

Ing.Büro für Kfz-Technik GmbH, Seesener Str. 5, 37520 Osterode

Baubetriebshof der  
Berg- u. Universitätsstadt  
Clausthal-Zellerfeld  
Robert-Koch-Str. 17  
38678 Clausthal-Zellerfeld

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

## Gutachten

### Betreff: Bewertungsgutachten

**Fahrzeughalter:** Baubetriebshof der Berg- u.  
Universitätsstadt  
Robert-Koch-Str. 17  
38678 Clausthal-Zellerfeld

**Auft.-Datum:** 09.04.2024  
**Bes.-Datum:** 23.04.2024 10:30  
**Besichtigt von:** Sachverständiger  
A. Koppusch

**Auftraggeber:** Herr Strauch  
**Bes.-Ort:** Baubetriebshof der Berg- u.  
Universitätsstadt  
Bauhofstr. 17  
38678 Clausthal-Zellerfeld

### Zusammenfassung

**Amtl.Kennz.:** CLZ-FX 31  
**Fahrzeugart:** So.Kfz Geräteträger  
**Fabrikat:** HAKO-Werke  
**Typ:** Multicar M 31 M31 4X4  
**Fzg. Id.-Nr.:** WMU2M31E5FWG00091  
**Erstzulassung:** 23.07.2015  
**km-Stand:** 103269 km abgelesen

ohne MwSt. € inkl. MwSt. €  
**Händlerereinkaufswert** 5.630,25 6.700,00



Sachverständiger  
A. Koppusch

25 Fotos

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

## Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

Amtliches Kennzeichen:	CLZ-FX 31		
Fahrzeugart:	So.Kfz Geräteträger		
Aufbau:	Kipper		
Fabrikat:	HAKO-Werke		
Typ / Untertyp:	Multicar M 31 M31 4X4		
Fzg.Ident.-Nummer:	WMU2M31E5FWG00091		
Erstzulassung:	23.07.2015		
Letzte Zulassung:	23.07.2015		
Motorart:	Diesel		
Getriebe:	Eurotronic/Automatisch		
Schadstoffklasse:	97/68/EG; ST3B, Kat, M		
Leistung in kW:	90		
Hubraum in ccm:	2998		
Anzahl der Türen:	2		
Maße über Alles in mm:	4735X1710X2210		
Anzahl der Plätze:	2		
Nächste HU:	10.2024		
Laufleistung in km abgelesen:	103269 vom Display		
Leermasse in kg:	3.095		
Gesamtmasse in kg:	5.700		
Nutzlast in kg:	2.605		
Bereifung:	v.l.	5,0 mm	285/65R16C.131R M+S Continental
	v.r.	4,5 mm	285/65R16C.131R M+S Continental
	h.r.	7,0 mm	285/65R16C.131R M+S Continental
	h.l.	7,0 mm	285/65R16C.131R M+S Continental
Karosseriezustand:	durchschnittlich		
Lackzustand:	Alters- u. nutzungsartbedingte Gebrauchsspuren,		
Besichtigungszustand:	eingeschränkt, keine Bühne, Witterung		
Farbe / Lackart:	Orange Ral 2011 / uni		
Ausstattung:	Geräteträger/Kipper HAKO Multicar M31 HHK 4X4 hydrostatisch incl. Kriechgang, kurz, Radstand:2450mm, Fahrzeugabmessung: 4735mmX1630mmX2200mm, Motorleistung 90 kW-2998ccm <sup>3</sup> Gesamtleistung 103269 km, ca.6140h, Betriebsstunden; Dreiseitenkipppritsche, Frontanbauplatte, Klimaanlage,		

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

## Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

3-Kreis-Universalhydraulik, Front-Heckanschlusshydraulik, Arbeitsscheinwerfer, Gerätepult für Anbausatz, Standheizung, Rundumkennleuchten, Schlußträger für Anbau AHK;  
Fahrerhauskabine kippbar, Fahrerschwingsitz , Panoramafrontscheibe, radioanalge /Fach für Funkeinbaugerät, Außenspiegel/Bordsteinspiegel, Kraftstofftank -80ltr., Antrieb: Hydrostatischer 4x4antrieb, Vorderachsantrieb zuschaltbar, stufenloser Fahrtrieb über Hydropumpe u.Hydromotor, 2stufiges Verteilergetriebe, elektr. Fensterheber, erhöhte Stirnwand, Leistungshydraulik-Summenschalt, Arbeitsscheinwerfer, Vorbautenschellwechselsystem, Hinterachse verstärkt 3,8t, Anhängersteckdose 13-pol.,beheizte Frontscheibe, Bordwände/Pritschenaufbau, FIN-Abfrage nicht möglich Sonder/Serienausstattung kann abweichen. Austattung gem. Herstellerbauartbeschreibung

### Zusatzausstattung:

Sreuautomat Husky 1300W m.Abstellvorrichtung u.EWA Steuerung,Plane Klappdach  
Edelstahl/Winterdienstmarkierung  
Keilräumschild FKP 1910 m.flachdichtende  
Hydraulikkupplung/verstärkter  
Unterlenker/Sicherheitsventilsatz/Stahlschürfleiste

### Bemerkungen:

Folgende wesentliche wertbeeinflussende Faktoren wurden festgestellt:

Laut vorliegenden Unterlagen am 24.04.2023 wurden Vorderachsteile teilerneuert, Kabinenbetätigungen Bremsanalgen Teleskopezylinder instandgesetzt, sowie Undichtigkeiten der hydraulischen Anlage und deren Übertragungselemente neu abgedichtet und ebenfalls teilweise instandgesetzt. Lt. Angabe wurden regelmäßige Wartungs-Servicearbeiten durchgeführt.  
Örtlich beginnende Korrosionsschäden am Karosserieaufbau sowie im Bereich des Hauptrahmen, Ladefläche Aufbau sowie an den hydraulischen Leitungen im Unterflurbereich. Nutzungs- und einsatzartbedingte Gebrauchsspuren.  
Während des Wintereinsatz mit Streuautomat und Räumschild ist der hydrostatischer Fahrtriebsmotor/Aggregat beschädigt. Aufgrund des vorgennannten, besteht für die Anbaugeräte ein erhebliches Schadenrisiko. Zum Besichtigungszeitpunkt

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

## Technische Daten und Fahrzeugbeschreibung

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

war eine Überprüfung des Fahrtriebs nicht möglich (Schaden hydrostatischer Fahrtrieb) , Motorstart konnte durchgeführt werden. Eine Prüfung der Komponenten Getriebeaggregate und deren Übertragungselemente und der Anbauaggregate konnte nicht durchgeführt werden. Örtlich beginnende Korrosion sowie einsatzartbedingte Gebrauchsspuren am Streuautomat sowie am Keilräumschild.

Außer den o.g. Mängeln waren optisch keine Mängel feststellbar, für Versteckte Mängel kann keine Haftung übernommen werden.

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

## Auftrag

Das Fahrzeug wurde am 23.04.2024 gemäß telefonischer Beauftragung vom 09.04.2024 besichtigt und auftragsgemäß ein Bewertungsgutachten zum Stichtag 23.04.2024 erstellt.

Der Auftrag wurde telefonisch erteilt durch Herrn Strauch.

## Besichtigungsbedingungen

Das Fahrzeug wurde auf dem Gelände Bauhof Clausthal-Zellerfeld, Bauhofstr. 7 38678 Clausthal-Zellerfeld, ohne Anwesenheit einer bevollmächtigten Person, auf der Straße besichtigt. Die Untersuchungsmöglichkeiten waren dadurch eingeschränkt. Eine Besichtigung des Unterflurbereich war zum Besichtigungszeitpunkt nicht möglich. Ein Motorprobelauf konnte durchgeführt werden ohne Prüfung abgasrelevanter Baugruppen und messtechnischer Einrichtung. Folglich wurden Mängel die nur bei einer Abgasuntersuchung feststellbar sind, nicht berücksichtigt. Eine Probefahrt war nicht möglich, da der hydrostatische Fahrtrieb beschädigt ist.

## Fahrzeugidentität

Zur Datenaufnahme lag der **Fahrzeugschein bzw. die Zulassungsbescheinigung Teil I in Kopie** vor. Die an der Karosserie angebrachte Fahrzeug-Identifikations-Nummer (FIN) wurde am Fahrzeug abgelesen.

Die Fahrzeugidentität konnte anhand der vorgelegten Fahrzeugunterlagen sowie der am Fahrzeug abgelesenen Fahrzeug-Identifikations-Nummer (FIN) überprüft werden. Eine Übereinstimmung lag vor.

## Zustandsbeschreibung

Abgesehen von den unter Bemerkung aufgeführt und beschriebenen Schäden/Mängeln weist das Fahrzeug einen, bezogen auf Alter und Nutzung, üblichen Gesamtzustand auf. Außer diesen Mängeln waren weder optisch noch akustisch Mängel feststellbar. Für versteckte Mängel kann keine Haftung übernommen werden.

## Hinweis auf Lichtbilder

Lichtbilder wurden erstellt, die dem Originalgutachten beiliegen.



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 240H-01742AK**  
Osterode

## Foto-Anlage

Foto Nr. 001



Übersicht von vorn rechts

Foto Nr. 002



Übersicht von hinten links

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 240H-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 003



Übersicht von hinten rechts

Foto Nr. 004



Übersicht Frontansicht



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 240H-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 005



Übersicht vom Streuautomat/Keilräumschild

Foto Nr. 006



Übersicht Innen



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

Foto Nr. 007



Foto Nr. 008



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

Foto Nr. 009



Foto Nr. 010





Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 240H-01742AK**  
Osterode

Foto Nr. 011



Foto Nr. 012



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**  
Osterode

Foto Nr. 013

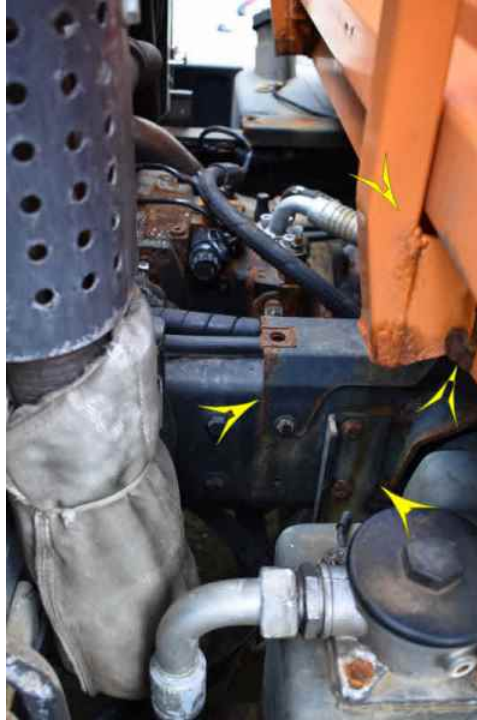


Foto Nr. 014





Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 015

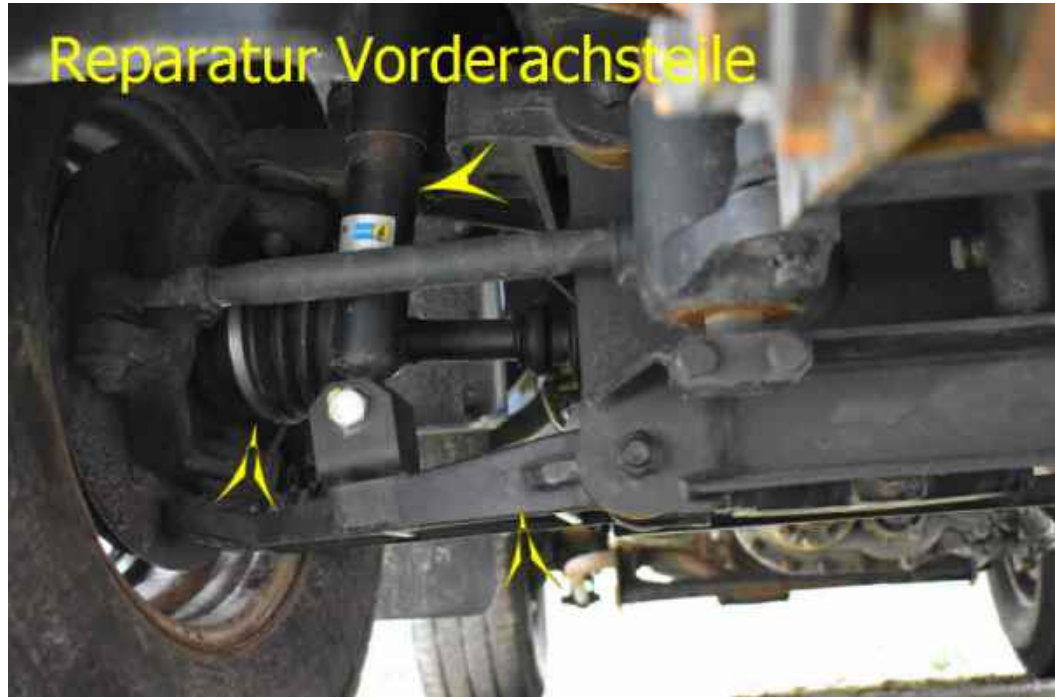


Foto Nr. 016



abgelesener Kilometerstand/Betriebstundenzähler

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**

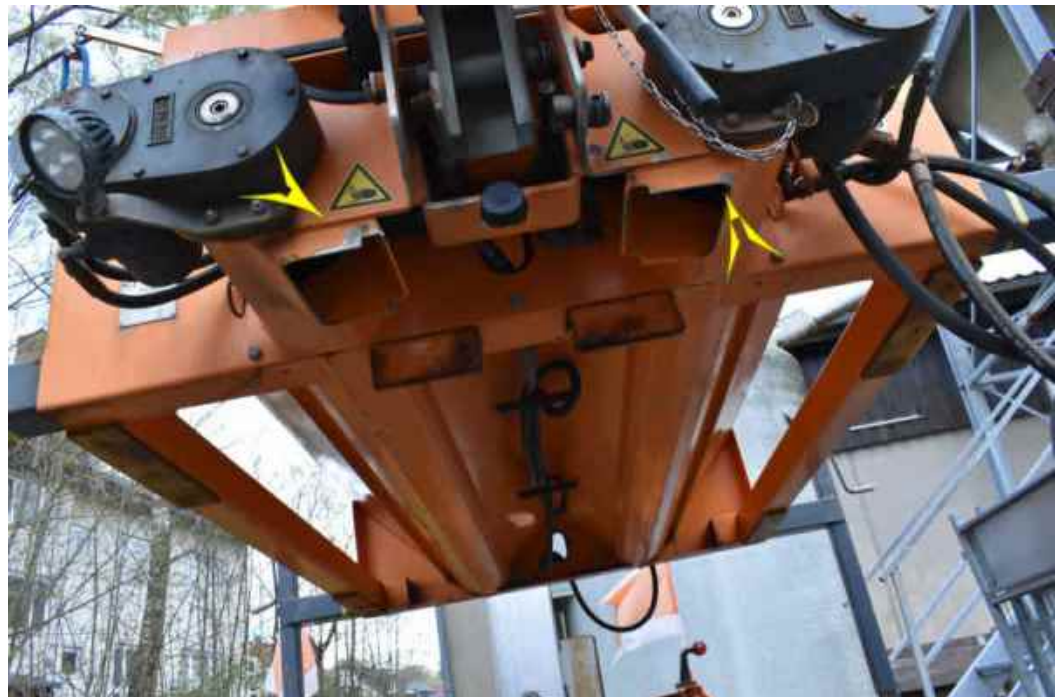
Osterode

Foto Nr. 017



Streuautomat Husky 1300

Foto Nr. 018



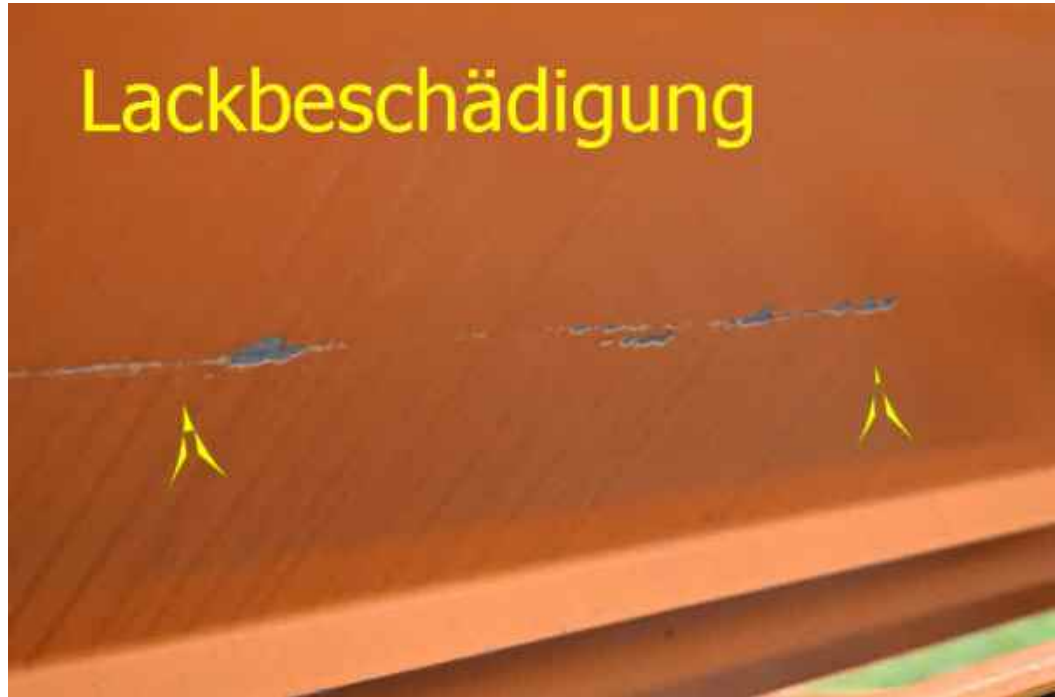


Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 240H-01742AK**  
Osterode

Foto Nr. 019



Streuautomat

Foto Nr. 020



Keilräumschild

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 021



Foto Nr. 022



Verformung Räumschild



Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 023



Fahrzeugidentnummer M31 HHK

Foto Nr. 024



Identnummer Keilräumschild

Osterode, 10.05.2024

Bei Rückfragen bitte angeben

**Nr. 24OH-01742AK**

Osterode

Foto Nr. 025



Identnummer Streuautomat Husky 1300