

Demo  
8 Qualitätsmanagement

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

- Neu Strg+n
- Öffnen Strg+y
- Speichern Strg+z
- Speichern unter...

---

- Programm
- Exportieren ▶

---

- Beenden Strg+e

**Neue Erfassung durchführen**

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

**Datei neu**

Pfad: C:\ipasw32\minidat\  
 Name:

Abbruch OK

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				



Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
----	---	---	---	---	---------	------	--------

### Qualitätsmanagement



Beschreibung	Projekt VT612
Zugverantwortlicher	
Aufnehmer	
Erst-Datum	12.12.2006
Änderung	12.12.2006
DB-Index	
Probefahrt Einzeltraktion	
Probefahrt Mt	
Tag der Abnahme	
Dateiname für Grafik	

Gruppe	Dokument
--------	----------

Abbruch	OK
---------	----

Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild
---------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	------



Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
----	---	---	---	---	---------	------	--------

### Qualitätsmanagement



Beschreibung	Projekt VT612
Zugverantwortlicher	Müller
Aufnehmer	<input type="text"/>
Erst-Datum	12.12.2006
Änderung	12.12.2006
DB-Index	<input type="text"/>
Probefahrt Einzeltraktion	<input type="text"/>
Probefahrt Mt	<input type="text"/>
Tag der Abnahme	<input type="text"/>
Dateiname für Grafik	<input type="text"/>

Gruppe	Dokument
--------	----------

Abbruch

OK

Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild
---------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	------

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
----	---	---	---	---	---------	------	--------

Qualitätsmanagement



- Beschreibung
- Zugverantwortlicher
- Aufnehmer
- Erst-Datum
- Änderung
- DB-Index
- Probefahrt Einzeltraktion
- Probefahrt Mt
- Tag der Abnahme
- Dateiname für Grafik

Projekt VT612

Müller

Bauer

Becker

Goetz

H.Ziemann

HESSE

Huber

Kahs

M.Fromm

Abbruch

Schäfer

Schneider

Stech

Stech Klaus

Gruppe	Dokument
--------	----------

Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Behob	Ba
---------	-----	--------	-------	-------	----

Navigation icons: document, folder, save, help, left/right arrows, up/down arrows.



Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
----	---	---	---	---	---------	------	--------

**Qualitätsmanagement** ?

Beschreibung	Projekt VT612
Zugverantwortlicher	Müller
Aufnehmer	Becker
Erst-Datum	12.12.2006
Änderung	12.12.2006
DB-Index	
Probefahrt Einzeltraktion	
Probefahrt Mt	
Tag der Abnahme	
Dateiname für Grafik	

Abbruch OK

Gruppe	Dokument
--------	----------

Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild
---------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	------

Navigation icons: Home, Back, Forward, Stop, Left, Right, Up, Down, Refresh, Print, Help

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
----	---	---	---	---	---------	------	--------

**Qualitätsmanagement** ?

Beschreibung: Projekt VT612

Zugverantwortlicher: Müller

Aufnehmer: Becker

Erst-Datum: 12.12.2006

Änderung: 12.12.2006

DB-Index: A

Probefahrt Einzeltraktion:

Probefahrt Mt:

Tag der Abnahme:

Dateiname für Grafik:

Abbruch OK

Gruppe	Dokument
--------	----------

Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild
---------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	---------	------

Navigation icons: Home, Back, Forward, Search, Left, Right, Up, Down, Refresh, Stop



Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler

**Bauteil erfassen, an dem ein Fehler festgestellt wurde.**

Gr				opie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
P													
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

Nr	W	a	b	o	Bauteil
----	---	---	---	---	---------

Fehler
--------

- ME Maschinenelemente**
- ME Elektrische Komponenten
- WK Wagenkasten
- WK Dachklimagerät
- UG Unterfluranordnung
- UG Heizaggregat
- UG Luftaufbereitungsanlage
- UG Abgasanlage
- UG Motor
- UG Strömungsgetriebe
- DG Laufdrehgestell
- DG Triebdrehgestell
- WI Wagenkasten Innen
- WI Innenschiebetür
- WI Führerraum
- WI Bedienelemente Führerpult
- WI WC-Zelle

Baugruppe auswählen

Gruppe	Dokument	Eingabe
--------	----------	---------

Pos	Pos-E
-----	-------



Bauteil	Ort	Fehler	Ver
---------	-----	--------	-----

Abbruch

OK

bedig Bild

Nr					W	a	b	o	Bauteil	Fehler			
----	--	--	--	--	---	---	---	---	---------	--------	--	--	--


- ME Maschinenelemente
- ME Elektrische Komponenten
- WK **Wagenkasten**
- WK Dachklimagerät
- UG Unterfluranordnung
- UG Heizaggregat
- UG Luftaufbereitungsanlage
- UG Abgasanlage
- UG Motor
- UG Strömungsgetriebe
- DG Laufdrehgestell
- DG Triebdrehgestell
- WI Wagenkasten Innen
- WI Innenschiebetür
- WI Führerraum
- WI Bedienelemente Führerpult
- WI WC-Zelle

Gruppe	Dok um	Eingabe	Fehler
Bauteil	Ort	Fehler	Ver

os	Pos-E	[Print]	[Help]
[Left]	[Left]	[Right]	[Right]
[Up]	[Up]	[Down]	[Down]
[Down]	[Down]	[Home]	[Home]

Abbruch OK

demo

Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Bauteil					Fehler
Nr	W	a	b	o	

Untergestell  
 Seitenwand  
**Sirnwand KKE**  
 Dachteil  
 Portal FSTE  
 Bodenplatte  
 Hauptquerträger  
 Mittenlangträger  
 Außenlangträger  
 Trittkasten  
 Stufe und Tritt  
 Schürze, Klappe  
 Seitenschürze, rechts  
 Seitenschürze, links  
 Bugschürze  
 Türblatt  
 Einklemmschutz (Gummi)

**Bauteil auswählen**

Abbruch      OK

Pos-E				
←	↶	↷	→	?
↶	↷	↶	↷	
↷	↶	↷	↶	
↶	↷	↶	↷	

Bild



demo



Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Nr	W	a	b	o	B

Bauteil

Fehler

- Untergestell
- Seitenwand
- Sirnwand KKE
- Dachteil
- Portal FSTE
- Bodenplatte
- Hauptquerträger
- Mittenlangträger
- Außenlangträger
- Trittkasten
- Stufe und Tritt
- Schürze, Klappe
- Seitenschürze, rechts
- Seitenschürze, links
- Bugschürze
- Türblatt
- Einklemmschutz (Gummi)

Grup pe	Dok um	Eingabe

Pos-E	↶	↷	↵	?

Bauteil	Ort	Fehler

Abbruch	OK
---------	----

Bild	↶	↷	↵	?



demo



Datei Bearbeiten Eingabe Anzeigen Optionen

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
1			I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

















Nr	W	a	b	o	Bauteil	Fehler
----	---	---	---	---	---------	--------

1	A	B	I	Seite	ME Maschinenelemente	Farbmangel
					ME Elektrische Komponenten	
					WK Wagenkasten	
					WK Dachklimagerät	
					UG Unterfluranordnung	
					UG Heizaggregat	
					UG Luftaufbereitungsanlage	
					UG Abgasanlage	
					UG Motor	
					UG Strömungsgetriebe	
					DG Laufdrehgestell	
					DG Triebdrehgestell	
					WI Wagenkasten Innen	
					WI Innenschiebetür	
					WI Führerraum	
					WI Bedienelemente Führerpult	
					WI WC-Zelle	

Baugruppe auswählen für nächsten Fehler

Grup pe	Dok um	Eing abe	Fe	os	Pos-E	[Print]	[Help]
Bauteil	Ort	Fehler	Ve	edig	Bild	[Left]	[Right]
				Abbruch	OK	[Up]	[Down]
						[Home]	[End]



Nr	W	a	b	o	Bauteil	Fehler
----	---	---	---	---	---------	--------

1	A	B	I	Seite	Bauteil	Fehler
					ME Maschinenelemente	Farbmangel
					ME Elektrische Komponenten	
					WK Wagenkasten	
					WK Dachklimagerät	
					UG Unterfluranordnung	
					UG Heizaggregat	
					UG Luftaufbereitungsanlage	
					UG Abgasanlage	
					UG Motor	
					UG Strömungsgetriebe	
					DG Laufdrehgestell	
					DG Triebdrehgestell	
					WI Wagenkasten Innen	
					WI Innenschiebetür	
					WI Führerraum	
					WI Bedienelemente Führerpult	
					WI WC-Zelle	

Grup pe	Dok um	Eing abe	Feh	os	Pos-E	[Print]	[Help]
Bauteil	Ort	Fehler	Ve	edig	Bild	[Left]	[Right]
						[Up]	[Down]
						[Home]	[End]

Abbruch OK

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Bauteil	Fehler	
1	A	B		I	Seitenwan	Kabelschuh	4	Farbmangel
						Steckverbinder		
						Schrumpfschlauch		
						Erdungsleitung		
						Kabelbaum		
						Leitung		
						Stecker		
						Klemmleisten		
						Kabelschacht		
						Hilfsschütz		
						MITRAC-Modul		
						Kontakt		
						Batterie		
						Beleuchtung		
						Vorschaltgerät		

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	K	Pos	Pos-E	?
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	B	Nr	Erledig	Bild

Abbruch OK

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Bauteil	Fehler	
1	A	B	I		Seitenwan	Kabelschuh	4	Farbmangel
						Steckverbinder		
						Schrumpfschlauch		
						Erdungsleitung		
						Kabelbaum		
						Leitung		
						Stecker		
						Klemmleisten		
						Kabelschacht		
						Hilfsschütz		
						MITRAC-Modul		
						Kontakt		
						Batterie		
						Beleuchtung		
						Vorschaltgerät		
						-		

Grup	Dok	Einga	Feld	K	Pos	Pos-E	?
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	B	Nr	Erledig	Bild

Abbruch OK

Navigation icons: document, folder, save, help, left, right, up, down, home, end.

Nr	W	a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler
1	A	B		I	Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel
2	A	B		I	Erdungsleitung		

  
**Weitere Fehler am  
Objekt erfassen**

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild	←	⇐	⇒	→
										←	↑	⇧	↕
										→	↓	⇩	⇩

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
B	I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel	Me
B	I		Erdungsleitung	FGR 1. Kl. Platz 15-17	mechanische Befestigung	AF
B	I		Dachteil	Einstiegsraum hinten	Beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler	Führerhausschürze re		
B	I		Brenner	GRA 2. Kl. 91-93		El

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
B	I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel	Me
B	I		Erdungsleitung	FGR 1. Kl. Platz 15-17	mechanische Befestigung	AF
B	I		Dachteil	Einstiegsraum hinten	Beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler			
B	I		Brenner			El

**FEHLER**

- Allgemeine Fehler
- Elektrische-Mechanische Fehler
- Mechanische Fehler
- Oberflächen-Fehler
- Werkstoff-Fehler

Abbruch OK

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]

a	b	o	Bauteil	FEHLER	ehler	Ve
B	I		Seitenwand	alte Ausführung	rbmangel	Me
B	I		Erdungsleitun	Beschädigung	mechanische Befestic	AF
B	I		Dachteil	Beschädigung in der Montage	beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler	beschlagen		
B	I		Brenner	defekt		
				Einstellen		
				Einschlüsse		
				Farbbeschädigungen		
				Farbmangel		
				fehlende Beschriftung		
				fehlendes Zubehör		
				fehlt		
				locker		
				mangelhaft		
				nicht eingebunden (Leitungen)		
				nicht versiegelt		
				Ölundichtheit		

- alte Ausführung
- Beschädigung
- Beschädigung in der Montage
- beschlagen
- defekt
- Einstellen
- Einschlüsse
- Farbbeschädigungen
- Farbmangel
- fehlende Beschriftung
- fehlendes Zubehör
- fehlt
- locker
- mangelhaft
- nicht eingebunden (Leitungen)
- nicht versiegelt
- Ölundichtheit

Abbruch OK

Grup pe	Dok um	Einga be	F
Bauteil	Ort	Fehler	Ve

os	Pos-E	?
edig	Bild	

a	b	o	Bauteil
---	---	---	---------

B	I		Seitenwand
B	I		Erdungsleitun
B	I		Dachteil
B	I		Ölkühler
B	I		Brenner

**FEHLER**

- alte Ausführung
- Beschädigung
- Beschädigung in der Montage
- beschlagen
- defekt
- Einstellen
- Einschlüsse**
- Farbbeschädigungen
- Farbmangel
- fehlende Beschriftung
- fehlendes Zubehör
- fehlt
- locker
- mangelhaft
- nicht eingebunden (Leitungen)
- nicht versiegelt
- Ölundichtheit

ehler	Ve
-------	----

rbmangel	Me
mechanische Befestic	AF
bschriftung fehlt	

Grup	Dok	Einga	F
pe	um	be	
Bauteil	Ort	Fehler	Ve

os	Pos-E	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]
----	-------	--------	--------	--------	--------



a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
B	I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel	Me
B	I		Erdungsleitung	FGR 1. Kl. Platz 15-17	mechanische Befestigung	AF
B	I		Dachteil	Einstiegsraum hinten	Beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler	Führerhausschürze re		
B	I		Brenner			El

**Fehlerliste** [?]

FEHLER

















Einschlüsse

Abbruch OK

zusätzliche Beschreibung des Fehlers möglich.

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[?]
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild	[Left]	[Left]	[Right]	[Right]
										[Up]	[Up]	[Down]	[Down]
										[Left]	[Right]	[Up]	[Down]

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
B	I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel	Me
B	I		Erdungsleitung	FGR 1. Kl. Platz 15-17	mechanische Befestigung	AF
B	I		Dachteil	Einstiegsraum hinten	Beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler	Führerhausschürze re		
B	I		Brenner	GRA 2. Kl. 91-93	Einschlüsse	El

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E	   
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild	   
										   
										   

a	b	o	Bauteil		Fehler	Ve
---	---	---	---------	--	--------	----

- Seitenwahl
- Summen/Mittelwerte
- Häufigkeiten** Strg+H

Anzeige der aufgetretenen Fehler und deren Häufigkeiten.

B	I	Seitenwar									
B	I	Erdungsleitung		FGR 1. Kl. Pla							
B	I	Dachteil		Einstiegsraum							
B	I	Ölkühler		Führerhausschürze re							
B	I	Brenner		GRA 2. Kl. 91-93						Einschlüsse	Eb

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
---	---	---	---------	------	--------	----

Felder auswählen

Nr	NAME	Beschreibung
	NR	Laufende-Nr
	WGN	Wagen
	ABN	Abnahme
	BU	Abzuarbeiten bis
	BR	Fehler im Bereich
	BAUTEIL	Bauteil
	ORT	Orte
	FEHLER	FEHLER

Auswahl der Felder für die Häufigkeits-Analyse.

Schließen OK

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E	📄	📄	💾	?
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild	⬅️	⬅️	➡️	➡️
										⬅️	⬆️	⬆️	⬆️
										➡️	⬇️	⬇️	⬇️

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
---	---	---	---------	------	--------	----

**Felder auswählen**

Nr	NAME	Beschreibung
	NR	Laufende-Nr
	WGN	Wagen
	ABN	Abnahme
	BU	Abzuarbeiten bis
	BR	Fehler im Bereich
<b>1</b>	<b>BAUTEIL</b>	<b>Bauteil</b>
	ORT	Orte
	FEHLER	FEHLER

Schließen OK

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
---	---	---	---------	------	--------	----

**Felder auswählen**

Nr	NAME	Beschreibung
	NR	Laufende-Nr
2	WGN	Wagen
	ABN	Abnahme
	BU	Abzuarbeiten bis
	BR	Fehler im Bereich
1	BAUTEIL	Bauteil
	ORT	Orte
	FEHLER	FEHLER

Schließen OK

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
---	---	---	---------	------	--------	----

**Ausgabe der Häufigkeiten...**

BAUTEIL	WGN	Anzahl	Prozent(%)
Brenner	A	1	20,0
Dachteil	A	1	20,0
Erdungsleitung	A	1	20,0
Seitenwand	A	1	20,0
Ölkühler	A	1	20,0

Schließen OK

Grup pe	Dok um	Einga be	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				

a	b	o	Bauteil	Orte	Fehler	Ve
B	I		Seitenwand	Schrank 4	Farbmangel	Me
B	I		Erdungsleitung	FGR 1. Kl. Platz 15-17	mechanische Befestigung	AF
B	I		Dachteil	Einstiegsraum hinten	Beschriftung fehlt	
B	I		Ölkühler	Führerhausschürze re		
B	I		Brenner	GRA 2. Kl. 91-93	Einschlüsse	El

Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				





Gruppe	Dokument	Eingabe	Feld	Kopie	Einf	Entf	Mark	Pos	Pos-E				
Bauteil	Ort	Fehler	Verur	Beheb	Baugr	H-Gru	BA-Nr	Erledig	Bild				