

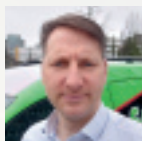
*Ihr Spezialist für
Fahrzeugauf-/ausbauten
und Sonderlösungen!*



STRASSEN- & BETRIEBSDIENST | WINTERDIENST
STADTREINIGUNG & ENTSORGUNG | GRÜNPFLEGE
BAUSTELLEN- & VERKEHRSSICHERUNG | E-FAHRZEUGE



IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER IM AUSSENDIENST



Region NORD/OST
Herr Tim Laubach
Telefon 0151 28935301
t.laubach@fahrzeugsysteme.de

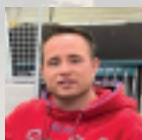


Region SÜD/WEST
Herr Frank Zerfas
Telefon 0152 29599033
f.zerfas@fahrzeugsysteme.de

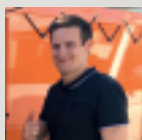
IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER IM INNENDIENST



SchoonBranchenlösungen
für Fahrzeugausbauten und Winterdienst
Herr Christian Kampmann
Telefon 04944 91696-22
c.kampmann@fahrzeugsysteme.de



SchoonBranchenlösungen
für Fahrzeugaufbauten
Herr Christian Heyne
Telefon 04944 91696-10
c.heyne@fahrzeugsysteme.de



SchoonBranchenlösungen
für Fahrzeugaufbauten
Herr Christopher Kreklau
Telefon 04944 91696-17
c.kreklau@fahrzeugsysteme.de



SchoonBranchenlösungen
für Sonderausstattungen und Zubehör
Frau Sylvia Schwalowsky
Telefon 04944 91696-15
s.schwalowsky@fahrzeugsysteme.de

Wir beraten Sie gerne!





Das sagen unsere Kunden

„Die große Stärke des Unternehmens sind individuelle, am Kunden orientierte Komplettlösungen. Vom individuellen Einzelprodukt über Kleinserienfertigung bis hin zu allumfassenden Fuhrparklösungen mit Full-Service-Abwicklung aus einer Hand sind Schoon Qualitätsprodukte stets die erste Wahl. Die machen das scho(o)n!“

INHALTSVERZEICHNIS

FIRMENPRÄSENTATION

Das sind wir4

Abläufe „wie aus einem Guss“5

BRANCHENLÖSUNGEN

Straßen- & Betriebsdienst6-9

Winterdienst10-13

Stadtreinigung & Abfallentsorgung14-17

Baustellen-, Verkehrssicherung & Streckenkontrolle18-21

Grün- & Landschaftspflege22-25

Kranarbeiten26-29

Spezial- & Sondertransport30

Zusatzachse31

Maschinentransport32-33

E-Fahrzeuge mit Aufbaulösungen34-41

SCHOON-Fahrzeugeinrichtungen42-43

SONDERAUSSTATTUNGEN

Die Welt der Ladehilfen44

Die Welt der Beleuchtung45

Die Welt der Anhängerkupplungen46

Die Welt der Zusatzausstattungen47-49

SCHOONAUFBAUTEN - DAS ORIGINAL -

Der **SchoonKipper**49

Der **SchoonKipper „Alu light“**51

Die **SchoonPritsche & Tiefpritsche**52

Der **SchoonKoffer**53

Die **SchoonVariaBoxx**54-55

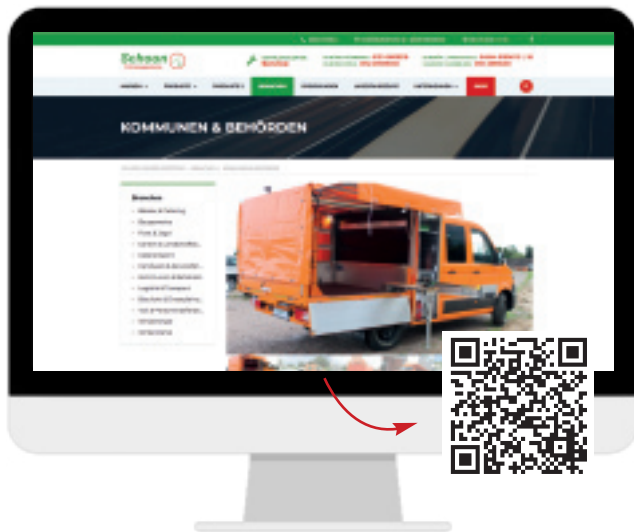
Die **SchoonHandwerkerbox**56

Die Welt der 1000 Möglichkeiten57

Zertifikate58

SCHOONBRANCHENLÖSUNGEN

So umfangreich wie die Aufgabenfelder der kommunalen Anforderungen, so unterschiedlich sind die Bedürfnisse an den eingesetzten Fuhrpark. Von Streckenkontrolle über Grün- und Gehölzpflege bis hin zur Instandsetzung von Straßen und der Müllentsorgung, werden auch im Winter die Straßen, Gehwege und Parkplätze von Eis und Schnee befreit. Deshalb ist es besonders wichtig, auf jahrzehntelange Erfahrung, Ideenreichtum und eine geprüfte Qualität vertrauen zu können. **SchoonBranchenlösungen** haben uns zum Marktführer für bedarfsgerechte Auf- und Ausbaulösungen gemacht. Zahlreiche von uns ausgestattete Kommunal- und Behördenfahrzeuge sind deutschlandweit täglich im Einsatz und erfreuen sich aufgrund der Anwenderfreundlichkeit bei den täglichen Arbeitsanforderungen besonders großer Beliebtheit. Wir machen das scho(o)n!



Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite **www.fahrzeugsysteme.de**

UNSERE PHILOSOPHIE

- Geprüfte und zertifizierte Qualität
- Fertigung 100% Made in Germany
- Beratungs-/Ausschreibungskompetenz vor Ort
- Individuelle Lösungen aus einer Hand
- Langfristige Partnerschaften
- Kundenorientierter Service
- Lagerfahrzeuge für den schnellen Bedarf
- Über 60 Jahre Erfahrung und mehr als 55.000 aufgebaute Fahrzeuge
- Nachwuchsförderung durch Aus-/Fortbildung
- Geschulte Mitarbeiter durch ständige Weiterbildungen

*„Wer aufhört, besser zu werden,
hat aufgehört, gut zu sein“*

ZWEI STANDORTE

Die Welt der 1000 Möglichkeiten
Werk 1



Oldenburger Straße 40 · 26639 Wiesmoor



Aktuelle Info's finden Sie auf

**FOLGEN
SIE UNS!**



schoonfahrzeugsysteme



@schoon_fahrzeugsysteme



Schoon Fahrzeugsysteme
Transportlösungen vom Profi

Werk 2



Illexstraße 38 · 26639 Wiesmoor

ABLÄUFE, WIE AUS EINEM GUSS!

Neufahrzeugbestellung beim örtlichen Händler Ihres Vertrauens

- **SchoonBranchenlösungen** können direkt bei uns oder zusammen mit dem Basisfahrzeug über das Autohaus bestellt werden. Gerne empfehlen wir Ihnen einen Nutzfahrzeugverkäufer in Ihrer Nähe oder nehmen Sie Kontakt mit einem unserer zahlreichen **PlusPartner** auf.

Fahrzeuganlieferung bei SCHOON in Wiesmoor direkt vom Werk des Herstellers

- Wir arbeiten partnerschaftlich mit den führenden Fahrzeugherstellern zusammen und verfügen daher über sogenannte Zielbahnhofsnnummern oder Transportleitzahlen. Diese ermöglichen es, das Fahrzeug direkt ab Werk und ohne Umwege sowie zusätzliche Kosten bei uns anliefern zu lassen!

Auf- oder Ausbau in einem unserer Werke in Wiesmoor

- Die Fertigung erfolgt vom Rohbau über die Vormontage bis hin zur Endmontage komplett in unseren Werken. Geschulte Monteure mit langjähriger Berufserfahrung, die größtenteils selber ausgebildet wurden, fertigen tägliche echte Nutzfahrzeuge!

Auslieferung deutschlandweit per Spedition zu Ihrem Händler oder direkt zu Ihnen

- Nach Fertigstellung und Qualitätskontrolle erfolgt der Fahrzeugversand in der Regel per Spedition und das ohne gefahrene km. Selbstverständlich bieten wir auch die Möglichkeit einer Werksabholung inkl. Werksführung und heißen Sie bei uns in Wiesmoor herzlich willkommen! Erleben Sie die Welt der 1000 Möglichkeiten live!

Wir machen das scho(o)n!



STRASSEN- & BETRIEBSDIENST

BESCHREIBUNG

Täglich die unterschiedlichsten Aufgaben bei der Kontrolle, Wartung und Unterhaltung von Straßen auszuführen, sind eine spezielle Herausforderung. Um diese Arbeit effektiv erledigen zu können, ist es wichtig stets gut ausgerüstet und vorbereitet zu sein. Vom komplett ausgestatteten **Schoon-Koffer** bis zur Aufbaukombination aus **Schoon-Kipper** mit **SchoonVariaBoxx** gestalten wir Lade(t)räume. Wir sorgen dafür, das notwendige Geräte und Material stets optimal gesichert und immer griffbereit sind, die Hygiene seinen Platz findet und das Gesamtfahrzeug anwenderfreundlich die tägliche Arbeit erleichtert sowie Abläufe optimiert!

SchoonBranchenlösungen AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

- **SchoonKoffer** ..individuell und sicher
 - + geringes Eigengewicht für hohe Nutzlast
 - + alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 49
 - + niedrige Beladehöhe
 - + hohe Verwindungssteifigkeit und hochwertige Materialien
 - + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller
- **SchoonRollo**
 - + vielseitiger Zugriff zur Ladefläche
 - + besonders leichtgängiges Feuerwehrrollo aus Aluminium (eloxiert)
 - + mit durchgehendem Zentralverschluss (abschließbar)



- **SchoonInnenausstattung**
 - + individuell angepasst auf Material und Werkzeug
 - + geprüfte Auszüge und ergonomische Platzierung, damit jeder Handgriff sitzt!
 - + zertifizierte Ladungssicherungssysteme
- **SchoonSicherheit**
 - + Rückfahrkamera, zur Beobachtung des rückwärtigen Raumes
 - + Rundumleuchten, in fortschrittlicher LED-Ausführung
 - + Front-/Heckblitzleuchten, in neuester LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung!
 - + Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches innen/außen
 - + Dach-/Bodenlüfter, für ständige Luftzirkulation
 - + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit







STRASSEN- & BETRIEBSDIENST

SchoonBranchenlösungen AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

- **SchoonKipper** ..zuverlässig und besser
 - + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
 - + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
 - + Gitteraufsatz, feuerverzinkt und pendelbar mit Halterungen für Stielwerkzeuge
 - + Flachplane, gegen Witterungseinflüsse und zur Ladungssicherung
 - + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller
- **SchoonVariaBoxx** ..clever und innovativ
 - + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unsere **VariaBoxx** zur Nr.1 macht, finden Sie auf Seite 50
 - + Innenausbau, nach Kundenwunsch gestaltet, mit Aufnahmen für Leitkegel, Lichtzeichen, Desinfektionsmittel, Handtücher, Freischneider und vielem mehr
 - + LED-Innenbeleuchtung, durch senkrecht montierte Lichtbänder mit Rollo-Kontaktschalter

- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller
- **SchoonSonderausstattungen**
 - + Werkzeugbox Unterflur, zur Aufnahme von Spanngurten/Kleinteilen
 - + Wasserkarister mit Auslauf und Seifenspender, für die Hygiene
- **SchoonSicherheit**
 - + Rückfahrkamera zur Beobachtung des rückwärtigen Raumes
 - + Rundumleuchten teleskopierbar, in fortschrittlicher LED-Ausführung
 - + Front-/Heckblitzleuchten in neuester LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung die auch bei geöffneter Heckbordwand sichtbar!
 - + Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches



WINTERDIENST

BESCHREIBUNG

Eine funktionierende Verkehrsinfrastruktur ist von großer Bedeutung, diese auch bei winterlichen Witterungsverhältnissen zu erhalten ist eine ebenso große Aufgabe. Die Bestimmung des Winterdienstes ist daher, die Verkehrssicherheit zu gewährleisten und Glättebildung zu vermeiden sowie Eis und Schnee zu beseitigen. Schweres Gerät ist hier nicht immer effizient, daher sind die geprüften **SchoonWinterdienstausstattungen** stets bedarfsgerecht abgestimmt.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► Schoon-Schneeschild Lexan

+ dank Schnellwechselsystem bleibt das Fahrzeug ganzjährig, universell einsetzbar. Die robuste Pflugschar ist nutzlastoptimiert konstruiert, so werden die Achslasten nicht überschritten! Das Bedienteil sitzt, für den Sommerbetrieb abnehmbar, im Bereich des Beifahrersitzes

► Schoon-Streugerät 550L

+ die robuste Konstruktion aus Kunststoffbehälter und Edelstahlteilen (Förderschnecke/Streuschacht/Drehteller) ist für den langjährigen Einsatz konzipiert und wartungsarm, Streugeschwindigkeit und -menge können wie beim Schild bequem über ein Bedienteil im Fahrerhaus eingestellt werden



► Warnbalken LED

+ modernste LED-Technologie (12V), flach, kompakt und mit geringer Stromaufnahme bei überlagernder Leuchtwirkung auch bei schlechten Wetterbedingungen

► Warnmarkierungsfolien nach DIN

+ zur Kennzeichnung des Fahrzeuges zum Zwecke der Straßenunterhaltung als „Baustellenfahrzeug“



► Stirnwandgitter aus Stahl feuerverzinkt

+ schützt das Fahrerhaus vor Beschädigungen und dient zur Langmaterialauflage im Sommerbetrieb





Galerie



WINTERDIENST

SchoonBranchenlösungen AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SCHOON-Schild als V-Pflug variabel einstellbar

- + gewölbtes, pulverbeschichtetes Schild aus robustem Stahl gefertigt mit Schürfleiste aus Polyurethan oder Stahl
- + die Schürfleiste in zwei Teilen, mit Absorber-Federn schützt den Pflug und das Fahrzeug beim Kontakt mit dem Bordstein oder anderen Hindernissen. Der Teil der Federklappe, welcher auf ein Hindernis trifft, klappt nach hinten weg, während der andere in Schiebe position verbleibt und Schnee räumt
- + regulierbarer Anstellwinkel
- + die Pflugandruck-Funktion drückt den Pflug nach unten, um ein sauberes Räumergebnis zu erzielen
- + leistungsstarkes 12 Volt Aggregat in einem geschlossenen Gehäuse
- + Lichtaufbau mit LED-Scheinwerfern und LED-Positionsleuchten
- + gewölbtes Schild für ein optimales „Schneerollen“



- + das Quick Hitch Schnellmontagesystem für ein schnelles und leichtes Anbringen am Fahrzeug, mit einem einzigen Elektrostecker (Plug & Play)
- + der Niveaueausgleich gewährleistet eine optimale Auflage des Schildes und somit ein sauberes Schieben, auch bei Schiefelage (Kippen) des Pfluges (6°)
- + leicht zu bedienender Innenraum-Joystick für eine einfache Steuerung des Schneepflugs



► SCHOON-Streugerät (1.600L)

- + die doppelwandige Konstruktion des Streuers verfügt über integrierte Tanks, die Ihren Streuer in einen Flüssigkeitsstreuer mit Vorbefeuchtungs- und Sprühbalkenoptionen verwandeln
- + serienmäßig mit GPS-Geschwindigkeitssteuerung, passt die Menge des Streumaterials (g/m^2) automatisch an die Geschwindigkeit Ihres Fahrzeuges an, im manuellen Modus kann eine feste Förderschnecken-geschwindigkeit gewählt werden
- + GPS-Modul und OBD-Anbindung für optimale /automatische Streueinstellungen je nach Fahrgeschwindigkeit
- + Vorbefeuchtung des Streuguts lässt dieses besser am Untergrund haften und minimiert so den Verbrauch um bis zu 30%
- + Streuteller wegklappbar für platzsparende Lagerung im Sommerbetrieb

► Abrollrahmen / Lagergestell

- für schnelles und einfaches Auf- und Abrüsten der Winterdienstgeräte. Das Fahrzeug ist im Sommerbetrieb ebenso schnell mit einer Sammelmulde ausgestattet und für Entsorgungsaufträge einsetzbar



STADTREINIGUNG & ABFALLENTSORGUNG

BESCHREIBUNG

Die Gewährleistung der Sauberkeit und Sicherheit des öffentlichen Raumes ist eine der wichtigen kommunalen Aufgaben für Städte und Gemeinden. Hierbei gilt es besonders die örtlichen Gegebenheiten, die Art und Menge von Müll, Unrat sowie Kehricht und die Arbeitsergonomie bei der Wahl der Dimensionierung und Ausstattung der Fahrzeuge zu berücksichtigen. Der **SchoonKipper** bietet hier eine optimale Grundlage für die unterschiedlichsten Lösungen.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SchoonKipper ..zuverlässig und besser

- + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
- + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
- + erhöhte Bordwände aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit einem fest montierten Dach aus Aluminium und einem Alkoven-Überbau für maximal ausgelegtes Ladevolumen
- + seitliche Führungs-/Schüttbleche zur Arretierung der Heckbordwand bei 90° garantieren einen optimalen Kipp-/Entladevorgang
- + Dichtlippe heckseitig als Schüttgut-Übergang vom Boden zur ausgeklappten Bordwand
- + Planenrollo am Heck (selbsttätig aufrollend)
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller



► SchoonVariaBoxx ..clever und innovativ

- + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unserer **VariaBoxx** zur Nr.1 machen, finden Sie auf Seite 50
- + Innenausbau, nach Kundenwunsch mit Halterungen für Stielwerkzeuge und Staufächern für Müllsäcke, Bindemittel und anderem Material
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller



► SchoonSonderausstattungen

- + Auftritt heckseitig, in klappbarer Ausführung mit Kontaktschalter und Kontrollleuchte im Fahrerhaus sowie Haltegriff am Aufbau (oben)

► SchoonSicherheit

- + Rundumleuchten in neuester LED-Technik
- + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



Galerie



Galerie



STADTREINIGUNG & ABFALLENTSORGUNG

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SchoonKipper ..zuverlässig und besser

- + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL.
- + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
- + erhöhte Bordwände aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit einem fest montierten Dach aus Aluminium
- + Einwurföffnungen seitlich links/rechts mit leichtgängigem „Feuerwehrrollo“ zum Öffnen und Schließen
- + einteilige Heckbordwand um den kompletten Aufbau zu verschließen. Bei einer Teilbeladung kann mit einem Kippvorgang das gesamte Ladevolumen ausgenutzt werden. Bei der Entladung wird die Heckklappe mit Systemgasfedern nach oben geöffnet um eine max. Schuttgutöffnung zu erhalten
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller



► SchoonVariaBoxx ..clever und innovativ

- + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unserer **VariaBoxx** zur Nr.1 machen, finden Sie auf Seite 50
- + Innenausbau mit 2 höhenverstellbaren Regalböden
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller

► SchoonSicherheit

- + Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- + Rundumleuchten in neuester LED-Technik
- + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



BAUSTELLEN-, VERKEHRSSICHERUNG & STRECKENKONTROLLE

BESCHREIBUNG

Sicherheit geht vor! Angefangen bei der Baustellenabsicherung über die Streckenkontrolle bis zur Verkehrssicherung stellen diese Aufgaben höchste Anforderungen an die Sicherheit und Sichtbarkeit der Fahrzeuge und verlangt darüber hinaus maximale Flexibilität und Funktionalität um die Gefahren für alle Beteiligten zu minimieren.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SchoonInnenausbau

- + zusätzliche Sitzplätze in der zweiten Sitzreihe, für sichere und geprüfte Personenbeförderung
- + Trennwand zur Geräuschkämpfung im Fahrgastraum mit Filz verkleidet und einer Durchgangstür, damit der Werkstattbereich von der Fahrerkabine sauber getrennt und dennoch jederzeit erreichbar ist
- + Fahrzeugeinrichtung individuell angepasst auf Material und Werkzeug für schnellen Zugriff und geprüfte Ladungssicherung
- + Laderaumverkleidung in Kunststoff-Wabentechnik, schnell abwaschbar, leicht und gleichzeitig stabil
- + 230V Stromversorgung mit leistungsstarkem 2.500W Spannungswandler 12V/230V mit effizienter Stromverteilung, damit Energie überall dort verfügbar ist, wo sie benötigt wird
- + Laderaumbelüftung von vorne elektrisch steuerbar, um die Luftzirkulation auch im Stand mit einem Griff dosieren zu können.
- + Trittstufe heckseitig über die komplette Breite für den sicheren Einstieg in die mobile Werkstatt

► SchoonSicherheit

- + LED-Blickpfeilanlage mit Vorwarnleuchten (340 mm), für maximale Sichtbarkeit und klare Signale für den rückwärtigen Verkehr Zentral gesteuert über ein Bediengerät im Fahrerhaus, um auch während der Fahrt einfach und bequem Signaleinstellungen vornehmen sowie die automatisierte Hebe-/Senkfunktion betätigen zu können
- + Warnbalken mit integrierten Arbeitsscheinwerfern in LED-Technik
- + Front- und Heckblitzleuchten in neuester LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung!
- + LED-Arbeitsscheinwerfer im Kühlergrill, zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



Galerie



Galerie



SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SchoonPritsche .. effizient und vielseitig

- + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
- + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 48
- + Spiegel / Plane, bestehend aus einem feuerverzinkten Gestell und einer Plane in Lkw-Qualität ist diese Ausführung eine beliebte Variante um Güter sicher und geborgen vor Witterungseinflüssen zu transportieren und gleichzeitig einen flexiblen und allseitigen Zugriff auf die Ladefläche zu haben
- + Außenrahmen lackiert in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller

► SchoonVariaBoxx ..clever und innovativ

- + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unserer **VariaBoxx** zur Nr.1 machen, finden Sie auf Seite 50
- + System-Schubladen, jeweils links und rechts montiert erleichtern den direkten Zugriff auf Kleinmaterial
- + Regalböden zur Aufnahme von langstieligen Werkzeugen und großen Geräten
- + Ladungssicherungspaket für Kanister, damit alles seinen Platz hat!

► SchoonSonderausstattungen

- + Schaufel-/Besenhalter, montiert auf der Ladefläche
- + Werkzeugboxen Unterflur, zur Aufnahme von Spanngurten/Kleinteilen

► SchoonSicherheit

- + LED-Blickpfeilanlage mit Vorwarnleuchten (340 mm), für maximale Sichtbarkeit und klare Signale für den rückwärtigen Verkehr Zentral gesteuert über ein Bediengerät im Fahrerhaus um auch während der Fahrt einfach und bequem Signaleinstellungen vornehmen sowie die automatisierte Hebe-/Senkfunktion betätigen zu können
- + Warnbalken, in flacher LED-Ausführung
- + Front- und Heckblitzleuchten in neuester LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung die auch bei geöffneter Heckbordwand sichtbar sind!
- + LED-Arbeitscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit

*Sprechen Sie uns an!
Wir beraten Sie gerne.*



GRÜN- & LANDSCHAFTSPFLEGE



BESCHREIBUNG

Rasen- und Beetpflege, Hecken- und Baumschnitt sowie Bewässerung und Laubbeseitigung sind nur ein kleiner Auszug der Aufgaben die zur Grünpflege gehören. Genauso breitgefächert wie dieser Bereich, so facettenreich sind unsere **SchoonBranchenlösungen**. Vom universell ausgestatteten **SchoonKipper** mit Laubgitteraufsatz und **SchoonVariaBoxx** bis hin zum speziell für die Aufnahme von Hackschnitzel konzipierten **SchoonAufbau** orientieren wir uns stets an täglichen Anforderungen.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

- **SchoonKipper** ..zuverlässig und besser
 - + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
 - + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
 - + Gitteraufsatz, feuerverzinkt und mit Pendelfunktion für ein großes Durchgangsmaß bei der Entladung!
 - + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller



► **SchoonVariaBoxx** .. clever und innovativ

- + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unsere **VariaBoxx** zur Nr.1 machen, finden Sie auf Seite 50
- + System-Schubladen, jeweils links und rechts montiert erleichtern den direkten Zugriff auf Kleinmaterial
- + Regalböden zur Aufnahme von langstieligen Werkzeugen und großen Geräten
- + Ladungssicherungspaket für Kanister, damit alles seinen Platz hat!

► **SchoonSicherheit**

- + Warnbalken, in flacher Ausführung mit LED-Technik und beleuchtetem Mittelteil. Montiert auf der **VariaBoxx** für verbesserte Sichtbarkeit
- + Heckblitzleuchten, im Außenrahmen integriert in neuster LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung, die auch bei geöffneter Heckbordwand sichtbar sind!
- + Warnmarkierung /Konturmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



Maßgefertigte
Lösungen
für jeden
Einsatz.

Galerie



GRÜN- & LANDSCHAFTSPFLEGE

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE

- ▶ **SchoonKipper** ..zuverlässig und besser
 - + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
 - + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
 - + Erhöhte Bordwände aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit einem fest montierten Dach aus Aluminium für maximales Ladevolumen.
 - + Lüftungsgitter vorne links und rechts im oberen Bereich montiert, damit der Luftdruck beim Häckseln entweichen kann
 - + Heckbordwand in erhöhter, pendelbarer Ausführung, um ein großes Durchlademaß zu erreichen. Für die Beladung wurde ein keilförmiger Ausschnitt berücksichtigt.
 - + Aufstellbares Dach im hinteren Bereich Aus Lochblech gefertigt und mit Systemgasfederunterstützung um 45° nach oben zu öffnen. Dadurch wird die Einwurföffnung entscheidend erweitert und das Befüllen mit Häckselgut deutlich vereinfacht
 - + Werkzeug-/Gerätekasten mit seitlichen, leichtgängigen „Feuerwehrrollos“ im Aufbau integriert. Ausgestattet mit einem Regalboden und Zurrschienen zur Aufnahme und Fixierung von langstieligen Geräten und notwendigem



- Material
 - + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller

- ▶ **SchoonSonderausstattungen**
 - + Gitteraufsatz zur Schonung der Rückleuchten
- ▶ **SchoonSicherheit**
 - + Rückfahrkamera zur Beobachtung des rückwärtigen Raumes
 - + Rundumleuchten, steckbar und in fortschrittlicher LED-Ausführung
 - + Front-/Heckblitzleuchten, in neuester LED-Technik für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung, die auch bei geöffneter Heckbordwand sichtbar sind!
 - + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



KRANARBEITEN

BESCHREIBUNG

Krane sind die starken Helfer im kommunalen Betrieb. Sie heben und transportieren mit Leichtigkeit schwere und sperrige Lasten. Beginnend beim heckseitigen Teleskopkran mit Seilwinde um Pumpen aus Schächten zu ziehen oder Sinkkästen zu reinigen über Knickarmkrane, die Lasten präzise bewegen und bei Arbeiten mit dem Greifer ihre Stärken ausspielen bis zur kleinen, flexiblen Ladehilfe sind der individuellen, kranhersteller-übergreifenden Branchenlösung keine Grenzen gesetzt.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

- **SchoonPritsche** .. effizient und vielseitig
 - + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
 - + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 48
 - + Spriegel / Plane, bestehend aus einem feuerverzinkten Gestell und einer Plane in Lkw-Qualität mit Planenöffnungen vorne und hinten als Durchreichen. Integrierte Aufstellklappen vorne in Fahrtrichtung rechts sowie am Heck, die mit Systemgasfederunterstützung bequem und zügig geöffnet und verschlossen werden können. So ist ein optimaler Zugriff auf die Ladefläche, Geräte und Werkzeuge gewährleistet, ohne die Plane jeweils aufwendig hochschlagen oder aufrollen zu müssen. Gleichzeitig dienen die Klappen als Dach für Mensch und Material zur Abschirmung vor Witterungseinflüssen

► SchoonSonderausstattungen

- + Regalsystem an der Stirnwand montiert zur Lagerung von Material
- + Arbeitsplatte ausklappbar mit Schraubstock und Drehteller
- + Wassertank mit 215 Liter Inhalt, zur Reinigung der Arbeitsgeräte

► SchoonKranaufbau

- + Teleskop-Kran (MAXI 180.3), heckseitig im Aufbau integriert, montiert und ausgestattet mit einer Seilwinde (25 m Stahlseil / Hubkraft 500 kg) am Ende vom Kranarm zum senkrechten Anheben von Pumpen oder anderen Geräten. Die maximale Auslage bei 4 Aus-schüben beträgt 5.000 mm mit einer Tragkraft von 280 kg und einer maximalen Tragkraft von 1.500 kg. Die Bedienung erfolgt wahlweise über einen Ventil-Steuerblock oder eine Fernbedienung. Der Kran ist zweifach abgestützt inkl. Last- und Abstützüberwachung und wird über den fahrzeugseitigen Nebenabtrieb angetrieben

► SchoonSicherheit

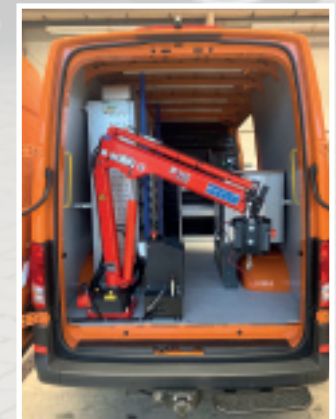
- + Rückfahrkamera zur Beobachtung des rückwärtigen Raumes
- + Rundumleuchten, steckbar und in neuester LED-Technik
- + Front- und Heckblitzleuchten in fortschrittlicher LED-Ausführung für erhöhte Aufmerksamkeit bei der Absicherung, die auch bei geöffneter Heckbordwand sichtbar sind!
- + LED-Arbeitscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches



Galerie



Einfach
QR-Code
scannen
und direkt
zum Video
gelangen!



Galerie



KRANARBEITEN

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

► SchoonKipper .. zuverlässig und besser

- + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
- + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 46
- + Zwei-Seiten-Kipper, zur Entladung nach links oder rechts
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller

► SchoonVariaBoxx ..clever und innovativ

- + Informationen über die besondere Bauweise und weitere Vorzüge die unsere **VariaBoxx** zur Nr.1 machen, finden Sie auf Seite 50.
- + System-Schubladen in Fahrtrichtung rechts montiert erleichtern den direkten Zugriff auf Kleinmaterial
- + Innenausbau nach Kundenwunsch gestaltet, mit Aufnahmen für Leitkegel, Lichtzeichen, Desinfektionsmittel und Handtücher
- + LED-Innenbeleuchtung durch senkrecht montierte Lichtbänder mit Rollo-Kontaktschalter
- + Lackierung in einer Farbe nach RAL-/Fahrzeughersteller



► SchoonKran Aufbau

- + Knickarm-Kran (ATLAS 35.2) heckseitig montiert und ausgestattet mit einem Zwei-Schalen-Greifer, der während der Fahrt auf der Ladefläche abgelegt werden kann. Die maximale Auslage bei 2 Ausschüben beträgt 4.100 mm mit einer Tragkraft von 700 kg und einer maximalen Tragkraft von 995 kg. Der Schwenkbereich beträgt 390° und die Steuerung erfolgt über einen Ventil-Steuerblock in Fahrtrichtung rechts oder einer Fernsteuerung. Der Kran ist zweifach abgestützt inkl. Last- und Abstützüberwachung mit visueller Anzeige. Der Antrieb erfolgt über den Fahrzeug-Nebenantrieb

► SchoonSonderausstattungen

- + Zusatz-Luftfederung an der Hinterachse zur Fahrzeug-Niveauregulierung

► SchoonSicherheit

- + Rundumleuchten in neuester LED-Technik, montiert auf der **VariaBoxx** für verbesserte Sichtbarkeit
- + Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- + Warnmarkierung gem. DIN, Spitzenqualität für zusätzliche Sicherheit



SPEZIAL- & SONDERTRANSPORT

SchoonBranchenlösungen individuell, speziell und besonders

Als „verlängerte Werkbank“ der Fahrzeug-Hersteller realisieren wir individuelle Kundenwünsche in Perfektion.

Mit unserer „One-Stop-Shop“-Lösung bieten wir die ganzheitliche Abwicklung Ihres Auf- oder Umbaus von der professionellen Planung über die zuverlässige Durchführung, bis hin zur Auslieferung des Fahrzeuges. Das Ganze auf Wunsch fertig zugelassen und vollgetankt, mit Ihrem Werkzeug und Gerät, ladungssicher bestückt. Alles aus einer Hand.

Einfach QR-Code scannen und direkt zum Video gelangen!



ZUSATZACHSE FÜR MEHR NUTZLAST

BESCHREIBUNG

Überall dort wo es auf jedes kg Nutzlast ankommt, macht die **SchoonZusatzachse** aus Transporterfahrzeugen bestimmter Hersteller einen Nutzlastriesen. Mit einem zulässigen Gesamtgewicht von bis zu 7.490kg ist diese Ausführung im Zusammenspiel mit den entsprechenden Aufbauten als **SchoonBranchenlösung** in viele Bereiche eine echte Alternative zu herkömmlichen Lastkraftwagen.

SchoonBranchenlösungen TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + Einbau einer dritten starren Achse inkl. 2 Komplettträder
- + hydraulische Bremsanlage mit automatischer Nachstellung integriert in die serienmäßige Bremsanlage des Fahrzeuges
- + Tragekonstruktion mit Zusatzachse und Überhangsverlängerung
- + Eigengewicht der genannten Umbauarbeiten ca. 250 kg

- + Erhöhung des zulässigen Gesamtgewichts von 5.000 kg auf max. 7.490 kg
- + Dekra- bzw. TÜV-Abnahme

VORTEILE

- + Kompakt und wendig, dadurch besonders geeignet für enge Gassen und Toreinfahrten
- + verbleibende Fahrgestelltragfähigkeit von bis zu 4.900 kg
- + Nutzlasten von bis zu 4.400 kg
- + ca. 1300 kg mehr Nutzlast als bei üblichen Lkw mit gleicher Tonnage
- + nahezu jede Aufbau Lösung lieferbar
- + geringerer Kraftstoffverbrauch als bei einem üblichen 7,49 Tonner
- + geringere Folgekosten als bei einem herkömmlichen 7,49 Tonner
- + PKW-ähnliches Fahrverhalten und Fahrkomfort. Fahrbar mit Führerscheinklasse C1 bzw. alter Führerscheinklasse 3
- + trotz der technischen Radstandsänderung bleibt das ESP/ESC erhalten



*individuell,
speziell
& ganz
besonders!*



MASCHINENTRANSPORT

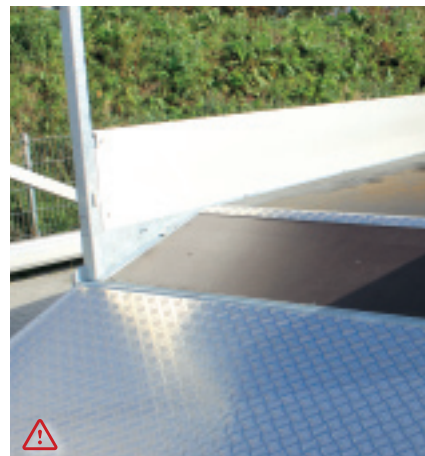
BESCHREIBUNG

Unterschiedliche Einsatzorte und -bedingungen erfordern eine flexible Verbringung von Maschinen und Geräten. Aufbauten in niedriger Bauweise mit Anfahrshräge, Überfahrwände und Auffahrampen die auf die jeweiligen Rahmenbedingungen angepasst sind erleichtern die Arbeit und sparen Zeit und unnötigen Verschleiß.

SchoonBranchenlösungen

AUSSTATTUNG & VORTEILE ⚠

- **SchoonPritsche .. effizient und vielseitig**
 - + DEKRA geprüfte Sicherheit durch Abnahme des Gesamtaufbaus nach DIN EN 12642XL
 - + Alleinstellungsmerkmale wie unsere 10-jährige Durchrostungsgarantie und andere Stärken finden Sie auf Seite 48
 - + abgeschrägte Ladefläche im hinteren Bereich, zur Minimierung des Auffahrwinkels
 - + faltbare Überfahrwand mit Gasfederunterstützung und Seilwindenanschluss um das Öffnen und Schließen zu erleichtern. Die Fahrfläche ist rutschhemmend mit Aluminium-Quintett belegt und somit zudem einfach zu reinigen. Zusätzlich montierte Rollen dienen zur Abstützung bei erhöhter Lastaufnahme
 - + erhöhte Eckkrungen am Heck sorgen für mehr Stabilität bei verschlossener Überfahrwand
- **SchoonSicherheit**
 - + LED-Arbeitsscheinwerfer zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
 - + Rückfahrkamera zur Beobachtung des rückwärtigen Raumes





Seilwinde zum heben und senken



ELEKTROFAHRZEUGE MIT AUFBAULÖSUNGEN

SchoonBranchenlösungen für Elektromobilität

BESCHREIBUNG

Die Elektromobilität gilt als zentraler Baustein eines nachhaltigen und klimaschonenden Verkehrssystems auf Basis von erneuerbaren Energien, wie es die Verkehrswende anstrebt. Unser Variantenreichtum beim Thema E-Mobilität orientiert sich an Ihren Bedürfnissen und den Einsatzgebieten Ihrer Fahrzeuge.

Variante I - BASIC

Viele namhafte Hersteller bieten bereits jetzt oder werden in Zukunft elektrifizierte Fahrzeuge anbieten. Diese lassen sich selbstverständlich ebenfalls ganz nach den individuellen Bedürfnissen und Einsatzzwecken mit zukunftsweisenden SchoonBranchenlösungen ausstatten.

GAZelle

Unsere E-Gazelle, als voll elektrisch angetriebener Transporter, mit 80 kWh Batteriekapazität verfügt über eine beachtliche Reichweite von ca. 200 km. Dieses reicht aus, um das Tagespensum im Nahverkehr zu erfüllen. Die Gazelle ist sowohl als **Einzelkabiner** als auch als **Doppelkabiner** erhältlich und bietet zudem eine **Anhängelast von bis zu 2.500kg**. Somit ist dieses Fahrzeug in Kombination mit unseren SchoonBranchenlösungen die ideale Antwort für alle Nutzfahrzeugbetreiber, die emissionsfrei fahren möchten und es mit der CO²-Reduzierung ernst meinen.

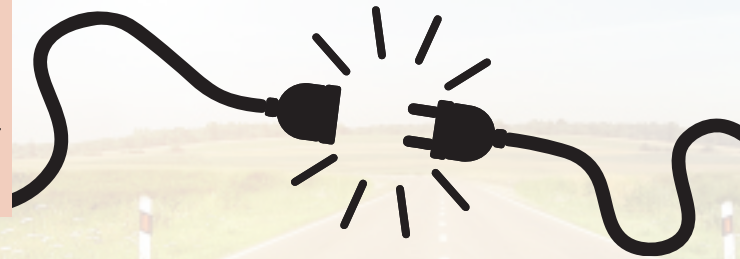


..SchoonKipper..



und Schoon-AHK!

Gazelle mit SchoonVariaBoxx..



SchoonPritsche



Opel Vivaro-e

Sowohl im städtischen als auch im ländlichen Umfeld ist der Vivaro-e ein wendiger Begleiter in engen Straßen und Gassen. Als Plattform-Fahrgestell mit 100% voll elektrischem Antrieb bietet dieses Fahrzeug eine ideale Grundlage für die unterschiedlichsten **SchoonBranchenlösungen**. Mit einer Anhängelast von bis zu 1.000kg und einer vom Hersteller angegebenen Reichweite von bis zu 300km ist dieses Fahrzeug absolut praxistauglich und erfreut sich großem Zuspruch.



SchoonPritsche und Plane/Spiegel



Option: Heck-Staufach

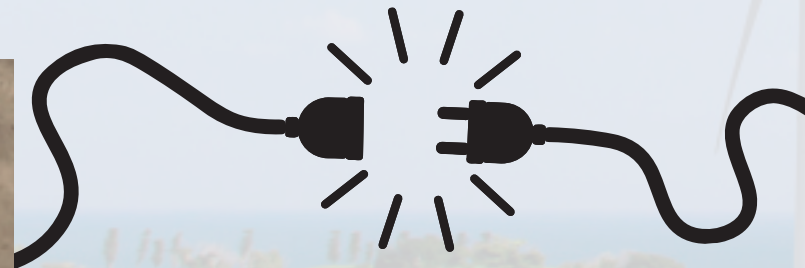


Wichtig !!
SchoonBranchen-
lösungen
FÜR VIELE
WEITERE ELEKTRO-
FAHRZEUGE
MÖGLICH!

ELEKTROFAHRZEUGE MIT AUFBAULÖSUNGEN

Variante II - UMRÜSTUNG

Wir elektrifizieren Standardfahrgestelle mit Einzel- sowie Doppelkabine und herkömmlichem Verbrennungsmotor durch Demontage des Motors und Einbau aller erforderlichen Elektrokomponenten. Der Elektromotor mit großem Drehmoment sorgt für zügiges Anfahren und lässt im Zusammenspiel mit dem vorhandenen Getriebe sogar einen Anhängerbetrieb zu. Die in drei verschiedenen Leistungsklassen zur Verfügung stehenden Batteriepakete stellen eine ausreichende Reichweite sicher. Dieses Fahrgestell lässt sich mit nahezu allen **SchoonBranchenlösungen** ausstatten und kombiniert so die Umweltaanforderungen der Zukunft mit gewohntem Fahrkomfort.





Zur Info
**ANHÄNGER-
BETRIEB
MÖGLICH!**



ELEKTROFAHRZEUGE MIT AUFBAULÖSUNGEN

Variante III - MODIFIZIERUNG

Basis dieser Fahrzeugvarianten sind elektrifizierte Standard-Kastenwagen der Fahrzeughersteller (z.B. e-Crafter, e-TGE). Der komplette elektrische Antriebsstrang bleibt als Original-System vollständig erhalten. **Aus diesem Grund bleibt auch die Herstellergarantie für den Fahrzeugantrieb von der Modifizierung unberührt.** Diese Umbauvariante bietet somit die ideale Grundlage zur Aufnahme von **Schoon-Branchenlösungen**. Lassen Sie sich inspirieren, denn die Einsatzzwecke sind sehr vielfältig!



eCrafter mit SchoonVariaBoxx

e-TGE mit SchoonKipper



heckseitiges Staufach





eCrafter mit SchoonPritsche

E-Mobilität
**SPRECHEN SIE
UNS AN.
WIR FINDEN
EINE ZUKUNFTS-
ORIENTIERTE
LÖSUNG!**



Werkzeugkiste „Wiesmoor“



Rückwandfenster mit Gitter



Zukunft
...DEMNÄCHST
SCHO(O)N
BEI IHNEN
IM EINSATZ!





?! .. das Elektrofahrzeuge aufgelastet werden dürfen, um somit (trotz Mehrgewicht) die Nutzlast eines herkömmlichen Fahrzeuges mit Verbrennungsmotor zu erreichen?

Durch die Verwendung von Zusatz-Schraubenfedern oder Luftfedersystemen sowie den dazu passenden Sondergutachten kann das zulässige Gesamtgewicht und somit die verfügbare Nutzlast erhöht werden. Ferner wirkt die zusätzliche Federung der dauerhaften Gewichtsbelastung entgegen und sorgt zudem für die Verbesserung der Fahrsicherheit und des Fahrkomforts.

**WUSSTEN SIE
SCHO(O)N**

.. das Elektrofahrzeuge mit einem zGG. von bis zu 4.250 kg mit der Führerscheinklasse „B“ gefahren werden dürfen?

Führerscheinregel E-Fahrzeuge (Deutschland)

Elektrofahrzeuge sind wegen ihren Batterien erheblich schwerer als typgleiche Fahrzeuge mit herkömmlichen Antrieb. Dies konnte bislang dazu führen, dass Fahrer von Elektro-Kleintransportern unerwartet in den Geltungsbereich des Berufskraftfahrerqualifikationsgesetzes fielen. Sprich: Führerschein Klasse B reicht nicht mehr aus da > 3,5t

Was bedeutet das für Fahrer mit Führerscheinklasse B?

30.12.2014 – 31.12.2019

- Fahrzeugeinweisung
- Mind. 5 Stunden Theorieunterricht
- Praktisches Fahren auf nicht-öffentlichen Straßen
- TN bekommen eine Teilnahmebestätigung
- Eintragung Schlüsselnummer 192 in B-Führerschein beim zuständigen Straßenverkehrsamt
- Durchführung Profi-Drive oder Fahrschule

Seit 1.1.2020

- Änderung der Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV) § 6
- Ausnahme §6 (3b): Fahrzeuge die (...) mit Strom (...) angetrieben werden, mit einer Gesamtmasse von mehr als 3.500 kg, jedoch nicht mehr als 4.250 kg dürfen mit Führerscheinklasse B gefahren werden.
- ABER:
 - (1) Höheres zGG beim Elektrofahrzeug darf nur das durch den E-Antrieb verursachte Mehrgewicht ausgleichen.
 - (2) Nutzlast darf nicht höher als vergleichbares Verbrenner Fahrzeug sein

Konkret bedeutet das für einen aufgelasteten eTGE:

- Maximal 3.800 kg zGG und Zuladung von 1.200 kg mit Führerscheinklasse B
- Fahrtenschreiber, EGA, Frontlaster zwingend notwendig da N2-Fahrzeug
- Nutzung Fahrerlaubnis nicht notwendig wenn innerhalb 100km des Unternehmensstandorts gefahren wird (FeV §18 Nr. 6)
- Keine Fahrzeugeinweisung oder Schlüsselnummer Nachtrag erforderlich

MAN Truck & Bus | SVP | Juli 2020 | Führerschein E-Fahrzeuge



SCHOON-FAHRZEUGEINRICHTUNGEN

SchoonBranchenlösungen für Kastenwagen

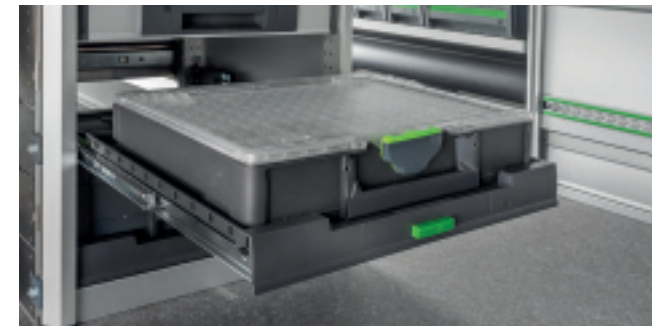
Eine Fahrzeugeinrichtung von SCHOON zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass sie viel mehr ist, als einfach nur Regale im Auto. Mit einer Fahrzeuginneneinrichtung, die individuell an Ihre Anforderungen angepasst ist, optimieren Sie die Arbeitsabläufe in Ihrer mobilen Werkstatt. Durch ihr extrem geringes Gewicht sparen Sie eine Menge Kraftstoff.

Unser Regalsystem im Servicefahrzeug bietet den perfekten Innenausbau für verschiedenste Bereiche im kommunalen Arbeitsalltag mit Werkzeugschränken und Werkbänken im Transporter. Durch angepasste Systemmaße nutzen wir den Innenraum optimal aus. Kein noch so kleiner Platz wird verschenkt und Werkzeug, Geräte und Material sicher verstaut!

Unsere Fahrzeugeinrichtung ist universell konfigurierbar und bietet eine große Vielfalt an Möglichkeiten für die Ladungssicherung. Besonders praktisch ist unser neues C-Lash System, mit dem Sie einfach und schnell Zurrgurte an Regalen und Ablagewannen integrieren können. Auch die Schubladen im Kfz-Regalsystem bieten viel gut strukturierten Stauraum. Eine Klappwerkbank mit integriertem Schraubstock erweitert den Arbeitsbereich am Heck des Fahrzeugs.



- **individuelle Planungsmöglichkeiten**
Wir passen den Innenausbau optimal an Ihre Arbeitsabläufe an
- **ultraleichter Materialmix**
maximale Nutzlast und Kraftstoffersparnis
- **Stromversorgung autark = mobil**
Die Baustelle ist dort wo Sie sind.
- **verschiedene Hebehilfen für rückschonendes Arbeiten**
Schoon-Innovationen verbessern Ihre Abläufe
- **Schaufel- und Besenhalter platzsparend an der Hecktür**
für Ordnung und Sauberkeit



UNSERE STÄRKEN = IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

Ein Ansprechpartner für alle Bereiche rund um Ihre Nutzfahrzeugflotte:

- ▶ individuelle Beratung unkompliziert vor Ort
- ▶ Innenausbau (Fahrzeugeinrichtungen mit geprüften Regalsystemen vom Marktführer)
- ▶ Zubehör (Dachträger, Belüftung, Anhänger-kupplungen, Trittstufen, Ladungssicherung)
- ▶ Beschriftung (einfache Schriftzüge, Firmenname und Logo bis zur kompletten Fahrzeug-Folierung)
- ▶ Elektrik (Beleuchtung, Stromversorgung)
- ▶ Logistik (Bereitstellung inkl. Übergabeinspektion, Anlieferung direkt ab Herstellerwerk, Versand weltweit bis zum Benutzer)

BÜNDELN SIE IHRE PROZESSE - INDEM SIE UNS FORDERN!

Wir übernehmen gerne das komplette Handling und kümmern uns um Ausbau, Ablauf, Bestückung, Logistik und ggfs. sogar Tanken der Fahrzeuge.

Unseren Kunden wird auf Wunsch das Fahrzeug, komplett abfahrbereit übergeben. Sie können optimal planen, Ihr Fahrzeug benötigt nur einen Zwischenstopp in unserem Werk.



„Alles aus einer Hand“

- ▶ Fahrzeugeinrichtung
- ▶ Beschriftung
- ▶ Elektrik
- ▶ UVV-Prüfung
- ▶ Verbringung



DIE WELT DER LADEHILFEN

FSK LADEKRAN

Der FSK-Säulendrehkran mit elektrischer oder manueller Seilwinde ermöglicht schnelles und sicheres Be- und Entladen von Lasten bis 500 kg bei einer Ausladung von max. 1.200 mm und einem Eigengewicht von nur 60 kg. Der Kran ist in einen Montagesockel steckbar und kann so variabel auf mehreren Fahrzeug eingesetzt werden!



STABI-L UND STABI-XL

Der L-förmige Ladegalgen kann manuell einfach aus dem Fahrzeug geschwenkt werden um hier schweres Gerät wie Stampfer oder Rüttelplatten mittels Kettenzug oder elektrischer Hubseilwinde schnell und einfach anzuheben. Die Traglast beträgt bis zu 250 kg!



LEO-LIFT

Hebevorrichtung zum Verladen und Sichern von Vibrationsverdichtern. Scho(o)ne deinen Rücken! Das Heben und Tragen gehört zu den alltäglichen Aufgaben vieler Beschäftigter. Der Leo-Lift sorgt dafür, Arbeitsplätze auf Baustellen ergonomischer zu gestalten und dient gleichzeitig zur Ladungssicherung.





DIE WELT DER BELEUCHTUNG

Verkehrs- und Arbeitssicherheit, Flexibilität und Bedienkomfort sind unsere Mission! Daher bieten wir ein umfangreiches Zubehörprogramm an Warnsystemen wie Blinkpfeile, Rundumleuchten, Front- und Heckblitzleuchten (die auch bei abgeklappter Heckbordwand sichtbar sind!) sowie anderen Beleuchtungseinrichtungen an. Für besonders Unabhängige sogar mit autarker Stromversorgung im Fahrzeug!



DIE WELT DER ANHÄNGERKUPPLUNGEN

ANHÄNGERKUPPLUNGEN MIT ERHÖHTER ANHÄNGELAST

Mit uns ziehen Sie mehr! – Unter diesem Motto bieten wir Ihnen zahlreiche Anhängerkupplungsvarianten mit einer Anhängelast von maximal 3.500 kg an. Die Varianten Kugelkopf, Kombinationssystem (Kugel/Maul übereinander) und Wechselsystem mit geprüfter Sicherheit und jahrzehntelanger Erfahrung in der Fertigung sprechen für sich.



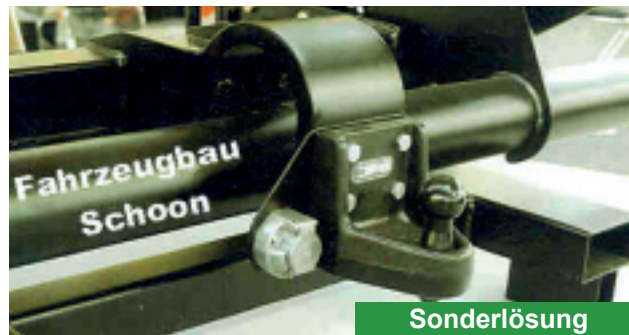
Kombinationssystem



Kugelkopfkupplung



Wechselsystem



Sonderlösung

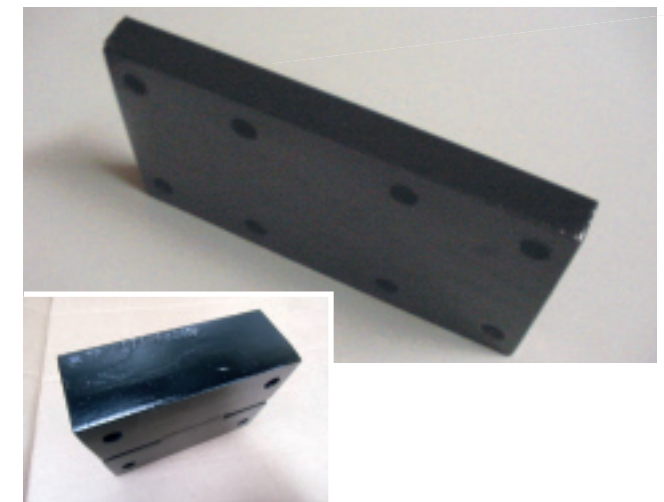


ADAPTERPLATTE & DISTANZPLATTEN

Schoon Adapterplatten und Schoon Distanzblöcke bieten die Möglichkeit vorhandene Kugelkopf-/Maulkupplung auf individuelle horizontale und vertikale Anforderungen anzupassen. Flexibel und schnell montiert!



Besuchen
Sie unseren
Onlineshop
unter
shop.fahrzeugsysteme.de



DIE WELT DER ZUSATZAUSSTATTUNGEN

RÜCKFAHR- & ABBIEGEASSISTENZSYSTEME

Um dem Fahrer/Bediener den Blick auf das Fahrzeug, die Maschine und sein Umfeld zu verbessern und die Verkehrssicherheit zu erhöhen sind diese Systeme heute unverzichtbar!



TRITTSTUFEN

Trittstufen aus unserem umfangreichen Produktportfolio helfen Ihnen bei der täglichen Arbeit gefahrlos und sicher ins Fahrzeug und aus dem Fahrzeug heraus zu gelangen. Ihrer Gesundheit zu liebe!



HECKFACH FÜR AUSSCHUB ODER RAMPEN

Ein idealer und sicherer Unterbringungsort für langes Material. Schnell und einfach griffbereit.



DIE WELT DER ZUSATZAUSSTATTUNGEN

DOPPELKABINENAUSBAU

Laderaum sinnvoll und individuell gestalten



HANDWASCHBECKEN

Die Hygienelösung für den Arbeitsalltag unterwegs!



STIRNWANDGITTER, SCHAUFEL- & BESENHALTER

Das robuste, feuerverzinkte Stirnwandgitter aus unserem Hause ist für alle gängigen Aufbauten geeignet und bewahrt das Fahrerhaus vor Beulen, Korrosion und Beschädigungen. In Zusammenspiel mit unserem einzigartigen Schaufel-/Besenhalter set eine ideale Kombination zur Befestigung von Werkzeugen und Transportgut!



WERKZEUGKISTEN

Wenn Sie Werkzeuge, Arbeitsausrüstungen, Materialien, Besen, Schaufeln, Gurte und andere Ladung bequem und verkehrssicher transportieren wollen und Wert auf praktische Handhabung und Langlebigkeit legen, dann bieten Ihnen die geprüften Schoon-Werkzeugkisten eine einzigartige Variantenvielfalt! Die eigene Herstellung ermöglicht ebenfalls Maßanfertigungen nach Ihren Wünschen und Anforderungen!

TYP AURICH

- ▶ Material: Aluminium-Quintett
- ▶ Abdichtung, 4 Edelstahlverschlüsse (abschließbar)
- ▶ Deckel mit 2 Gasfedern
- ▶ Einlegeboden aus Aluminium
- ▶ Türen seitlich li/re
- ▶ Art. 510-003604 oben schräg



*Sprechen
Sie uns gerne an.
Gemeinsam finden
wir das passende
für Sie.*

Artikelnummer	Abmessungen (B/H/T/ Außen)	Gewicht
510-003178	1.850 mm x 600 mm x 600 mm	50 kg
510-003536	1.985 mm x 600 mm x 600 mm	55 kg
510-003604	1.900 mm x 1.000/900 mm x 600 mm	92 kg

TYP WIESMOOR

- ▶ Material: Aluminium-Quintett
- ▶ Abdichtung, 2 Edelstahlverschlüsse (abschließbar)
- ▶ Deckel abgeschrägt mit 2 Gasfedern



**Einfach
QR-Code
scannen
und direkt
zum Shop
gelangen!**

Artikelnummer	Abmessungen (B/H/T/ Außen)	Gewicht
510-003176	1.800 mm x 530 mm x 630 mm	40 kg
510-003633	1.950 mm x 530 mm x 630 mm	47 kg
510-003632	1.950 mm x 630 mm x 775 mm	77 kg

SCHOONKIPPER ..ZUVERLÄSSIG UND BESSER

BESCHREIBUNG

Der **SchoonKipper** kombiniert hochwertige Materialien mit robuster Aufbau-Qualität und gewährleistet so eine außerordentliche Belastbarkeit sowie Langlebigkeit! Flexibilität und Zuverlässigkeit haben den **SchoonKipper** deutschlandweit zur Nr.1 seiner Klasse gemacht! Täglich werden die Schoon Kipperfahrzeuge in den Ausführungen Drei-Seiten-Kipper oder Niedrig-Heckkipper starken Beanspruchungen ausgesetzt, wobei die Gesamtheit seiner herausragenden Produkteigenschaften den **SchoonKipper** zum besonders zuverlässigen und effizienten Einsatzpartner im Arbeitsalltag machen, egal ob Sie Schüttgut, Laub- oder Holzschnitt transportieren müssen. Profitieren Sie von herausragenden Eigenschaften, durchdachter Technik und jahrzehntelanger Erfahrung!

SERIENAUSSTATTUNG & VORTEILE

► **SchoonKipper .. zuverlässig und besser**

- + Prüfung und Zertifizierung nach DIN EN 12642XL, diese beinhaltet alle Anforderungen an den Gesamtaufbau zur Prüfung der Ladungssicherung. Geprüft werden neben der Lastaufnahme der Zurrösen auch die Stabilität der Bordwände und die Festigkeit der Rahmenkonstruktion des Aufbaus
- + Grund- und Kipperahmen sind komplett verschweißt und werden in einem Stück im Tauchbad **feuerverzinkt, mit 10 Jahre Garantie gegen Durchrostung!**
- + Hohe Punktlast, durch zahlreiche Querstreben
- + Steckbolzen zur Festlegung der Kipprichtung in vertauschsicherer Ausführung
- + Eckrungen (feststehend), für erhöhte Bordwandstabilität und leichte Montage von Stirnwandgitter und anderen Anbauteilen

- + nutzllastoptimierte Bauweise mit niedriger Beladehöhe
- + Bordwände in der Standardausführung aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit innenliegender Schlagkante und stabilen, gut bedienbaren Langwegverschlüssen. Durch die in die Bordwandkontur bündig eingebauten Verschlüsse wird eine Gefahrenquelle durch hervorstehende Teile vermieden! Als Option sind lackierte Stahlbordwände in den Varianten „Solid“ und „Hard“ verfügbar (siehe Bild rechts unten).
- + Bodenplatte aus verzinktem Stahlblech, mehrteilig ausgeführt und daher bei Beschädigungen ohne Spezialwerkzeug und lange Standzeiten leicht austauschbar!
- + Kippzylinder in großdimensionierter Bauweise, in hartverchromter Ausführung

- + Qualitäts-Hydraulikaggregat von BOSCH, wartungsarm und zuverlässig mit abgeschirmten Leitungen
- + elektrische Abschaltvorrichtung und Fangseil für zusätzliche Sicherheit



Einfach QR-Code scannen
und direkt zum Video gelangen!

SCHOONKIPPER „Alu light“ ..LEICHT UND NÜTZLICH

BESCHREIBUNG

Sie möchten die Vorzüge eines **SchoonKippers** nutzen und gleichzeitig eine besonders hohe Nutzlast erzielen? Dann vertrauen Sie unserem **SchoonKipper „Alu light“**, dem leichtesten seiner Klasse! Aufgrund unserer konsequenten Leichtbauweise zeichnet sich dieser Alu-Kipper mit einem um bis zu 30% reduzierten Eigengewicht gegenüber vergleichbaren Kippnern herkömmlicher Bauart aus. Diese Ausführung bietet Ihnen so die Möglichkeit bis zu 200 kg mehr Nutzlast zu erzielen, ohne dabei auf die zuverlässige, vielseitige und variantenreiche Schoon-Qualität zu verzichten.

- + Qualitäts-Hydraulikaggregat, wartungsarm und zuverlässig mit sorgfältig verlegten Leitungen
- + Steckbolzen zur Festlegung der Kipprichtung in vertauschsicherer Ausführung und zusätzlicher, einzigartiger Schiebesicherung vorne
- + Zurrösen im Boden integriert, geprüft nach DIN und einer Zugkraft von 400daN.

SERIENAUSSTATTUNG & VORTEILE

- **SchoonKipper .. zuverlässig und besser**
 - + Grund- und Kipprahmen in konsequenter Aluminium-Leichtbauweise
 - + Bodengruppe aus Aluminiumprofilen, für hohe Punktlast
 - + flache Bauweise für eine niedrige Beladehöhe
 - + Bordwände aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit Langwegverschlüssen. Durch die in die Bordwandkontur bündig eingebauten Verschlüsse wird eine Gefahrenquelle durch hervorstehende Teile vermieden!
 - + Kunststoff-Schlagkante, oben auf den Bordwänden montiert
 - + Heckbordwand serienmäßig pendel- und abklappbar, mit erhöhter Aufhängung für ein großes Durchgangsmaß
 - + Eckkrungen (feststehend), zur leichten Montage von Stirnwandgitter und anderen Anbauteilen
 - + Kippzylinder in großdimensionierter Bauweise, in hartverchromter Ausführung

Einfach QR-Code scannen
und direkt zum Video gelangen!



SCHOONPRITSCHEN & SCHOONTIEFPRITSCHEN

SchoonPritsche

..effizient und vielseitig!

BESCHREIBUNG

Getreu dem Motto „effizient und vielseitig“ nimmt es unsere **SchoonMittelhochpritsche** mit jeder Ladung auf. Die flexiblen Maße der Ladefläche, der robuste und feuerverzinkte Grundrahmen, das einfache Handling mit den bedienerfreundlichen Verschlüssen sowie der Siebdruckboden mit besonders hoher Punktlast, erleichtern deutlich Ihren Arbeitsalltag. Die niedrige Bauweise der **SchoonMittelhochpritsche** sorgt sowohl für eine angenehme und rückschonende Beladehöhe als auch, bedingt durch den tieferen Schwerpunkt, für eine verbesserte Straßenlage. Lassen Sie sich begeistern und nutzen Sie die Vorteile Ihrer neuen **SchoonMittelhochpritsche**!

SchoonTiefpritsche

..niedrig und scho(o)nend!

Nehmen Sie schwere Transportaufgaben leicht! Die besonders niedrige Bauweise der **SchoonTiefpritsche mit harmonisch eingefügten Radkästen** auf der Ladefläche sorgt sowohl für angenehme und rückschonende Beladehöhe als auch für professionelles Transportieren unterschiedlicher Transportgüter. Die flexiblen Ladeflächenmaße, die feuerverzinkte Rahmenkonstruktion, das einfache Handling mit den bedienerfreundlichen Verschlüssen sowie der Boden mit besonders hoher Punktlast unterstützen Sie in Ihren Arbeitsabläufen. Nutzen Sie die Vorteile Ihrer neuen **SchoonTiefpritsche** und lassen Sie sich begeistern!

SERIENAUSSTATTUNG & VORTEILE

- + Prüfung und Zertifizierung nach DIN EN 12642XL, diese beinhaltet alle Anforderungen an den Gesamtaufbau zur Prüfung der Ladungssicherung. Geprüft werden neben der Lastaufnahme der Zurrösen auch die Stabilität der Bordwände und die Festigkeit der Rahmenkonstruktion des Aufbaus
- + Rahmenkonstruktion komplett verschweißt und komplett im Tauchbad feuerverzinkt mit **10 Jahre Garantie gegen Durchrostung!**
- + hohe Punktlast, durch zahlreiche Querstreben
- + ohne Eckrungen für störungsfreie Beladung mit Material in allen Längen und Breiten von allen Seiten!
- + nutzlastoptimierte Bauweise
- + Bordwände aus Aluminium-Hohlkammerprofil mit innenliegender Schlagkante. Die stabilen, gut bedienbaren Langwegverschlüsse, welche bündig in die Bordwandkontur eingebaut sind, überzeugen durch ihre Haptik und vermeiden zudem etwaige Gefahren durch hervorstehende Teile
- + Bodenplatte aus 18 mm orig. finn. Siebdruck, in rutschhemmender und rundum abgedichteter Spitzenqualität!



BESCHREIBUNG

Wer auf Individualität und Sicherheit beim Transport von Werkzeug und Geräten im beruflichen Alltag Wert legt, kommt an einem **SchoonKoffer** nicht vorbei. Sie erhalten Kofferaufbauten nach Ihren Vorstellungen mit vielen nützlichen Optionen und Zubehör ohne Kompromisse. Praxisbewährte Kundenerfahrungen und spezielle Anforderungen aus den verschiedensten Branchen haben uns zum Spezialisten für Kofferaufbauten gemacht. Basis für einen sicheren Warentransport ist der **SchoonKoffer**. Eine stabile Wand- und Deckenkonstruktion ist ebenso selbstverständlich wie die bewährten Ladungssicherungssysteme. Neben der großen Auswahl an Laderaumverkleidungen über zahlreiche Inneneinrichtungen bis hin zu vollwertigen Einstiegs- und Ladehilfen, bieten die zertifizierten Aufbauwände auch ideale Grundlagen für attraktive Werbebeschriftungen und Lackierung.

AUSSTATTUNG & VORTEILE

- + Rahmenkonstruktion angepasst auf den jeweiligen Arbeitseinsatz für maximale Stabilität bei geringem Eigengewicht und hoher Nutzlast!
- + niedrige Beladehöhe abgestimmt auf die Beladesituation mit und ohne Radkästen!
- + geprüfte, zertifizierte Ladungssicherung gem. DIN
- + Seitenwände aus Sandwichpaneele, robust und leicht
- + Bodenplatte aus 18mm orig. finn. Siebdruck, in rutschhemmender und rundum abgedichteter Spitzenqualität!
- + Heckportal in verwindungssteifer Ausführung, wahlweise mit Türen, Ladebordwand oder Auffahrklappe



DIE **SCHOON**VARIABOXX ..CLEVER UND INNOVATIV

BESCHREIBUNG

Die **SchoonVariaBoxx** ist eine Klasse für sich. Ihre Ladung ist stets optimal verstaut und gegen Diebstahl gesichert! Riskieren Sie keine unnötigen Bußgelder aufgrund mangelnder Ladungssicherung und keine Ausfallzeiten durch fehlendes Material. Erleben Sie die praktische Handhabung, die Langlebigkeit und die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten, welche ganz auf Ihre Branche und Einsatzgebiete abgestimmt werden. Nutzen Sie den echten Mehrwert an Effizienz und Übersichtlichkeit, jeden Tag!

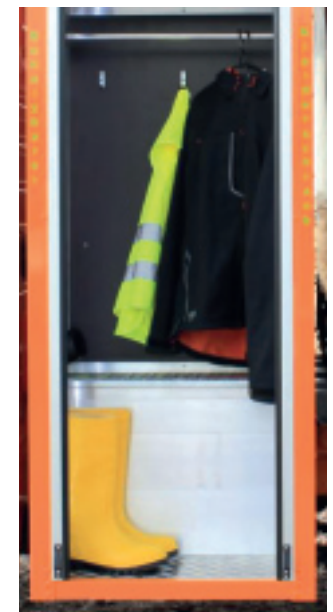
SERIENAUSSTATTUNG & VORTEILE

- + separat vor dem Aufbau montiert und somit unabhängig von Aufbaubewegungen. So ist jederzeit der optimale Zugriff auf Werkzeuge und Materialien gewährleistet!
- + besonders stabil, langlebig und verwindungssteif durch Seitenwände aus Aluminium-Hohlkammerprofilen. Diese Bauweise erlaubt eine flexible Gestaltung des kompletten Innenraumes, da keine tragenden Zwischenwände notwendig sind! Auch die nachträgliche Montage von Halterungen und anderen Gegenständen gestaltet sich problemlos!
- + „Feuerwehrrollo“ aus Aluminium (eloxiert) in extrem leichtgängiger Ausführung mit durchgehendem Zentralverschluss (abschließbar)
- + Aluminiumdach mit Kreuzsicke für optimalen Wasserablauf!
- + Aluminium-Quintett-Bodenblech, dauerhaft und rutschhemmend!



BELIEBTE AUSSTATTUNGSVARIANTEN

- + LED-Innenbeleuchtung, senkrecht in den Ecken montiert mit Kontaktschalter
- + LED-Umfeldbeleuchtung, waagrecht an der Oberkante von außen montiert
- + Regalböden in fester und höhenverstellbarer Ausführung
- + Schubladensystem in verschiedensten Tiefen, Breiten und Höhen
- + Schwerlastauszüge als Teil-/Komplettauszug oder auch kippbar
- + fahrbarer Kleiderschrank mit Kleiderstange und Zusatzheizung zum Trocknen nasser/feuchter Kleidung
- + Stauraumerweiterung seitlich links/rechts, durch heruntergezogener **VariaBoxx** als Stellplatz für Stiefel, Kanister, Kabeltrommeln, o.ä. Gerät



*Suchen war
gestern!
Heute und
in Zukunft
SchoonVariaBoxx
..clever und innovativ*

DIE **SCHOON**HANDWERKERBOX ..EINFACH UND PRAKTISCH

BESCHREIBUNG

Unsere für die Nachrüstung bestehender Fahrzeuge konzipierte Handwerkerbox bietet raschen Zugriff auf Werkzeuge, Geräte und Material. Das umständliche Herunterklappen der Bordwand entfällt aufgrund der Integrationsfähigkeit, wobei die Funktion der Bordwand voll erhalten bleibt.

SERIENAUSSTATTUNG & VORTEILE

- + Geeignet für alle gängigen Schoon Aufbauten und Werkspritschen - auch bei Plane/Spiegel voll integrierbar!
- + Aluminiumbauweise – keine Korrosion
- + Gesamthöhe: ca. 1.200 mm
Gesamtbreite: ca. 800 mm
- + Großzügige Durchladebreite (ca. 650 mm)
- + Aluminium-Rollo – abschließbar
- + 2 feste Regalböden
- + Lackierung in RAL 9006
- + individuelle Lackierung und Innenausstattungen als Option möglich!



SchoonIntegralboxx ..übersichtlich und gut in Sonderausführungen





**DIE WELT DER
1000 MÖGLICHKEITEN**



ZERTIFIKATE

Schoon Fahrzeugsysteme GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 sowie Lieferant von Werkslösung der Marken Volkswagen Nutzfahrzeuge, MAN Truck & Bus sowie IVECO. Ferner sind wir bei allen namhaften Fahrzeugherstellern als Aufbauhersteller der jeweils höchsten Zertifizierungsstufe gelistet.



Einfach QR-Code scannen und direkt zum Video gelangen!



Einfach QR-Code scannen und direkt zum Video gelangen!



Führende Fahrzeughersteller schreiben:

Schoon Fahrzeugsysteme ist Aufbauspezialist und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Gestaltung sowie der eigenen Produktion von praxisnahen und robusten Auf-, Aus- und Umbauten der unterschiedlichsten Branchen und Fuhrparkgrößen. Die große Stärke des Unternehmens sind individuelle, am Kunden orientierte Branchenlösungen. Das enorme Leistungsspektrum erstreckt sich von der Einzelanfertigung bis hin zur Kleinserie. Die Full-Service-Abwicklung aus einer Hand macht die Firma Schoon zu einem zuverlässigen Partner für Fuhrparks aller Größenordnungen!

IHRE ANSPRECHPARTNER

VERKAUF AUFBAUTEN

Herr Christopher Kreklau

Telefon 04944 91696-17
c.kreklau@fahrzeugsysteme.de

Herr Mike ter Haseborg

Telefon 04944 91696-29
m.terhaseborg@fahrzeugsysteme.de

Herr Christian Heyne

Telefon 04944 91696-10
c.heyne@fahrzeugsysteme.de

VERKAUF INNENAUSBAU

Herr Christian Kampmann

Telefon 04944 91696-22
c.kampmann@fahrzeugsysteme.de

VERKAUF KMP/REHA

Herr Jens Cordes

Telefon 04944 91696-15
j.cordes@fahrzeugsysteme.de

VERKAUF ZUBEHÖR

Frau Sylvia Schwalowsky

Telefon 04944 91696-15
s.schwalowsky@fahrzeugsysteme.de

ERSATZTEILE/LAGER

Herr Jens Moor

Telefon 04944 91696-18
lager@fahrzeugsysteme.de

GESCHÄFTSFÜHRER/VERTRIEB

Herr Thorsten Brietzke

Telefon 04944 91696-14
t.brietzke@fahrzeugsysteme.de

AUSSENDIENST WEST

Herr Frank Zervas

Telefon 0152 29599033
f.zervas@fahrzeugsysteme.de

AUSSENDIENST NORD/OST

Herr Tim Laubach

Telefon 0151 28935301
t.laubach@fahrzeugsysteme.de

AUSSENDIENST SÜD/OST

Herr David Göbel

Telefon 0151 41666218
d.goebel@fahrzeugsysteme.de

Schoon Fahrzeugsysteme & Metalltechnik GmbH

Werk 1

Oldenburger Straße 40
26639 Wiesmoor

Werk 2

Ilexstraße 38
26639 Wiesmoor

Telefon 04944 91696-0
schoon@fahrzeugsysteme.de
shop.fahrzeugsysteme.de
www.fahrzeugsysteme.de

*Wir beraten
Sie gerne!*



*Wir machen
das sch(o)on!*



**SCHOON FAHRZEUGSYSTEME &
METALLTECHNIK GMBH**

Telefon 04944 91696-0 • schoon@fahrzeugsysteme.de
shop.fahrzeugsysteme.de • www.fahrzeugsysteme.de