

## Was heißt thermische Wildkrautbekämpfung?

Anders als bei der mechanischen Wildkrautbekämpfung, die z. B. durch den Einsatz von Wildkrautbürsten direkt Ergebnisse erzielt, ist die thermische Wildkrautbekämpfung ein indirekter Prozess, der eine deutlich nachhaltigere Wirkung zeigt.

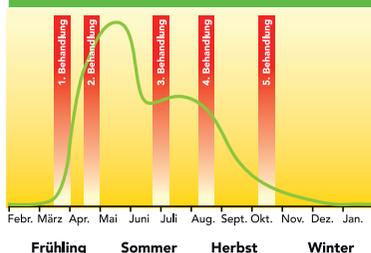
Je nach Art des Wildkrautes wird grundsätzlich schon bei Temperaturen zwischen 60° C bis 70° C die Zellstruktur im Blattwerk zerstört. Das daraufhin von der Wurzel in die Blattzellen geförderte Wasser verdunstet und führt nach wenigen Tagen zum Austrocknen der Oberflächenstruktur.



Die Kombination von Infrarot-Strahlung und Hitze von fast 1.000° C vernichten die oberflächlichen Pflanzenzellen und reduzieren die Keimfähigkeit der Samen.

Nach 2 bis 3 Tagen wird die Schädigung der Wildkräuter sichtbar.

- >> Je später im Jahr mit der ersten Bearbeitung und somit der Schädigung der Pflanze begonnen wird, desto stärker und somit widerstandsfähiger ist das Wurzelbild herangewachsen. Wir empfehlen daher bereits früh im Jahr mit der ersten Überfahrt zu beginnen.



Beispielhafter Wachstumsverlauf von Gräsern und mögliche Bearbeitungszeiträume. Die tatsächlichen Bearbeitungsintervalle sind stark von der Art der Wildkräuter, der Vegetation und der zu bearbeitenden Fläche abhängig.

## Maschinenring Hunsrück – Ihr Partner vor Ort für Kommune, Gewerbe, Privat

### Sommer:

- >> Gehölzrückschnitt
- >> Pflegeschnitte an Baum und Strauch
- >> Problembaumfällungen
- >> Grünflächen Anlage und Pflege
- >> Kehrdienste
- >> Grabenfräsen
- >> Betrieb von Grüngutplätzen
- >> Reinigung von Fotovoltaikanlagen

### Winter:

- >> Winterdienst auf Ihren Flächen (z.B. Straßen, Gehwege, Parkplätze usw.)
- >> Verkauf von Streugut
- >> Gehölzrückschnitt an Wegen und Waldrändern

### Zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb:

- >> Containerdienst 6 – 40 m<sup>3</sup>
- >> Transporte aller Art
- >> Wurzelstockentsorgung

### Geodaten:

- >> Satellitengestützte Grenzstein- bzw. Koordinatensuche
- >> Bereitstellung eines RTK-Signals

### Fordern Sie ein individuelles Angebot an!

Maschinenring  
Hunsrück



[www.mr-hunsrueck.de](http://www.mr-hunsrueck.de)  
[info@mr-hunsrueck.de](mailto:info@mr-hunsrueck.de)



# Wildkrautbekämpfung

mechanisch, thermisch + Heißwasser

**100%  
ohne  
CHEMIE**



© Titelmotiv: tobiola/Cometario - Innen Mitte oben: fotolia/Kevin Woodrow



### Ihr kompetenter Partner vor Ort!

„Wir sind die Lösung des Glyphosatverbots und befreien Ihre Flächen ohne Chemie von Wildkraut!“  
Sprechen Sie uns an.

Geschäftsstelle Birkenfeld  
Am Bahnhof 2  
55765 Birkenfeld

Geschäftsstelle Simmern  
Johann-Philipp-Reis Str. 5  
55469 Simmern / Hunsrück

Telefon: 06782 / 98 49 86 0  
Fax: 06782 / 98 49 86 5

Telefon: 06761 / 96 03 00  
Fax: 06761 / 97 01 02

Maschinenring  
Hunsrück



# MECHANISCH



**100%  
ohne  
CHEMIE**

# THERMISCH/INFRAROT



**MR-Wildkrautbürste** 

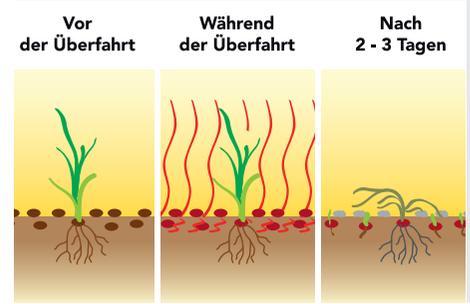
- Leistungsstarke, hydraulisch angetriebene Wildkrautbürste mit 800 mm Durchmesser
- Ideal, um große Flächen schnell von Wildkräutern zu befreien
- MR-Trägerfahrzeug kompakt und wendig
- Sofort sichtbares Ergebnis
- Kostengünstig

**Je nach Empfindlichkeit des Bodenbelags und Art der Wildkräuter können Sie zwischen verschiedenen Bürstenvarianten wählen:**

- > Bürste mit Drahtzöpfen (ideal für dichten Bewuchs und hartnäckige Wildkräuter)
- > großer Radialbesen zum „hinterher Saubermachen“

**MR-Heater** 

- Geräuschlose thermische Wildkrautbekämpfung durch Infrarot-Strahlung und Elektroantrieb
- Geringer Gasverbrauch und geringe CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Keine Bodenbeschädigungen und Kehraktivitäten
- Einsetzbar auf wassergebundenen Wegen und Flächen



**Für eine erfolgreiche Behandlung gilt:**

- >> 5 Durchgänge für das 1. Jahr der Behandlung
- >> anschließend ca. 3 Durchgänge pro Jahr
- >> am effektivsten erste Einsätze im Frühjahr und letzte Durchgänge im Spätsommer und Herbst
- >> Behandlungen im Sommer bei stark begünstigtem Wachstum der Pflanzen wenig nachhaltig!

# HEISSWASSER



**100%  
ohne  
CHEMIE**

**MR-Heißwasser-System** 

- Eine effektive und energiesparende Methode für die nicht-chemische Wildkrautbekämpfung
- sehr leise thermische Wildkrautbekämpfung
- gleichbleibende Wassertemperatur von bis zu 98° C
- hohe Energieeffizienz dank maximaler Brennerwirkungsgrade
- niedriger Arbeitsdruck (unter 1 bar), daher keine Oberflächenbeschädigung