



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften

# Glyphosathaltige Herbizide im nicht-landwirtschaftlichen Bereich: Erfahrungen aus der Praxis

Lea Andres

Betreuung:

Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Siegrid Steinkellner

Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Silvia Winter

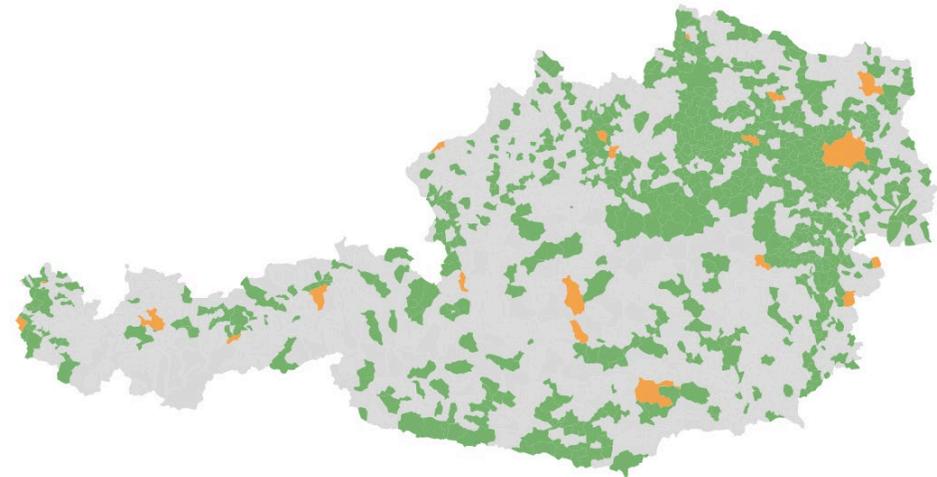
# Ziel



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften

Einschätzung der **aktuellen Verwendung** des Wirkstoffes (Hauptproblemflächen, Regulierungsgründe), **vorhandener Alternativen, Erfahrungen** und möglicher **Auswirkungen eines Verbotes**

-  Glyphosatfrei
-  Teilweise Glyphosatfrei
-  Verwendet Glyphosat / keine Angabe



<https://glyphosat.greenpeace.at/landkarte-mit-ergebnissen/>

## Leitfadengestützte Interviews mit

- 10 GemeindevertreterInnen
- 9 Betrieben aus dem Garten- und Baumschulsektor
- ÖBF, ÖBB, ASFINAG
- 3 VertreterInnen von Maschinenringen

## Qualitative Auswertung mit Atlas.ti

# Ergebnisse



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften

- **Regulierungsgründe:** Optik, Konkurrenz, Sicherheit, Substanzerhaltung und Schädlingsvorbeugung
- **Hauptproblemflächen:** befestigte Flächen, Friedhöfe, Pflanzflächen, Reihenkulturen und Containerflächen, Neuaufforstungen, Gleiskörper
- **Erfahrungen mit dem Wirkstoff:** Wirkung zufrieden aber auch negative Aspekte, Verunsicherung durch Meiden
- **Auswirkungen:** Anstieg von Arbeitsaufwand und Kosten, Organisationsaufwand
- **Alternativen:** für alle Flächen, 4 Gruppen

# Alternativen



**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften



# Mechanische Maßnahmen



**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften



[https://www.all-in.de/oberallgaeukempton/c-lokales/sicherheit-vor-artenschutz-maehen-am-strassenrand-im-allgaeu-notwendig\\_a5035968](https://www.all-in.de/oberallgaeukempton/c-lokales/sicherheit-vor-artenschutz-maehen-am-strassenrand-im-allgaeu-notwendig_a5035968)



<http://envelorinc.com/coir-weed-control-discs/>



<https://www.baywa-baustoffe.de/b2c/de/garten-%26-hof/vliese%2C-folien-%26-geokunststoffe/unkrautvlies/duPont-plantex-gold-unkrautvlies/p-00000000000473117/>

# Mechanische Maßnahmen



**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften

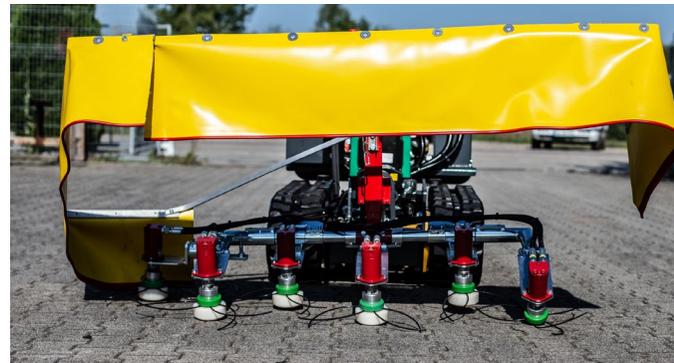


<https://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Westerkappeln/2014/12/1815836-Strassenreinigungsgemeinden-steigen-deutlich-Kehrmaschine-geht-ins-Geld>

<http://www.ecotech.at/Produkte/Wildkrautbuerste/ECO-WKT-Kommunal-Pro>



<https://www.agrieuro.de/professionelle-kreiselegge-ro-104-arbeitsbreite-104-cm-12-zinken-leichte-reihe-p-16389.html>



<https://www.lipco.com/neues-geraet-zur-wildkrautentfernung-entwickelt/>

# Thermische Maßnahmen



**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften



<https://blog.tyczka.de/gegen-unkraut-heisse-hilfe-fuer-gaertner/>

Eigene Bearbeitung



<https://www.galabau-huesby.de/unkrautbek%C3%A4mpfung-mit-hei%C3%9Fschaum.html>

<https://www.rosbach-hessen.de/news/items/neues-heissluftgeraet-zur-glyphosatfreien-unkrautbeseitigung.html>

[https://garten-weselo.de/?page\\_id=405](https://garten-weselo.de/?page_id=405)

# Chemische Maßnahmen



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften



<https://www.progema.de/produkte/alphabetische-reihenfolge/finalsan.html>



[https://www.bloomling.at/celaflor/naturen-bio-unkrautfrei-spezial?gclid=EAlaIqobChMlxd-R79Da5QIVDc53Ch1xZgjAEAQYASABEgLm0\\_D\\_BwE](https://www.bloomling.at/celaflor/naturen-bio-unkrautfrei-spezial?gclid=EAlaIqobChMlxd-R79Da5QIVDc53Ch1xZgjAEAQYASABEgLm0_D_BwE)



<https://www.unkrautvernichter-shop.de/Katana-200-g.html>



<https://nufarm.com/at/product/dicopur-m/>



<https://www.grube.de/fusilade-max-74-156/>



<https://agrار.bayer.at/Produkte/Pflanzenschutzmittel/Puma%20Extra?data=Ml8wX0hlcmlJpemlXw==>

# Strategische Maßnahmen



**Universität für Bodenkultur Wien**  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften



<https://www.schmetterlingswiesen.de/pagessw/Content.aspx?id=1874>

<https://www.deltabloc.com/de/product/db-100s>



<https://www.schwarzwaelder-bote.de/inhalt.dauchingen-landfrauen-pflegen-kreisverkehr.95b427f5-6efe-4e38-b0a6-56e738e3141e.html>

<https://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Westerkappeln/2014/12/1815836-Strassenreinigungsgebuehren-steigen-deutlich-Kehrmaschine-geht-ins-Geld>

# Wichtige Punkte für eine effiziente, glyphosatfreie Unkrautbekämpfung



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Nutzpflanzenwissenschaften

- Alternativen nach den zu behandelnden Flächen auswählen
- Alternativen kombinieren
- Prioritäten setzen
- Bevölkerung/KundInnen informieren und ev. einbinden
- MitarbeiterInnen schulen
- Vorbeugende Maßnahmen treffen