

Unkrautmanagement



Gemeindetag Oberösterreich, 21.10-2020 – Andreas Steinert



Unkraut. Was ist das?



Unkrautprobleme auf Wegen und Plätzen



Unkrautprobleme am Friedhof





Unkrautprobleme auf Rasenflächen



Unkrautprobleme in Beeten und Rabatten



Spezialfall Neophyten – Neue Pflanzen





§ Wichtiges §

- **Verbot von Herbiziden auf versiegelten Flächen (OÖ Bodenschutzgesetz)**

§ 21 Maßnahmen

(1) Besteht der begründete Verdacht, dass Pflanzenschutzmittel nicht bestimmungs- oder sachgemäß verwendet werden oder sonstigen Verpflichtungen nach diesem Abschnitt oder darauf beruhender Verordnungen nicht nachgekommen wird, hat die Behörde - unter einer gleichzeitig zu setzenden angemessenen Frist - die erforderlichen Maßnahmen zur Mängelbehebung oder Risikoausschaltung anzuordnen, wie insbesondere:

1. das Verbot oder die Beschränkung der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln oder die Entziehung eines Sachkundeausweises gemäß § 17;
2. die unschädliche Beseitigung und, allenfalls, Dekontaminierung kontaminierter Pflanzen, Pflanzenerzeugnisse oder Gegenstände oder

- SPe 4 Zum Schutz von Gewässerorganismen/Nichtzielpflanzen nicht auf versiegelten Oberflächen wie Asphalt, Beton, Kopfsteinpflaster (Gleisanlagen) bzw. in anderen Fällen, die ein hohes Abschwemmungsrisiko bergen, ausbringen.

§ Wichtiges §

- **Einsatzhäufigkeit von Herbiziden auf (nicht versiegelten) Wegen und Plätzen**

Insgesamt nicht mehr als 1 Anwendung pro Kultur und Vegetationsperiode.



Das gilt für **alle** Herbizide mit der Zulassung „Wege und Plätze“ im Zierpflanzenbau (= Grünraum).

Ausnahme: Wirkstoffe auf Carbonsäurebasis (z.B. Essig- oder Pelargonsäure)

§ Wichtiges §

- **Verbot von anderen Mitteln gegen Unkraut (OÖ Bodenschutzgesetz)**

§ 18 Verwendung

(1) Pflanzenschutzmittel dürfen – unter Berücksichtigung der Aufbrauchfrist – nur verwendet werden, wenn sie im Pflanzenschutzmittelregister gemäß § 4 Abs. 2 Pflanzenschutzmittelgesetz 2011, BGBl. I Nr. 10, eingetragen sind. Die Aufbrauchfrist für die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln beträgt nach Maßgabe des Art. 46 der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 ein Jahr.



Das heißt Salz, Essig,
Kloreiniger, kernwaffenfähiges
Plutonium, ... sind **nicht**
erlaubt!

*Auch die Verwendung von
Steinreinigern ist verboten.*

Kostet bis zu 7200€

...und sieht nicht so bio aus...





Unkrautmanagement

- 1. Kommunikation



– ...mit der Bevölkerung und dem Bauhof



Unkrautmanagement

- 2. Pflegekonzept



– ...wo ist die Unkrautbeseitigung am dringendsten?



Unkrautmanagement

- **3. Auswahl der Methoden (mechanisch oder thermisch)**



- ...je nach Ort, Unkraut und Gemeindegröße



Unkrautmanagement

- 4. Entlastungen des Personals finden



- ...weniger mähen oder weniger bewässern oder weniger...

Unkrautmanagement

- 5. Kreativ werden



...Unkraut ist eigentlich nicht böse!





Welche Methode? Mechanisch, thermisch?

- **Art der Methode ist abhängig von**
 - Bodenbelag (Pflaster, Beton, Kies,...)
 - Zustand des Wegs (Fugenart, Fugenzustand)
 - Art des Unkrauts (Wurzel- oder Samenunkraut)
 - Geldsackel der Gemeinde

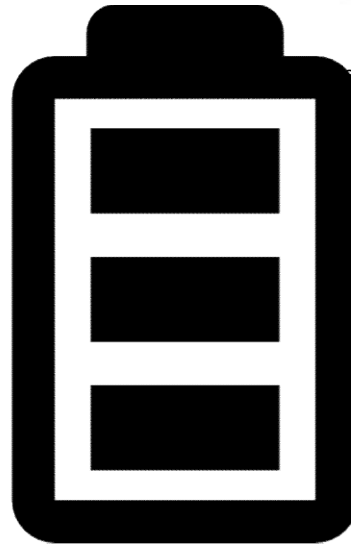
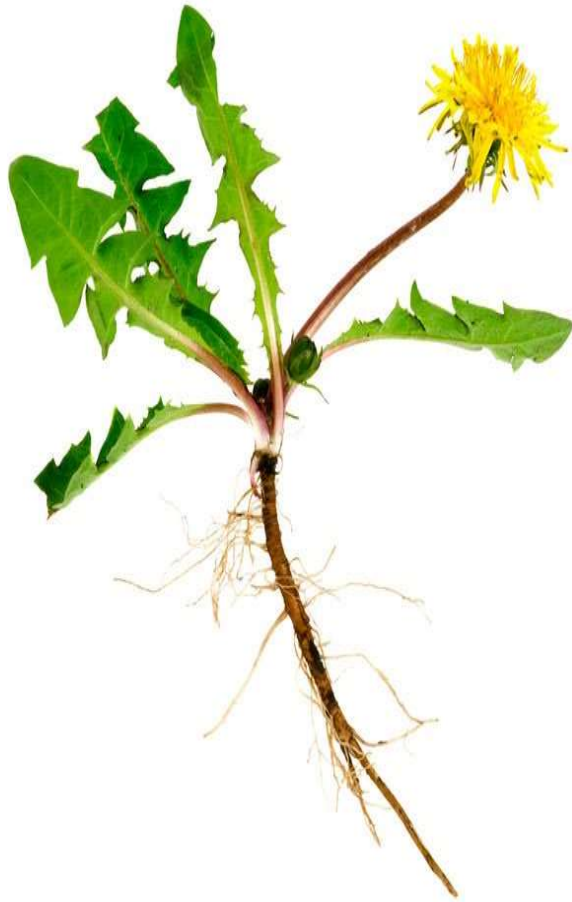
- ...wir starten bei ca. 300€ und können aber für lasergesteuerte Solar-Heißwassergeräte auch 250.000€ ausgeben
- Für ca. 1000€ kann eine kleine Gemeinde schon kombiniert thermisch und mechanisch arbeiten



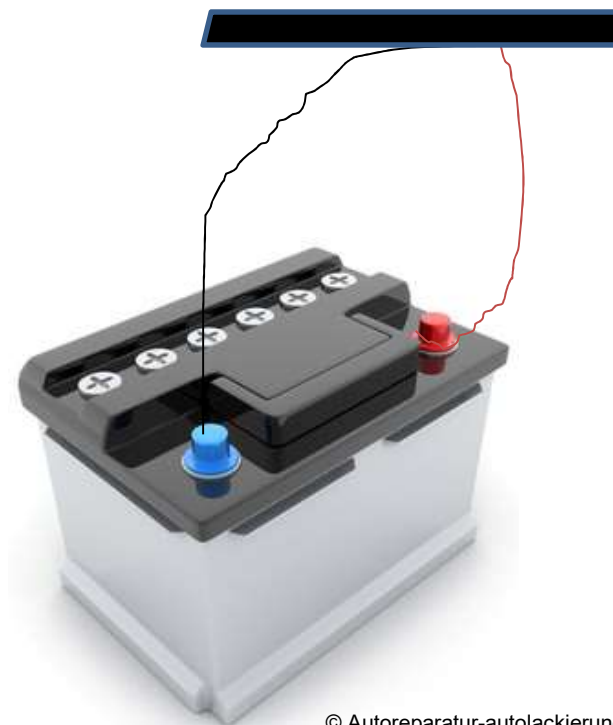
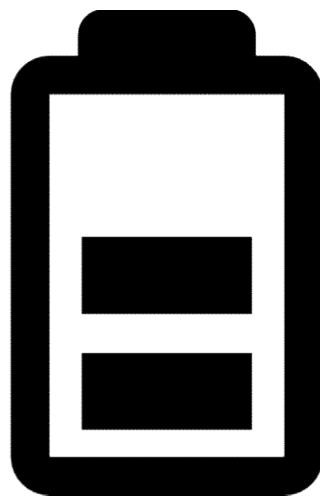
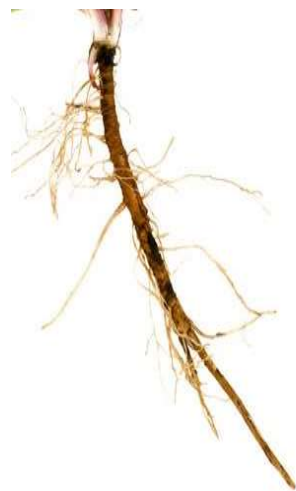
Auf zur Straße!



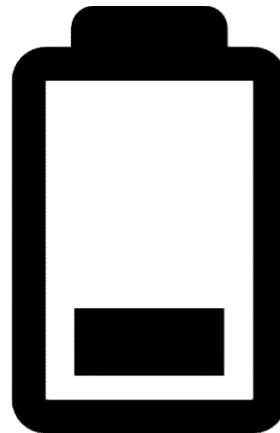
Wurzelunkräuter meucheln



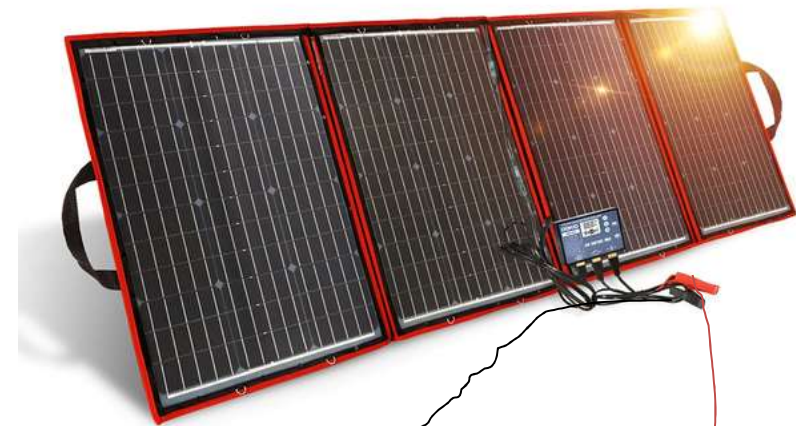
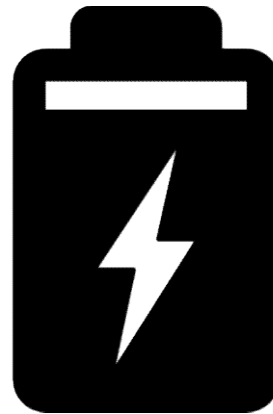
14-20 Tage läuft der Löwenzahn nur auf Batterie...



...und muss seine Sonnensegel ausklappen



Nach 3 Wochen kann die Wurzel wieder geladen werden!



© wish.com



© Autoreparatur-autolackierung.de


© gartentipps.com.de

Auswahl der Geräte abhängig von:



- Zustand der Straße
- Art und Größe der Unkräuter
- Straßenlänge/ parkende Autos
- Budget der Gemeinde und bereits vorhandene Geräte

©Andreas Steinert, privat




Straße im schlechten Zustand oder nur kleinere, weiche Unkräuter




Welldraht



Flachdraht



Straße im gutem
Zustand oder
starker Bewuchs
mit
hartstängeligen
Unkräutern



Zopfbürsten/
Flachdraht
Kombination



Zopfbürsten

Schneidfäden



Welches Gerät passt zu mir?

(und kann ich mir leisten)



Weedcontrol (oben) und Peter Kolm, Zwettl

- Sind z.B. Motorsensen oder Traktoren vorhanden?
- Lange Straßen vorhanden?
- Alles zugeparkt... :o(



Motorsensen – die günstigste Methode



© Alle Bilder Weberbrushes.com



www.naturimgarten.at

...wenn aber alles zugeparkt ist?



© Pellenc.com



© Steinert, „Natur im Garten“



Für Flächen und Randsteine



© Steinert „Natur im Garten“

www.naturimgarten.at





Für Flächen und Randsteine



© LIPCO.com

www.naturimgarten.at





Für Flächen und Randsteine



© Steinert „Natur im Garten“



www.naturimgarten.at



Für lange Straßen und große Plätze



© Steinert „Natur im Garten“



Thermische Unkrautbeseitigung









...und in Zukunft mit Strom?



<https://www.youtube.com/watch?v=Y8Yr-5VUtBs>



Auf zum Friedhof!



Alles, was klein
ist

Samenunkräuter

Thermisch

Steinert, privat

Oekoplant-ev.de

A close-up photograph of a person's hand holding a small, green, creeping plant with tiny white flowers. The plant is being held over a ground covered in small, light-colored pebbles and some dry, brownish vegetation. A dark green rounded rectangle with white text is overlaid on the left side of the image.

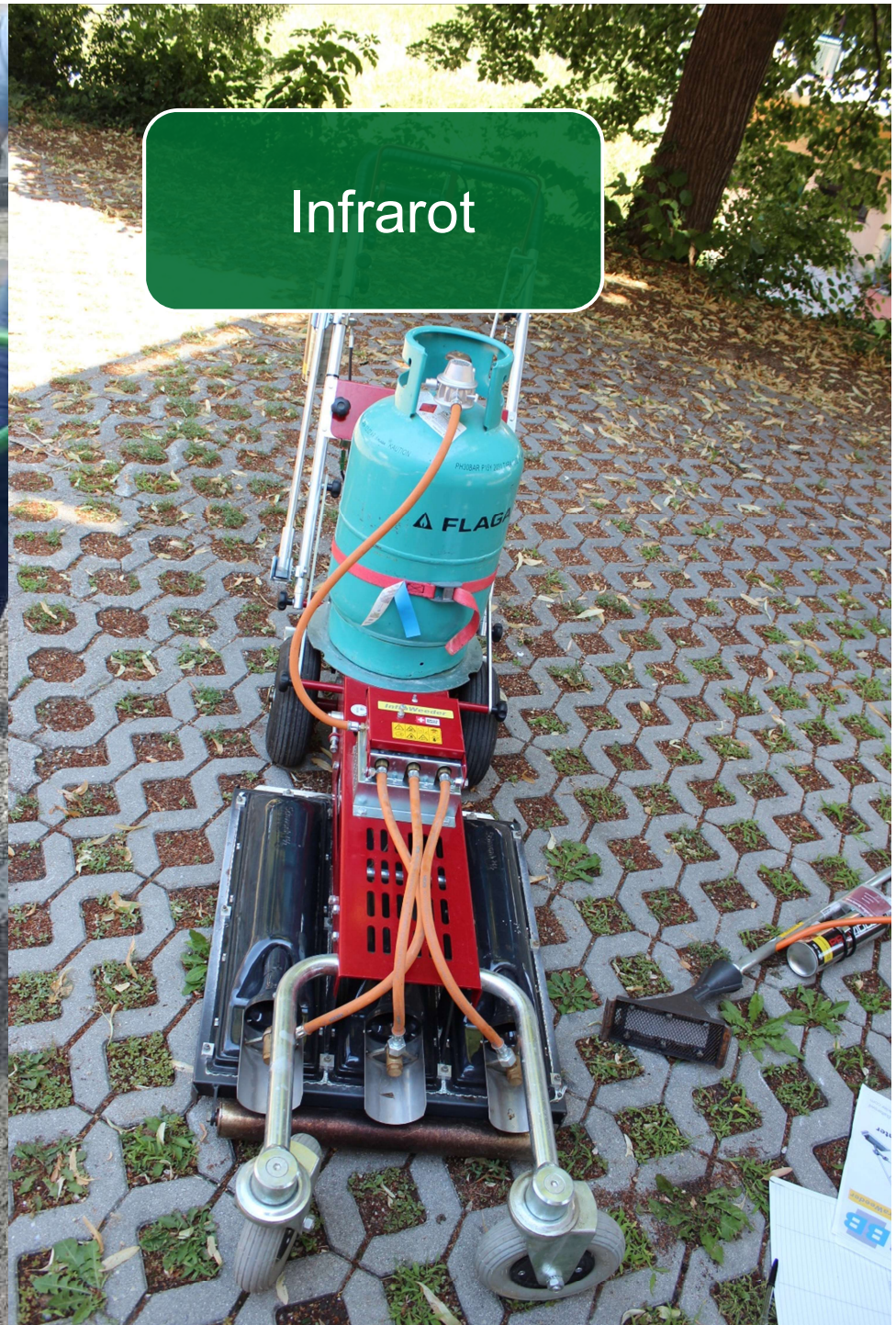
Bis zu 15.000 Samen pro
Pflanze



Fahrbare
Flämmgeräte



Infrarot



Alles, was hoch
ist

Wurzelunkräuter

Mechanisch



Pendelhacke



Kreiselschneider



Kreiseleggen





Mittelfristig: Umgestalten!

- Wege umgestalten; barrierefrei und unkrautarm





Mittelfristig: Umgestalten!

- Mut zur Begrünung



PLEASE DO
NOT TOUCH

Never Touch!!

