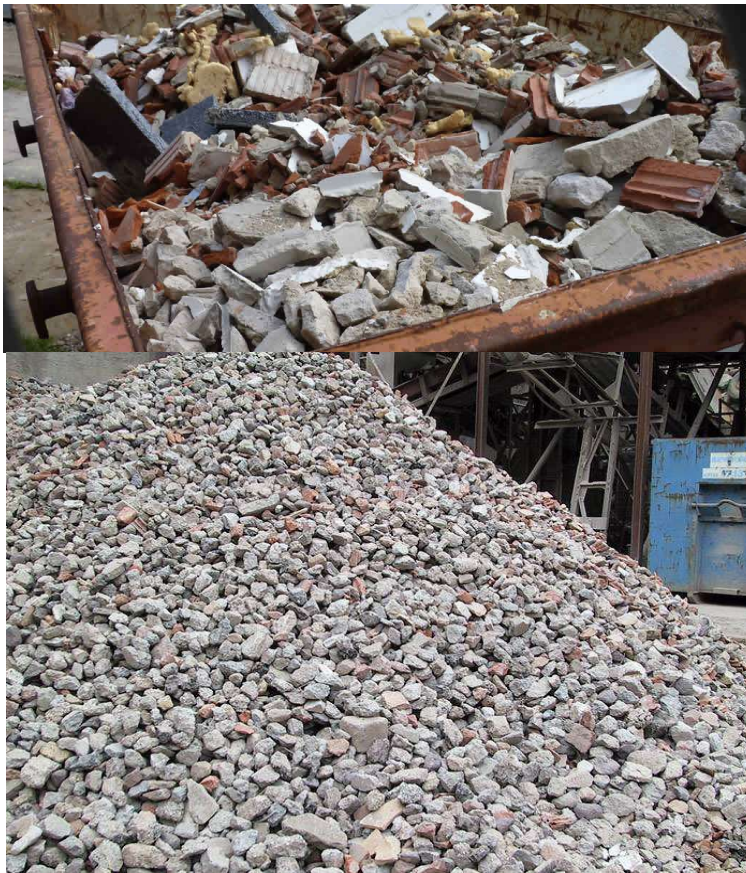


- Gemäss VVEA (Art. 3) werden «Siedlungsabfälle» **neu** wie folgt definiert:
- **aus Haushalten stammende Abfälle sowie vergleichbare Abfälle aus Unternehmen mit weniger als 250 Vollzeitstellen.**
- Mit der «Motion Fluri» fällt Kehrrecht aus diesen Industrie- und Gewerbebetrieben unter das Entsorgungsmonopol der öffentlichen Hand.
- Vollzugshilfe ist abzuwarten

### 3. Bauabfälle



## Was ändert sich bei den Bauabfällen?



### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?

---



## **NEU: Entsorgungskonzept ab 200 m<sup>3</sup>**

### **VVEA Art. 16 Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen**

*1 Bei Bauarbeiten muss die Bauherrschaft (...) **Angaben über die Art, Qualität und Menge der anfallenden Abfälle und über die vorgesehene Entsorgung** machen, wenn:*

*a. voraussichtlich **mehr als 200 m<sup>3</sup>** Bauabfälle anfallen; oder*

*(...)*

Wem? ...der für die Baubewilligung zuständigen Behörde

Wann? ...im Rahmen des Baubewilligungsgesuchs

### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?

---



## **NEU: Gebäudecheck vor dem Rückbau**

### **VVEA Art. 16 Angaben zur Entsorgung...**

*1 Bei Bauarbeiten muss die Bauherrschaft (...) **Angaben über die Art, Qualität und Menge der anfallenden Abfälle und über die vorgesehene Entsorgung** machen, wenn:*

- a. voraussichtlich mehr als 200 m<sup>3</sup> Bauabfälle anfallen; oder*
- b. Bauabfälle mit **umwelt- oder gesundheitsgefährdenden Stoffen** wie polychlorierte Biphenyle (PCB), polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), Blei oder Asbest zu erwarten sind.*



### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?



15.-21. Nov. 2016: Gemeindeformation des Amtes für Umwelt



### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?

---



## ***Neu: Entsorgungsnachweis nach dem Rückbau***

### ***VVEA Art. 16 Angaben zur Entsorgung von Bauabfällen***

*1 ...*

*2 Sofern die Bauherrschaft ein Entsorgungskonzept nach Absatz 1 erstellt hat, muss sie (...) **nachweisen**, dass die angefallenen Abfälle entsprechend den Vorgaben der Behörde entsorgt wurden.*

*(...)*

Wem? ...der für die Baubewilligung zuständigen Behörde

Wann? ...auf deren Verlangen nach Abschluss der Bauarbeiten

### 3. Bauabfälle: Entsorgungskonzept



## Formulare und Infos unter [www.abfall.ch](http://www.abfall.ch)

**ALLE INFORMATIONEN ZUM THEMA ABFALL UND RECYCLING**

News | Informationen und Merkblätter | Ausbildung und Anlässe | Leitfaden Sammelstellen | Recycling-Map | Adressen | Links | Kontakt/Anmeldung | Abfall-Mail

Geben Sie ein Suchwort ein und/oder wählen Sie einen Kanton, um regionale Informationen zu erhalten.

Suchwort eingeben | **SUCHEN**

[erweiterte Suche](#)

de / fr / it

 Ganze Schweiz







**abfall.ch**

**NEU** Aktuelle Infos zur Ausbildung für Personal von Entsorgungsanlagen

**Entsorgungswegweiser**

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Bundesamt für Umwelt BAFU

**ARV** Abfall-, Rückbau- und Recycling-Verband Schweiz

**VBSA ASIR ASED** 



### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?

---



## NEU: Zu trennende Bauabfälle

### **VVEA Art. 17 Trennung von Bauabfällen**

*1 ...auf der Baustelle zu trennen:*

- a. Ober- und Unterboden\**
- b. Aushub- und Ausbruchmaterial (...)*
- c. Ausbauasphalt, Betonabbruch, Strassenaufbruch, Mischabbruch, Ziegelbruch und Gips\**
- d. weitere stofflich verwertbare Abfälle wie Glas, Metalle, Holz und Kunststoffe\**
- e. brennbare Abfälle, die nicht stofflich verwertbar sind*
- f. andere Abfälle*

**\* Jeweils möglichst sortenrein**



### 3. Bauabfälle: sortenreine Trennung



Ziegelbruch



Asphalt



### 3. Bauabfälle



#### **VVEA Art. 17 Trennung von Bauabfällen**

1 (...)

2 Soweit die Trennung (...) auf der Baustelle nicht möglich ist, sind die Abfälle in geeigneten Anlagen zu trennen:



z.B. Bausperrgut

### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?



## NEU: Verwertungspflicht im Bauabfallbereich wird konkretisiert

**VVEA Art. 20**  
**Mineralische Abfälle aus dem**  
**Abbruch von Bauwerken**

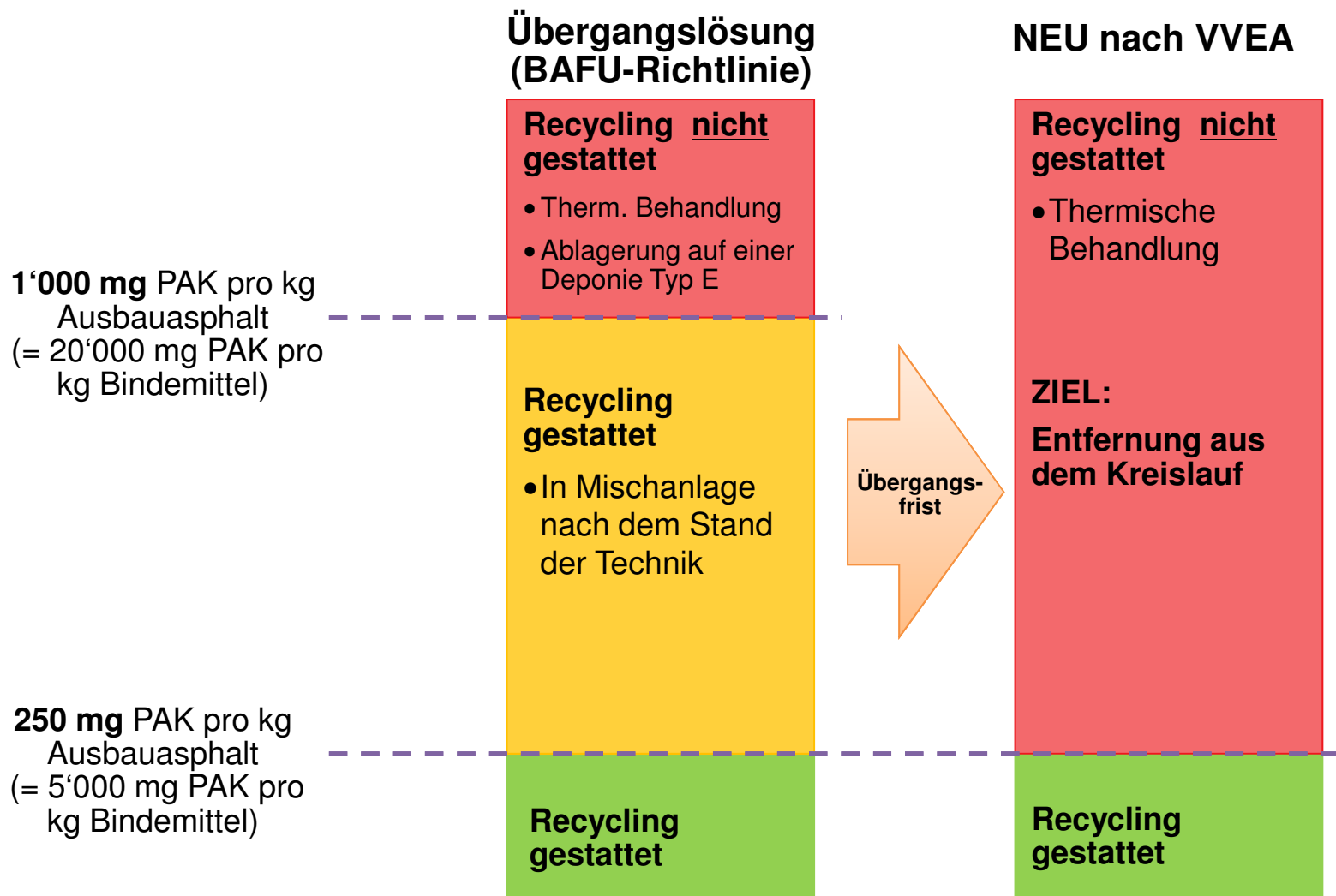
*1 Ausbauasphalt...*



### 3. Was ändert sich bei den Bauabfällen?



## Ausbauasphalt

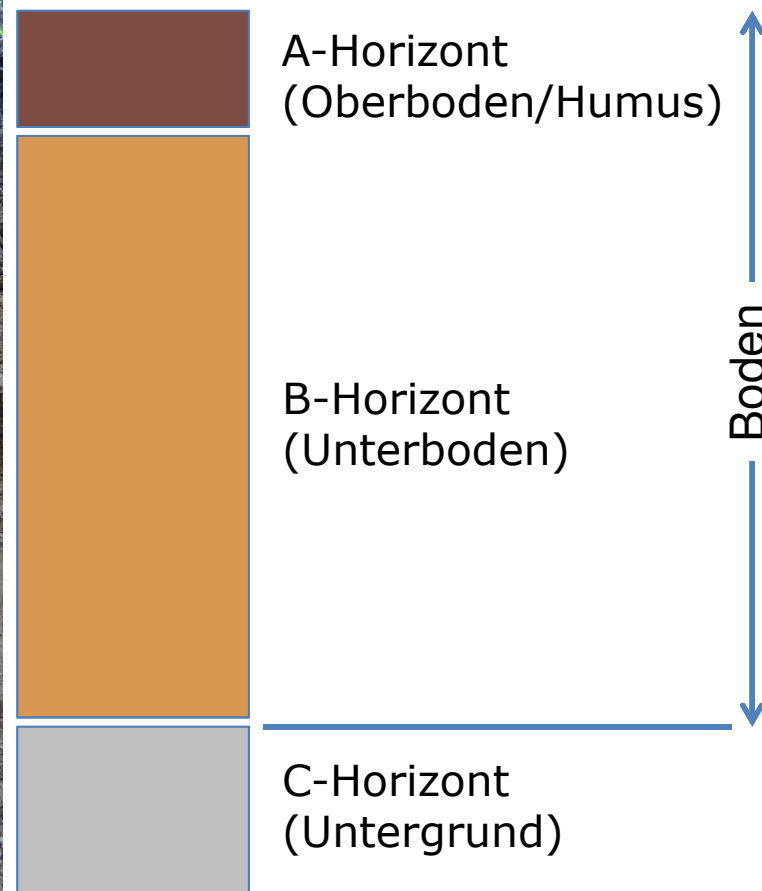




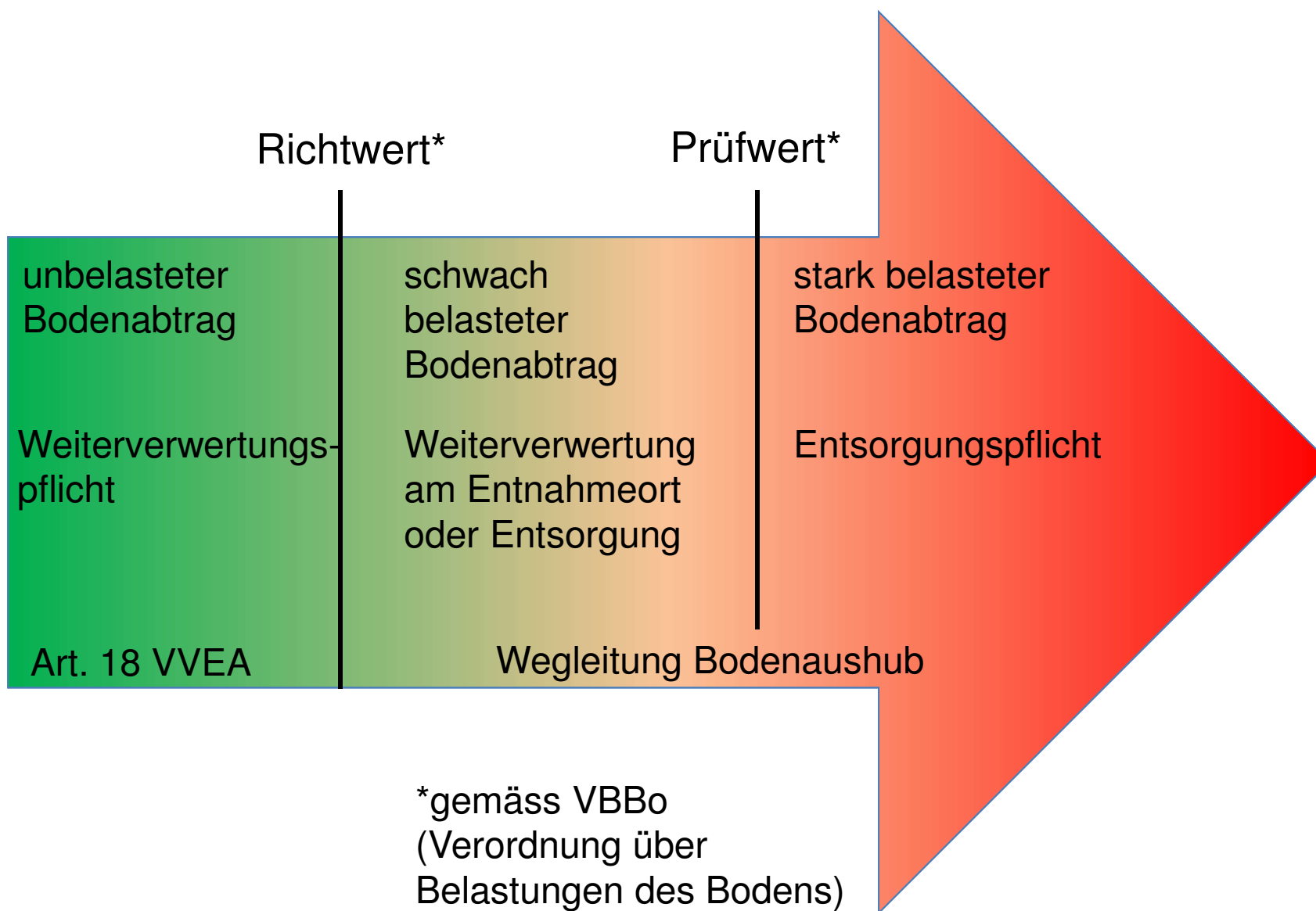
#### 4. Bauabfälle: Art. 18 Verwertungspflicht für Boden



Als Boden gilt nur die oberste, unversiegelte Erdschicht, in der Pflanzen wachsen können.



#### 4. Boden: Gesetzliche Grundlagen



#### 4. Boden: Prüfperimeter Bodenabtrag



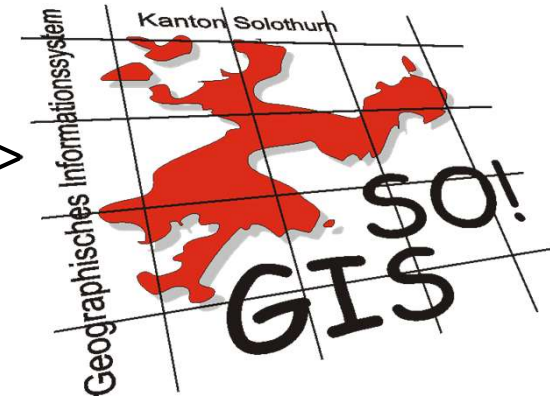
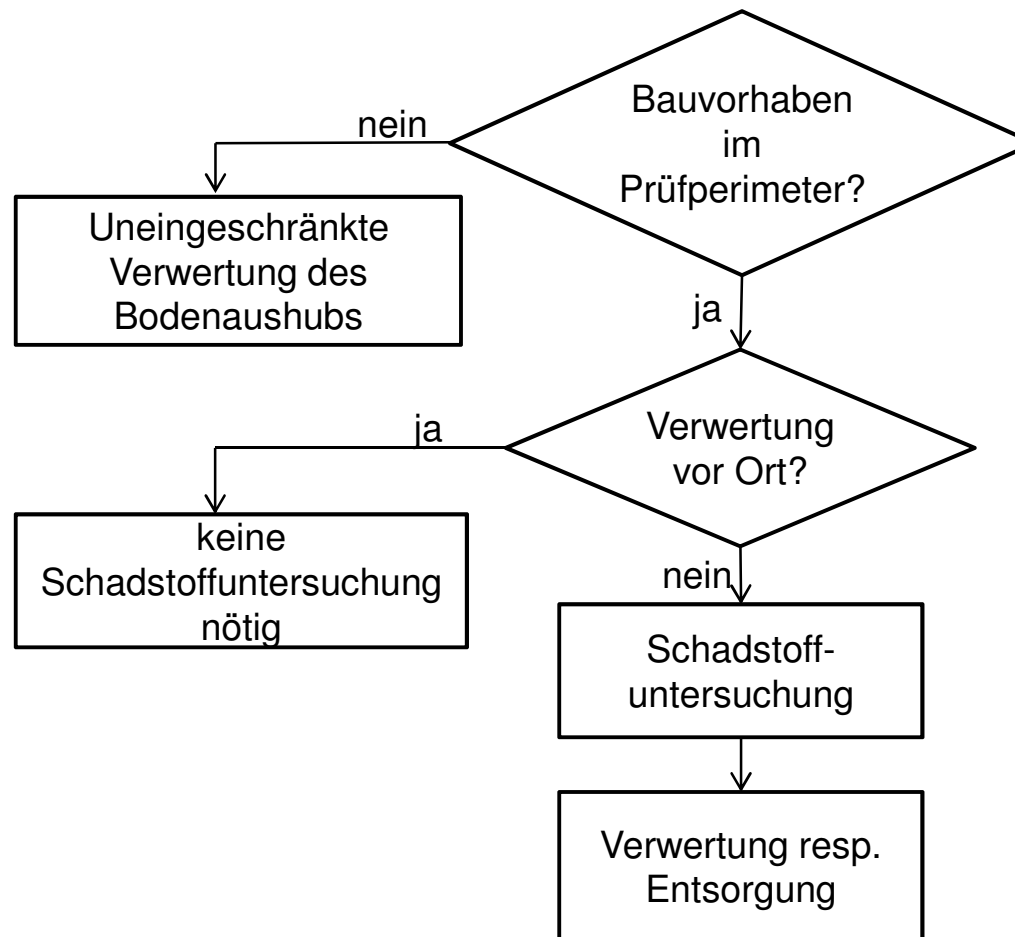
### Böden mit bekannter oder vermuteter Schadstoffbelastung



[www.afu.so.ch](http://www.afu.so.ch) -> Boden -> Bodenschutz -> Prüfperimeter Bodenabtrag  
<http://geoweb.so.ch/map/pruefperimeter>



## 4. Prüfperimeter Bodenabtrag: Baugesuche



Bei Verwertung immer vorgängig Gesuch  
bei Kanton einreichen





## **Fazit**

- Solange die Vollzugshilfemodule nicht publiziert sind, kann unter Berücksichtigung der Übergangsfristen nach der heutigen Praxis verfahren werden.
- Die bestehenden Richtlinien gelten weiterhin, sofern sie der VVEA nicht widersprechen und sie noch nicht durch die Vollzugshilfe abgelöst sind.
- Die Module sollten innerhalb von 2 Jahren inhaltlich geklärt und veröffentlicht sein.



## Im Amt für Umwelt helfen Ihnen weiter: Thema Abfallwirtschaft

David  
Wittwer



Stefan Gyr



## Thema Boden:

Thilo Arlt



Stephan Margreth

