




Лицензиране на съоръженията за компостиране
Законодателна рамка

- **Закон за управление на отпадъците – 2002 г.**
- **Наредба за класифициране на отпадъците – 2005 г.**
- **Наредба за компоста – 2001 г.**
- **Закон за страничните животински продукти – 2011 г.**
- **Наредба за страничните животински продукти – 2011 г.**
- **Закон за водите.**
- **Федерално ръководство: национални критерии към съоръженията за компостиране – технически стандарти.**



Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz



Разрешение за дейности с отпадъци –
Закон за управление на отпадъците - 2009 г.

Живот & здраве 	Емисии 	Шум, миризми, прах 
Недвижимо имущество 	Събиране на отпадъци 	Обществен интерес 

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz




Лицензиране на съоръженията за компостиране §§

- **Разрешение за дейности с отпадъци (Закон за управление на отпадъците).**
Компетентен орган (Съветник на провинцията).
- **Промислено разрешително (Закон за промишлеността).**
Регионални органи.
- **Разрешително – Закон за страничните животински продукти (СЖП).**
в случай, че се третира СЖП (Ветеринарна служба).



 US Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



Лицензиране на съоръженията за компостиране
Компетентни органи


- **Председател (компетентен орган).**
- **Експерт по управление на отпадъците.**
- **Експерт по управление на водите.**
- **Експерт по защита на въздуха.**
- **Експерт по здравеопазването и защита на работниците.**



Представители на съвета по опазване на околната среда



 US Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



Лицензиране на съоръженията за компостиране


Описание на процедурата

➤ **Описание на процеса:**

- Вид на отпадъците.
- Вид на третирането.
- Машини и оборудване.

➤ **Описание на инфраструктурата** (планове & чертежи)

Очаквани емисии & възможни мерки
за предотвратяване или намаляване.



Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz

© Paul Zarzer



Лицензиране на съоръженията за компостиране §§

Минимално разстояние от населените места

Съоръжение за компостиране на открито							
Green waste only ¹⁾							
Annual throughput	≤ 1.000 t	1.001-5.000 t	5.001 – 10.000 t		10.001 – 20.000 t		> 20.000 t
Distance threshold ²⁾ open windrows to stan- dard protection site ³⁾	< 300 m	< 300 m	< 300 m	> 300 m	< 500 m	> 500 m	< 1.000 m
	OA ⁴⁾	OA	OA	✓	OA	✓	OA
Biowaste or sewage sludge composting							
Annual throughput	≤ 1.000 t	1.001-5.000 t	5.001 – 10.000 t		> 10.000 t		
Distance threshold ²⁾ open windrows to stan- dard protection site ³⁾	< 300 m	< 300 m	< 500 m		< 1.000 m		
	OA ⁴⁾	OA	OA		OA		

✓ ... не се изисква модел за емисиите OA ... задължителен модел на емисиите

Odour perception in % der annual hours: ... Guide value = 8% of annual hours

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz

© Paul Zarzer



LAND OBERÖSTERREICH

Лицензиране на съоръженията за компостиране


Описание на процедурата (I)

Елементи на проекта

- Цел на съоръжението.
- Собственик & оператор.
- Персонал.
- Местоположение.
- Достъпност за населението.
- Машини и оборудване.
- Инфраструктура / строителни елементи.



 **US** Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



LAND OBERÖSTERREICH

Лицензиране на съоръженията за компостиране

Описание на процедурата (II)

Елементи на проекта

- Технология на компостиране (например открита // закрыта и др.).
- Приемане и третиране.
- Смесване на компонентите.
- Продължителност на фазите на узряване.
- Управление на процеса: контрол на температурата, обръщане, напояване).
- Санитарни изисквания.
- Последващо третиране и съхранение.



 **US** Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



Лицензиране на съоръженията за компостиране
Описание на процедурата (III)

Елементи на проекта

- **Баланс на отпадъците:**
 - Вид и код на отпадъците.
 - Количества на отпадъците (тона).
 - Произход на отпадъците.
 - Отделяне и обезвреждане на примесите.
 - Количество и качество на компоста.
 - Общ материален баланс, вкл. маркетинг и употреба

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



Лицензиране на съоръженията за компостиране
Описание на процедурата - обобщение



описание на процеса

Какво? Колко?
код на отпадъка... тона, м³

Как?
приемане
смесване
интервали на обръщане
мониторинг на
температурата
съхранение на
крайния продукт

Къде?
маркетинг/употреба
обезвреждане

Какво? Колко?
качество: A+, A, B
замърсители
инфилтрат

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz © Paul Zarzer



Осъществяване на контрол на съоръженията за компостиране

- ... § 62 Закон за отпадъците 2002 г. (минимум на всеки 5 години)
- ... Наредба за компоста.
- ... Ръководство: „Технически стандарти към съоръженията за компостиране“.



 US

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz

© Paul Zarzer



Проверка на съоръженията за компостиране

технически условия & строителни части/ оборудване



експлоатация



документирани



в съответствие с законодателните & разрешителните изисквания



 US

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz

© Paul Zarzer



Осъществяване на контрол на съоръженията за компостиране

Осигуряване на висококачествен компост

Отпадъци → **Продукт** → **Употреба**



**Компостът престава да бъде отпадък
в съответствие с наредбата за компоста
2001г.**



Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft • Abteilung Umweltschutz

© Paul Zarzer