

**GLORIA<sup>®</sup>**

Die umweltschonende Art  
der Unkrautbeseitigung –  
**ohne Einsatz von Chemie**



**THERMOFLAMM<sup>bio</sup>**

# Unkrautbeseitigung ohne den Einsatz von Chemie!

Garagenzufahrten oder Bürgersteige, auf denen das Unkraut sprießt, sehen oft ungepflegt aus. Die Entfernung ist eine mühsame Aufgabe, die oft mehrmals pro Saison ansteht. Regen und Wärme lassen das Unkraut regelrecht wuchern. Der Griff zu chemischen Unkrautvernichtern ist oft die einfachste Lösung – viele Anwender wissen jedoch nicht, dass deren Einsatz auf befestigten Flächen nicht erlaubt ist.



Dr. Andreas Mesch,  
Technische Leitung GLORIA

*„In Deutschland gibt es strenge gesetzliche Regelungen zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. Laut § 12 des Pflanzenschutzgesetzes dürfen Pflanzenschutzmittel nur angewendet werden, wenn sie vom Gesetzgeber zugelassen sind. Weiterhin dürfen Pflanzenschutzmittel nicht auf befestigten Freilandflächen oder auf sonstigen Freilandflächen, die weder landwirtschaftlich, forstwirtschaftlich oder gärtnerisch genutzt werden, angewendet werden. Das heißt, die Verwendung von chemischen und biologischen Mitteln, die nicht zugelassen sind – hierzu gehören*

*auch Essig oder Salz – ist auf befestigten Flächen verboten. Zuwiderhandlungen gelten als Ordnungswidrigkeit und werden mit Bußgeldern geahndet. Der Grund: Auf größtenteils geschlossenen Flächen können sie nicht über den Boden absickern und biologisch abgebaut werden. Der nächste Regenschauer wäscht die chemischen Rückstände vom Boden und führt sie mit dem Regenwasser ungefiltert der Kanalisation zu. Hier bereiten sie den Wasserwerken bei der Wasseraufbereitung erhebliche Probleme, und es besteht ein Risiko für Umwelt, Gewässer und Trinkwasser.“*

**Die thermische Unkrautbeseitigung bietet eine umweltschonende und praktische Alternative zur chemischen Variante.**

*„Chemische Unkrautentfernung heißt für die meisten Hausbesitzer hauptsächlich eins: die schnelle Erledigung einer lästigen Aufgabe. Die thermische Unkrautbeseitigung bietet eine praktische Methode, die sich als Alternative zu den auf versiegelten Flächen verbotenen chemischen Mitteln anbietet – einfach, bequem und schnell. Bei der Anwendung reicht es, das Gerät einige Sekunden direkt über das Unkraut zu halten. Die enorme Hitzeeinwirkung bringt die Zellflüssigkeit der Pflanzenzellen zum Gerinnen. Die Ausdehnung der Zellflüssigkeit sprengt dann die Zellwände. Innerhalb weniger Tage nach der Anwendung vertrocknet die Pflanze. Ein vollständiges Abbrennen des Unkrauts, bis es verkohlt ist, ist nicht notwendig und überflüssig. Die Anwendung erfolgt komfortabel und bequem im Stehen, ohne sich bücken zu müssen.“*

# Wirkungsweise Thermoflamm bio

## Umweltschonend und ohne den Einsatz chemischer Mittel!



Die Hitze der Thermoflamm bio Geräte dringt bis weit in die Erde und das Wurzelwerk des störendes Unkrauts vor. Somit können auch hartnäckige und tief verwurzelte Pflanzen effektiv behandelt werden.



Durch das Einwirken hoher Temperaturen siedet die Zellflüssigkeit in den Pflanzenzellen und dehnt sich aus. Die Zellwände werden durch diese Ausdehnung gesprengt und zerstört.



Direkt nach der Behandlung kann die Pflanze noch unbeschädigt aussehen, diese vertrocknet jedoch innerhalb weniger Tage von ganz allein. Das sorgt nicht nur für einen kurzfristigen Effekt, sondern erzielt eine **dauerhafte Beseitigung** des Unkrauts.



NEU  
NEW



### Thermoflamm bio Electro – wirtschaftlicher Elektrobetrieb Art.-Nr.: 000173.0000

- geringes Gewicht und ergonomisch geformter Handgriff
- einfache Bedienung per Knopfdruck
- größtmögliche Sicherheit – Betrieb nur mit gedrücktem Knopf möglich, nach dem Loslassen schaltet Gerät automatisch ab
- Zugentlastung für Kabel
- 650 °C Hitzestrahler zur effektiven Unkrautbekämpfung
- optimierter Hitzeschutz nach außen dank Kegeldüse
- Motor 230 V
- Leistung 2.000 W

ELEKTROBETRIEB

WIRTSCHAFTLICH

HOBBYGÄRTNER

Jetzt Produktvideo und weitere Informationen direkt am Smartphone ansehen!



## HERMOFLAMM<sup>bio</sup>

### Selbstverständlich TÜV/GS geprüft!



Einfaches Arretieren der Gaskartusche.



Piezo-Zündung: Knopfdruck genügt!



Zusatznutzen: Entzünden von Grillkohle und Kaminholz



### Thermoflamm bio Comfort – mit dem Plus an Bedienkomfort Art.-Nr.: 000180.0000

- ergonomisch geformter Handgriff für ermüdungsfreies Arbeiten
- elegante Ein-Hand-Bedienung dank integriertem Zündmechanismus (Piezo-Zündung) im Griffbereich
- größtmöglicher Sicherheitsabstand zu der Flamme
- angenehme Soft-Einlage im Griff für mehr Komfort
- Länge ca. 890 mm
- Flammtemperatur bis 1000 °C
- inkl. 1 Gas-Kartusche

Piezo-System

BEDIENKOMFORT

GASKARTUSCHE

HOBBYGÄRTNER



EINFACHE BEDIENUNG

GASKARTUSCHE

HOBBYGÄRTNER

Piezo-System



### Thermoflamm bio Classic – handliches Gerät, einfache Bedienung Art.-Nr.: 000178.0000

- flexibler Einsatz zwischen Gehwegplatten, an Auffahrten oder Steinkanten
- mit Piezo-Zündung
- Länge ca. 800 mm
- Flammtemperatur bis 1000 °C
- inkl. 1 Gas-Kartusche

PROFI-TECHNIK

DRUCKGASFLASCHE

GROSSE FLÄCHEN



### Thermoflamm bio Professional – Profi-Technik für Zuhause Art.-Nr.: 000181.5000

- Effiziente Unkrautvernichtung mit professioneller Technik
- zum Anschluss an eine Druckgasflasche (Butan/Propan)
- Chrombeschichtet
- Brennerdüse F60mm verchromt
- inkl. 5 m Schlauch



Zubehör:

### Thermoflamm Druckminderer Art.-Nr.: 000182.5000

- 4 bar
- Gewinde 3/8" links
- Durchflussmenge 8 kg/h
- Zubehör zu Thermoflamm bio Professional (Art.-Nr. 000180.5000)





## Jetzt Thermoflamm bio Produktvideos ansehen!

Einfach den obenstehenden QR Code scannen und kostenlos die informativen Produktvideos rund um das Thermoflamm bio Produktsortiment ansehen.

## GLORIA Online

Entdecken Sie das umfangreiche GLORIA Produktsortiment für die Pflanzenpflege und den Pflanzenschutz in Haus und Garten sowie die effektive Unkrautbeseitigung.

Suchen Sie nach weiterführenden Informationen zu unseren Produkten, nach Gebrauchsanweisungen oder Ersatzteilzeichnungen? Werfen Sie doch einmal einen Blick auf unsere aussagekräftige Homepage.

Oder möchten Sie die GLORIA Geräte in der Anwendung erleben? Kein Problem, ein Klick auf unseren Youtube Kanal und Sie erhalten wertvolle Tipps und Informationen rund um das GLORIA Produktsortiment.

### GLORIA Haus- und Gartengeräte GmbH

Därmanbusch 7 · D-58456 Witten · [www.gloriagarten.de](http://www.gloriagarten.de)

Homepage:

[www.gloriagarten.de](http://www.gloriagarten.de)

YouTube Kanal:

[www.youtube.com/gloriagarten](http://www.youtube.com/gloriagarten)

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch: