

Flächenpflege mit Konzept

Wildkrautkontrolle

• ökologisch • einfach • sicher



Der Schaum ist absolut ökologisch
(100% Pflanzenzucker)
und dient lediglich zur Wärmeisolierung.

RÖDER

Landschaftspflege

*„Maschinen und Konzepte
die überzeugen“*

für eine saubere & gesunde Umwelt

www.landschaftspflege-roeder.de

Unser Pflegekonzept

Unerwünschter Aufwuchs in verschiedenen Bereichen und auf verschiedenen Bodenbelägen muss aus Gründen der Verkehrssicherheit, Erhalt der Bauwerke, Sauberkeit etc. entfernt werden. Mechanische Bearbeitung führt langfristig zur Beschädigung von Oberflächen. Behandlung witterungsunabhängig, oberflächen- und umweltschonend, ohne Verstoß gegen Gesetze – wie soll das gehen?

Wir bieten Ihnen:

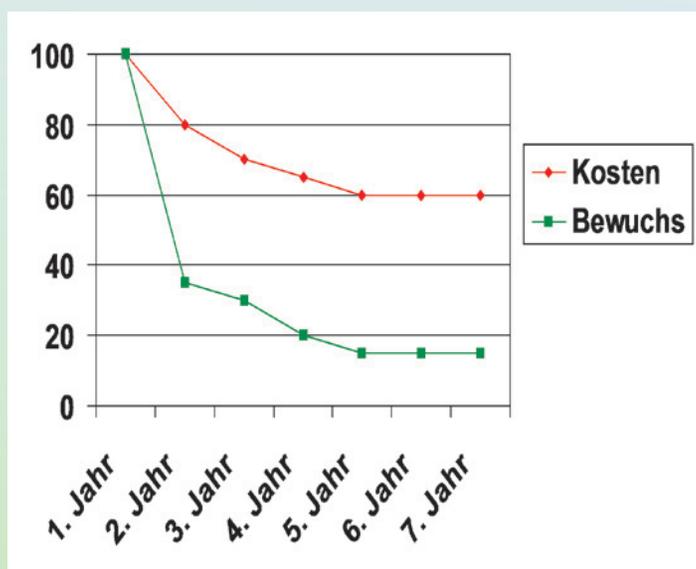
- Erstellung standortbezogener ökologischer Pflegekonzepte
- Dienstleistung Flächenpflege
- Vermietung des Systems
- Schulung des Anwenderpersonals
- Wartungsservice
- Monitoring



Doppelbrenner ElmoTherm® montiert auf einem 2,5 t Anhänger mit 1000 Liter Wassertank, Generator mit Schutz, Wasserfülleinrichtung und Wasserfilter.

Viele Kunden suchen nach ökologischen und dabei auch langfristig kostengünstigen Alternativen. Unsere mehrjährige Erfahrung hat gezeigt, dass ein Verfahren nicht in der Lage ist Wildkräuter, Flechten und Moose nachhaltig und langfristig zu kontrollieren.

Wir entwickeln für Sie Ihr standortbezogenes Pflegekonzept, das genau auf Ihre Bedürfnisse und örtlichen Gegebenheiten abgestimmt ist.



Um ein gutes nachhaltiges Ergebnis zu erreichen, ist es meist erforderlich im ersten Jahr mehrere Anwendungen (abhängig von der Vegetation) durchzuführen. Hierdurch erreicht man eine sehr starke Zurückdrängung der Pflanzenmenge (im ersten Jahr bis zu 70%). In den darauf folgenden Jahren verringern sich die Behandlungsintervalle und damit die Kosten.

Einsatzmöglichkeiten

Das ELMOTherm® Verfahren lässt sich unter anderem auf Pflaster-, Kies- und Schotterflächen, wassergebundenen Wegen und an Zäunen einsetzen. Es arbeitet drucklos – die Flächen und Fugen bleiben unbeschädigt. Durch die hohe Flexibilität und die Möglichkeit der Schlauchverlängerung bis zu 90 m, lassen sich auch schwer zugängliche Flächen, etwa auf Friedhöfen, Schulhöfen, Innenhöfen und Spielplatzflächen, bearbeiten.



Arbeitsweise

Wir arbeiten mit dem ELMOTherm® Heißwasser- Schaumsystem mit dem die Bekämpfung von Wildkräutern umweltschonend und antitoxisch vorgenommen werden kann.

Das ELMOTherm® -System ermöglicht eine umweltschonende

- Kommunale Vegetationskontrolle
- Landschafts- und Gartenpflege
- Bekämpfung des Riesen-Bärenklau und anderer Problempflanzen
Besonders geeignet ist das Wasser- Schaumsystem für die Anwendung in sensiblen Bereichen wie:
- Schulen und Kindergärten
- Friedhöfen
- Gräben und Wasserstraßen
- Parks und Schutzgebieten
- Schienenbereichen
- Flughäfen
- Wassergebundenen Wegen
- Militärische und zivile Anlagen
- Pflege in Wasserschutzgebieten



Ohne Druck wird das heiße Wasser auf die zu behandelnde Fläche aufgebracht. Der direkt danach ausgebrachte Schaum dient hierbei als Wärmeisolator und hält die Wärme lange an den Pflanzen. Durch die Hitze **gerinnt das Zelleiweiß** und die Pflanzen werden zerstört. Es lassen sich ein- und mehrjährige Pflanzen, aber auch Samen bekämpfen. Die abgestorbenen Pflanzenreste können in einem zweiten Arbeitsschritt entfernt werden.

Es ermöglicht ebenso den Einsatz auf **unbefestigten** Flächen, wie Schotterwege, Kiesflächen und Beete. Die Anwendung ist in unseren Breiten je nach Witterung von März bis November sinnvoll. Die behandelten Flächen sind sofort wieder nutzbar.

Da weder die Umwelt noch der Untergrund beschädigt werden, erübrigen sich aufwendige Reparaturen (z.B. durch die Lockerung von Steinen) ebenso ist eine Aufbereitung des Wassers nicht erforderlich.

Nachhaltigkeit

Die Erfahrung der vergangenen Jahre zeigt die Nachhaltigkeit unseres Systems. Der Aufwuchs an Wildkräutern in den kommenden Jahren ist wesentlich geringer, damit ist auch eine schnellere Bearbeitung möglich. Auch hier ist ein Monitoring möglich und sinnvoll.



Vor und während der Behandlung



Nach der Behandlung



1 Jahr später



Das ELMOTherm[®]-System

Bei dem ELMOTherm[®]-System handelt es sich um ein **Heißwasser- Schaumverfahren**, das von der Firma ELMO GmbH entwickelt wurde.

Mittels heißen Wassers werden Wildkräuter auf umweltschonende Weise bekämpft. Dazu wird das Wasser mit exakt vorgegebener Temperatur auf die Vegetation aufgebracht. Anschliessend wird als Wärmeisulator der Schaum darübergelegt. Die Temperatur wird so für kurze Zeit über der für die Pflanzenzellen kritischen Grenze gehalten. Bei diesem Schaum handelt es sich um **100% Pflanzenzucker**, der aus Kokosnuss und Mais besteht.

Das System wird üblicherweise auf einen Klein-LKW oder Anhänger montiert. Es ist für die Behandlung größerer Flächen durch ein oder zwei Personen konstruiert. Das System verarbeitet etwa 25 Liter Wasser pro Minute und gewährleistet damit eine schnelle Bearbeitung von Plätzen, Straßen, Schienenbereichen und anderen großen verkrauteten Flächen.



Es stehen verschiedene Lanzen für unterschiedliche Einsatzzwecke zur Verfügung.

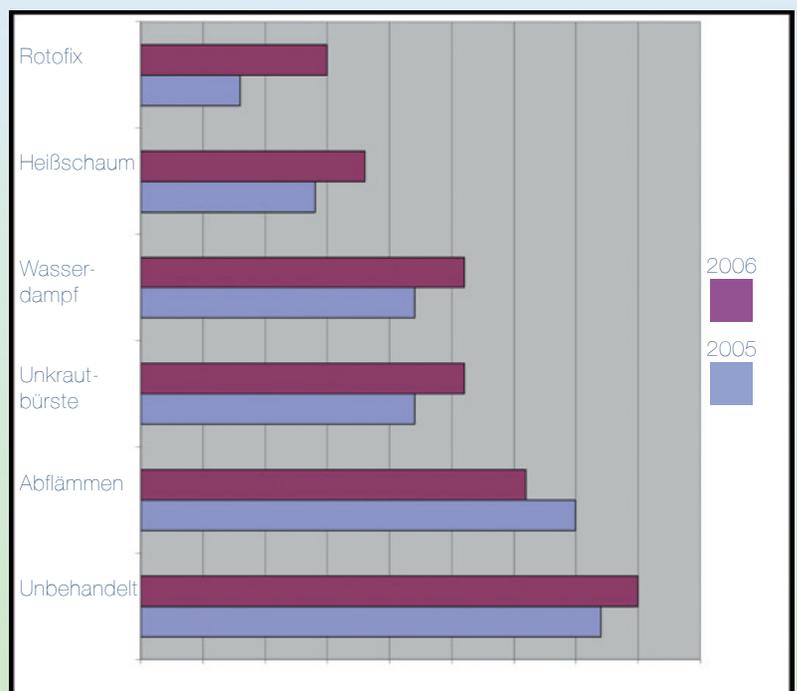
Große Flächen werden mit der Doppellanze mit geringem Zeit- und Personalaufwand bearbeitet.

Für Arbeiten an schmalen Wegen und Gräben, sowie Zaunkanten und Hindernissen, kann die Einzellanze eingesetzt werden.

Wirkung von Bekämpfungsverfahren auf Gehwegen in Braunschweig, 2005 und 2006

Die Biologische Bundesanstalt für Landund Forstwirtschaft (bba) hat verschiedene Systeme zur Unkrautbekämpfung getestet. Rechts die Ergebnisse des Clean Region Projektes bei dem das Heißschaumsystem als das effektivste, rein ökologische System abgeschnitten hat.

Unkraut-Deckungsgrad in (%)



Häufig gestellte Fragen (F.A.Q.)

Fragen:

Wie schnell sieht man ein Ergebnis?

Ist das System witterungsabhandig?

Gesundheit und Sicherheit

Ist der Schaum gesundheitsschädlich?

Ist eine spezielle Lizenz erforderlich?

Ergebnisse und Kosten

Ist eine besondere Wasserqualität erforderlich?

Welche Untergründe können bearbeitet werden?

Wie viele Personen sind für eine Anwendung notwendig?
Wie hoch ist die Flächenleistung?

Antworten:

Sofort! Die Hitze zerstört die Zellstruktur der Pflanzen und augenblicklich startet der Verrottungsvorgang. Es besteht die Möglichkeit zur sofortigen weiteren Nutzung. Es entstehen keine Rückstände oder Ränder.

Die Anwendung des System ist nicht abhängig von äußeren Einflüssen (Regen/Wind). Bei Frost empfiehlt sich eine Anwendung jedoch nicht.

Beim Gebrauch des ELMOTherm® -Systems werden von den Arbeitskräften die Sicherheit- und Gesundheitsbestimmungen am Arbeitsplatz eingehalten. Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt bestehen nicht.

Hergestellt aus 100% Pflanzenzucker (Kokosnuss und Mais), ist der organische Schaum nicht toxisch oder in irgendeiner Form schädlich für die Umwelt. Der Schaum ist nicht süß und er zieht kein Ungeziefer (Ameisen) an.

Es erfordert keine zertifizierten Anwender oder spezielle Lizenzen (nach § 6 PflSchutzG), wie bei der Anwendung von Herbiziden.

Um ein gutes, nachhaltiges Ergebnis zu erreichen, sind im ersten Jahr mehrere Anwendungen erforderlich. In den darauf folgenden Jahren verringern sich die Behandlungsintervalle und damit die Kosten.

Es ist keine besondere Wasserqualität erforderlich! Jedes relativ saubere, nicht salzige Wasser kann verwendet werden. Es werden ca. 25 Liter Wasser in der Minute gebraucht.

Es können alle Untergründe bearbeitet werden. Auch wassergebundene Wege, Schrägflächen, Schotter, Kies und andere unbefestigte Flächen.

1-2 Personen bei einer Flächenleistung von bis zu 500 qm pro Stunde, je nach Art und Bewuchs der jeweiligen Fläche.

Fax-Antwort
an **09359 / 999 14**

Dienstleistung oder Vermietung.

**Wir hätten gerne weitere Informationen
und bitten um Kontaktaufnahme.**

Firma/Organisation:

Ansprechpartner:

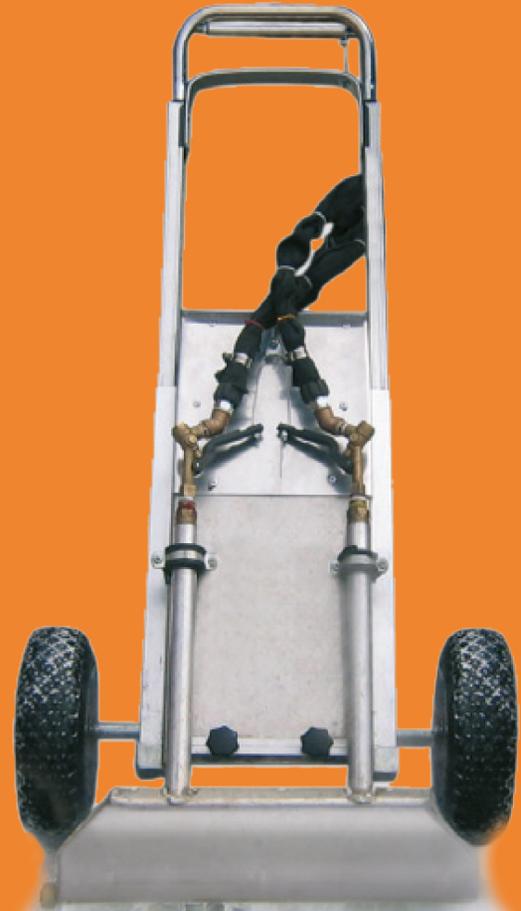
Straße:

Ort:

Telefon:

e-mail:

oder schreiben Sie uns eine e-mail. **info@landschaftspflege-roeder.de**



RÖDER

Landschaftspflege

Tel.: 09359 / 999 13
Fax.: 09359 / 999 14

Mobil:
0170 / 80 38 974

*„Maschinen und Konzepte
die überzeugen“*

- Mäharbeiten
- Kehrarbeiten
- Heckenschneidarbeiten
- Rodungsarbeiten
- Bankettfräse
- ökol. Unkrautbekämpfung

Frank Röder • Karlstadter Str. 36 • 97753 Karlstadt-Wiesefeld
www.landschaftspflege-roeder.de