

## So erfahren Sie mehr zum WTR:

# 1

**Lassen Sie sich ausführlich beraten:**  
Telefonisch oder vereinbaren Sie einen Termin bei uns in Umkirch



 **+49 7665 9437-0**  
 **info@welte.de**

# 2

**Erklärvideo ansehen:**  
Hier erfahren Sie alles Wesentliche zum Welte Tankrucksack. Handhabung, Einsatzmöglichkeiten, Funktionsweise u.v.m.



**www.welte-wtr.de**



### Wahre Werte. Echte Stärken.

Unsere andauernde Leidenschaft ist das Planen und Konstruieren hochwertiger Forstmaschinen – und dies mit höchstem Anspruch. Alle Welte Produkte basieren auf erprobten Grundlagen und verfügen über zeitlose Qualitätsmerkmale wie Zuverlässigkeit und Robustheit. Dabei werden wir immer vom Gedanken getrieben, nicht nur den aktuellen technologischen Standards zu entsprechen, sondern diese aktiv und selbstbewusst weiterzuentwickeln. So setzen wir Innovation, Maßstäbe und Trends um, die weit über unseren Standort hinaus wirken. Und das bereits seit 1952.

# Flexible Brand- bekämpfung





Hier abgebildet: Ein WTR 1300 mit Stehpodest und Werkzeugschubladen

## Vielseitig im Einsatz

Feuerwehren, Kommunen und Forstbetriebe stehen vor einer gemeinsamen Herausforderung: Waldbrände bekämpfen! Dazu zählen Löscheinsätze genauso wie die vorbeugende Bewässerung in heißen Sommern. Der Welte Tankrucksack wurde als vielseitiges System für beide Einsatzzwecke entwickelt: Er verfügt über die Möglichkeiten der Hoch- und Niederdrucklöschung. Die Wasserversorgung wird über einen Wasserspeicher sichergestellt. Dieser dient auch als Sammelstelle für die Bodentruppen und sicheren Rückzugsort mit der Möglichkeit der Betankung der kleinen Rückenspritzen von Einsatzkräften. Er kann an Forstmaschinen sowie alle landwirtschaftlichen Traktoren und andere geländegängigen Fahrzeuge in unter 2 Minuten angehängt werden.

➤ **FEUERWEHRTECHNISCHER EINSATZ**  
z.B. Lösch- und Brandpräventionseinsatz

➤ **KOMMUNALER EINSATZ**  
z.B. Hochdruckreinigung, Landschaftspflege, Bewässerung von Grünanlagen

➤ **FORSTWIRTSCHAFTLICHER EINSATZ**  
z.B. Bewässerung von Neuaufforstung

### System im Überblick

- Wassertanks mit Fassungsvermögen von 600, 1.000, 1.300 und 1.600 Litern lieferbar
- Bis 50 m Hochdruckschlauch, selbstaufspulend mit Hochdruckpistole für Punkt- und Sprühstrahl
- Hochdrucksystem 2 - 36 Liter bei 170 bar mit Schlauchtrommel
- Niederdrucksystem 130 Liter bei 20 bar
- Anbau an alle Fahrzeuge die über einen Standard-Dreipunkt-Anbau in Verbindung mit Ölhydraulikversorgung oder Zapfwellenantrieb verfügen

### Weitere Optionsmöglichkeiten

- C- oder B-Rohr-Anschluss zur Befüllung
- Materialstufächer inkl. Stehpodest für zwei Personen (nur bei Modell WTR 1300 und 1600)
- Lichtmast zur Nahfeldbeleuchtung
- Zusatztank für Netzmittel



Dreipunktaufnahme der Kategorie 2 und 3 zur Aufnahme an landwirtschaftliche Traktoren und anderen geländegängigen Fahrzeugen



## Weil es im Ernstfall schnell gehen muss

Waldbesitzer müssen sich auf eine neue Lage einstellen: Krisenwaldbewirtschaftung. Den Zahlen der Waldbrandstatistik der Bundesrepublik Deutschland zufolge, gab es im Jahr 2020 in Deutschland 1.360 Waldbrände. Hierbei entstand ein wirtschaftlicher Schaden von circa 2,4 Millionen Euro. Durch immer heißere Sommer mit geringem Niederschlag oder kalamitätsbedingte Kahlhiebflächen werden solche Zahlen wohl weiter steigen.

In enger Zusammenarbeit mit dem Waldbrandexperten Prof. Dr. Johan Georg Goldammer, Leiter des Zentrums für globale Feuer-

überwachung in Freiburg i.B., wurde bereits im Vorfeld klar: Es braucht erweiterte Partnerschaften, um dieses Problem zu bekämpfen.

Die Technologie des WTR unterstützt diese Zusammenarbeit von Feuerwehren, Forstbetrieben, Kommunen und Landwirten.

Landwirtschaftliche Traktoren und andere geländegängige Fahrzeuge können mit überschaubarem Aufwand aufgerüstet werden. So entstehen einfach manövrierbare Löschfahrzeuge für schwieriges Terrain.

Ein WTR ermöglicht schnelles, flexibles Handeln, bevor ein Brand außer Kontrolle gerät.

### Der WTR im Löscheinsatz

- **Schnell und flexibel einsatzbereit**
- **Robuster Aufbau nach WELTE Qualitätsstandards**
- **Einfache und intuitive Handhabung**

- **Wassertankspeicher für mobile Bodentruppen**  
Dient als Sammelstelle und zum Betanken der kleinen Löschrucksäcke

- **Hoch- und Niederdrucklöschung**  
Hochdruck: Löschen durch Feinstvernebelung des Wassers  
Niederdruck: Konventionelles Löschen mittels D-Rohr

**Der Einsatz mit weniger Wasser und Feinstvernebelung von Wasser führt bei Bodenbränden zum Erfolg**



Der WTR arbeitet mit dem vom Brandexperten Goldammer empfohlenen Prinzip der Feinstvernebelung. Dieses wirkt doppelt: Durch feine Zerstäubung wird der Kühleffekt des Wassers optimal ausgenutzt. Gleichzeitig reduziert sich durch die Vernebelung der Sauerstoff im Brandgeschehen unter die kritischen Grenzen. Das Feuer verliert in kurzer Zeit an Energie. So führt der Einsatz mit weniger Wasser bei Bodenbränden zum Erfolg.

