



KFZ-SACHVERSTÄNDIGE

NORDHEIDE

BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

KFZ-Sachverständige Nordheide GbR
Bartz - Tattenberg - Wagenknecht
Repmoor 12
21423 Winsen (Luhe)

Kfz-Sachverständige Nordheide GbR
Repmoor 12, 21423 Winsen

Behörde für Inneres und Sport
Feuerwehr Hamburg
F03 Technik & Logistik
Großmannstraße 10
20539 Hamburg

Telefon 04171 5468 660
E-Mail info@sv-nordheide.de
kfz-sachverstaendige-nordheide.de

Fahrzeugbewertung

Nr.: 23KB02334

Bei Rückfragen bitte angeben

24.10.2023

Winsen

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Gutachten-Nr. | 23KB02334 | Besichtigungsdatum | 26.09.2023 |
| Fahrzeugart | SO: KFZ FeuerwehrFz | Motorart | Diesel |
| Fabrikat | MAN Nutzfahrzeuge | Leistung (KW) / Hubraum | 228 kw / 11967 ccm |
| Typ | A01 | Inner/Außer/Komb/CO2 | nicht angegeben |
| Aufbauart | BUS | Erstzulassung | 27.11.2000 Zulassungsbesch. I |
| Sitzplätze/ Türen | 2 / 2 | Nächste HU / AU | abgemeldet |
| Amtl. Kennz. | HH- 2995 | Farbe | weiss Feuerwehr |
| Kfz.-Ident. Nr. | WMAA01ZZZYB019487 | Ges.Fahrstrecke | 54589 km abgelesen |
| Fzg.-Gesamtzustand | Normal | Vorschaden | nein, unauffällig |
| Reifen/Zust. 1.Achse | 295/80R22.5 / 14,0/14,0 | gut | Continental |
| Reifen/Zust. 2.Achse | 295/80R22.5 / 18,0/18,0 | gut | Michelin |

Ausstattung

Ausstattung laut FIN Abfrage vor Umbau zum Feuerwehrfahrzeug.
 000ABSteuerung:Gleichteile008AB2 Türen008ASTür 1 vor Achse 1, einflügelig008AZ
 Tür 2 vor Achse 2, doppelt breit008HAFahrerarbeitsplatz nach STÜLB Vorschriften00AAA
 Eignung für Linienverkehr00AABEignung für Gelegenheitsverkehr
 00AFAFahrzeugkategorie:Reisebus MAN00BAAZielland Bundesrepublik Deutschland00BBH
 Angabe der allgemeinen Vertragsbedingungen00BBNZufügen der allgemeinen Zahlungsbedingungen00KAA
 Fußbodenlandschaft018AB
 6-Zylinder-Dieselmotor D2866 LUH mit 228 kW (310 PS)018AMSteuerung:Manuelle Ölversorgungsleitung
 018BBSteuerung:Kühlluftansaugung für Lichtmaschine018BG
 Entfall des Kupplungspedals018BWSteuerung:Rohrverlegung-Rohrschlange018BX
 Steuerung:Rohrverlegung018WASSteuerung:Motorregulierung018WCPedalwerk mit stehendem
 Bremspedal020AASteuerung:Auspuffanlage020ANOhne Auspuffstaudruckbremse
 020BEAuspuffendrohr links hinter Antriebsachse020BLOhne Auspuffstaudruckbremsensteuerung022AX
 Steuerung:Elektrische Ausrüstung Getriebe022BBAutomatikgetriebe ZF 5 HP 590 mit Retarder022DC
 Getriebe-Schaltung D/N/R/1/2023ADKraftstoffbehälter 300L mit Standard-Verschluß023BA
 Kraftstoffzufüllstutzen an der rechten Fahrzeugseite023BD
 Steuerung:Kraftstoffleitungen025AA
 Steuerung:Vorderachse025AD
 Schmutzfänger vor und hinter den Rädern, an der Lenkachse hinter den Rädern.026BA
 Steuerung:Anlenkung der Vorderachse027AB
 Steuerung:Kühlsystem027AEKühlwasserschläuche in Silikon-Qualität027AF
 Ablasshahn im tiefsten Punkt des Kühlkreislaufes
 027AKSteuerung:Kühlwasserleitungen027AY
 Steuerung:Kühlwassersonde028BASTeuerung:Anlenkung der Hinterachse029AB
 Steuerung:Gelenkwelle02ABA
 Instrumententafel02CAASSteuerung:Ansauganlage02FAA
 Bedientafel02HAASSteuerung:Elektrische Ausrüstung02HYCElektrische Ausrüstung alter Fahrerarbeitsplatz
 02XAAStoßdämpfer030ADSteuerung:Lenkhilfpumpe030BAArretierung der Lenksäulenverstellung pneumatisch
 lösbar030BGKombischalter links an Lenksäule030BMBlinkerrückstellung030CKPrüfanschluß für Lenkhydraulik,
 neben Klimator, Fabrikat Minimeß M12 x 1,5030DALenkölbehälter ohne Warnkontakt031AD
 Achsübersetzung i = 4,11033ADBetriebsbremsanlage elektronisch033DASTeuerung:Rohrverlegung

Seite 1 von 20

Geschäftsführer:
Bartz | Tattenberg | Wagenknecht
Steuernummer: 50/232/35501

Sparkasse Harburg-Buxtehude
IBAN: DE70 2075 0000 0091 1623 39
BIC: NOLADE21HAM





KFZ-SACHVERSTÄNDIGE

NORDHEIDE

BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

Lufttrockner034ABSteuerung:Hinterachse für ABS034ADSteuerung:Fabr. Bremsbeläge Textar034BA
Visuelle Bremsbelagverschleißanzeige034BBElektronische Bremsbelagverschleißanzeige037AIDifferentialsperre,
mit Betätigung über Schalter
038ABAuswuchten der Vorderräder038BH6 Räder und ein Reserverad (Reserveradfelge)
038BPREifenventilverlängerung an den Zwillingreifen038BSFelgenreöße 22,5 x 8,25
038BTStahlfelgen038DAFahrzeuggestaltung gemäß Auswahlmenue039AB
Steuerung:Mittenzentrierung03RABECAS-Luffederanlage03RBAHeben und Senken des Fahrniveaus040AK
Ablagefach links vom Fahrer B280/H100/T90 ohne Teilung042ASFahrtschreiber elektronisch 125 km/h1 Tag mit
Fahrerwechsel043ABPanzerkabel046ABBatterien Fabrikat Bosch046AKBatterieabschaltung über mechanischen
Minustrennschalter046BBBatterien 12V 200AH 2 Stück046CABBatteriekasten046DA
Wartungshinweis für Batterien "Ohne"047AASteuerung:Einstieg Tür104AAAABug-Stoßfänger mit Logo04FAA
Reserveradhalterung055ABSteuerung:Klebeschild Fahrzeugnummer055BASTeuerung:Hinweisschilder05KBB
1.Notausstiegs Luke mit Aufstellfunktion und manueller Betätigung05KBE2.Notausstiegs Luke mit Aufstellfunktion und
manueller Betätigung05LAGOhne elektrische
Dachlüfter05UCAOhneDachkanalheizung/Klimaanlage05WABSteuerung:Heizleitungen062AA
Steuerung:Bodengerippe062AKSteuerung:Gerippe062BASteuerung:Bodengerippe vorderes062BB
Steuerung:Bodengerippe über V-Achse062BCSteuerung:Bodengerippe mittleres
062BDSteuerung:Bodengerippe über H-Achse062BESteuerung:Bodengerippe hinteres
062Casteuerung:Seitenwand links062CDSteuerung:Seitenwand rechts062CFSteuerung:Buggerippe062CG
Steuerung:Heckgerippe062CHSteuerung:Anhebepunkte062CKSteuerung:Dachgerippe062DA
Steuerung:Bugeinbauteile062DBSteuerung:Buginnenausbau062DCSteuerung:Lufführung im Bug
062EKSteuerung:Einschweißteile SNF062HIBeifahrernische062KAKofferraum062SA
Steuerung:Getriebehälter062UASTeuerung:Einschweißteile Dachgerippe062ZZ
Steuerung:Spanten065AASteuerung:Scheibenwaschanlage für Bugscheibe067AC
Pneumatisch angetriebene Tür 1067BATürfabrikat Tür 1 Bode067CA
Steuerung Tür 1 Fabrikat Bode067DCTür 1: Außenschwingtür, manuell gesteuert067FBVerglasung Tür 1 DSG,
ohne Tönung067FDVerglasung Tür 1 DSG, Tönung grün067OCTür 1 Außentaster für Fahrer hinter Klappe nach Tür
1 und im Einstieg067TWOohne Sicherung im Fingerschutzgummi Tür1
067UVTür 1 von innen und außen ver schließbar mit Sicherheits Zylinderschloß nach ECE R 36
067WATür 1 ohne Anfahrsperrre bei geöffneter Tür, Anfahrsperrre einschaltbar im Türkasten
068ACPneumatisch angetriebene Tür 2068BA
Türfabrikat Tür 2 Bode068CASteuerung Tür 2 Fabrikat Bode068DC
Tür 2: Außenschwingtür, manuell gesteuert068FAVerglasung Tür 2 ESG, ohne Tönung
06EABEinbau einer Diagnoseschnittstelle für MAN-Cats06HCE
Ohne Steuerung Entwerter071WMTür-Einstiegskanten in schwarz072AA
Heck- und Seitenscheiben gemäß Auswahlmenue073AA
1. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073AGESG-Verglasung der Seiten- und Heckscheibe
073AISeiten- und Heckscheibe ohne Tönung073APHeckscheibeneinbau, geklebt073BA
2. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073CA
3. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073DA
4. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073EA
5. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073FA
6. Seitenscheibe links ohne Klapp-/Schiebefenster073MA
1. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster
073NA2. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster073OA
3. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster
073PA4. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster073QA
5. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster
073RA6. Seitenscheibe rechts ohne Klapp-/Schiebefenster073ZP
Steuerung:Heckscheibe075AA
Bugscheibe durchgehend in Verbund-Sicherheits-Glas075AEBugscheibe ohne Tönung
075AFBugscheibe in Tönung grün076CBBugheizgerät Fabrikat Aurora
076DAManuell gesteuertes Bugheizgerät076EA
Zusatzfilter für Bugheizgerät076GGKühlwasservorwärmgerät mit Warmwasserheizung Spheros Thermo
300076HCZeitschaltuhr für 7 Tage und 30 min. Vorlaufzeit076LJFAhrgastraum-Gebläseheizung mit 3 Seitenwand-
und 1 Einstiegs heizer, ohne Luftkanal am Fußboden
077BASTeuerung:Aussenausstattung078AA
Innenraumfarbzusammenstellung gemäß Auswahlmenue078ABSteuerung:Fenstersäulenverkleidung078BA
Seitenwandverkleidung Nadelvlies Fabrikat Schaeffler/OTG dunkelgrau 159
078DEDeckenverkleidung mit Hartfaserplatten in grau078HEOhne Dachkanalbezug078QBEntfall
derFahrtziel-Grundform Bug078RBEntfall Fahrtziel-Grundform Heck078SBEntfall Fahrtziel-Grundform Seite
links078TBEntfall Fahrtziel-Grundform Seite rechts07EAA
Steuerung:Bebleichung07EAKSteuerung:Dachbepleichung07EALSteuerung:Bugverkleidung07EAMSteuerung:Heckv



KFZ-SACHVERSTÄNDIGE

NORDHEIDE

BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

erkleidung07WAASseitenklappen: Standard07WBCHeckklappe mit Sicherheitsschloss in
Einheitsschließung07WCCSicherheitschlösser für Fahrzeugklappen mit Einheitsschließung07WDAAbschießbare
Tankklappe(n)07XAA
Fahrerfenster mit elektrisch versenkbarer Scheibe07XAF
Fahrerfenster ohne Tönung07XAHFahrerfenster in Tönung grün in ESG-Ausführung
07XBBFahrerfensterheizung elektrisch082ADFußbodenbelag Noraplan Fabrikat Freudenberg082CP
Bodenbelag Noraplan Stone Nr. 1862 (grau)082HDFußbodenbelag im Einstiegsbereich Noraplan Fabrikat
Freudenberg082JQFußbodenfarbe im Einstiegsbereich Noraplan grau Nr. 1862082LB
Fußbodenbelag der Trittstufen mit schwarzem Noppenbelag Formtreppe Noraplan/Freudenberg
082ZASsteuerung:Fußboden085AALuftfilter Fabrikat Mann & Hummel086AA
Steuerung:Außenspiegel elektrisch beheizbar
086ABAußenspiegel rechts und links Fabr. Wilke086BC
Weitwinkelaußenspiegel rechts als Schulbus Spiegel086BD
Außenspiegel rechts durch Bugscheibe einsehbar086FCAußenspiegelstromversorgung }ber
Elektro-Schnellanschluß086GBAußenspiegel links elektrisch verstellbar086HBAußenspiegel rechts elektrisch
verstellbar087ABSteuerung:Motorlagerung08AADDurchgehendes Bugscheibenrollo, elektrisch
betätigt08ABAManuelle Rollobetätigung für Bugscheibenrollo08ACC
Perforiertes Fahrerfensterrollo, Farbe grau, 870mm breit08AFCEntfall Vorhangstoff08BAEOhne
Eurokasten08CACSteuerung:Kennzeichenbeleuchtung08EAENotgerätefach mit Sicherheits
schloß08FAAHeckleuchten mit Rückfahrcheinwerfer links und rechts
08FACNebelschlußleuchte links und rechts08FAD
Steuerung:Zusätzliche Blinkleuchten oben im Heck08FAK
Steuerung:Abschaltung Nebelschlußleuchte bei Nutzung Anhängersteckdose08KAD
Steuerung:Zusätzliche seitliche Blinkleuchten im 1.Wagendrittel08KBA
Steuerung:Kabelstränge08LBAGewölbter Innenspiegel zur Beobachtung Fahrgastraum
08LCBTür 2 Beobachtungsspiegel in gewölbter Ausführung08MAF
Halogenscheinwerfer H7 weiss08MBAStandard Außenleuchten08XAC
Steuerung:Motorraumisolierung08XAGTeilisolierte Seitenwand08XAK
Steuerung:Dachisolierung08XALSteuerung:Bugisolierung08XCAHerausziehbare Motorkapsel092AF
Feuerlöscher Fabrikat Gloria PSE6GA092BBEinbauort Feuerlöscher: unter 1.Sitzreihe rechts092CB
Einbau einer Feuerlöscher-Halterung094AC
Innenbeleuchtung094AVTüreinsteigsbeleuchtung099ARLackierung gemäß Sonderlackblatt
099BIDachmittelbahn aus Kunststoff unlackiert in weiß099CHFelgenlackierung in Acryllack schwarz RAL
9011099EAFahrzeug ohne Firmenanschrift099FAAussenspiegel-Gehäuse Kunststoff schwarz099GA
Steuerung:Innenraumlackierung09XAANothammer ohne Diebstahlsicherung/ ohne Gurtschneider an den
Fenstersäulen100AAKunden-Ansprechpartner für Beistellteile, Name und Telefonnummer über ESW
eingeben100CBLose mitgelieferte Teile je Auftrag, Bitte mitgelieferte Teile über ESW eingeben118AB
Magnetische Ölablaßschraube118BAKeilriemen in Typ C-Qualität203DIGeschwindigkeitsbegrenzung auf 100
km/h212AKHandbetätigung für Retarder über Schalter an Lenksäule
212ALFussbetätigung für Retarder über Bremspedal262HMElektronisches Bremssystem (EBS)
262PBASR mit Abschaltung über Taster267AD
Haltestellenbremse über Schalter aktivierbar268ACLage der Prüfanschlüsse unter Fahrerfenster
angeordnet268BA4 Prüfanschlüsse für ABS- / EBS-System
268DAPrüfanschlüsse für Druckluftanlage268EA1 Druckluftfüllanschluß268FB
Druckluftfüllanschlußausführung Fabrikat Knorr M16x1,5 (Flügelmutter)268GA
Druckluftfüllanschluß 1 hinter Bugklappe277DA
Schmierung mit Schmiernippeln278ADDruckluft/Reifenfüllanschluß im Heck M16x1,5314AB
Halogen-Nebelscheinwerfer317AA
Aggregatbeleuchtung im Heck324ADSIGNALHORN Einklang326BB
Steuerung:Anhängersteckdose 13-polig
329ADBatterieentlüftung Reisskamina331ADLichtmaschine Drehstrom 28,5V 140A 3990W
334AAMotorstartperre über Rollenschalter an Motorklappe335AB
Kraftstoffvorratsanzeige auf I-Tafel339AKSeparater Drehzahlmesser auf der Instrumententafel343AEOptische
Kühlwasserverlustanzeige350ASVorbereitung für nachträglichen Radioeinbau mit Verstärker350BARadioeinbauort
in Armaturentafel
350BFVorbereitung für den Einbau einer Radioantenne über Ablagekasten/ Fahrerfach350PD
Radio mit Fahrerlautsprecher356BA8 Lautsprecher im Fahrgastraum358ADSchmelzsicherungen370AB
Beheizter 1 Kammer Lufttrockner mit integriertem Druckregler370BB
Lufttrockner Fabrikat Wabco372ABManuelle Entwässerungsventile für Druckluftbehälter373AK
Frostschutzmittel bis -27 Grad Celsius395ACAschenbecher für Fahrer und Reisebegleiter405AB
2 Verbandsets405BAWerkzeugausrüstung405DANotaustrüstung im Notgerätefach407AL
Wagenheber413ACSkikorbhalterung incl. 13-poliger Steckdose413AG
Steuerung:Skikorbhalterung434AW24V Steckdose auf Hauptschalttafel für Arbeitsleuchte434AX

Seite 3 von 20

Geschäftsführer:
Bartz | Tattenberg | Wagenknecht
Steuernummer: 50/232/35501

Sparkasse Harburg-Buxtehude
IBAN: DE70 2075 0000 0091 1623 39
BIC: NOLADE21HAM





KFZ-SACHVERSTÄNDIGE
NORDHEIDE
BARTZ | TATTENBERG | WAGENKNECHT

24 V Steckdose an Gerätetafel im Heck525AK
Schneeketten an den äußeren Rädern der Antriebsachse sind zuge- lassen528MA
Ohne Fahrtzielanzeige Heck64AABHandlauf vor Tür 1653AAOhne Trennwand nach Tür 2653DB
Haltegriff an Trennwand nach Tür 2 im Einstiegsbereich
653GXPrallschutzpolster an Trennwand nach Tür 2653HXZwischenwand für Trennwand nach Tür 2
65L BXZwischenwand für Trennwand nach Tür 165LEA
Keine Trennwand nach Tür 169AIAOhne SNF gegenüber Tür 2700BA
Bestuhlung, Haltestange, Trennwände gemäß Auswahlmenue701AEFahrersitz Fabrikat Isringhausen 6820/347
Standard701HBFahrersitzbezug in grauem Standardbezug702ABVorbereitung für nachträglichen Einbau eines
Einzelreisebegleitsitzes706HC
Dreipunkt-Sicherheitsgurte an Pos.706726HC
Dreipunkt-Sicherheitsgurte an Pos.726

wertbeeinflussende Faktoren

- Tür hinten rechts defekt, mangelhafte Abdichtung
- Motor konnte nicht gestartet werden
- Scheiben rechts kratzbeschädigt
- Streifschaden rechte Flanke
- Spuren des Gebrauchs aufgrund der Einsatzart

Der **Händlereinkaufswert** für das vorstehend beschriebene Fahrzeug wird für den Zeitpunkt der Untersuchung nach der Gebrauchtwagenbewertung geschätzt auf **brutto 4.000,-€**.
Dieser Schätzwert versteht sich als **Endwert**.

Die Fahrzeugbewertung wurde neutral und unabhängig erstellt.

Winsen, den 24.10.2023

Karsten Bartz
Kfz-Technikermeister

Zert Nr.: 012870

von Ifs GmbH zertifizierter Sachverständiger
für Kraftfahrzeugschäden und -bewertung



11506

| Datum | Zähler | Kurzhinweis |
|------------|---------|---|
| 25.05.2023 | 54.544, | Der Bus geht in die Aussonderung! Deshalb den möglichen Instandsetzungsaufwand / Wartungsaufwand klein |
| 24.05.2023 | -1, | |
| 31.05.2022 | -1, | Überführung eines Busses! --leichten Druckverlust! -- |
| 31.05.2022 | 54.544, | |
| 11.05.2022 | -1, | |
| 08.05.2022 | -1, | |
| 09.03.2022 | -1, | |
| 28.02.2022 | 54.438, | |
| 15.09.2021 | 54.477, | |
| 01.08.2021 | 59.105, | |
| 05.05.2021 | 59.105, | |
| 30.03.2021 | -1, | |
| 19.03.2021 | 54.446, | |
| 17.03.2021 | -1, | |
| 08.03.2021 | -1, | |
| 23.02.2021 | -1, | |
| 16.02.2021 | 54.437, | |
| 05.01.2021 | -1, | |
| 15.12.2020 | -1, | |
| 29.09.2020 | -1, | |
| 25.05.2020 | -1, | |
| 27.04.2020 | -1, | no. Reserve Fahrzeug mit sehr geringer Laufleistung! |
| 27.04.2020 | -1, | Standort: Bredowstraße 4, 22113 HH Landes Feuerwehr Schule |
| 27.04.2020 | -1, | |
| 30.03.2020 | -1, | |
| 20.02.2020 | 54.263, | Bus steht in der Bredowstraße 4, 22113 HH Landesfeuerwehr -Schule bei den Gerätewarten an der großen Hk |
| 23.01.2020 | 54.121, | Heckblitzer ohne Funktion offen! Inst an der LFS! |
| 07.01.2020 | -1, | |
| 11.10.2019 | -1, | |
| 09.10.2019 | 54.072, | steht an F22 |
| 14.08.2019 | -1, | |
| 29.04.2019 | 53.824, | |
| 26.04.2019 | 53.824, | Termin: 06.05.2019 Die Fa. Spie kommt parallel zur Überprüfung der E-Anlage! Die Fa. Deutz kommt parallel z |
| 26.04.2019 | 53.824, | |
| 26.04.2019 | 53.824, | |
| 11.01.2019 | -1, | |
| 08.11.2018 | 53.665, | |
| 14.08.2018 | 53.650, | |
| 10.07.2018 | -1, | |
| 08.06.2018 | -1, | |
| 23.05.2018 | -1, | |
| 25.04.2018 | 53.120, | Termin gem. telefonischer Absprache 15.05.2018 Die Fa. Erwin Peters kommt mit Tilz zum die E-Prüfung ge |
| 25.04.2018 | 53.120, | Termin: 15.05.2018 bei MAN Amandus Stubbe Straße! |
| 18.04.2018 | -1, | Der Bus steht an der Landesfeuerwehrschule! Bredowstraße 4, 22113 HH! --Bei den Gerätewarten an der groß |
| 23.01.2018 | -1, | |
| 05.07.2017 | 52.213, | |
| 13.06.2017 | -1, | |
| 10.05.2017 | -1, | |
| 10.05.2017 | -1, | --Fahrzeug steht in der Bredowstraße, Landesfeuerwehrschule! Termin: ab der 21KW! |