



**Roth baut und pflegt Gärten**

**Neu in unseren Dienstleistungen**

Ein Schritt in eine umweltschonende Zukunft.

## **UNKRAUTBEKÄMPFUNG UND BELAGSREINIGUNGEN**



- Unkraut beseitigen **nachhaltig und präventiv** auch gegen Algen und Moos
- Ohne Chemie
- Hochwirksam **gegen sämtliche Unkrautarten / Neophyten**
- Oberflächenschonend **keine Brandgefahr**
- Funktionaler Hochdruckreiniger **für Hartflächenreinigung**

Die Möglichkeiten unerwünschtes Grün loszuwerden sind vielfältig. Die ökologischste und effektivste Variante ist aber die Heisswasser-Methode. Die Anwendung erfolgt ohne Chemie.

Seit 2001 besteht in der Schweiz zum Schutz der Gewässer ein generelles Anwendungsverbot für Herbizide und seit 2020 auch für die Verwendung von Bioziden gegen Algen und Moose an Strassen, Wegen und Plätzen. Das Herbizid- und Biozid Verbot gilt nicht nur für die Unterhaltsdienste von Gemeinden und Kantonen, sondern auch für Private. Das Bundesamt für Umwelt BAFU hat 2018 einen Bericht zum Stand der Umsetzung veröffentlicht, dessen Fazit als ernüchternd beurteilt wurde. Im März 2020 wurde vor diesem Hintergrund eine politische Motion eingereicht mit dem Ziel, die geltenden gesetzlichen Grundlagen endlich konsequent durchzusetzen.

## **Die Heisswassermethode ist am effektivsten**

In einer Studie der Universität Kopenhagen wurde belegt, dass der Einsatz von Heisswasser die effektivste chemiefreie Methode zur Unkrautbeseitigung ist. Ziel der thermischen Unkrautbeseitigung ist die Verbrühung des Unkrauts, indem das heisse Wasser bis an die Wurzeln vordringt und durch die abrupte Temperaturerhöhung die Pflanzeneiweisse denaturiert, wodurch das Unkraut nachhaltig geschädigt und abgetötet wird. Von den thermischen Methoden ist der Einsatz von Heisswasser die einzige chemiefreie Herangehensweise, die auch die Wurzeln erreicht. Das Unkraut wird mit jeder Anwendung weiter geschwächt. Bei regelmässiger Anwendung wird das Pflanzenwachstum gehemmt und die Anwendungshäufigkeit nimmt ab.

## **Unsere Verpflichtung zum Umweltschutz**

Um den Schutz des Trinkwassers und der Gewässer zu gewährleisten, verschreiben wir uns der chemiefreien und erwiesenermassen effektivsten Methode zur Unkrautbeseitigung. Im Gegensatz zu anderen thermischen Methoden wie beispielsweise der Abflammung, bietet die Heisswasser-Behandlung den Vorteil, dass sie auf allen Böden bedenkenlos ohne die Gefahr für Schäden eingesetzt werden kann. Der Einsatz von Heisswasser gewährleistet in jeder Hinsicht eine minimale Umweltbelastung.

## Eine Innovation, die sich durchsetzt

Die thermische Methode eignet sich für sämtliche Oberflächen und ist in allen Umgebungen einsetzbar. Vor diesem Hintergrund wollen auch die Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) zukünftig auf die chemiefreie und nachhaltige Lösung mit Heisswasser umsteigen. Wie diverse Medien 2019 berichteten, beabsichtigen die SBB die Zuggleise ab 2025 komplett mit Heisswasser von Unkraut freizuhalten und auf das bisher eingesetzte Herbizid Glyphosat zu verzichten. Herbizide sind zwar nach wie vor ein einfaches und kosteneffizientes Mittel zur Unkrautbekämpfung, nebst ihrem schlechten Einfluss auf die Umwelt verlieren sie aufgrund der Entwicklung von Herbizid Resistenzen auch schnell an Wirksamkeit. Durch den Einsatz von Heisswasser wird die Einhaltung geltender Gesetze und Verordnungen sichergestellt und zusätzlich ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Zögern sie nicht uns anzurufen für einen Besichtigungstermin.

## Ihr Roth Gartenbau Team

### **Roth Gartenbau AG**

Vorderbergstrasse 26

Postfach 189

6318 Walchwil

Tel. 041 758 17 20

Bernerhöhe Nord 1

Postfach 55

6410 Goldau

Tel. 041 855 39 79

[info@rothgartenbau.ch](mailto:info@rothgartenbau.ch)

[www.rothgartenbau.ch](http://www.rothgartenbau.ch)