



**— ROBUST. ZUVERLÄSSIG.  
SICHER. —**

*Sonderlösungen für Einsatzfahrzeuge.*

# Der Stapler Händler in Baden-Württemberg

Hald & Grunewald steht für **erstklassige Qualität und ausgezeichnete Servicedienstleistungen** rund um Gabelstapler, Teleskopstapler, Arbeitsbühnen und Raumlösungen.

Als **Familienunternehmen in dritter Generation** denken und handeln wir nachhaltig: ökonomisch erfolgreich, im Einklang mit der Umwelt und sozial engagiert.

An erster Stelle steht dabei immer eins – die **Zufriedenheit unserer Kunden**.

Vom Baumaschinen über Flurförderzeuge in die Welt der Gabelstapler und Teleskopstapler.

Bei Hald & Grunewald entwickeln wir uns stetig weiter, deshalb kennen wir die **Anforderungen unserer Kunden**, deshalb sind wir erfolgreich.



## Familienunternehmen mit Tradition

Vom Baumaschinen über Flurförderzeuge in die Welt der Gabelstapler und Teleskopstapler.

Bei Hald & Grunewald entwickeln wir uns stetig weiter, deshalb kennen wir die Anforderungen unserer Kunden, deshalb sind wir erfolgreich.



# *Unser Kundenversprechen – immer die beste Lösung*



Täglich bewährtes Fachwissen, individuelle Lösungen: Unsere Leidenschaft für Gabelstapler, Teleskopstapler und mehr zeigt sich in jeder maßgeschneiderten Lösung.

Dank enger Zusammenarbeit von Vertrieb und Werkstatt entwickeln wir schnell praxistaugliche, sichere und effiziente Lösungen – perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse unserer Kunden.

Wir bieten unseren Kunden nicht nur die beste Lösung von der Stange, wir gehen weit darüber hinaus, wenn ums das kleine bisschen Extra geht.

Von Frontstapler für schwere Kalksteinblöcke, über Teleskopstapler die Bäume fällen bis hin zu Kindergärten komplett aus Containern – gemeinsam finden wir die perfekte Lösung.

# Sonderlösungen für Einsatzfahrzeuge

## Ihre Feuerwehr perfekt ausgerüstet.

Die Anforderungen im Feuerwehr- und Katastrophenschutz erfordern individuelle Lösungen, die perfekt auf die anspruchsvollen Einsatzbedingungen abgestimmt sind.

Wir haben uns in diesem Bereich durch außergewöhnliches Knowhow, Präzision und einer praxisorientierten Herangehensweise als führender Partner etabliert.



## Spezialisierung auf Manitou

Mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung bieten wir spezialisierte Umbauten von Teleskopstaplern für Feuerwehren, das Deutsche Rote Kreuz (DRK), das Technische Hilfswerk (THW) und Werkfeuerwehren an.

Unsere ersten erfolgreichen Sonderbauten haben wir vor über zehn Jahren realisiert. Seitdem haben wir unsere Expertise in diesem Bereich kontinuierlich ausgebaut.

Neben zahlreichen Sonderlösungen für Feuerwehren in ganz Baden-Württemberg haben wir auch Umbauten für Werkfeuerwehren namhafter Unternehmen sowie für Organisationen wie das DRK und das THW umgesetzt.



# Sicherheit steht an erster Stelle

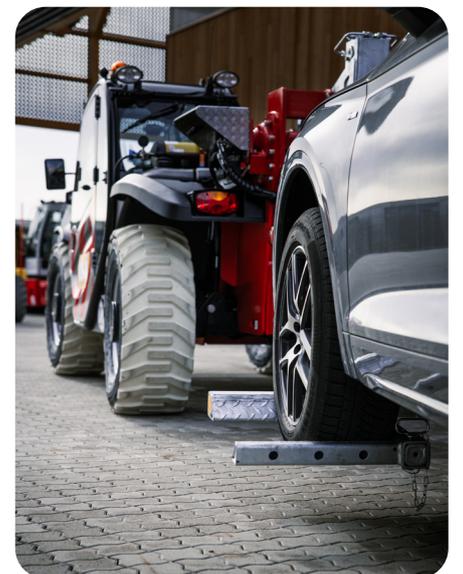


Es gelingt uns, die Maschinen für spezielle Einsätze aufzurüsten, ohne die Grundstruktur zu verändern. Diese Vorgehensweise stellt sicher, dass Funktionalität, Sicherheit und Langlebigkeit erhalten bleiben. Darüber hinaus arbeiten wir eng mit einem Netzwerk von Prüf- und Zertifizierungsstellen zusammen.

Unsere Sonderumbauten werden so entwickelt, dass sie den strengen Anforderungen des TÜV entsprechen.

**Sicherheit durch Erfahrung:** Wir stehen für maßgeschneiderte, TÜV-zertifizierte Sonderlösungen, die höchsten Anforderungen im Feuerwehr- und Katastrophenschutz gerecht werden. Mit über einem Jahrzehnt Erfahrung, einem starken Netzwerk und einem ganzheitlichen Serviceansatz haben wir uns als verlässlicher Partner etabliert.

Vom ersten Beratungsgespräch bis hin zur Schulung bieten wir alles aus einer Hand – ein echter Mehrwert für Organisationen, die sich auf höchste Qualität und Sicherheit verlassen müssen.



# Ein Manitou für die Feuerwehr

Für die Werkfeuerwehr eines namhaften Automobilkonzerns hat Hald & Grunewald eine spezialisierte Sonderlösung realisiert: Ein Einsatzfahrzeug, das exakt auf die Anforderungen im innerbetrieblichen Brandschutz und technischen Hilfsdienst abgestimmt wurde. Ziel war es, ein kompaktes und vielseitiges Fahrzeug zu schaffen, das sowohl in Hallenbereichen als auch im Außeneinsatz maximale Funktionalität und Sicherheit bietet.

In enger Abstimmung mit dem Kunden wurde ein bestehendes Fahrzeug umfassend umgerüstet und mit zahlreichen technischen Sonderlösungen ausgestattet.



## UMRÜSTUNGEN UND SONDERFUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

### No-Marking-Bereifung

Für den Einsatz in sensiblen Hallenbereichen wurde das Fahrzeug mit einer speziellen No-Marking-Bereifung ausgestattet. Diese verhindert zuverlässig Gummistreifen auf Industrieböden – eine zentrale Voraussetzung für den Einsatz im Produktionsumfeld.

### Ladeerhaltungssystem

Da das Fahrzeug auf einem Container gelagert und bei Bedarf zügig zum Einsatzort transportiert wird, sorgt ein integriertes Ladeerhaltungssystem für einen durchgängig betriebsbereiten Akku-stand.

### Umschaltbare Rundum- und Blitzleuchte

Je nach Einsatzzweck kann das Fahrzeug mit gelbem Warnlicht oder blauer Sondersignalanlage betrieben werden. Die Umschaltung erfolgt flexibel über eine zentrale Steuerung.



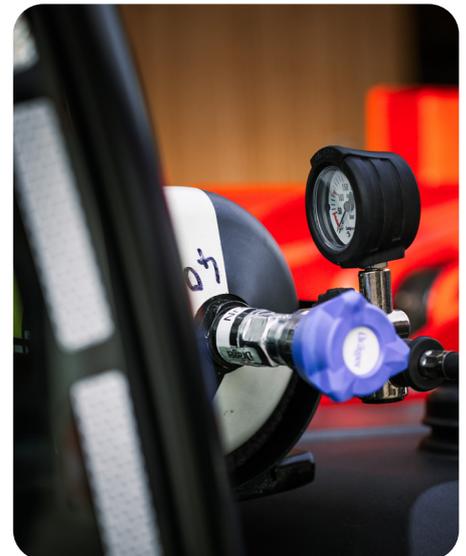
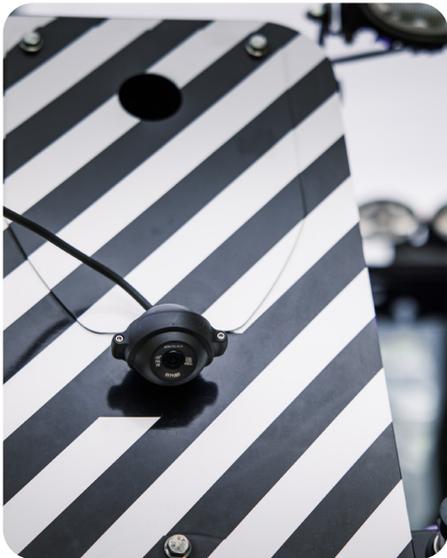
## DAS ZENTRALE ELEMENT - DIE HYDRAULISCH GESTEUERTE ABSCHLEPPBRILLE

Die am Heck montierte Abschleppbrille ist ein **hydraulisches Aufnahme- und Abschleppsystem**. Diese Vorrichtung ermöglicht es, defekte oder nicht mehr fahrfähige Fahrzeuge schnell und sicher zu bergen.

Zu den Funktionen zählen:

- Hydraulisches Absenken
- Ausklappen und Ausfahren
- Neigungsverstellung
- Sichere Aufnahme unter den Reifen

Damit wird ein schnelles und sicheres Abschleppen direkt aus dem Gefahrenbereich heraus möglich.



### **Atemschutzsystem für den Fahrer**

Für Einsätze in verrauchten Bereichen ist hinter dem Fahrersitz eine Atemschutzmaske mit Anschluss verbaut. So ist der Fahrer jederzeit mit Atemluft versorgt und einsatzfähig – auch unter kritischen Bedingungen.

### **Ladeschale für Funkgerät**

Eine integrierte Ladestation für ein Funkgerät gewährleistet permanenten Kontakt mit der Leitstelle und anderen Einsatzkräften.

### **Kamerasystem für Rundumsicht**

Ein 4-Kamera-System sorgt für optimale Sichtverhältnisse – an Front, Heck, rechter und linker Fahrzeugseite. Die Bilder werden auf einem zentralen Monitor in der Kabine zusammengeführt und ermöglichen dem Fahrer jederzeit den vollen Überblick.

# Ein Manitou für den Batterietransport

Sonderbauprojekt für die Werkfeuerwehr: Maßgeschneiderter Manitou MT 930 für den Batterietransport im Notfall. Ein Fahrzeug, das im Ernstfall defekte oder potenziell gefährliche Batterien schnell und sicher aus der Produktionshalle bergen kann. Gemeinsam mit dem Kunden vor Ort entwickelte unser Sonderbauteam eine hochspezialisierte Lösung auf Basis des Manitou MT 930 – angepasst auf höchste Sicherheitsstandards und Flexibilität im Einsatz.



## UMRÜSTUNGEN UND SONDERFUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

### Spezialaufnahme für Batterien

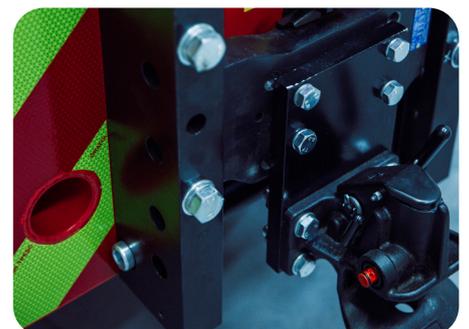
Das Herzstück des Umbaus: Eine eigens konstruierte Traverse mit Vier-Punkt-Aufnahme sichert den Transport von Batterien – auch wenn sie schräg stehen oder schwer zugänglich sind. Die Traverse ist drehbar und ermöglicht so maximale Flexibilität beim Bergen.

### LED-Scheinwerfer & Seitenkamera

Ein leistungsstarker LED-Scheinwerfer an der Front sorgt für optimale Ausleuchtung des Fahrwegs. Eine Seitenkamera überwacht zusätzlich die linke Fahrzeugseite und zeigt potenzielle Gefahrenbereiche auf einem Bildschirm in der Kabine an.

### Weitere Highlights im Überblick:

- Kabeltrommel für Gabelträgerkamera
- Anhängerkupplung mit Höhenverstellung
- Sicherheitsbox für PSA
- Redbox für Schnellstart
- Anhängerkupplung mit Höhenverstellung



## KOMFORT & KONTROLLE IN DER KABINE

### Multifunktionsjoystick

Alle wichtigen Fahrzeugfunktionen werden über einen zentralen Joystick gesteuert. So kann der Fahrer mit einer Hand lenken und mit der anderen präzise manövrieren.

### Rundumsicht durch 4-Kamera-System

Ein großer Bildschirm in der Kabine zeigt die Livebilder von Front-, Heck-, Rechts- und Linkskamera – für maximale Übersicht im Einsatz.

### Kommunikationssystem & Ausstattung

Ein fest verbautes Funkgerät ermöglicht ständigen Kontakt zur Leitstelle. Ergänzt wird die Ausstattung durch Halterungen für eine Handlampe und eine Rettungsmaske hinter dem Fahrersitz.

### Flexibles Sondersignal

Je nach Einsatzart kann zwischen orangefarbener Warnleuchte (Regelbetrieb) und blauer Rundumleuchte (Sonderfahrt) umgeschaltet werden.



## SONDERLÖSUNGEN FÜR EINSATZFAHRZEUGE



Bei Hald & Grunewald stehen wir für innovative Lösungen und den Einsatz modernster Technologien. Wir sind bestrebt kontinuierlich neue Techniken im Bereich der Sonderumbauten umzusetzen und so die Verbesserung unserer bestehenden Produkte voranzutreiben.

Unser Antrieb ermöglicht es uns, stets am Puls der Zeit zu bleiben und unseren Kunden die besten und fortschrittlichsten Lösungen zu bieten, die Effizienz und Sicherheit im Einsatz maximieren.

# Starke Partnerschaften

Gemeinsam mit führenden Herstellern und dem TÜV: Unsere Sonderlösungen setzen Maßstäbe.

Bei Hald & Grunewald bauen wir nicht einfach Fahrzeuge um – wir entwickeln durchdachte, einsatzsichere Gesamtlösungen für Einsatzkräfte, Industrie und Kommunen.

Dafür arbeiten wir eng mit renommierten Partnern und zertifizierten Prüfstellen zusammen.

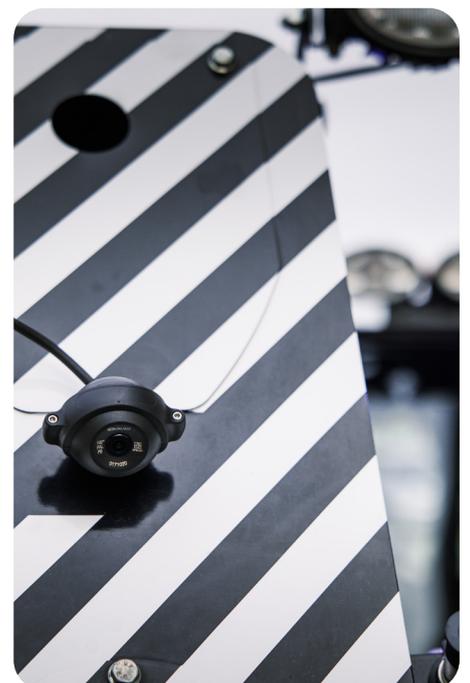
Denn: Qualität ist kein Zufall – sie ist das Ergebnis von Erfahrung, Präzision und vertrauensvoller Zusammenarbeit.



## LUIS TECHNOLOGY – RUNDUMSICHT MIT SYSTEM

Um die Sicherheit am Einsatzort und im innerbetrieblichen Verkehr zu maximieren, setzen wir auf die bewährte Kamertechnologie von LUIS Technology. Als einer der führenden Anbieter für Fahrerassistenzsysteme bietet LUIS hochauflösende Kamera-Monitor-Lösungen mit bis zu 360°-Rundumsicht – ideal für komplexe Arbeitsumgebungen.

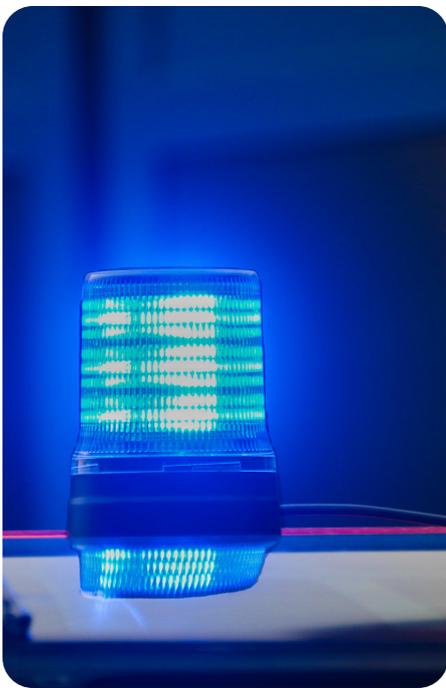
Ob Rückfahrkamera, Seitenüberwachung oder Gabelzinkenkontrolle: Wir integrieren LUIS-Systeme maßgeschneidert in unsere Sonderfahrzeuge. Die langlebige Technik überzeugt durch einfache Bedienung, robuste Bauweise und TÜV-geprüfte Qualität.



## HÄNSCH – LICHTTECHNIK FÜR DEN ERNSTFALL

In Sachen Warn- und Sondersignale setzen wir auf Produkte von Hänsch Warnsysteme, einem der führenden Anbieter für optische und akustische Fahrzeugwarnsysteme in Europa. Blau- und Gelblichtanlagen, Rundumkennleuchten, LED-Frontblitzer oder elektronische Signalgeber: Hänsch-Systeme sorgen dafür, dass unsere Fahrzeuge im Einsatzfall unübersehbar und unverwechselbar sind.

Dank modularer Komponenten können wir sämtliche Licht- und Tonsysteme individuell auf den Einsatzzweck abstimmen – natürlich nach geltender StVZO und BOS-Richtlinie.



## GEPRÜFTE SICHERHEIT: KOOPERATION MIT DEM TÜV

Sämtliche Umbauten, Zusatzaggregate und Sonderanbauten unterziehen wir in enger Abstimmung mit dem Technischen Überwachungsverein (TÜV) einer strengen Prüfung und Abnahme. So stellen wir sicher, dass jede Lösung:

- den gesetzlichen Anforderungen entspricht,
- eine belastbare Dokumentation erhält,
- und offiziell zertifiziert werden kann.

**Unser Ziel ist klar:** Jedes Sonderfahrzeug soll nicht nur einsatzfähig, sondern auch dauerhaft zulassungsfähig sein – sei es auf dem Betriebsgelände, in der Halle oder auf öffentlichen Straßen.

# **HALD & GRUNEWALD**

LÖSUNGEN, DIE ENTLASTEN

## **Ihre Feuerwehr perfekt ausgerüstet.**

Die Anforderungen im Feuerwehr- und Katastrophenschutz erfordern individuelle Lösungen, die perfekt auf die anspruchsvollen Einsatzbedingungen abgestimmt sind. Wir haben uns in diesem Bereich durch außergewöhnliches Knowhow, Präzision und einer praxisorientierten Herangehensweise als führender Partner etabliert.

Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren:



### **Ihr Ansprechpartner**

-  Traugott Katz
-  07457/59633-16
-  [t.katz@hald-grunewald.de](mailto:t.katz@hald-grunewald.de)
-  [www.hald-grunewald.de](http://www.hald-grunewald.de)

