



Das Envu Smart Weeding System

Die beste Kombination aus menschlicher Expertise und führender Technik





Unsere Partnerschaften

**Unsere Zusammenarbeit mit Ihnen,
um die Kundenbedürfnisse zu verstehen**

- ✦ Wir erfüllen Ihre Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Wirksamkeit und Nachhaltigkeit
- ✦ Wir verpflichten uns, Ihre betrieblichen Anforderungen zu erfüllen
- ✦ Volle Transparenz über alle Aktivitäten

Partnerschaften mit den besten Experten

- ✦ Beschaffung der besten Technologien weltweit, um hochmoderne Lösungen zu liefern
- ✦ Aufbau starker und vertrauensvoller Beziehungen
- ✦ Wir liefern Innovationen, die die Erwartungen unserer Kunden erfüllen, wie z. B. die genaue Erkennung von Unkräutern



Unsere Expertise

**30 Jahre Erfahrung im
Vegetationsmanagement im Schienenverkehr**

- ✦ Schienenverkehrszertifizierungen und Registrierung unserer Fahrzeugflotte
- ✦ Über 1 Million Kilometer Schienenwege in Deutschland behandelt und bald auch in Großbritannien
- ✦ Ein Expertenteam, das sich dem Schienenverkehr widmet

Umfassendes Wissen über Unkrautbekämpfung

- ✦ Vollständiges Verständnis der Wirkungsweise und umfangreiche Studien zum Herbizidresistenzmanagement
- ✦ Maßgeschneiderte Unkrautbekämpfungsprogramme, die auf ihre Stabilität und Wirksamkeit getestet werden
- ✦ Engagiertes Team, das Ihre Fragen beantwortet



Lassen Sie uns in Kontakt treten.

de.envu.com

Erfahren Sie alles über unsere Dienstleistungen rund um das Smart Weeding System. Als Ihr Partner beraten wir Sie vor Ort, um die beste Lösung für Ihren Vegetationsmanagement-Plan zu finden.

Wir bieten nachhaltige Lösungen zur Unkrautbekämpfung

für eine sichere Umwelt

Im Schienenverkehr gefährdet unerwünschte Vegetation die Sicherheit der Fahrgäste und verursacht kostspielige Verspätungen. Wir liefern effiziente und nachhaltige Lösungen zur Bekämpfung von invasivem Unkraut auf Bahngleisen.

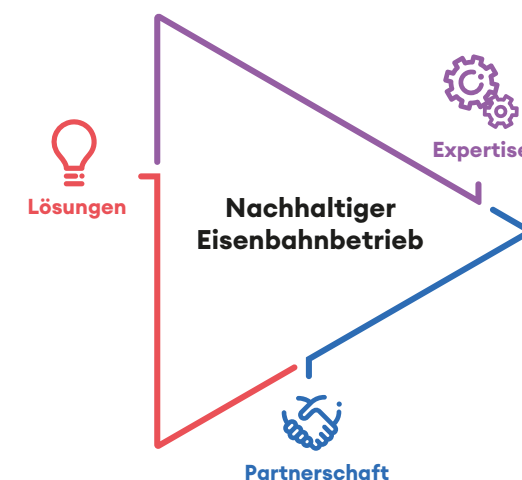
**Das Ergebnis: kein Unkrautbefall mehr auf den Gleisen.
Eine Sorge weniger für die Sicherheit der Fahrgäste und der Arbeiter.**

Nachhaltiger Eisenbahnbetrieb

Unser hochmoderner Service hilft Ihnen bei der Bewältigung der heutigen Herausforderungen im Vegetationsmanagement.

Durch den Einsatz künstlicher Intelligenz bieten wir eine nachhaltige, transparente und effiziente Unkrautbekämpfungslösung, die durch unser Fachwissen unterstützt wird. Das Ergebnis: ein Bahndienst, der für das 21. Jahrhundert

Unser Ziel ist es, durch das Angebot nachhaltiger Lösungen zur Sicherheit im Schienenverkehr beizutragen. Wir setzen unsere Produkte nur dort ein, wo Unkraut entdeckt wird. Das Ergebnis: hochpräzises Sprühen mit reduziertem Chemikalieneinsatz zur Bekämpfung unerwünschter Vegetation.



Unsere Lösung

Effiziente Unkrautbekämpfung

- + Artificielle Intelligenz zur Unkrauterkennung für höhere Genauigkeit
- + Anpassungsfähiges System, das auch künftige Innovationen wie die Unkrauterkennung aufnehmen kann
- + Vollständige Transparenz der Vorgänge auf unserer sicheren, für Sie maßgeschneiderten Web-Plattform

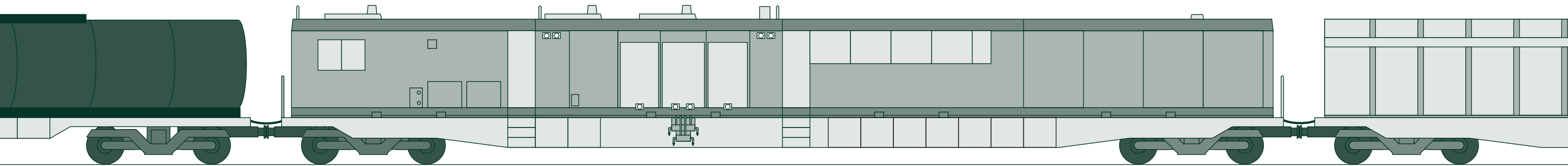
Innovative Produktpalette für die beste Unkrautbekämpfung

- + Umfassende Auswahl an Wirkstoffen für unterschiedliche Herausforderungen
- + Forschung und Entwicklung von Weltrang in den Bereichen Biokontrolle und Herbizidwissenschaft



Unser Smart Weeding System

Künstliche Intelligenz für eine nachhaltige, transparente und effiziente Unkrautbekämpfungslösung mit einzigartigem Know-how



Kesselwagen für maximale Autonomie

- + 60 m³ Wasserkapazität
- + Prallbälle zur Stabilisierung des Wasserstandes

Mess- und Speichermodule (MSM) für einen sicheren und optimierten Betrieb

- + Notdusche und Ausrüstungsmaterialien für beste Sicherheit
- + Werkstatt (voll ausgestattet) und Ersatzteile für eine schnelle und dringende Wartung
- + WC und Küche (Tisch, Sitzgecken, Kaffee)

Sprüh- und Überwachungsmodul (SMM) für Automatischer Betrieb unter totaler Kontrolle

- + Bugfenster für beste Kontrolle beim Sprühen
- + Bedienfelder zur Überwachung und Verwaltung des Betriebs
- + Computer, GPS und Kommunikationssystem für sofortige Rückverfolgbarkeit für den Betrieb in Echtzeit
- + Bequeme, drehbare Fahrersitze für mehr Anwendersicherheit

Energiemodul (ENR) zur Gewährleistung der Aktivitätsautonomie

- + 60 kVA GenSet-Generator
- + Sicherheitsdach gegen elektrisches Risiko

Herbizid- und Mischmodul (HMM) Entwickelt, um die Risiken für die Bediener zu begrenzen und Umwelt

- + Easyflow-System® zur Begrenzung der Exposition von Chemikalien beim Nachfüllen
- + 4 Herbizidbecken für ein vielfältiges Behandlungs-Programm
- + Doppelwandige 1000-Liter-Tanks für mehr Sicherheit
- + Rückhaltewanne unter den Herbizidtanken, um Undichtigkeiten einzudämmen

Speichermodule, das alle benötigten Produkte und Materialien zur Erleichterung der Logistik

- + Der Wagen lässt sich zum Beladen leicht öffnen
- + Große Herbizid-Lagerkapazität von bis zu 30 IBC die ganze Saison über
- + Spezielle Folie schützt den Boden vor jeglichen austretenden Chemikalien





2022 ES Deutschland GmbH

Alfred-Nobel-Str. 50 · 40789 Monheim am Rhein

 de.envu.com

 Envu Deutschland

Platzhalter
PEFC