



Präsentation:

Innovative Lösungen für die
Artikel-Arbeitsplanung
in der Elektro-Industrie.



Inhalt

- ⇒ **1. Aufgabenstellung**
- 2. Arbeitsplanung**
- 3. Artikelplan-Generierung**
- 4. Bereitstellung der Artikelpläne für PPS**
- 5. Ergebnis**



Aufgabenstellung

In der Elektro-Industrie werden sehr viele unterschiedliche Artikel hergestellt, die oft sehr hohe Ähnlichkeit aufweisen.



Aufgabenstellung.

Effizienz- und Qualitätssteigerung der Artikel-Arbeitsplanung durch IT Unterstützung.

Für die vielen Artikel soll der Arbeitsplaner nur jene Arbeitspläne erstellen, verwalten und aktualisieren müssen, die unterschiedliche Fertigungsabläufe erfordern.

Aufgabe einer innovativen IT-Lösung ist es, aus der Artikel-Datei mit Verknüpfung zu Stamm-Arbeitsplänen die vielen Artikel-Arbeitspläne automatisch zu generieren.



Inhalt

- 1. Aufgabenstellung**
- ⇒ 2. Arbeitsplanung**
- 3. Artikelplan-Generierung**
- 4. Bereitstellung der Artikelpläne für PPS**
- 5. Ergebnis**

IPASWIN Artikel-Planung



Arbeitspläne: 1000197

0001:009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4,20 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 0,€

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr	Gruppe	ART-BEZEICHNUNG	V	A	GT/M	GT/W	GTE	Menge	von
0001:009	SF1	Zwischenstück montieren	E		0,00	3,54	0,66	1	
0200:002		Meldeleuchte kompl. montieren	E		0,00	4,37	0,64	1	
0201:005		ENA Tastelement abzaehlen und fertig DE	E		0,00	2,12	0,07	1	
0201:006								1	
0201:007								1	

1 / 324 (IPASPL01) Arbeitspläne <- (ABL_NR) Artikel-Nummer

Pos Takt: A-Variante AV-Matrix Austaktung Taktplan

Neutrale Stammarbeitspläne

Arbeitspläne: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | **Artikelstamm** | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstr
1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001:009	FEZ10	15.04.2009	1	435-005
1004856	Wahltaster	ZWT 21	E		0208:014		15.04.2009	1	425-050
1004857	Wahltaster	ZWT 32	E		1004857		15.04.2009	1	425-050
1004857	Wahltastschalter	ZWTS 32	E		1004857		15.04.2009	1	425-050
1004859	Wahlta							1	425-050
1004860	Wahls							1	490-032

1 / 1221 (IPASATOP) Artikelstamm <- (ARTIKEL) Artikelnummer

Pos Takt: A-Variante AV-Matrix Austaktung Taktplan

Artikeldatei /Stückliste

Arbeitspläne: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | **Artikelplan** | Artikelpositionen

Artikelplan	Gruppe	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bearbeiter	Koste
1000197	SF1	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren	FEZ 14.xx	Mitterhauser	435-
1004856		ZWT 21 Wahlschalter Oberteil montie	ZVWS21	JM	425-
1004857		ZWT 32 Wahlschalter montieren	ZVWS21	JM	425-
1004858		ZWTS 32 Wahlschalter montieren	ZVWS21	JM	425-
1004859		ZWTS 321 Wahlschalter montieren	ZVWS21	JM	425-
1004860	U-Sch.	ZWS 21 ZVW	ZVWS21	L. Failing#	490-

1 / 324 (IPASPL01) Arbeitspläne <- (ABL_NR) Artikel-Nummer

Pos Takt: A-Variante AV-Matrix Austaktung Taktplan

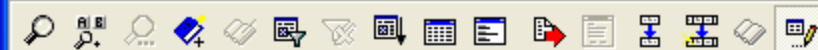
Artikelpläne





- Zeitaufnahmen
- Multimoment
- Zeitarten
- Vorgänge
- Regression ▶
- Plan-Vorgänge
- Arbeits-Planung**
- Datenerfassung
- SVZ-Analysen
- SVZ-Tabellen ▶
- Zusatz-Dateien
- Kunden
- Druck ▶
- Grafik
- miniDat ▶
- UNIDAT
- Import ▶
- Export ▶
- Dateigruppe ▶
- Update IPAS-DOS
- Beenden





Arbeitspläne: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm	Artikelplan	Artikelpositionen							
Artikel-Nr	Gruppe	ART - BEZEICHNUNG		V	GTrM	GTrW	GTE	Menge	von	bis	Stück	GTGES	
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren		E	0,00	3,54	1	1					
0200z002		Meldeleuchte kompl. montieren		E	0,00	4,37	1	1					
0201z005		ENA Tastelement abzaehlen und fertig		DE	0,00	2,12	0	1					
0201z007		montieren (E-43 einpressen)		E	0,00	5,20	0	1					
0201z008		Bodenbefestigung montieren		E	0,00	6,72	1	1					
0201z009		Zwischenstück montieren		E	0,00	6,07	1	1					
0201z011		ENB 2er Block hintereinander mont.m.		DE	0,00	2,20	1	1					
0201z012	B+M	ENB15 1 ENB (2ENA) hintereinander n		DE	0,00	3,72	1	1					
0204z001b	M+K Pos.	Positionssch. 70° Rollenschwenkh. m		E	0,00	17,72	2	1				20	
0205z024		VDT U-schweißen		DE	0,00	0,24	0	1					
0205z025		ES-102 S3m Kabel a. gerollt Schalter U		DE	0,00	0,31	0	1					
0205z028		VB Blindstopfen montieren und U-sch		DE	0,00	0,00							
0205z029		ZVWS Wahlsch.Hebel schräg.Ultrasc		DE	0,00	1,04							
0207z003		Leuchtelement prüfen und verpacken		E	0,00	5,79							
0207z003a		Leuchtelement prüfen und verpacken		E	0,00	6,71							
0207z004		Kontaktelement prüfen u. verpacken		E	0,00	5,34	0	1					

Übersicht der
Stamm-Arbeitspläne

1 von 322

(IPASPL01) Arbeitspläne <- (ABL_NR) Artikel-Nummer

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Arbeitsplan: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr 0001z009 Gruppe SF1 ART - BEZEICHNUNG Zwischenstück montieren

Index L-Apl Zeichnungs-Nr 1009197 Bemerkung von ZA 0201z009

Bearbeiter Mitterhauser Erst-Datum 02.03.2004 Änderung Menge 1 von bis Kostenstelle 435-005 (Memo)

Var-Definition	Beschreibung	Eht	D	Kurzbez	Name = Wert
Basis-Daten	<div data-bbox="430 770 861 1035" data-label="Text"> <p>Erfassung der planspezifischen Angaben (Kopfangaben)</p> </div>				Variante=FEZ10
Menge/Jahr 0					
Grafik-Datei					
Grafik (*.bmp) (Graphic)					
Multi-Media					

Durch **Doppel-Click** auf dieses Memo-Feld können Sie Varianten des Stamm-Planes definieren

(MEMO)
Variante



0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
T 4 Min

Arbeitspläne Arbe

Artikel-Nr

0001z009

Index L-Apl Zeich

Bearbeiter

Mitterhauser

Var-Definition

Basis-Daten

Menge/Jahr

Grafik-Datei

Grafik (*.bmp) (Gr

Multi-Media

Bearbeite Memofeld Variante

FEZ10 Schraubfassung 1
FEZ15 Schraubfassung 2

[FEZ10]
APL_GR=SF1

INHALT=
Schraubfassung
komplett montieren
2 Teile

[FEZ15]
APL_GR=SF2

INHALT=
Schraubfassung
komplett montieren
3 Teile

OK Abbruch

Für jede Varianten-Kurzbezeichnung [Name] können alle Kopffelder mit Varianten-spezifischen Angaben und Einflußgrößen belegt werden

Durch Doppel-Click auf dieses Memo-Feld können Sie Varianten des Stamm-Planes definieren



Arbeitsplan: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

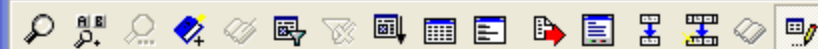
Artikel-Nr	Gruppe	ART - BEZEICHNUNG					
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren					
Index	L-Apl	Zeichnungs-Nr	Bemerkung				
		1009197	von ZA 0201z009				
Bearbeiter	Erst.-Datum	Änderung	Menge	von	bis	Kostenstelle	
Mitterhauser	02.03.2004		1			435-005	(Memo)

Var-Definition	Beschreibung	Eht	D	Kurzbez	Name = Wert
Basis-Daten					Variante=FEZ10
Menge/Jahr	0				
Grafik-Datei					
Grafik (*.bmp)	(Graphic)				
Multi-Media					

(MEMO)

Variante

Durch **F1-Taste** kann die Hilfe zur Varianten-Definition angezeigt werden



Arbeitsplan: 0001z009

0001z009

SF1

Zwischenstück montieren

Varianten-Definition für Matrix-Planung

Beispiel für Varianten-Definition:

```
Gehäuse    Gehäuse montieren <- Varianten
Motor      Motor montieren
```

```
[Gehäuse]    <- Variable für Vari.
```

```
APL BES=Gehäuse montieren
```

```
PLATZ=Mont.6
```

```
E WERT=      <- Einflußgrößen für variante
```

```
Gewicht=8
```

```
AART=#
```

```
-           <- Einflußgrößen mit <-> abschließen
```

```
BESCHA=     <- Text-Feld für Varianten
```

```
Es wird das Gehäuse-Unterteil aufgenommen@ <- @.. kein Zeilenabschluß
und darin werden die 4 Lager genau plaziert.@
```

```
Zum Schluß wird das fertige Gehäuse abgelegt.
```

```
-           <- mehrzeilige Textfelder mit <-> abschließen
```

```
[Motor]     <- Variable für Variante Motor
```

```
APL BES=Motor montieren
```

**Definitions-
Beispiele und
Erläuterungen für
Varianten**

 OK

 Abbrechen

1 von 322

(IPASPL01) Arbeitspläne <- (VARI_DEF) Varianten-Definition für Matrix-Planung

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Arbeitsplan: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr	Gruppe	ART - BEZEICHNUNG					
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren					
Index	L-Apl	Zeichnungs-Nr	Bemerkung				
		1009197	von ZA 0201z009				
Bearbeiter	Erst.-Datum	Änderung	Menge	von	bis	Kostenstelle	
Mitterhauser	02.03.2004		1			435-005	(Memo)

Var-Definition	Beschreibung	Eht	D	Kurzbez	Name = Wert
Basis-Daten					Variante=FEZ10
Menge/Jahr					
Grafik-Datei					
Grafik (*.bmp)	(Graphic)				
Multi-Media					

Durch den **Button Variante** kann eine definierte Variante ausgewählt werden

(MEMO)

Variante



0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

☑ Variante Beschreibung

Arb	Varianten-Definition
FEZ10	Schraubfassung 1
FEZ15	Schraubfassung 2

OK Abbrechen



0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4

- Arbeitspläne
- Artikel-Nr
0001z009
- Index L-Apl
- Bearbeiter
Mitterhauser
- Var-Definition
- Basis-Daten
- Menge/Jahr
- Grafik-Datei
- Grafik (*.bmp)
- Multi-Media

Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	V	x	Teg	Teg*N	Häufig	Anz-Var
1	0		leere Kiste im Regal holen und ins Regal gehen			0,00000	0,00000	0,00	0
2	0		Fassung FEZ aus Kiste abzählen in Kiste			0,01676	0,08379	5,00	5
3	0		Teile aus Fächerbehälter auf den Tisch schütten			0,00000	0,00000	0,00	
4	0		Fassungsverlängerungen aus dem Regal holen			0,00000	0,00000	0,00	0
10	0		FEZ montieren			0,00000	0,00000	1,00	
10	50		Schraube in Kiste einstecken			0,00000	0,00000	0,00	
10	60		Box r			0,00000	0,00000	0,00	
10	70		Schraube in Kiste einstecken			0,00000	0,00000	0,00	2
10	80		Hinse			0,00000	0,00000	0,00	
10	90		U-Schl			0,00000	0,00000	0,00	
10	100		Flansche aus dem Regal holen ca. 6m			0,00000	0,00000	2,00	

Zu einer Variante können zusätzlich Veränderungen in der Spalte Anz-Var der Arbeitsfolge definiert werden

**Die Häufigkeit der Arbeitsfolge ändern. 0 = nicht ausführen
Weitere Änderungen werden durch durch ':' getrennt eingeben.
Beispiel: 2:T11 KAP GR="4711"**

(MEMO)
Variante



Arbeitsplan: 0001z009

Durch Berechnen werden alle Varianten-Angaben berücksichtigt

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW

Arbeitspläne | **Arbeitsplan** | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr	Gruppe	ART - BEZEICHNUNG				
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren				
Index	L-Apl	Zeichnungs-Nr	B e m e r k u n g			
		1009197	von ZA 0201z009			
Bearbeiter	Erst.-Datum	Änderung	Menge	von	bis	Kostenstelle
Mitterhauser	02.03.2004		1			435-005 (MEMO)

Durch die Verwendung der Varianten-Definition kann ein Stamm-Plan mit wenigen Angaben vielseitig verwendet werden. Dadurch können Sie den Aufwand für Planung und Aktualisierung wesentlich verringern.

Var-Definition

Basis-Daten

Menge/Jahr

Grafik-Datei

Grafik (*.bmp) (Graphic)

Multi-Media

Name = Wert

Variante=FEZ10

(MEMO)

Variante



Arbeitsplan: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr	Gruppe	ZEICHNUNG				
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren				
Index	L-Apl	Zeichnungs-Nr	u n g			
		1009197	von ZA 0201z009			
Bearbeiter	Erst.-Datum	Änderung	Menge	von	bis	Kostenstelle
Mitterhauser	02.03.2004		1			435-005 (MEMO)

Anwahl der Arbeitsgänge

Var-Definition	Beschreibung	Eht	D	Kurzbez	Name = Wert
Basis-Daten					Variante=FEZ10
Menge/Jahr					
Grafik-Datei					
Grafik (*.bmp)	(Graphic)				
Multi-Media					

(MEMO)

Variante



Arbeitsgänge: 0001z009;1;0

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne		Arbeitsplan		Arbeitsgänge		Arbeitsgang		Artikelstamm		Artikelplan		Artikelpositionen	
Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	m	V	Anz	TrMV	TrW	Tes	Trg	Teg	Teg*N	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	0	leere Kiste im Regal holen und ins Regal	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,41	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	2	0	Fassung FEZ aus Kiste abzählen in Kiste	1		5,00	0,00	0,00	0,09216	0,00	0,01676	0,08379	
<input type="checkbox"/>	3	0	Teile aus Fächerbehälter auf den Tisch legen	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,24	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	4	0	Fassungsverlängerungen aus dem Regal holen	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,48	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	0	FEZ montieren	1		1,00	0,00	0,00	0,00000			0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	50	Schraubenbox aus Schublade auf den Tisch legen	1		1,00	0,00	0,22	0,00000	0,20	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	60	Box mit U-Scheiben u. Federringe aus dem Regal holen	1		1,00	0,00	0,26	0,00000	0,24	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	70	Schrauben aus Box auf den Tisch legen	1		2,00	0,00	0,00	0,00759	0,00	0,00345	0,00690	
<input type="checkbox"/>	10	80	Hinsetzen	1		1,00	0,00	0,18	0,00000	0,17	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	90	U-Scheiben u. Federringe aus der Box holen	1		1,00	0,00	0,00	0,00673	0,00	0,00612	0,00612	
<input type="checkbox"/>	10	100	Flansche aus dem Regal holen ca. 6mm	1		2,00	0,00	1,43	0,00000	1,30	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>	10	110	Schraube greifen: U-Scheibe u. Feder greifen	1		1,00	0,00	0,00	0,50773	0,00	0,46158	0,46158	
<input type="checkbox"/>	10	120	Zwischenstücke ZV aus Kiste auf Tisch legen	1		1,00	0,00	0,00	0,01634	0,00	0,01486	0,01486	
<input type="checkbox"/>				1		1,00	0,00	0,13	0,00000	0,12	0,00000	0,00000	
<input type="checkbox"/>				1		2,00	0,00	0,00	0,02891	0,00	0,01314	0,02629	
<input type="checkbox"/>			zurück	1		1,00	0,00	0,28	0,00000	0,26	0,00000	0,00000	

Die Arbeitsgänge können in Positionen und Folgen strukturiert werden.
 Durch die **Check-Box Pos** kann bei vielen Arbeitsgängen bessere Übersicht durch strukturierte Bearbeitung erreicht werden.



Arbeitsgänge: 0001z009;1;0

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	V €	PTuz	Anz	PTrM	PTr	PTe	PTrg	PT
1	0		leere Kiste im Regal holen und ins Reg	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,41	0
2	0		Fassung FEZ aus Kiste abzählen in Ki	0	0,00000	5,00	0,00	0,00	0,09216	0,00	0
3	0		Teile aus Fächerbehälter auf den Tisc	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,24	0
4	0		Fassungsverlängerungen aus dem Re	0	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,48	0
10	0		FEZ montieren	0	0,00000	1,00	0,00	3,54	0,56731	4,38	0

Gefilterte Anzeige der Positionen



Arbeitsgänge: 0001z009;1;0

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | **Arbeitsgang** | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	m	V	Anz	TrMV	TrW	Tes	Trg	Teg	Teg*N
1	0		leere Kiste im Regal				0,00	0,00	0,00000	0,41	0,00000	0,00000
2	0		Fassung FEZ aus dem Regal				0,00	0,00	0,09216	0,00	0,01676	0,08379
3	0		Teile aus Fächerbereich				0,00	0,00	0,00000	0,24	0,00000	0,00000
4	0		Fassungsverlängerungen aus dem Regal	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,48	0,00000	0,00000
10	0		FEZ montieren	1		1,00	0,00	0,00	0,00000			0,00000
10	50		Schraubenbox aus Schublade auf den Tisch			1,00	0,00	0,22	0,00000	0,20	0,00000	0,00000
10	60		Box mit U-Scheiben u. Federringe aus dem Regal	1		1,00	0,00	0,26	0,00000	0,24	0,00000	0,00000
10	70		Schrauben aus Box auf den Tisch legen	1		2,00	0,00	0,00	0,00759	0,00	0,00345	0,00690
10	80		Hinsetzen	1		1,00	0,00	0,18	0,00000	0,17	0,00000	0,00000
10	90		U-Scheiben u. Federringe aus der Box holen	1		1,00	0,00	0,00	0,00673	0,00	0,00612	0,00612
10	100		Flansche aus dem Regal holen ca. 6m	1		2,00	0,00	1,43	0,00000	1,30	0,00000	0,00000
10	110		Schraube greifen: U-Scheibe u. Feder greifen	1		1,00	0,00	0,00	0,50773	0,00	0,46158	0,46158
10	120		Zwischenstücke ZV aus Kiste auf Tisch legen	1		1,00	0,00	0,00	0,01634	0,00	0,01486	0,01486
10	130		Rollwagen zurecht stellen	1		1,00	0,00	0,13	0,00000	0,12	0,00000	0,00000
10	140		Fassung FEZ repariert	1		2,00	0,00	0,00	0,02891	0,00	0,01314	0,02629
10	150		Schrauben in Box u. ins Regal zurücklegen	1		1,00	0,00	0,28	0,00000	0,26	0,00000	0,00000

Anwahl des zu bearbeitenden Arbeitsganges



Arbeitsgang: 0001z009;1;0

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren
 T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | **Arbeitsgang** | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	m	V	Anz	TrMV	TrW	Tes	Trg	Teg	Teg*N
1	0		leere Kiste im Regal holen und ins Regal	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,41	0,00000	0,00000
2	0		Fassung FEZ aus Kiste abzählen in Ki	1		5,00	0,00	0,00	0,09216	0,00	0,01676	0,08379
3	0		Teile aus Fächerbehälter auf den Tisch	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,24	0,00000	0,00000
4	0		Fassungsverlängerungen aus dem Re	1		0,00	0,00	0,00	0,00000	0,48	0,00000	0,00000
10	0		FEZ m	1		1,00	0,00	0,00	0,00000			0,00000
10	50		Schra	1		1,00	0,00	0,22	0,00000	0,20	0,00000	0,00000

Eingabefelder für eine Arbeitsfolge

1	0	leere Kiste im Regal holen und ins Regal gehen	0,00	0,41	0,00000	EK Info
Kost	435-005					
Zeitart	TR			(Gra)		
Rüst-Nr						

ENA-Montage

Beschreibung	Eht	D	Nr	Name	Wert
Vorrichtung					
Vorrichtung					

P-Datum 02.03.2004

(Memo) (Memo)



Inhalt

- 1. Aufgabenstellung**
- 2. Arbeitsplanung**
- ⇒ 3. Artikelplan-Generierung**
- 4. Bereitstellung der Artikelpläne für PPS**
- 5. Ergebnis**



Arbeitspläne: 0001z009

0001z009 SF1 Zwischenstück montieren

T 4 Min 2,51 € TrM 0,00 TrW 3,54 Min Te 1 Min

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel-Nr	Gruppe	ART - BEZEICHNUNG	GTAM	GTAM	GTE	Menge	von	bis	Stück	GTGES
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren				1				
0200z002		Meldeleuchte kompl. montieren	E	0,00	4,37	1	1			
0201z005		ENA Tastelement abzaehlen und fertig	DE	0,00	2,12	0	1			
0201z007		montieren (E-43 einpressen)	E	0,00	5,20	0	1			
0201z008		Bodenbefestigung montieren	E	0,00	6,72	1	1			
0201z009		Zwischenstück montieren	E	0,00	6,07	1	1			
0201z011		ENB 2er Block hintereinander mont.m.	DE	0,00	2,20	1	1			
0201z012	B+M	ENB15 1 ENB (2ENA) hintereinander n	DE	0,00	3,72	1	1			
0204z001b	M+K Pos.	Positionssch. 70° Rollenschwenkh. m	E	0,00	17,72	2	1			20
0205z024		VDT U-schweißen	DE	0,00	0,24	0	1			
0205z025		ES-102 S3m Kabel a. gerollt Schalter U	DE	0,00	0,31	0	1			
0205z028		VB Blindstopfen montieren und U-sch	DE	0,00	0,00	0	1			
0205z029		ZVWS Wahlsch.Hebel schräg.Ultrasc	DE	0,00	1,04	0	1			
0207z003		Leuchtelement prüfen und verpacken	E	0,00	5,79	0	1			
0207z003a		Leuchtelement prüfen und verpacken	E	0,00	6,71	0	1			
0207z004		Kontaktelement prüfen u. verpacken	E	0,00	5,34	0	1			

< >

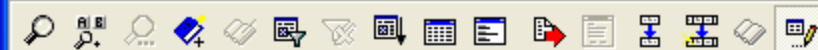
1 von 322

(IPASPL01) Arbeitspläne <- (ABL_NR) Artikel-Nummer

Pos Takt

PAPL FOL PAPL POS

Taktplan



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B
1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.03.2004	1	435-005	
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	R
1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018752	Meldeleuchte								35-001	R
1018758	Meldeleuchte								35-001	R
1018759	Meldeleuchte								35-001	R
1018761	Meldeleuchte								35-001	R
1029360	Meldeleuchte								35-001	R
1008601	Tastelement								35-005	R
1008607	Tastelement								35-005	R

Die Artikel-Tabelle wird kundenspezifisch definiert, damit alle artikelbezogenen Daten erfasst und in die Artikelplanung übernommen werden können.

1 von 1215

(IPASAT0P) Artikelstamm <- (TYP) Typ

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm		Artikelplan	Artikelpositionen			
Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B
▶ 1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.03.2004	1	435-005	
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	R
1006461	Meldeleuchte						11.09.2003	1	435-001	R
1006462	Meldeleuchte						11.09.2003	1	435-001	R
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1008601	Tastelement	ENA 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R
1008607	Tastelement	ENAF 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R

Durch Doppel-Click auf das Feld Arbeitsplan kann der entsprechende Stamm-Plan über Auswahl mit dem Artikel



Nachschlagen [IPASPL01]



ABL_NR	APL_GR	APL_BES	AUFT_ST	GTUZ	G
0001z009	SF1	Zwischenstück montieren	E		0
0200z002		Meldeleuchte kompl. montieren	E		0
0201z005		Tastelement abzaehlen und fertig machen	DE		0
0201z007		...ieren (E-43 einpressen)	E		0
0201z008		Bodenbefestigung montieren	E		0
0201z009		Zwischenstück montieren	E		0
0201z011		ENB 2er Block hintereinander mont.m. Befest.-Schr	DE		0
0201z012	B+M	ENB15 1 ENB (2ENA) hintereinander mont. m. Flansch	DE		0
0204z001b	M+K Pos.	Positionssch. 70° Rollenschwenkh. mont.	E	833333332	
0205z024		VDT U-schweißen	DE	666666665	
0205z025		ES-102 S3m Kabel a. gerollt Schalter U -Schweißen	DE	9523809525	
0205z028		VB Blindstopfen montieren und U-schweißen	DE		0

Auswahl Stamm-Plan

1 von 322 [IPASPL01] Suchmodus OK Abbruch

1008601	Tastelement	ENA 8	E	0201z005	11.09.2003	1 435-005	R
1008607	Tastelement	ENAF 8	E	0201z005	11.09.2003	1 435-005	R



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B
1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.03.2004	1	435-005	
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	R
1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt					11.09.2003	1	435-001	R
1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn					11.09.2003	1	435-001	R
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws					11.09.2003	1	435-001	R
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1008601	Tastelement	ENA 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R
1008607	Tastelement	ENAF 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R

Sie können auch eine Variante des Stamm-Plan festlegen.



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B
1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.09.2003			
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.09.2003			
1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt	E		0200z002		11.09.2003			
1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn	E		0200z002		11.09.2003	3	1 435-001	R
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws	E		0200z002		11.09.2003	3	1 435-001	R
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		11.09.2003	3	1 435-001	R
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1008601	Tastelement	ENA 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R
1008607	Tastelement	ENAF 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R

Ober rechte Mouse-Taste kann der entsprechende Artikel-Arbeitsplan erzeugt werden

Aufträge/Arbeitspläne erzeugen
Aufträge/Arbeitspläne erzeugen über D



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B
▶ 1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.03.2004	1	435-005	
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	R
1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS	E		0200z002		11.09.2003	1	435-001	R
1008601	Tastelement	ENA 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R
1008607	Tastelement	ENAF 8	E		0201z005		11.09.2003	1	435-005	R



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm	Artikelplan	Artikelpositionen			
Artikelplan	Gruppe	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bearbeiter	Kostenstelle	Erst.-Datum	Änderung	GTE	
1000197	SF1	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren	FEZ 14.xx	Mitterhauser	435-005	02.03.2004		0,	

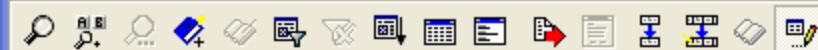
Erzeugte Artikelplan



Artikelpositionen: 1000197;10;190

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm		Artikelplan	Artikelpositionen					
Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	Beschreibung	Kost	Zeitart	V	Anz	Trs	Tes	Trg	T
2	0		Fassung FEZ aus Kiste abzählen in K	(MEMO)	435-005	TB		5,00	0,00	0,09216	0,00	
10	0		FEZ montieren	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,00000		
10	50			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,22	0,00000	0,20	
10	60			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,26	0,00000	0,24	
10	70			(MEMO)	435-005	TB		2,00	0,00	0,00759	0,00	
10	80			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,18	0,00000	0,17	
10	90		U-Scheiben u. Federringe aus der Box	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,00673	0,00	
10	100		Flansche aus dem Regal holen ca. 6m	(MEMO)	435-005	TR		2,00	1,43	0,00000	1,30	
10	110		Schraube greifen: U-Scheibe u. Feder	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,50773	0,00	
10	120		Zwischenstücke ZV aus Kiste auf Tis	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,01634	0,00	
10	130		Rollwagen zurecht stellen	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,13	0,00000	0,12	
10	140		Fassung FEZ repariert	(MEMO)	435-005	TB		2,00	0,00	0,02891	0,00	
10	150		Schrauben in Box u. ins Regal zurück	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,28	0,00000	0,26	
10	160		Kiste mit Zwischenstücken zurück ins	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,15	0,00000	0,13	
10	170		Rest U-Scheiben u. Federringe in Box	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,49	0,00000	0,44	
10	190		Teile zum Fertig melden ins Regal trag	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,40	0,00000	0,36	

Erzeugte Artikel-
Arbeitsgänge



Artikelstamm: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Art

Artikelplan | Artikelpositionen

Arbeitsplan-Nummer EINGABE

Artikel Artikelbeze

Über diesen Button können Sie alle Artikel auswählen, für die ein neuer Artikelplan erzeugt werden soll.

<input type="checkbox"/>	1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx
<input type="checkbox"/>	1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb
<input type="checkbox"/>	1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt
<input type="checkbox"/>	1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn
<input type="checkbox"/>	1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws
<input type="checkbox"/>	1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl
<input type="checkbox"/>	1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb
<input type="checkbox"/>	1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt
<input type="checkbox"/>	1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn
<input type="checkbox"/>	1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws
<input type="checkbox"/>	1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl
<input type="checkbox"/>	1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß
<input type="checkbox"/>	1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot
<input type="checkbox"/>	1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün
<input type="checkbox"/>	1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb
<input type="checkbox"/>	1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS
<input type="checkbox"/>	1008601	Tastelement	ENA 8
<input type="checkbox"/>	1008607	Tastelement	ENAF 8
<input type="checkbox"/>	1008611	Tastelement	ENAE 8.2
<input type="checkbox"/>	1008613	Tastelement	ENAF 8.2

 OK Abbrechen

1 von 1215

(IPASAT0P) Artikelstamm <- (TYP) Typ

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Arbeitsplan-Nummer EINGABE eines neuen Planes

Artikel	Artikelbezeichnung	Typ
X	1000197 Schraubfassung	FEZ 14.xx
X	1006460 Meldeleuchte	EML 9.1 gb
X	1006461 Meldeleuchte	EML 9.1 rt
X	1006462 Meldeleuchte	EML 9.1 gn
X	1006463 Meldeleuchte	EML 9.1 ws
X	1006465 Meldeleuchte	EML 9.1 bl
X	1006466 Meldeleuchte	EML 9.2 gb
X	1006467 Meldeleuchte	EML 9.2 rt
X	1006468 Meldeleuchte	EML 9.2 gn
X	1006469 Meldeleuchte	EML 9.2 ws
X	1006470 Meldeleuchte	EML 9.2 bl
X	1018752 Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß
X	1018758 Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot
X	1018759 Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün
X	1018781 Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb
X	1029360 Meldeleuchte	EMLH WI WS
X	1008601 Tastelement	ENA 8
X	1008607 Tastelement	ENAF 8
X	1008611 Tastelement	ENAF 8.2
X	1008613 Tastelement	ENAF 8.2



Artikelstamm: 1000197

Rechnen

Berechnung aufrufen

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm		Artikelplan					
Artikel	Artikelbezeichnung	Typ	F	B	Arbeitsplan	Variante	Datum	Menge	Kostenstelle	B	
▶ 1000197	Schraubfassung	FEZ 14.xx	E		0001z009	FEZ10	02.03.2004	1	435-005		
1006460	Meldeleuchte	EML 9.1 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006461	Meldeleuchte	EML 9.1 rt	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006462	Meldeleuchte	EML 9.1 gn	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006463	Meldeleuchte	EML 9.1 ws	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006465	Meldeleuchte	EML 9.1 bl	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006466	Meldeleuchte	EML 9.2 gb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006467	Meldeleuchte	EML 9.2 rt	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006468	Meldeleuchte	EML 9.2 gn	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006469	Meldeleuchte	EML 9.2 ws	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1006470	Meldeleuchte	EML 9.2 bl	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1018752	Meldeleuchte	EML KB 9.1 weiß	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1018758	Meldeleuchte	EML KB 9.1 rot	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1018759	Meldeleuchte	EML KB 9.1 grün	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1018761	Meldeleuchte	EML KB 9.1 gelb	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1029360	Meldeleuchte	EMLH WI WS	E		0200z002		02.03.2004	1	435-001	J1	
1008601	Tastelement	ENA 8	E		0201z005		02.03.2004	1	435-005	J1	
1008607	Tastelement	ENAF 8	E		0201z005		02.03.2004	1	435-005	J1	



Artikelstamm: 1006460

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikel	Artikelbezeichnung	Datum	Menge	Kostenstelle	B
1000197	Schraubfassung	02.03.2004	1	435-005	
1006460	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006461	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006462	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006463	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006465	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006466	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006467	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006468	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006469	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1006470	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1018752	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1018758	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1018759	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1018761	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1029360	Meldeleuchte	02.03.2004	1	435-001	J1
1008601	Tastelement	02.03.2004	1	435-005	J1
1008607	Tastelement	02.03.2004	1	435-005	J1



IPAS - WIN

Win 95/98/NT Version 32.15

Copyright (C) 2003 bei J.Mitterhauser GmbH, Bobingen

Johann Mitterhauser GmbH
 Erlenstraße 19 Tel. 08234 - 959950
 D-86399 Bobingen Fax 08234 - 959955
 eMail: J.Mitterhauser@t-online.de

DEMO durch H. Mitterhauser

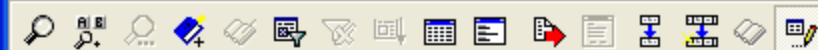

X Abbrechen

1006460...

1006460...

100%

27 von 27



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm	Artikelplan	Artikelpositionen			
Artikelplan	Gruppe	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bearbeiter	Kostenstelle	Erst.-Datum	Änderung	GTE	
1000197	SF1	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren	FEZ 14.xx	Mitterhauser	435-005	02.03.2004			
1006460		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006461		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006462		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006463		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006465		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006466		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006467		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. monti	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006468		EML 9.2 gn Meldeleuchte kompl. monti	EMLHGN	JM	435-001	22.08.2001			
1006469		EML 9.2 ws Meldeleuchte kompl. mont	EMLHWS	JM	435-001	22.08.2001			
1006470		EML 9.2 bl Meldeleuchte kompl. montie	EMLHBL	JM	435-001	22.08.2001			
1008601	B+M	ENA 8 ENA Tastelement abzaehlen un	ENA8	JM	435-005	12.11.2001			
1008607	B+M	ENAF 8 ENA Tastelement abzaehlen u	ENAF8	JM	435-005	12.11.2001			
1008611	B+M	ENAE 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAE8.2	JM	435-005	12.11.2001			
1008613	B+M	ENAF 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAF8.2	JM	435-005	12.11.2001			
1008619	B+M	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen un	ENA9	JM	435-005	12.11.2001			
1008622	B+M	ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehle	ENA9.401	JM	435-005	12.11.2001			
1008624	B+M	ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen u	ENAE9	JM	435-005	12.11.2001			

Alle über Auswahl und Berechnung
gleichzeitig erzeugten Artikel-
Arbeitspläne



Artikelpositionen: 1000197;10;190

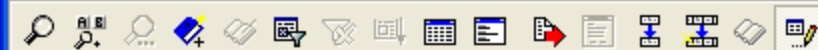
Arbeitspläne				Arbeitsgänge			Artikelplan		Artikelpositionen			
Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm		Artikelplan	Artikelpositionen					
Pos	Folge	Vorgang	Beschreibung	Beschreibung	Kost	Zeitart	V	Anz	Trs	Tes	Trg	T
2	0		Fassung FEZ aus Kiste abzählen in K	(MEMO)	435-005	TB		5,00	0,00	0,09216	0,00	
10	0		FEZ montieren	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,00000		
10	50			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,22	0,00000	0,20	
10	60			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,26	0,00000	0,24	
10	70			(MEMO)	435-005	TB		2,00	0,00	0,00759	0,00	
10	80			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,18	0,00000	0,17	
10	90			(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,00673	0,00	
10	100		Flansche aus dem Regal holen ca. 6m	(MEMO)	435-005	TR		2,00	1,43	0,00000	1,30	
10	110		Schraube greifen: U-Scheibe u. Feder	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,50773	0,00	
10	120		Zwischenstücke ZV aus Kiste auf Tis	(MEMO)	435-005	TB		1,00	0,00	0,01634	0,00	
10	130		Rollwagen zurecht stellen	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,13	0,00000	0,12	
10	140		Fassung FEZ repariert	(MEMO)	435-005	TB		2,00	0,00	0,02891	0,00	
10	150		Schrauben in Box u. ins Regal zurück	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,28	0,00000	0,26	
10	160		Kiste mit Zwischenstücken zurück ins	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,15	0,00000	0,13	
10	170		Rest U-Scheiben u. Federringe in Box	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,49	0,00000	0,44	
10	190		Teile zum Fertig melden ins Regal trag	(MEMO)	435-005	TR		1,00	0,40	0,00000	0,36	

Erzeugte Artikel-
Arbeitsgänge



Inhalt

- 1. Aufgabenstellung**
- 2. Arbeitsplanung**
- 3. Artikelplan-Generierung**
- ⇒ 4. Bereitstellung der Artikelpläne für PPS**
- 5. Ergebnis**



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne	Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm	Artikelplan	Artikelpositionen			
Artikelplan	Gruppe	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bearbeiter	Kostenstelle	Erst.-Datum	Änderung	GTE	
▶ 1000197	SF1	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren	FEZ 14.xx	Mitterhauser	435-005	02.03.2004			
1006460		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. montie	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006461		EML 9.1 rt Meldeleuchte kompl. montie	EMLRT	JM	435-001	22.08.2001			
1006462		EML 9.1 gn Meldeleuchte kompl. montie	EMLGN	JM	435-001	22.08.2001			
1006463		EML 9.1 ws Meldeleuchte kompl. mont	EMLWS	JM	435-001	22.08.2001			
1006465		EML 9.1 bl Meldeleuchte kompl. montie	EMLBL	JM	435-001	22.08.2001			
1006466		EML 9.2 gb Meldeleuchte kompl. montie	EMLHGB	JM	435-001	22.08.2001			
1006467		EML 9.2 rt Meldeleuchte kompl. montie	EMLHRT	JM	435-001	22.08.2001			
1006468		EML 9.2 gn M				22.08.2001			
1006469		EML 9.2 ws M				22.08.2001			
1006470		EML 9.2 bl Me				22.08.2001			
1008601	B+M	ENA 8 ENA T				12.11.2001			
1008607	B+M	ENAF 8 ENA				12.11.2001			
1008611	B+M	ENAE 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAE8.2	JM	435-005	12.11.2001			
1008613	B+M	ENAF 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAF8.2	JM	435-005	12.11.2001			
1008619	B+M	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen un	ENA9	JM	435-005	12.11.2001			
1008622	B+M	ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehle	ENA9.401	JM	435-005	12.11.2001			
1008624	B+M	ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen u	ENAE9	JM	435-005	12.11.2001			

Bereitstellung der erzeugten
oder aktualisierten Artikel-
Arbeitspläne nach PPS

- Zeitaufnahmen
- Multimoment
- Zeitarten
- Vorgänge
- Regression

- Plan-Vorgänge
- Arbeits-Planung

- Datenerfassung

- SVZ-Analysen
- SVZ-Tabellen

- Zusatz-Dateien
- Kunden

- Druck
- Grafik

- miniDat
- UNIDAT

- Import
- Export
- Dateigruppe
- Update IPAS-DOS

- Beenden



1000197

Arbeitsplan	Arbeitsgänge	Arbeitsgang	Artikelstamm	Artikelplan	Artikelpositionen			
Gruppe	Beschreibung	Zeichnungs-Nr.	Bearbeiter	Kostenstelle	Erst.-Datum	Änderung	GTE	
F1	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren	FEZ 14.xx	Mitterhauser	435-005	02.03.2004			
	EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. montie	EMLGB	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.1 rt Meldeleuchte kompl. montie	EMLRT	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.1 gn Meldeleuchte kompl. montie	EMLGN	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.1 ws Meldeleuchte kompl. mont	EMLWS	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.1 bl Meldeleuchte kompl. montie	EMLBL	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.2 gb Meldeleuchte kompl. montie	EMLHGB	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.2 rt Meldeleuchte kompl. montie	EMLHRT	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.2 gn Meldeleuchte kompl. montie	EMLHGN	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.2 ws Meldeleuchte kompl. mont	EMLHWS	JM	435-001	22.08.2001			
	EML 9.2 bl Meldeleuchte kompl. montie	EMLHBL	JM	435-001	22.08.2001			
+M	ENA 8 ENA Tastelement abzaehlen un	ENA8	JM	435-005	12.11.2001			
+M	ENAF 8 ENA Tastelement abzaehlen u	ENAF8	JM	435-005	12.11.2001			
	E 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAE8.2	JM	435-005	12.11.2001			
	F 8.2 ENA Tastelement abzaehlen	ENAF8.2	JM	435-005	12.11.2001			
+M	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen un	ENA9	JM	435-005	12.11.2001			
+M	E A9.401	A9.401	JM	435-005	12.11.2001			
	E AE9	AE9	JM	435-005	12.11.2001			

**Makro für Export aufrufen
(alternativ F6-Taste)**

1 von 31

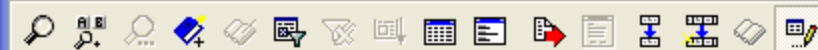
(IPASPL05) Aufträge <- (APL_BES) Artikelplan-Beschreibung

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Export-Schnittstelle einlesen

```
A-PLAN Hostschnittstelle mit Auswahl -> APLANK.TXT / APLANV.TXT;05  
A-PLAN Hostschnittstelle -> APLANK??.TXT / APLANV??.TXT;05  
ART POS Schmersal-Pläne Pos -> HOSTAPL.TKT / .TXT;05  
ART_FOL Schmersal-Pläne Folgen -> HOSTAPL.TKT / .TXT;05
```

Auswahl des vordefinierten Export-Makros OK Abbrechen

1 von 31

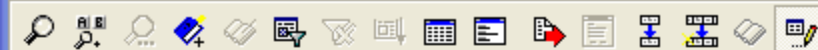
(IPASPL05) Aufträge <- (APL_BES) Artikelplan-Beschreibung

 Pos Takt

PAPLFOL

PAPLPOS

Taktplan



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Export-Schnittstelle einlesen

```
A-PLAN Hostschnittstelle mit Auswahl -> APLANK.TXT / APLANV.TXT;05  
A-PLAN Hostschnittstelle -> APLANK??.TXT / APLANV??.TXT;05  
ART_POS Schmersal-Pläne Pos -> HOSTAPL.TKT / .TXT;05  
ART_FOL Schmersal-Pläne Folgen -> HOSTAPL.TKT / .TXT;05
```

 OK Abbrechen

1 von 31

(IPASPL05) Aufträge <- (APL_BES) Artikelplan-Beschreibung

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan

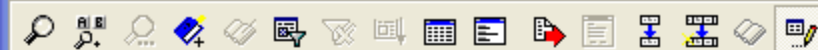


Export-Schnittstelle einlesen

ABL_NR	APL_BES
1000197	FEZ 14.xx Zwischenstück montieren
1006460	EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. montieren
1006461	EML 9.1 rt Meldeleuchte kompl. montieren
1006462	EML 9.1 gn Meldeleuchte kompl. montieren
1006463	EML 9.1 ws Meldeleuchte kompl. montieren
1006465	EML 9.1 bl Meldeleuchte kompl. montieren
1006466	EML 9.2 gb Meldeleuchte kompl. montieren
1006467	EML 9.2 rt Meldeleuchte kompl. montieren
1006468	EML 9.2 gn Meldeleuchte kompl. montieren
1006469	EML 9.2 ws Meldeleuchte kompl. montieren
1006470	EML 9.2 bl Meldeleuchte kompl. montieren
1008601	ENA 8 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008607	ENAF 8 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008611	ENAE 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008613	ENAF 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008619	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008622	ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008624	ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008625	ENAE 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
1008627	ENAF 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen

- Alle selektieren
- Alle Löschen
- Invers markieren
- Markierung lesen
- Lfd-Nummer
- Block-Auswahl
- Sortieren
- Auswahl Speichern
- kopieren in Zwischenablage
- kopieren in Zwischenablage (Ex)

OK Abbrechen



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Export-Schnittstelle einlesen

ABL_NR	APL_BES
X	1000197 FEZ 14.xx Zwischenstück montieren
X	1006460 EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006461 EML 9.1 rt Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006462 EML 9.1 gn Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006463 EML 9.1 ws Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006465 EML 9.1 bl Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006466 EML 9.2 gb Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006467 EML 9.2 rt Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006468 EML 9.2 gn Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006469 EML 9.2 ws Meldeleuchte kompl. montieren
X	1006470 EML 9.2 bl Meldeleuchte kompl. montieren
X	1008601 ENA 8 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008607 ENAF 8 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008611 ENAE 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008613 ENAF 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008619 ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008622 ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008624 ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008625 ENAE 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen
X	1008627 ENAF 9 ENA Tastelement abzaehlen und fertig machen

selektierte
Artikel-
Arbeitspläne OK Abbrechen

31 / 31

1 von 31

(IPASPL05) Aufträge <- (APL_BES) Artikelplan-Beschreibung

 Pos Takt

PAPL FOL

PAPL POS

Taktplan



Artikelplan: 1000197

Arbeitspläne | Arbeitsplan | Arbeitsgänge | Arbeitsgang | Artikelstamm | Artikelplan | Artikelpositionen

Artikelplan	Gruppe	Beschr	stelle	Erst.-Datum	Änderung	GTE
1000197	SF1	FEZ 14.	5	02.03.2004		
1006460		EML 9.1	1	22.08.2001		
1006461		EML 9.1	1	22.08.2001		
1006462		EML 9.1	1	22.08.2001		
1006463		EML 9.1	1	22.08.2001		
1006465		EML 9.1	1	22.08.2001		
1006466		EML 9.2	1	22.08.2001		
1006467		EML 9.2	1	22.08.2001		
1006468		EML 9.2	1	22.08.2001		
1006469		EML 9.2	1	22.08.2001		
1006470		EML 9.2	1	22.08.2001		
1008601	B+M	ENA 8 E	5	12.11.2001		
1008607	B+M	ENAF 8	5	12.11.2001		
1008611	B+M	ENAE 8	5	12.11.2001		
1008613	B+M	ENAF 8	5	12.11.2001		
1008619	B+M	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen u ENAF9	JM	435-005	12.11.2001	
1008622	B+M	ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehle ENA9.401	JM	435-005	12.11.2001	
1008624	B+M	ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen u ENAE9	JM	435-005	12.11.2001	

IPAS - WIN

Win 95/98/NT Version 32.15

Copyright (C) 2003 bei J.Mitterhauser GmbH, Bobingen

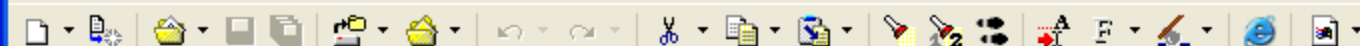
Johann Mitterhauser GmbH
 Erlenstraße 19 Tel. 08234 - 959950
 D-86399 Bobingen Fax 08234 - 959955
 eMail: J.Mitterhauser@t-online.de

DEMO durch H. Mitterhauser

X Abbrechen

C:\lipasw32\host\HOSTAPL.TXT exportieren...

69%
383 von 556



HOSTAPLK.TKT

1000197	SF1	FEZ 14.xx Zwischenstü ck montieren	von ZA 0201z009	FEZ 14.xx
1006460		EML 9.1 gb Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLGB
1006461		EML 9.1 rt Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLRT
1006462		EML 9.1 gn Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLGN
1006463		EML 9.1 ws Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLWS
1006465		EML 9.1 bl Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLBL
1006466		EML 9.2 gb Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLHGB
1006467		EML 9.2 rt Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLHRT
1006468		EML 9.2 gn Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLHGN
1006469		EML 9.2 ws Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLHWS
1006470		EML 9.2 bl Meldeleuchte kompl. montieren	ZA0200z002	EMLHBL
1008601	B+M	ENA 8 ENA Tastelement abzaehlen und fert		ENA8
1008607	B+M	ENAF 8 ENA Tastelement abzaehlen und fer		ENAF8
1008611	B+M	ENAE 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und f		ENAE8.2
1008613	B+M	ENAF 8.2 ENA Tastelement abzaehlen und f		ENAF8.2
1008619	B+M	ENA 9 ENA Tastelement abzaehlen und fert		ENA9
1008622	B+M	ENA 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und		ENA9.401
1008624	B+M	ENAE 9 ENA Tastelement abzaehlen und fer		ENAE9
1008625	B+M	ENAE 9.401 ENA Tastelement abzaehlen und		ENAE9.401
1008627	B+M	ENAF 9 ENA Tastelement abzaehlen und fer		ENAF9
1008629	B+M	ENA 9.2 ENA Tastelement abzaehlen und fe		ENA9.2
1008630	B+M	ENA 9.2.401 ENA Tastelement abzaehlen un		ENA9.2.401
1008634	B+M	ENAE 9.2 ENA Tastelement abzaehlen und f		ENAE9.2
1008636	B+M	ENAF 9.2 ENA Tastelement abzaehlen und f		ENAF9.2
1008638	B+M	ENA 9.3 ENA Tastelement abzaehlen und fe		ENA9.3
1008644	B+M	ENAF 9.3 ENA Tastelement abzae		ENAF9.3
1018752		EML KB 9.1 wei ß Meldeleuchte k		EMLKBWS
1018758		EML KB 9.1 rot Meldeleuchte ko		EMLKBRT

Schnittstellendatei für
exportierte
Artikel-Arbeitsplan
Konfdaten



HOSTAPL.TXT

1000197	2	5	0.09	0.00	435-005	Fassung FEZ aus Kiste abz„hlen in Kiste
1000197	10	1	0.57	3.54	435-005	FEZ montieren
1006460	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006461	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006462	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006463	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006465	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006466	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006467	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006468	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006469	10	1	0.64	4.37	435-001	
1006470	10	1	0.64	4.37	435-001	
1008601	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008607	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008611	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008613	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008619	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008622	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008624	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008625	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008627	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008629	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008630	10	1	0.07	2.12	435-005	ENA abzaehlen und fertig machen
1008634	10	1	0.07	2.12	435-	fertig machen
1008636	10	1	0.07	2.12	435	fertig machen
1008638	10	1	0.07	2.12	435	fertig machen
1008644	10	1	0.07	2.12	435	fertig machen
1018752	10	1	0.64	4.37	435	

**Schnittstellendatei für
exportierte
Artikel-Arbeitsplan
Arbeitsgänge**



Inhalt

- 1. Aufgabenstellung**
- 2. Arbeitsplanung**
- 3. Artikelplan-Generierung**
- 4. Bereitstellung der Artikelpläne für PPS**
- ⇒ 5. Ergebnis**



Ergebnis.

Effizienz- und Qualitätssteigerung der Artikel-Arbeitsplanung durch IT Unterstützung.

Ausgangszustand:

Anzahl Artikel	: 5992
Anzahl Arbeitspläne	: 2485
Anzahl Arbeitsgänge	: 55957

Ergebnis:

Für die Erstellung der Artikelarbeitspläne konnte die Arbeitsplanung auf..

Anzahl Stamm-Arbeitspläne	: 321
Anzahl Arbeitsgänge	: 6815

reduziert werden.

Reduzierung : 87 %

Dadurch können Sie den Aufwand für Arbeitsplanung drastisch reduzieren und Veränderungen wesentlich schneller einplanen.

Es konnte bereits ohne Benutzung von Arbeitsplan-Varianten der Arbeitsplanungsaufwand um 87 % reduziert werden.