



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
	E						95



Demo

4 Multimoment- Aufnahme

100

105

110

115

120

125

130

135

140

VSK	EMOD1	1					
	Zart	Vorg	Mark.				
	Lösch	LöPos	Split				
á	Besch	BM	Pos				



v	Z	1	2	3	4	5	85
	L						90
	E						95
							100
							105
							110
							115
							120
							125
							130
							135
							140

Neu

Öffnen

Kopieren

Speichern

Speichern unter...

Programm

Exportieren

Beenden

Datei Ablauf Bea

**Programm-Modul
Multimomentaufnahme
aufrufen.**

**Dies ist nur
notwendig, wenn ein
anderes Programm-
Modul aktiv war.**



v	Z	1	
	L		
	E		

Programm-Auswahl

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme
- 5 MTM/WF-Analyse
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK ▼ EMOD

Abbruch

OK

Zart

Lösch

LöPos

Split



Besch

BM

Pos





v	Z	1	
	L		
	E		

Programm-Auswahl

- 1 zyklische Zeitaufnahme
- 2 nichtzykl. Zeitaufnahme
- 3 Verteilzeit-Aufnahme
- 4 Multimoment-Aufnahme**
- 5 MTM/WF-Analyse
- 6 PPS-Datenerfassung
- 7 BDE-Datenerfassung
- 8 Qualitätsmanagement
- 9 Prozess-Analysen

VSK ▼ EMOD

Abbruch

OK

Zart

Lösch

LöPos

Split



Ä Besch

BM

Pos





IpasMobil



Montag, 24. September 2007



Besitzerinformationen hier eingeben



Keine bevorstehenden Termine



Keine ungelesenen Nachrichten



Keine Aufgaben

**Programm-Start läuft...
(ca. 7 Sekunden)**



Neu





**Bildschirmdefinition für
Multimomentaufnahmen.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Löschen

<=Rng.



Aktiv

Gruppe



h

Rng.=>

RDaten





		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

	Lösche	<=Rng.					
	Aktiv	Gruppe					
h	Rng.=>	RDaten					





		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

Öffnen

Kopieren

Speichern

Speichern unter ...

Programm

Exportieren

Beenden

Datei Bearb Anz Opt





		1
		2
		3
		4



Pfad: \IpasMobil\

Name:

mmzeit01.mc4

\icons

\restore

mmfz01.mc4

mmzeit00.mc4

mmzeit01.mc4

Aktiv

Gruppe



h

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
0	VP	persönliche Verteil	TB	4
0	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
0	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
0	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

0 0 Lager 1-12

0,00 Lösche <=Rng. [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

29.11.06 Aktiv Gruppe [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

h 7,28 Rng.=> RDaten [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
0	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	E	fallweise abzugelt	E	7
0		ende	F	8
0		aus	N	9
			P	10
				11
				12

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				
h				

0				
29.1				



Multimoment-Rundgänge

Taq	Nr	Datum	Zeit	Summe N	R
1	1	29.11.2006	7,28		
1	2	29.11.2006	8,07		
1	5	29.11.2006	10,21		
1	6	29.11.2006	11,05		
1	7	29.11.2006	13,03		
1	8	29.11.2006	13,50		
1	9	29.11.2006	14,29		
1	10	29.11.2006	14,53		
1	11	29.11.2006	15,08		
1	12	29.11.2006	15,44		
1	13	29.11.2006	15,88		

Geplanten Rundgang zur festgelegten Zeit starten.

Abbruch

OK





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
0	VP	persönliche Verteil	TB	4
0	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
0	T	unbeeinflussbare	TR	6
0				
0				
0				
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

Beobachtete Zeitart bei den einzelnen Arbeitsplätzen des Rundgangplanes anwählen.

0	0	Lager 1-12	
0,27	Lösche	<=Rng.	?
29.11.06	Aktiv	Gruppe	
h	7,28	Rng.=>	
		RDaten	
Datei Bearb Anz Opt			



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
1	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TK	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

1	1	Lager 1-12				
0,30	Lösche	<=Rng.				
29.11.06	Aktiv	Gruppe				
h 7,28	Rng.=>	RDaten				





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
0	VP	persönliche Verteil	TB	4
1	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
1	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
0	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

2 2 Lager 1-12

0,51 Lösche <=Rng.

29.11.06 Aktiv Gruppe

h 7,28 Rng.=> RDaten



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
1	VP	persönliche Verteil	TB	4
1	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
1	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
0	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

3

3

Lager 1-12

0,72

Lösch

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h

7,28

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZAr	
		Lager 1-12
0	VS	Lager 2-12
1	VP	Materialausgabe 1
1	TB	Materialausgabe 2
1	TU	Fertigung 1
0	TR	Fertigung 2
0	E	Montage
0	F	Kontrolle
0	N	Packerei
0	P	Fertiglager
		Versand

3

3

Lager 1-12

**Neue
Arbeitsplatzgruppe
anwählen.**





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
0	VP	persönliche Verteil	TB	4
0	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
0	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
0	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

0 3 Lager 2-12

0,83 Lösche <=Rng.

29.11.06 Aktiv Gruppe

h 7,28 Rng.=> RDaten





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
0	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rückarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

1 4 Lager 2-12

0,94

Lösche

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h 7,28

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
1	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
1	TU	Unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

2 5 Lager 2-12

1,16

Lösche

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h 7,28

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
2	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
1	TU	beeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

3

6

Lager 2-12

1,60

Lösch

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h

7,28

Rng.=>

RDaten





Not.	ZAr	Lager 1-12
0	VS	Lager 2-12
0	VP	Materialausgabe 1
2	TB	Materialausgabe 2
1	TU	Fertigung 1
0	TR	Fertigung 2
0	E	Montage
0	F	Kontrolle
0	N	Packerei
0	P	Fertiglager
		Versand

3 6 Lager 2-12

1,63 Lösche <=Rng.

29.11.06 Aktiv Gruppe

h 7,28 Rng.=> RDaten



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
0	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
0	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

0	6	Versand						
1,68	Lösche	<=Rng.						
29.11.06	Aktiv	Gruppe						
h	7,28	Rng.=>	RDaten					
Datei Bearb Anz Opt								



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
0	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
1	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

1 7 **Versand**

1,71 Lösche <=Rng.

29.11.06 Aktiv Gruppe

h **7,28** Rng.=> RDaten



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
0	VP	persönliche Verteil	VSV	2
1	T	beeinflussbare Arb	VP	3
0	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
1	E	Erholzeit	TR	6
0	F	fallweise abzugelt	E	7
0	N	nicht abzugeltende	F	8
0	P	nichtbezahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

2 8 Versand

1,73 Lösche <=Rng.

29.11.06 Aktiv Gruppe

h 7,28 Rng.=> RDaten

Datei Bearb Anz Opt



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
1	VP	persönliche Verteil	TB	4
1	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
0	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
1	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

3

9

Versand

1,73

Lösch

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h

7,28

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
1	VP	persönliche Verteil	TB	4
1	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
1	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
1	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

4 10 Versand

1,82

Lösche

<=Rng.



29.11.06

Aktiv

Gruppe



h 7,28

Rng.=>

RDaten



Datei Bearb Anz Opt





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
1	VP	persönliche Verteil	VSV	2
1	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
1	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
1	E	Erholzeit	TR	6
0	E	fallweise abzugelt	E	7
0		ende	F	8
0		paus	N	9
			P	10
				11
				12

4	
29.1	
h	

MM-Beschreibung	
Skizzen	
Signatur	

←	↑	↕	↕
→	↓	↕	↕

Steuerung	▶
Lösche Notierung	
Rundgang starten	
Rundgang beenden	
<hr/>	
MM-Beschreibung	
Skizzen	
Signatur	

Datei	Bearb	Anz	Opt	
-------	-------	-----	-----	--



Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
			VSK	1
			VSV	2
0	VSV	sachlich variable V	VP	3
1	VP	persönliche Verteil	TB	4
1	TB	beeinflussbare Arb	TU	5
1	TU	unbeeinflussbare	TR	6
0	TR	Rüstarbeiten	E	7
1	E	Erholzeit	F	8
0	F	fallweise abzugelt	N	9
0	N	nicht abzugeltende	P	10
0	P	nichtbezahlte Paus		11
				12

4	10	Versand				
		Lösche	←Rng.			
29.11.06		Aktiv	Gruppe	←	↑	↑
h	7,28	Rng.=>	RDaten	→	↓	↓





Not.	ZArt	Beschreibung	VSK	
0	VSV	sachlich variable V	VSK	1
1	VP	persönliche Verteil	VSV	2
1	TB	beeinflussbare Arb	VP	3
1	TU	unbeeinflussbare	TB	4
0	TR	Rüstarbeiten	TU	5
1	E	Erholzeit	TR	6
		abzugelt	E	7
		zugeltende	F	8
		ahlte Paus	N	9
			P	10
				11
				12

- Öffnen
- Kopieren
- Speichern
- Speichern unter ...

- Programm
- Exportieren

- Beenden

Rng. 📄 🏠 💾 ?
ruppe ← ↑ ↕ ↗
Daten → ↓ ↘ ↙



		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12

--	--	--

	Lösche	<=Rng.				?
--	--------	--------	--	--	--	---

	Aktiv	Gruppe				
--	-------	--------	--	--	--	--

h		Rng.=>	RDaten				
---	--	--------	--------	--	--	--	--

Datei	Bearb	Anz	Opt		
-------	-------	-----	-----	--	--