

Z												
L												
E												
F												

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
5	95	F
6	100	B
7	105	É
8	110	N
9	115	Á
10	120	
11	125	
12	130	
13	135	
14	140	
15	145	

 Optionen

L
E
F
B
É
N
Á

- Zart
- Vorg
- Lösch
- LöPos
- Split
- BM
- Mark.
- Pos
- Besch

miniDat

 VSK	 VSV	 VP	 TB	 TU	 TR	 E	 F
 N	 P	 VSK1	 VSK2	 VSV1	 VSV2	 VSV3	 VSV4
 VSV5	 VSV6	 VSV7	 A	 TMH	 TMN		

- Anzeige ▶ Messwerte
- Einstellungen ▶ Daten
- Parameter ▶
- Tastenbelegung ▶
- Definition ▶
- Speicherung ▶
- Info ▶

Z				
L				
E				
F				

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
5	95	F
6	100	B
7	105	É
8	110	N
9	115	Á
10	120	Zart
11	125	Vorg
12	130	Lösch
13	135	LöPos
14	140	Split
15	145	BM
		Mark.
		Pos
		Besch
		miniDat ▼

Option-Anzeige-Messwerte

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN		

↑	←	→	↔
↓	↶	↷	↵

Z													1	75	
L													2	80	
E													3	85	L
F													4	90	E
													5	95	F
													6	100	B
															É
															N
															Á

AA-Stellen

Anzahl Ziffern für die AA-Nummer



Anzeige Messwerte

AA-Stellen

ZY-Stellen

LEFZ-1234

Uhr EZ/FZ/ZT-123

LEFBÉNÁ-1234567

Abbruch

13	135	Pos
14	140	Besch
15	145	miniDat

	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR		E		F	
	N		P		VSK1		VSK2		VSV1		VSV2		VSV3		VSV4	
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TMH		TMN					

Z													1	75	
L													2	80	
E													3	85	L
F													4	90	E
													5	95	F
													6	100	B
															É
															N
															Á

ZY-Stellen [X]

Anzahl Ziffern für die Zy-Stellen (Messwerte)



Anzeige Messwerte [?] [OK] [X]

AA-Stellen

ZY-Stellen

LEFZ-1234

Uhr EZ/FZ/ZT-123

LEFBÉNÁ-1234567

Abbruch | OK

13	135	Pos
14	140	Besch
15	145	miniDat

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

Z													1	75	
L													2	80	
E													3	85	L
F													4	90	E
													5	95	F
													6	100	B
															É
															N
															Á

LEFZ-1234 [X]

Die Anzeige der Werte der Tabellenzeile erfolgt in der Reihenfolge der Ziffern.

- 1 L..Leistungsgrad
- 2 E..Einzelzeit
- 3 F..Fortschrittszeit
- 4 B..Bezugsmenge

Anzeige Messwerte [?] [OK] [X]

AA-Stellen

ZY-Stellen

LEFZ-1234

Uhr EZ/FZ/ZT-123

LEFBÉNÁ-1234567

Abbruch | OK



13	135	
14	140	Pos
		Besch
15	145	miniDat

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

Z													1	75	
L													2	80	
E													3	85	L
F													4	90	E
													5	95	F
													6	100	B
															É
															N
															Á

Uhr EZ/FZ/ZT-123 [X]

Laufende Uhr

Die Anzeige der Werte erfolgt in der Reihenfolge der Ziffern.

1 EZ..Einzelzeit
 2 FZ..Fortschrittszeit
 3 ZT..Uhrzeit (HH:MM:SS)

Anzeige Messwerte [?] [OK] [X]

AA-Stellen

ZY-Stellen

LEFZ-1234

Uhr EZ/FZ/ZT-123

LEFBÉNÁ-1234567

Abbruch | OK



13	135	Pos
14	140	Besch
15	145	miniDat

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

Z												1	75	
												2	80	
												3	85	L
												4	90	E
												5	95	F
												6	100	B
														É
														Á

LEFBÉNA-1234567 ✕

Aktiver Messpunkt
Die Anzeige der Werte erfolgt in der Reihenfolge der Ziffern.

- 1 L..Leistungsgrad
- 2 E..Einzelzeit
- 3 F..Fortschrittszeit
- 4 B..Bezugsmenge
- 5 É..Epsilon gesamt
- 6 N..erforderliche Messungen für É
- 7 Á..Epsilon je Ablaufabschnitt

Multimoment-Aufnahme

- 1 T Rundgangs-Tag
- 2 R Rundgangs-Nummer/Tag
- 3 h Uhrzeit
- 4 G Rundgangs-Nummer Gesamt
- 5 g Notierungen je Rng/Gruppe
- 6 n Notierungen je Rng
- 7 N Notierungen je Aufnahme
- 8 m Rundgangsdauer in hm

Anzeige Messwerte ? OK ✕

AA-Stellen	3
ZY-Stellen	5
LEFZ-1234	123
Uhr EZ/FZ/ZT-123	12
LEFBÉNA-1234567	1234567

Abbruch OK

											13	135		Pos
											14	140		Besch
											15	145		miniDat

TB	TU	TR	E	F
VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH
		TMN		

↑	←	→	↓
↶	↷	↸	↹
⬅	⬆	⬇	⬇
➡	➢	➤	➦

Z				
L				
E				
F				

- Anzeige ▶
 - Messwerte
 - Daten**
- Einstellungen ▶
- Parameter ▶
- Tastenbelegung ▶
- Definition ▶
- Speicherung ▶
- Info ▶

1	75	
2	80	
3	85	L E F B É N Á
4	90	
5	95	
6	100	
7	105	
8	110	Zart
9	115	Vorg
10	120	Lösch
11	125	LöPos
12	130	Split
13	135	BM
14	140	Mark.
15	145	Pos
		Besch
		miniDat ▼

Option-Anzeige-Daten

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN		

↑	←	→	→
↓	←	↑	↑
	→	↓	↓

Z										1	75	
										2	80	

AA-Nr

Je nach Anwender ist es sinnvoll, nicht erforderliche Angaben aus der Ablaufabschnittstabelle einfach auszublenden oder die Anzeigenbreite anpassen zu können.

Bei der Durchführung einer nichtzyklischen Aufnahme mit einem Mitarbeiter ist es sinnvoll, Datentabelle auszublenden und die erforderlichen Messwertdaten direkt in der AA-Tabelle anzuzeigen.

Dies können Sie an dieser Stelle sehr einfach realisieren.

Ablaufabschnitt-Nr
 Leistungsgrad
 Einzelzeit
 Fortschrittszeit
 Bezugsmenge/MW
 Zeitart
 Vorgang
 Bezugsmenge je AA

AA-Anzeige

AA-Nr	3
LG	0
E-Zeit	0
F-Zeit	0
BM/MW	0
Info	0
A-Gruppe,B1/2	0
Zeitart	4
Planzeit	6
Bezugsmenge/AA	0
Mitarbeiter	0
Zart-Ver	0
Vorg-Ver	0
Vorg-Beschreibung	0
Beschreibung	-1
Anzeige Info	OZ-Nr

Abbruch OK

B	TU	TR
K2	VSV1	VSV2
VSV5	VSV6	VSV7
A	TMH	TMN

Navigation: ↓, ←, ↑, →, ↶, ↷, ↸, ↹

Z												1	75	
L												2	80	
E														
F														

Info [X]

Hier wird der Inhalt aus der Definition Anzeige-Info angezeigt.

AA-Anzeige [?] [OK] [X]

AA-Nr: 3

LG: 0

E-Zeit: 0

F-Zeit: 0

BM/MW: 0

Info: 0

A-Gruppe, B1/2: 0

Zeitart: 4

Planzeit: 6

Bezugsmenge/AA: 0

Mitarbeiter: 0

Zart-Ver: 0

Vorg-Ver: 0

Vorg-Beschreibung: 0

Beschreibung: -1

Anzeige Info: OZ-Nr [v]

Abbruch [OK]

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2
VSV3	VSV4	VSV5	VSV6	VSV7	A
TMH	TMN				

Z												1	75	
L												2	80	
E														
F														

A-Gruppe, B1/2 [X]

In der Standard-Version kann hier das Feld A-Gruppe angezeigt werden.
 In der Post-Version wird dieses Feld für die Bezugsmengen B_1/B_2 verwendet.



AA-Anzeige [?] [OK] [X]

AA-Nr: 3
 LG: 0
 E-Zeit: 0
 F-Zeit: 0
 BM/MW: 0
 Info: 0
 A-Gruppe, B1/2: 0
 Zeitart: 4
 Planzeit: 6
 Bezugsmenge/AA: 0
 Mitarbeiter: 0
 Zart-Ver: 0
 Vorg-Ver: 0
 Vorg-Beschreibung: 0
 Beschreibung: -1
 Anzeige Info: OZ-Nr [v]

Abbruch OK

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2
VSV3	VSV4	VSV5	VSV6	VSV7	A
TMH	TMN				

[Navigation icons: arrows, home, etc.]

Z																		1	75		
L																			2	80	
E																					
F																					

Beschreibung [X]

Wenn die Anzeigelänge aus der Datenbank-Definition übernommen werden soll, dann geben Sie hier -1 ein.

AA-Anzeige [?] [OK] [X]

AA-Nr: 3

LG: 0

E-Zeit: 0

F-Zeit: 0

BM/MW: 0

Info: 0

A-Gruppe,B1/2: 0

Zeitart: 4

Planzeit: 6

Bezugsmenge/AA: 0

Mitarbeiter: 0

Zart-Ver: 0

Vorg-Ver: 0

Vorg-Beschreibung: 0

Beschreibung: -1

Anzeige Info: OZ-Nr [v]

Abbruch [OK]

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2
VSV3	VSV4	VSV5	VSV6	VSV7	A
TMH	TMN				

[v] [←] [↑] [↖] [↗]
 [→] [↓] [↘] [↙]

Z											1	75	
L											2	80	
E													
F													

Anzeige Info



Entsprechend der erfassten Planzeit/Konto-Nummer können aus der Vorgangsdatei zusätzliche Feld-Inhalte angezeigt werden.

- 0 OZ-Nr...Seite (GRUPPE)
- 1 BZEZ....Konto (BZEZ)
- 2 Seitenwert-Nr/Taste

AA-Anzeige



AA-Nr	3
LG	0
E-Zeit	0
F-Zeit	0
BM/MW	0
Info	0
A-Gruppe,B1/2	0
Zeitart	4
Planzeit	6
Bezugsmenge/AA	0
Mitarbeiter	0
Zart-Ver	0
Vorg-Ver	0
Vorg-Beschreibung	0
Beschreibung	-1
Anzeige Info	OZ-Nr

Abbruch

OK

	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR
	N		P		VSK1		VSK2		VSV1		VSV2
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TMH		TMN



Z												
L												
E												
F												

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
5	95	F
6	100	B
7	105	É
8	110	N
9	115	Á
10	120	
11	125	
12	130	
13	135	
14	140	
15	145	

 Optionen

L
E
F
B
É
N
Á

- Zart
- Vorg
- Lösch
- LöPos
- Split
- BM
- Mark.
- Pos
- Besch
- miniDat

 VSK	 VSV	 VP	 TB	 TU	 TR	 E	 F
 N	 P	 VSK1	 VSK2	 VSV1	 VSV2	 VSV3	 VSV4
 VSV5	 VSV6	 VSV7	 A	 TMH	 TMN		

Z				
L				
E				
F				

- Anzeige ▶
- Einstellungen ▶**
 - Aufnahme**
 - Auswertung
 - Funktionen
 - Programm
 - Dialoge
 - Barcode
 - Sprache
- Parameter ▶
- Tastenbelegung ▶
- Definition ▶
- Speicherung ▶
- Info ▶

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
5	95	F
6	100	B
7	105	É
8	110	N
9	115	Á
10	120	Zart
11	125	Vorg
12	130	Lösch
13	135	LöPos
14	140	Split
15	145	BM
		Mark.
		Pos
		Besch

Option-Einstellung-Aufnahme

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN		

↑	←	→	→
↓	←	↑	↑
	→	↓	↓

miniDat ▼

Z										1	75
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Stellenzahl für Direktanwahl

(1..1-9 2..01-99 3..001-999)

Die direkte Eingabe eines Ablaufabschnittes, Leistungsgrades, Zeitart oder Planzeiten/Konten kann sehr einfach über die Ziffern-Tasten erfolgen.

Mit der Anzahl Stellen legen Sie fest, nach welcher Anzahl von Zifferntasten die festgelegte Funktion ausgeführt werden soll.

Beispiel: 1 Stelle

Nach Betätigen der Ziffer 1-9 (eine Taste) wird die Funktion sofort ausgeführt.

Beispiel: 2 Stellen

Sie können durch zwei Zifferntasten 99 Funktionen ausführen.

Nach Betätigen der ersten Taste wird diese am Bildschirm angezeigt. Nach der 2. Taste wird die Funktion sofort ausgeführt.

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	<input type="text" value="1"/>
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	<input type="text" value="nein"/>
Stop-RUN	<input type="text" value="n letzte Stoppung"/>
PLZ -RUN	<input type="text" value="n nächste-AA-Nr"/>
PLZ+STOP	<input type="text" value="nein"/>
PLZ-Dialog	<input type="text" value="-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH"/>
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	<input type="text" value="ja"/>
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	<input type="text" value="0"/>
max-AA-Sprung	<input type="text" value="10"/>
Zeiteinheit	<input type="text" value="HM Minuten/100"/>

Abbruch

OK



Z																		
L																		
E																		
F																		



LG+STOP ✕

Hier können Sie festlegen, dass mit der Eingabe des Leistungsgrades gleichzeitig die Messung durchgeführt wird. In der Daten-Tabelle erscheint die Kennung "+".

Bei Erfassung der Leistungsgrade über Funktionstasten wird zugleich die Messung ausgeführt. Die automatische Weiterpositionierung des Ablaufabschnittes oder Zyklus erfolgt entsprechend der Parameter-Einstellung.

Aufnahme-Parameter ? OK ✕

- Anzahl Stellen:
- LG+STOP:
- Enter+Stop:
- Stop-Ton:
- STOPP + BzE:
- Stop-RUN:
- PLZ -RUN:
- PLZ+STOP:
- PLZ-Dialog:
- Untergrenze:
- Reihenfolge aktiv:
- Splitten:
- Packen:
- aufgef. LG-Anz.:
- Z-Art-Erkennung:
- AA pro Mitarbeiter:
- max-AA-Sprung:
- Zeiteinheit:

	VSK		VSV		VP		TB		TM
	N		P		VSK1		VSK2		VSV
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TM

Abbruch OK

STOPP + BzE

Spezielle Erfassung der Bezugsmenge in Abhängigkeit der Vorgangs-Nummer.

PLZ+STOP wird automatisch auf ohne Dialog gesetzt
 In der Vorgangstabelle "IPASZTA0" können Sie in dem Feld "PK" die Steuerung der Bezugsmengen-Eingabe im IpasMobil definieren:

- !....Es kann kein Leistungsgrad eingegeben werden
- h....Hinweis auf Eingabe einer Bezugsmenge
- e....Eingabe einer Bezugsmenge, Fenster wird im IpasMobil automatisch geöffnet.
- 0-9..Eingabe einer Bezugsmenge, Fenster wird im IpasMobil automatisch geöffnet und mit Zahl 0-9 vorbelegt.
- leer.keine Bezugsmengen

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein
Stop-RUN	ja nein immer
PLZ -RUN	Stopnung
PLZ+STOP	AA-Nr
PLZ-Dialog	nein
Untergrenze	- ,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100

Abbruch OK

	Z												
	L												
	E												
	F												

✕

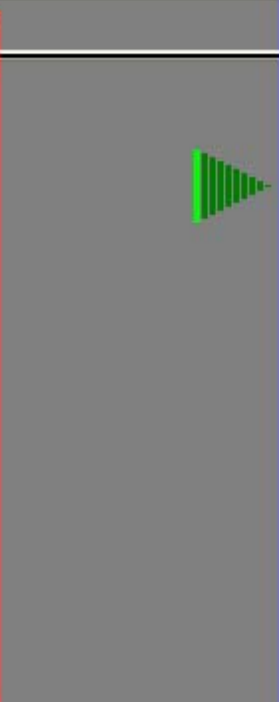
Stop-RUN

Positionierung bei Stoppungen:

j sofort nach Stoppung...
Sofortige Weiterpositionierung nach der Messung.
(Gemäß Ablaufrichtung und Ober-/Untergrenzen).

n letzte Stoppung...
keine Veränderung der AA-Nr.

z mit der Stoppung...
Weiterpositionierung erfolgt mit der Messung.



? OK ✕

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen:

LG+STOP:

Enter+Stop:

Stop-Ton:

STOPP + BzE:

Stop-RUN:

PLZ -RUN:

PLZ+STOP:

PLZ-Dialog:

Untergrenze:

Reihenfolge aktiv:

Splitten:

Packen:

aufgef. LG-Anz.:

Z-Art-Erkennung:

AA pro Mitarbeiter:

max-AA-Sprung:

Zeiteinheit:

Abbruch
OK

VSK	VSV	VP	TB	T
N	P	VSK1	VSK2	VSV
VSV5	VSV6	VSV7	A	TM

PLZ -RUN

Festlegungen zur Positionierung des Ablaufabschnittes bei der Erfassung der Zeitarten/Planzeiten-Eingabe (Zart-Vorg) über Funktionstasten.

j nächste-AA-Nr...

Bei der Zart-Vorg-Eingabe wird der Ablaufabschnitt um 1 erhöht.

n nächste-AA-Nr...

Bei der Zart-Vorg-Eingabe bleibt der Ablaufabschnitt unverändert.

u nur bei ungleich...

Weiterpositionierung erfolgt nur, wenn die gespeicherte Zart-Vorg-Eingabe ungleich der erfassten Zart-Vorg ist.

z nur wenn EZ > 0...

Weiterpositionierung erfolgt nur, wenn die gespeicherte Eingabe ungleich der erfassten Eingabe ist und bereits ein Messwert

2

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein
Stop-RUN	n letzte Stopung
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr
PLZ+STOP	j nächste-AA-Nr
PLZ-Dialog	n nächste-AA-Nr
Untergrenze	u nur bei ungleich
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/> z nur wenn EZ > 0
Splitten	ja
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100

BESCH

Abbruch

OK

PLZ-Dialog

Hier können Sie festlegen ob und in welcher Reihenfolge die automatische Erfassung von zusätzlichen Angaben zur Vorgangs-/Prozess-Eingabe erfolgen sollen.

- keine Erfassung
- Text Überschriften (-..Leerzeile)
- E_TAB E-Tabellenwerte(falls definiert)
- E_WERT Einflußgrößen
- BESCHR Beschreibungstext
- BEZUGS_M Bezugsmenge / AA
- BM-Stk Feld mit Änderung der Feld-Beschreibung
- #BESCHR1 Feldinhalt als Überschriftszeile
- u0321 Anzeige der Uhren
 - 0.. Icon / Uhr
 - 1.. Einzelzeit
 - 2.. Fortschrittszeit
 - 3.. Uhrzeit (hh:mm:ss)

Beispiel:
 -,u0321,-,BESCHR,E_TAB,-Einflußgr.,E_WERT

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein
Stop-RUN	n letzte Stoppung
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr
PLZ+STOP	nein
PLZ-Dialog	-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100

Abbruch OK

Z												1	75
L													
E													
F													

Untergrenze ✖

Wenn keine Ablaufgrenzen gesetzt sind, dann wird beim letzten Ablaufabschnitt wieder zum ersten Ablaufzyklus positioniert.



Aufnahme-Parameter ? OK ✖

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein ▾
Stop-RUN	n letzte Stoppung ▾
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr ▾
PLZ+STOP	nein ▾
PLZ-Dialog	-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja ▾
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100 ▾

Abbruch

OK

VSK	VSV	VP	TB	T
N	P	VSK1	VSK2	VSV
VSV5	VSV6	VSV7	A	TM

Z																			
L																			
E																			
F																			

Reihenfolge aktiv

Hier wird bei Messungen die Reihenfolge der Ablaufabschnitte bei Ablaufrichtung "v" laufend ermittelt.

Mit dem Menüpunkt ..
Ablauf - Reihenfolge
können Sie die aufgezeichnete Reihenfolge ein-/ausschalten.

Achtung:
Ablaufrichtung muss auf "v"
und Packen auf "n"
eingestellt sein.



Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen
 LG+STOP
 Enter+Stop
 Stop-Ton
 STOPP + BzE
 Stop-RUN
 PLZ -RUN
 PLZ+STOP
 PLZ-Dialog
 Untergrenze
 Reihenfolge aktiv
 Splitten
 Packen
 aufgef. LG-Anz.
 Z-Art-Erkennung
 AA pro Mitarbeiter
 max-AA-Sprung
 Zeiteinheit


Abbruch | OK

	VSK		VSV		VP		TB		TU
	N		P		VSK1		VSK2		VSV
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TM

Z									
L									
E									
F									

Splitten [X]

ja.... Splitt-Funktion aktiv
 nein... Splittfunktion ausgeschaltet
 Ober- und Untergrenze 0
 Ablafrichtung auf "v"
 immer.. Einzelzeiten werden immer
 addiert. Packen muß auf
 nein gesetzt werden.



Aufnahme-Parameter [?] [OK] [X]

Anzahl Stellen

LG+STOP

Enter+Stop

Stop-Ton

STOPP + BzE

Stop-RUN

PLZ -RUN

PLZ+STOP

PLZ-Dialog

Untergrenze

Reihenfolge aktiv

Splitten

Packen

aufgef. LG-Anz.

Z-Art-Erkennung

AA pro Mitarbeiter

max-AA-Sprung

Zeiteinheit

Abbruch | OK

VSK	VSV	VP	TB	TU
N	P	VSK1	VSK2	VSV
VSV5	VSV6	VSV7	A	TM

	Z													
	L													
	E													
	F													

aufgef. LG-Anz. ✖
Anzeige der aufgefüllten Leistungsgrade, die mit einem "-" gekennzeichnet werden.



Aufnahme-Parameter ? OK X

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein
Stop-RUN	n letzte Stoppung
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr
PLZ+STOP	nein
PLZ-Dialog	-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100

Abbruch

OK

	VSK		VSV		VP		TB		TU
	N		P		VSK1		VSK2		VSV
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TM

Z													
L													
E													
F													

Z-Art-Erkennung ✘

Wenn die Zeitarten nach der Tabelle der Zeitart-Ergebnis-Zeiger (IPASWIN) ausgewertet werden sollen, markieren Sie diesen Punkt.

Aufnahme-Parameter ? OK ✘

- Anzahl Stellen
- LG+STOP
- Enter+Stop
- Stop-Ton
- STOPP + BzE
- Stop-RUN
- PLZ -RUN
- PLZ+STOP
- PLZ-Dialog
- Untergrenze
- Reihenfolge aktiv
- Splitten
- Packen
- aufgef. LG-Anz.
- Z-Art-Erkennung
- AA pro Mitarbeiter
- max-AA-Sprung
- Zeiteinheit

Abbruch **OK**

	VSK		VSV		VP		TB		TU
	N		P		VSK1		VSK2		VSV
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TM

	Z														1	75	
	L																
	E																
	E																

AA pro Mitarbeiter

Wenn Sie bei zyklischen Zeit-
aufnahmen die Tätigkeiten mehrerer
Mitarbeiter gleichzeitig aufnehmen
wollen, müssen Sie den Mitarbeitern
Abaufabschnittsbereiche zuordnen.

Beispiel:

AA pro Mitarbeiter: 10

Ablaufabschnitte 1-10 werden
Mitarbeiter 1 zugeordnet.

Ablaufabschnitte 11-20 werden
Mitarbeiter 2 usw.. zugeordnet.

Für jeden dieser Bereiche läuft
eine eigene Uhr.

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein <input type="button" value="v"/>
Stop-RUN	n letzte Stoppung <input type="button" value="v"/>
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr <input type="button" value="v"/>
PLZ+STOP	nein <input type="button" value="v"/>
PLZ-Dialog	-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja <input type="button" value="v"/>
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100 <input type="button" value="v"/>

Abbruch

OK

N	P	VSK1	VSK2	VSV1	TB	TU
VSV5	VSV6	VSV7	A	TM1		TM2

	Z											1	25
	L												
	E												
	F												

max-AA-Sprung [X]

Damit bei Direktwahl der Ablaufabschnitte nicht aus versehen eine zu hohe Nummer eingegeben werden kann, können Sie hier eine Begrenzung festlegen.

Beispiel: max-AA-Sprung: 10

Wenn Sie bisher 12 Ablaufabschnitte erfasst haben, kann maximal der 22 Ablaufabschnitt angewählt werden.

Aufnahme-Parameter [?] [OK] [X]

- Anzahl Stellen: 1
- LG+STOP:
- Enter+Stop:
- Stop-Ton:
- STOPP + BzE: nein [v]
- Stop-RUN: n letzte Stopung [v]
- PLZ -RUN: n nächste-AA-Nr [v]
- PLZ+STOP: nein [v]
- PLZ-Dialog: -,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
- Untergrenze:
- Reihenfolge aktiv:
- Splitten: ja [v]
- Packen:
- aufgef. LG-Anz.:
- Z-Art-Erkennung:
- AA pro Mitarbeiter: 0
- max-AA-Sprung: 10
- Zeiteinheit: HM Minuten/100 [v]

Abbruch | OK

VSK	VSV	VP	TB	TU
N	P	VSK1	VSK2	VSV
VSV5	VSV6	VSV7	A	TM
TM1	TM2	TM3	TM4	TM5

Z																				
L																				
E																				
F																				

Zeiteinheit

0	HM	Minuten/100	MMSec/600
1	HS	Sekunden/100	MMSec/10
2	ZS	Sekunden/10	MMSec/100
3	S	Sekunden	MMSec/1000
4	T	TMU	MMSec/36
5	hms	HH:MM:SS	MMSec/1000

Aufnahme-Parameter

Anzahl Stellen	1
LG+STOP	<input type="checkbox"/>
Enter+Stop	<input checked="" type="checkbox"/>
Stop-Ton	<input type="checkbox"/>
STOPP + BzE	nein
Stop-RUN	n letzte Stoppung
PLZ -RUN	n nächste-AA-Nr
PLZ+STOP	nein
PLZ-Dialog	-,u0123,E TAB,E WERT,BESCH
Untergrenze	<input type="checkbox"/>
Reihenfolge aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>
Splitten	ja
Packen	<input type="checkbox"/>
aufgef. LG-Anz.	<input checked="" type="checkbox"/>
Z-Art-Erkennung	<input checked="" type="checkbox"/>
AA pro Mitarbeiter	0
max-AA-Sprung	10
Zeiteinheit	HM Minuten/100

Abbruch

- HM Minuten/100
- HS Sekunden/100
- ZS Sekunden/10

	VSK		VSV		VP		TB		TU
	N		P		VSK1		VSK2		VSV
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TM

Z												
L												
E												
F												

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
5	95	F
6	100	B
7	105	É
8	110	N
		Á
		Zart

Version [X]

0 Standard

1 Post ..

- AGRUPPE>0 B1/2

2 PostZG..

- LG -> ZAb
- LG Auswahl -> LG+1
- LG Eingabe -> ZAb eingeben
- AGRUPPE>0 B1/2



Aufnahme-Parameter [?] [←] [OK] [X]

Version Standard

Zurück Abbruch OK

12	130	BM
13	135	Mark.
14	140	Pos
15	145	Besch
		miniDat

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN		

↑

← →

↓

↶ ↷

↸ ↹

?

v 1	Z			
	L			
	E			
	F			

- Anzeige ▶
- Einstellungen ▶**
 - Aufnahme
 - Auswertung**
 - Funktionen
 - Programm
 - Dialoge
- Parameter ▶
- Tastenbelegung ▶
- Definition ▶
- Speicherung ▶
- Info ▶

1	75	
2	80	
3	85	L
4	90	E
	95	F
6	100	B
7	105	É
		N
		Á
8	110	Zart
9	115	Vorg
10	120	Lösch
11	125	LöPos
12	130	Split
13	135	BM
14	140	Mark.
15	145	Pos
		Besch

Option-Einstellung-Auswertung

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN		

?	?	?	?
↑	←	→	→
↓	←	↑	↑
	→	↓	↓

v 1	Z												1	75	
	L												2	80	
													3	85	L
													4	90	E
															F

AA-Auswertung

Generelle Regel für die Auswertung von Ablaufabschnitten.

Es gibt bei zyklischen Zeitaufnahmen sehr unterschiedliche Varianten zur Auswertung der einzelnen Ablaufabschnitte.

Bei dieser Eingabe legen Sie fest, nach welcher GENERELLEN Methode diese Auswertung erfolgen soll:

- 0...die Summe der Meßwerte durch die größte Zyklenzahl teilen
- 1...die Summe der Meßwerte durch die Anzahl der Meßwerte des jeweiligen Ablaufabschnittes teilen.
- 2...die Summe der Meßwerte zur Vorgabezeitberechnung übernehmen.

Auswertungs-Parameter

AA-Auswertung: AA/Meßwert (1)

Bez.Menge/AA: AA/max Zyklus (0)

BM/Meßwert: AA/Meßwert (1)

LG auffüllen: AA Summe (2)

LG auffüllen: R rückwärts

Bezugsbasis tv: Grundzeit

LG runden:

gewichteter LG:

laufendes Eps.:

Eps. gefordert(%): 0

Abbruch OK

15 145 miniDat

TB	TU	TR	E	F
VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH
			TMN	

v 1	Z											1	75	
												2	80	
												3	85	L
												4	90	E
														F

Bez.Menge/AA [X]

Mittelwertberechnung über Bezugsmenge je Ablaufabschnitt

Von der festgelegten GENERELLEN Methode zur Auswertung der Ablaufabschnitte kann es aber für einzelne Ablaufabschnitte Abweichungen geben. Bei der Eingabe der Daten je Ablaufabschnitt haben Sie ein Feld, in dem Sie die Bezugsmenge des gesamten Ablaufabschnittes eingeben können.

Auswertungsvarianten:

N..Bezugsmenge je Ablaufabschnitt wird nicht ausgewertet. (reine Dokumentation).

J..Die Summe der Einzelzeiten wird durch die Bezugsmenge je AA geteilt, wenn eine Bezugsmenge vorhanden ist.

Auswertungs-Parameter [?] [OK] [X]

AA-Auswertung AA/Meßwert (1) [v]

Bez.Menge/AA ja [v]

BM/Meßwert ja [v]

LG auffüllen nein [v]

Bezugsbasis tv Summe BMZy(m) [v]

LG runden

gewichteter LG

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0 [input]

Abbruch OK

15 145 miniDat [v]

TB	TU	TR	E	F	
SK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN

Navigation: [Up] [Down] [Left] [Right] [Home] [End] [F1] [F2] [F3] [F4] [F5] [F6] [F7] [F8] [F9] [F10] [F11] [F12]

v 1 Z											1	75	
											2	80	
											3	85	L
											4	90	E
													F

BM/Meßwert

Bezugsmenge je Meßwert auswerten

Hier legen Sie fest, ob die Einzelzeiten durch die erfaßten Bezugsmengen je Meßwert geteilt werden sollen.

Auswertungsvarianten:

J..Die Einzelzeit wird durch die Bezugsmenge je Meßwert geteilt.

N..Bezugsmenge je Meßwert wird nicht ausgewertet.
(reine Dokumentation).

e..Die Einzelzeit wird durch die Bezugsmenge je Meßwert geteilt.

E..Die Einzelzeit wird durch die Bezugsmenge je Meßwert geteilt, wenn BZ 0 ist, dann wird er mit dem vorherigen Wert ergänzt.

Auswertungs-Parameter

AA-Auswertung AA/Meßwert (1)

Bez.Menge/AA ja

BM/Meßwert nein

LG auffüllen ja
nein

Bezugsbasis tv ergänzen

LG runden ergänzen+auswerten

gewichteter LG

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0

Abbruch OK

TB		TU		TR		E		F	
SK2		VSV1		VSV2		VSV3		VSV4	
A		TMH		TMN					

miniDat

v 1	Z											1	75	
												2	80	
												3	85	L
												4	90	E
														F

LG auffüllen ✕

Leistungsgrad - Auswertung (R/V/r/v/n)

Leistungsgrade werden bei der Zeitaufnahme in regelmäßigen Abständen oder bei Veränderung der beobachteten Leistung beurteilt und erfaßt. Sollen nun die Felder ohne Leistungsgrade für ausgeführte Arbeiten aufgefüllt werden, dann haben Sie folgende Varianten zur Auswahl:

- R... auffüllen der Leistungsgrade rückwärts im Ablaufabschnitt
- V... auffüllen der Leistungsgrade vorwärts im Ablaufabschnitt
- r... auffüllen der Leistungsgrade rückwärts im Zyklus PGM 1
- v... auffüllen der Leistungsgrade vorwärts im Zyklus PGM 1
- n... kein auffüllen der Leistungsgrade.

Der erste Leistungsgrad muß nicht am Beginn oder Ende

Auswertungs-Parameter ? OK ✕

AA-Auswertung	AA/Meßwert (1)
Bez.Menge/AA	ja
BM/Meßwert	nein
LG auffüllen	R rückwärts
Bezugsbasis tv	V vorwärts im AA
LG runden	R rückwärts
gewichteter LG	v vorwärts im Zyklus
laufendes Eps.	r rückwärts
Eps. gefordert(%)	n nicht auffüllen
	0

Abbruch OK

TU	TR	E	F	↑	⏪	⏩	⏴	⏵
VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	↓	⏪	⏩	⏴	⏵
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

15 145 **miniDat**

v 1	Z												1	75	
	L												2	80	
	E												3	85	L
	F												4	90	E
															F

Bezugsbasis tv

Hier wird die Bezugsbasis für die Verteilzeitzuschläge festgelegt.



Auswertungs-Parameter

AA-Auswertung AA/Meßwert (1)

Bez.Menge/AA ja

BM/Meßwert nein

LG auffüllen R rückwärts

Bezugsbasis tv Grundzeit

LG runden Grundzeit

gewichteter LG Grundzeit+Prozeßzusc

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0

Abbruch OK

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

15 145 miniDat

v 1	Z														1	75	
	L														2	80	
	E														3	85	L
	F														4	90	E
																	F

LG runden [X]

Hier legen Sie fest, ob der berechnete Leistungsgrad je Ablaufabschnitt auf ganze Werte aufgerundet werden soll.



Auswertungs-Parameter [?] [OK] [X]

AA-Auswertung AA/Meßwert (1) [v]

Bez.Menge/AA ja [v]

BM/Meßwert nein [v]

LG auffüllen R rückwärts [v]

Bezugsbasis tv Grundzeit [v]

LG runden

gewichteter LG

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0 [input]

Abbruch OK

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	↑ ← ← ← → → → ↓ → ↓ ↓ ↓
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

15 145 miniDat [v]

v 1	Z														1	75	
	L														2	80	
	E														3	85	L
	F														4	90	E
																	F

gewichteter LG [X]

Leistungsgrade über Einzelzeiten gewichten

Soll die jeweilige Einzelzeit mit dem entsprechenden Leistungsgrad gewichtet werden, wird dies hier festgelegt.

Dies ist nur bei sehr streuenden Einzelzeiten sinnvoll.

Auswertungs-Parameter [?] [OK] [X]

AA-Auswertung AA/Meßwert (1) [v]

Bez.Menge/AA ja [v]

BM/Meßwert nein [v]

LG auffüllen R rückwärts [v]

Bezugsbasis tv Grundzeit [v]

LG runden

gewichteter LG

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0 [input]

Abbruch OK



VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	↑ ← ← → → ↓ ↵ ↵ ↵ ↵
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

15 145 miniDat [v]

v 1	Z															1	75	
	L															2	80	
	E															3	85	L
	F															4	90	E
																		F

laufendes Eps.

Wenn während der Aufnahme das Epsilon laufend berechnet werden soll, dann können Sie dies hier einstellen.

Voraussetzungen:
 In Optionen/Anzeige/Messwerte ist im aktiven Messpunkt eine der Ziffern 5-7 vorhanden (LEFBÉNÁ-1234567) und in Epsilon gefordert(%) ist ein Wert > 0 festgelegt.

Auswertungs-Parameter

AA-Auswertung: AA/Meßwert (1)
 Bez.Menge/AA: ja
 BM/Meßwert: nein
 LG auffüllen: R rückwärts
 Bezugsbasis tv: Grundzeit
 LG runden:
 gewichteter LG:
 laufendes Eps.:
 Eps. gefordert(%): 0

Abbruch OK

15 145 miniDat

VSK	VSV	VP	TB	TU	TR	E	F	↑ ← ← → → ↓ ↵ ↵ ↵ ↵
N	P	VSK1	VSK2	VSV1	VSV2	VSV3	VSV4	
VSV5	VSV6	VSV7	A	TMH	TMN			

v 1	Z												1	75	
	L												2	80	
	E												3	85	L
	F												4	90	E
															F

Eps. gefordert(%) [X]

Der Wert muß > 0 sein, um N' berechnen zu können.

Auswertungs-Parameter [?] [OK] [X]

AA-Auswertung AA/Meßwert (1) [v]

Bez.Menge/AA ja [v]

BM/Meßwert nein [v]

LG auffüllen R rückwärts [v]

Bezugsbasis tv Grundzeit [v]

LG runden

gewichteter LG

laufendes Eps.

Eps. gefordert(%) 0 [input]

Abbruch OK



	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR		E		F
	N		P		VSK1		VSK2		VSV1		VSV2		VSV3		VSV4
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TMH		TMN				

15 145 miniDat [v]

[Navigation icons]

v 1	Z																			1	75			
	L																				2	80		
	E																					3	85	L
	F																							E
																								F
																								B
																								E
																								É
																								U

Wenn bei Zeitaufnahmen kein Auswerte-Parameter vorhanden ist, werden diese Zuschlagsätze berechnet.

Zuschläge in % ? ← OK ×

tuz % :

ter % :

tvz % :

tvp % :

tbz % :

ts spez %:

Div. :

Zurück Abbruch OK

14	140		Besch
15	145		miniDat

	VSK		VSV		VP		TB		TU		TR		E		F	
	N		P		VSK1		VSK2		VSV1		VSV2		VSV3		VSV4	
	VSV5		VSV6		VSV7		A		TMH		TMN					