



## Vorteile

der Unkrautvernichtung mit Heißwasser gegenüber anderen Verfahren:

**Umweltschonend** ✓

100% ohne chemische Zusätze!

**Nachhaltig** ✓

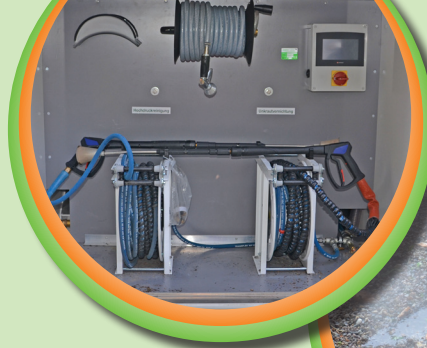
Pflanzen, Wurzel und Samen werden zerstört!

**Universell** ✓

Auf allen wassergebundenen Flächen und Pflasterflächen einsetzbar!

**Testen Sie selbst!**

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!



Stand 06/2020



**Lebenshilfe**

Südliche Weinstraße

**Südpfalzwerkstatt gGmbH**

Werk Herxheim

Alzheimer Weg 4

76863 Herxheim

Tel. 07276 9642-44

Fax 07276 9642-49

arbeit@lh-suew.de

www.lebenshilfe-suew.de

Ökologische  
**Unkraut-  
vernichtung**  
mit  
**Heißwasser**

# Und Unkraut vergeht doch...

Die verschiedenen Arten der thermischen Unkrautvernichtung, beruhen auf einer biochemischen Grundregel: Die meisten Eiweiße in Pflanzenteilen denaturieren bereits ab einer Temperatur von ca. 42°C. Das bedeutet, dass sich die Eiweißbestandteile verändern, aufbrechen und ihre Funktionen nicht mehr erfüllen können.

Die erforderliche Hitze kann durch das Verbrennen von Gas oder Öl - direkt als Flamme oder indirekt über Wärmestrahlung wie z.B. als Heißwasser oder Dampf erzeugt werden. Von all diesen Methoden ist die chemiefreie Methode mit Heißwasser die einzige, die auch die Wurzeln erreicht!

Die Behandlung mit Heißwasser erzeugt zuerst eine Schwärzung der grünen, überirdischen Pflanzenteile - deren biologische Aktivität wird gestoppt. Das Heißwasser dringt danach auch zu den unterirdischen Wurzelfasern vor und verbrüht diese. Daraufhin verkümmert die Pflanze. Ein optimales Ergebnis erzielt man, wenn das Unkraut noch jung und nicht höher als 10 cm ist. Das Unkraut stirbt ab und wird bei geringer Wüchshöhe und -dichte vom Wind weggetragen. Größere Pflanzen müssen unter Umständen manuell mit Besen und/oder Rechen entfernt werden. (Bitte beachten Sie, dass dieser Folgearbeitsschritt KEIN Bestandteil unserer Dienstleistung ist, da zeitlich versetzt!)

Auf einem wasserundurchlässigen Boden wie z.B. Pflastersteinen und Abflussrinnen wird die Effekt noch verstärkt, da das Wasser zwangsläufig in die Ritzen/Rinne und dadurch an die Wurzel weitergeleitet wird. Selbst wenn die Wurzeln nicht sofort komplett zerstört werden, wird das Unkraut mit jeder Heißwasseranwendung weiter geschwächt. Wenn die Anwendungen von Beginn an regelmäßig durchgeführt werden, wird das Nachwachsen gehemmt und die Anwendungshäufigkeit bereits im 2. Jahr abnehmen.



Vor



Während



Nach



Handhabung  
bei großen Flächen



## Ökologische und nachhaltige Unkrautvernichtung mit Heißwasser - testen Sie die neue Dienstleistung unserer Gartengruppen!

Zusammen mit unserer Dienstleistung „Garten- und Landschaftspflege“ sind wir mit der innovativen Technik der „Unkrautvernichtung mit Heißwasser“ in der Lage, Ihre Garten- bzw. Parkflächen effektiv, speziell auf Ihre Bedürfnisse angepasst und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit zu bearbeiten! Testen Sie uns!