

Neophyten (Verwertungs-/Entsorgungs-)Management



HERZLICH WILLKOMMEN!

Neophyten (Entsorgungs-)Management

Um was geht's aus vorausschauender abfallwirtschaftlicher Sicht?

Es geht darum, bei der biologischen Verwertung und/oder Beseitigung bestimmter invasiver Neophyten, geeignete abfallwirtschaftliche Maßnahmen zu treffen, um die Ausbreitung von invasiven Neophyten einzudämmen/hintanzuhalten.

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

- 1. Geplante Aktionen zur Bekämpfung von invasiven Neophyten beim Land Tirol, Abt. Umweltschutz per Email umweltschutz@tirol.gv.at melden**
- 2. abhängig von der Neophytenart und deren Wachstumsphase ist das vor Ort verrotten lassen zulässig!**
- 3. AWG 2002 + ÖWAV Arbeitsbehelf Nr. 49 „Neophytenmanagement“**
- 4. Informationen und Ersuchen**



Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

- 3. AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf
- Öffentliche Interessen,
- Abfalleigenschaft,
- Abfallhierarchie,
- Berufsrechtliche Erlaubnis,
- Anlagengenehmigung

Abfall-schlüssel-nummer	Abfall-spezifizierung	Abfallart: Bezeichnung	Abfallspezifizierung: Beschreibung
Biogene Abfälle			
91701		Garten- und Parkabfälle sowie sonstige biogene Abfälle, die nicht den Anforderungen der Kompostverordnung idgF entsprechen	
92101		Mischungen von Abfällen der Abfallgruppe 921, zur Kompostierung	
92102		Mähgut, Laub	
92105		Holz	
92105	67	Holz	Baum- und Strauchschnitt
92105	69	Holz	Siebüberlauf zur Kompostierung
92450		Mischungen von Abfällen der Abfallgruppen 924 und 921, die tierische Anteile enthalten, zur Vergärung	



Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

- 3. AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf
- Öffentliche Interessen,
- Abfalleigenschaft,
- Abfallhierarchie,
- Berufsrechtliche Erlaubnis,
- Anlagengenehmigung

Aushubmaterial			
31411	29	Aushubmaterial	nicht verunreinigtes Bodenaushubmaterial der Qualitätsklasse BA gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan oder Bodenaushubdeponiequalität sowie daraus gewonnene, nicht verunreinigte Bodenbestandteile
31411	30	Aushubmaterial	nicht verunreinigtes Bodenaushubmaterial der Qualitätsklasse A1 gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan sowie daraus gewonnene, nicht verunreinigte Bodenbestandteile
31411	31	Aushubmaterial	nicht verunreinigtes Bodenaushubmaterial der Qualitätsklasse A2 gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan sowie daraus gewonnene, nicht verunreinigte Bodenbestandteile
31411	32	Aushubmaterial	nicht verunreinigtes Bodenaushubmaterial der Qualitätsklasse A2-G gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan sowie daraus gewonnene, nicht verunreinigte Bodenbestandteile
31411	38	Aushubmaterial	sonstige, nicht verunreinigte Bodenbestandteile der Qualitätsklasse A2 gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan
31411	39	Aushubmaterial	sonstige, nicht verunreinigte Bodenbestandteile der Qualitätsklasse BA gemäß Bundes-Abfallwirtschaftsplan oder Bodenaushubdeponiequalität
31411	45	Aushubmaterial	nicht verunreinigtes Bodenaushubmaterial eines Bau- oder Aushubvorhabens gemäß Kleinmengenregelung



Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

- 3. AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf
- Öffentliche Interessen,
- Abfalleigenschaft,
- Abfallhierarchie,
- Berufsrechtliche Erlaubnis,
- Anlagengenehmigung

Behandlungsverfahren	Beschreibung	Anmerkung
R1	Hauptverwendung als Brennstoff oder als anderes Mittel der Energieerzeugung	Thermische Verwertung
R3	Recycling/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren)	Kompostierung und Vergärung
R5	Recycling/Rückgewinnung von anderen anorganischen Stoffen	Verwertung von Aushubmaterial
R10	Aufbringung auf den Boden zum Nutzen der Landwirtschaft oder zur ökologischen Verbesserung	Verwertung von Aushubmaterial
R13	Lagerung von Abfällen bis zur Anwendung eines der unter R1 bis R12 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zur Sammlung – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	Sammlung und Lagerung
D1	Ablagerungen in oder auf dem Boden (z. B. Deponien usw.)	Deponierung
D10	Verbrennung an Land	Thermische Behandlung
D15	Lagerung bis zur Anwendung eines der unter D1 bis D14 aufgeführten Verfahren (ausgenommen zeitweilige Lagerung – bis zur Sammlung – auf dem Gelände der Entstehung der Abfälle)	Sammlung und Lagerung



Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

- 3. AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf
- Öffentliche Interessen,
- Abfalleigenschaft,
- Abfallhierarchie,
- Berufsrechtliche Erlaubnis,
- Anlagengenehmigung

Invasive Neophyten	Wissenschaftlicher Name	Minimale Überschüttung
Flachrohr-Bambus	<i>Phyllostachys</i> sp. 51 Arten (z. B. <i>P. aurea</i> , <i>P. bambusoides</i> , <i>P. bissetii</i> , <i>P. edulis</i> , <i>P. nigra</i>)	3 Meter
Beifuß-Traubenkraut, Ragweed	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	1 Meter
Blauglockenbaum	<i>Paulownia tomentosa</i>	3 Meter
Gewöhnlicher Bocksdorn	<i>Lycium barbarum</i>	3 Meter
Drüsen-Springkraut	<i>Impatiens glandulifera</i>	1 Meter
Eschen-Ahorn	<i>Acer negundo</i>	3 Meter
Essigbaum, Hirschkolben-Sumach	<i>Rhus typhina</i>	3 Meter
Flügelknöterich Staudenknöterich Japan-F. Sachalin-F. Bastard-F.	<i>Fallopia japonica</i> <i>Fallopia sachalinensis</i> <i>Fallopia x bohemica</i> (= <i>F. japonica</i> x <i>sachalinensis</i>)	5 Meter
Götterbaum	<i>Ailanthus altissima</i>	3 Meter
Kanada-Goldrute Riesen-Goldrute	<i>Solidago canadensis</i> <i>Solidago gigantea</i>	3 Meter
Amerika-Kermesbeere Asien-Kermesbeere	<i>Phytolacca americana</i> <i>Phytolacca acinosa</i> (= <i>P. esculenta</i>)	3 Meter



Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

3. AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf
Öffentliche Interessen,
Abfalleigenschaft,
Abfallhierarchie,
Berufsrechtliche Erlaubnis,
Anlagengenehmigung

Invasive Neophyten	Wissenschaftlicher Name	Minimale Überschüttung
Riesen-Bärenklau	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	1 Meter
Robinie	<i>Robinia pseudacacia</i>	1 Meter
Seidenpflanze	<i>Asclepias syriaca</i>	1 Meter
Sommerflieder	<i>Buddleja davidii</i>	1 Meter
Topinambur	<i>Helianthus tuberosus</i>	3 Meter
Baumwürger	<i>Celastrus orbiculatus</i>	1 Meter
Himalaya-Knöterich	<i>Koenigia polystachya</i>	5 Meter
Japan-Hopfen	<i>Humulus scandens</i>	1 Meter
Südafrikanisches Greiskraut	<i>Senecio inaequidens</i>	1 Meter
Stechapfel	<i>Datura stramonium</i>	1 Meter
Wild-Sorgum, Aleppo-Hirse	<i>Sorghum halepense</i>	3 Meter
Einjahrs-Feinstrahl, Einjähriges Berufkraut	<i>Erigeron annuus</i>	1 Meter
Gewöhnlich-Jungfernebe, „Wilder Wein“	<i>Parthenocissus inserta</i> (= <i>P. vitacea</i>)	3 Meter
Papiermaulbeerbaum	<i>Broussonetia papyrifera</i>	3 Meter

Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

3. **AWG 2002, + ÖWAV Arbeitsbehelf Nr. 49 „Neophytenmanagement“, Teil 2 ([Link](#))**

**Öffentliche Interessen,
Abfalleigenschaft,
Abfallhierarchie,
Berufsrechtliche Erlaubnis,
Anlagengenehmigung**

Vereinfachte Darstellung der Einstufung nach Abfallarten

Innerhalb geeigneter Zeit (Dez. - Mai) → Kompostierung/Vergärung (=SN 92102, Mähgut, Laub)

Außerhalb geeigneter Zeit (Juni - Nov.) → thermische Verwertung oder Deponierung (=SN 91701)

In diesem Fall kann Neophyten die SN 91701 zugeordnet werden und ist neben einer organischen Verwertung auch eine thermische Verwertung oder eine Deponierung zulässig.

Das gemeinsame Sammeln mit Sperrmüll (=SN 91401) ist zulässig, da die Masse im Verhältnis zum Sperrmüll nur eine untergeordnete Rolle spielt.

Hinweis: Mit Samen belastete Pflanzenteile und Wurzeln des Staudenknöterichs müssen über den Sperrmüll entsorgt werden.

Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

3. AWG 2002,

Öffentliche Interessen,
Abfalleigenschaft,
Abfallhierarchie,
Berufsrechtliche Erlaubnis,
Anlagengenehmigung

Berufsrechtlich für Gemeinden und Verbände:

Gemeinden und Verbände haben beim Landeshauptmann um Erweiterung der Sammler/Behandlerbewilligung für die SN 91701 anzusuchen.

Anlagengenehmigung für Recyclinghöfe:

Gemeinden und Verbände haben bei der Bezirksverwaltungsbehörde um Erweiterung der anlagenrechtlichen Bewilligung für die SN 91701 für Recyclinghöfe anzusuchen.

Neophyten (Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

3. AWG 2002,

**Öffentliche Interessen,
Abfalleigenschaft,
Abfallhierarchie,
Berufsrechtliche Erlaubnis,
Anlagengenehmigung**

Weiters ist bei

- **Sammlung,**
- **Transport,**
- **Lagerung und**
- **Aufbereitung**

zu beachten:

- **Persönliche Schutzausrüstung (abhängig von der Neophytenart),**
- **ÖWAV Arbeitsbehelf Nr. 49 (beachten!)**

Neophyten (Verwertungs-/Entsorgungs-)Management

Rahmenbedingungen für die Planung von geeigneten Maßnahmen

4. Informationen und Ersuchen

Land Tirol Universität Innsbruck, und Ausbildung zur Neophytenfachkraft für Tirol

Link: <https://www.uibk.ac.at/de/botany/neophyten-tirol/neophytenfachkraft-tirol/>

ÖWAV, Ausbildungskurs zur „Fachkraft für Neophytenmanagement,,

Link: <https://www.oewav.at/Kurse-Seminare?current=295174&mode=form>

- **Geplanten Neophyten-Aktionen bitte im Vorfeld der Abteilung Umweltschutz per Email umweltschutz@tirol.gv.at mitteilen!**

So kann im Vorfeld der beste und kostengünstigste Verwertungs-/Beseitigungsweg eingeschlagen werden!