

www.nolte-kuechen.de

AGENDA 19.6.2008 ERFAHRUNGEN bei der EINFÜHRUNG von SAP ERP EAM und erste ERKENNTNISSE nach 10 MONATEN produktivem EINSATZ

10:15 Uhr Zur Person / Vorstellung Nolte Küchen

10:25 Uhr Einführungsprojekt SAP ERP EAM

Projektziele / Projektumfang / Projektinhalte

Anlagenstruktur / Abwicklung der Instandhaltung

Wartungsplanung

10:40 Uhr Erste Erkenntnisse nach zehn Monaten EAM

Qualität der Beratung Bedienung von SAP

Transparenz der Instandhaltung

Kennzahlen

Weiteres Vorgehen

10:50 Uhr Feedback

Nolte Küchen Daten

Großbritannien

Nolte Küchen hat ca. 1.100 Mitarbeiter
Werke in Löhne (NRW) und Melle (NDS)
Umsatz 280 Mio. Euro (2007)
zweitgrößte deutsche Küchenmarke
Exportquote ca. 26 %
Wichtigste Exportländer: Benelux, Frankreich,

Tochtergesellschaft in den USA

Nolte Küchen ...

- ... hat sich aus kleinsten Anfängen heraus kontinuierlich bis zur heutigen Größe entwickelt.
- ... befindet sich zu 100 % im Besitz der Familie Nolte.
- ... stellt individuell planbare Küchen mit höchsten Anforderungen an Innovation und Qualität in den Mittelpunkt der Unternehmenspolitik.
- ... präsentiert sich dem Markt als Partner seiner Kunden.

Nolte Küchen Historie

| 1958 | Zukauf Viering Möbelfabrik in Löhne als Küchenmöbelwerk |
|-----------|--|
| 1961 | Bau eines neuen Küchenmöbelwerkes in Löhne |
| 1974 | Bau eines Küchenmöbelwerkes in Melle |
| 1994 | Neubau des Logistikzentrums in Melle |
| 1997 | Neubau des Schulungs- und Infozentrums in Löhne |
| 2000 | neue Halle/Erweiterung Standort Melle |
| 2004/2006 | weiterer Ausbau Melle |
| | |

Die Kocharena, VOX



Der deutsche Küchenmarkt - heute

Markenküchen oberhalb 10.000 Euro

Bulthaup,
Poggenpohl,
Siematic, Miele,
Allmilmö, Leicht, Rational,

Preis bis 10.000 Euro

Alno, Häcker, **Nolte Küchen**, Sch<mark>ülle</mark>r,

Nobilia,
Wellmann, Bauformat, Pino, Impuls

Preis bis 2.000 Euro incl. Montage, Elektro, Steuer etc.

Hobby, Menke, Optifit

Nolte Küchen Werk - Löhne



Nolte Küchen Werk - Melle





www.nolte-kuechen.de



SAP ERP EAM Projektziele

- Technische Informationen
- Kostentransparenz der IH-Prozesse
- Reduzierung der ungeplanten Maßnahmen
- Erhöhung der geplanten Maßnahmen
- Erhöhung der technischen Verfügbarkeit
- Vollständige Erfassung von Informationen
- Auswertung der erfassten Informationen



- Hohe Integration in SAP CO, FI, MM, PS
- Bietet die geforderte Funktionalität
- Passt in IT-Unternehmensstrategie

SAP ERP EAM Umfang der Einführung



SAP ERP EAM Projektinhalt

Stammdaten

- Technische Plätze
- Equipments
- Klassen und Merkmale
- Messpunkte und Zähler
- Arbeitsplätze / Planergruppe

SAP ERP EAM Projektinhalt

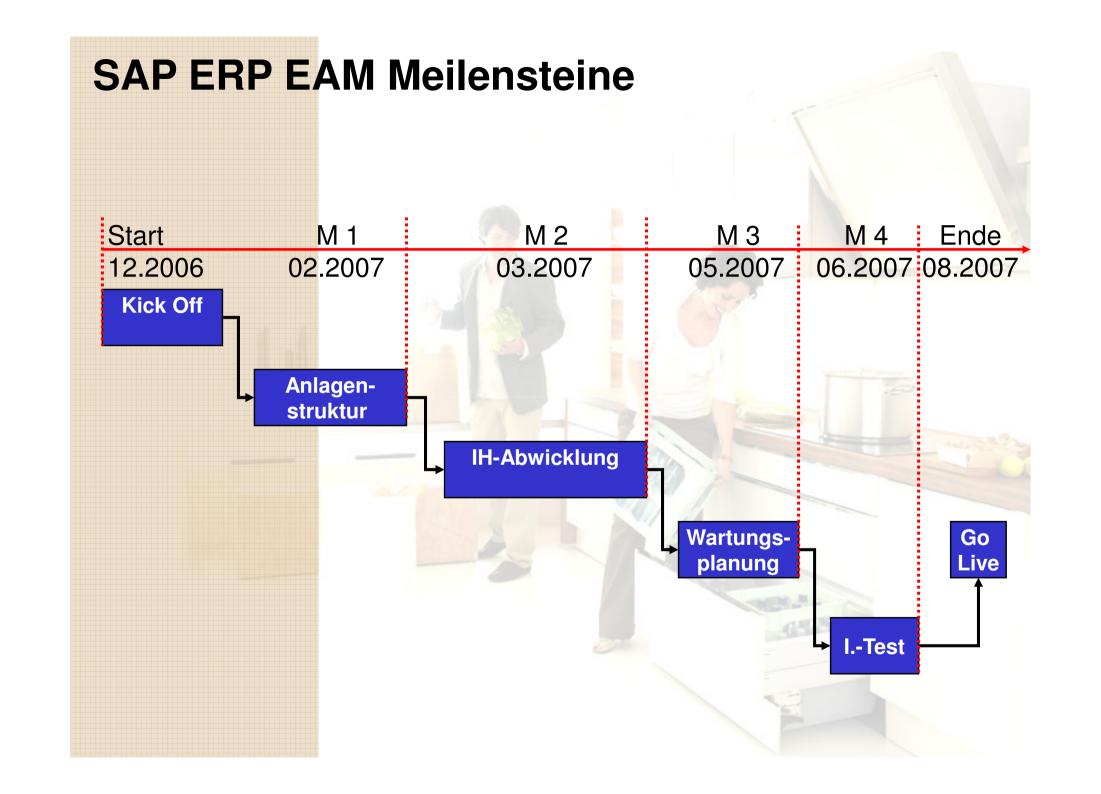
Wartungsplanung

- Arbeitspläne / Anleitungen
- Wartungspläne / Wartungspositionen
- Terminierungsparameter
- Umsetzung der heutigen Tätigkeiten

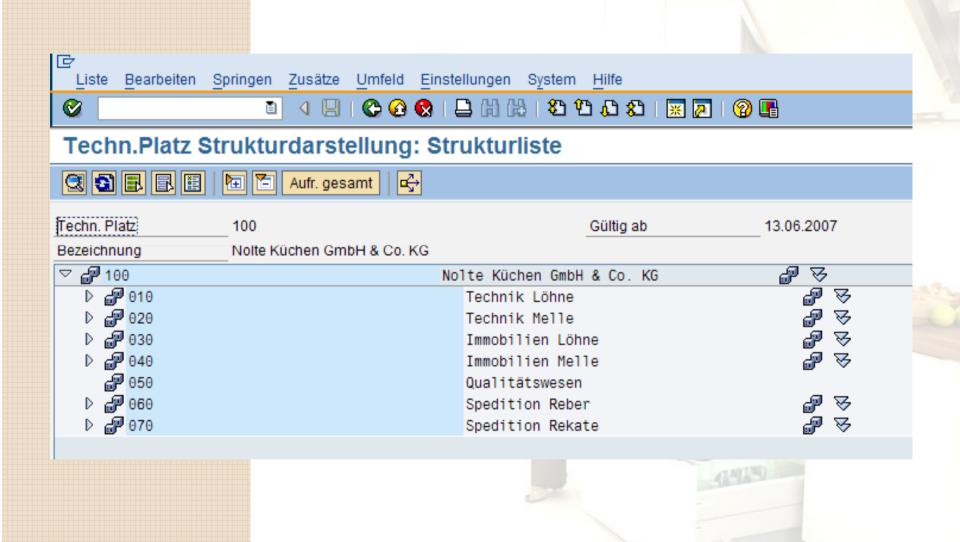
SAP ERP EAM Projektinhalt

Bewegungsdaten

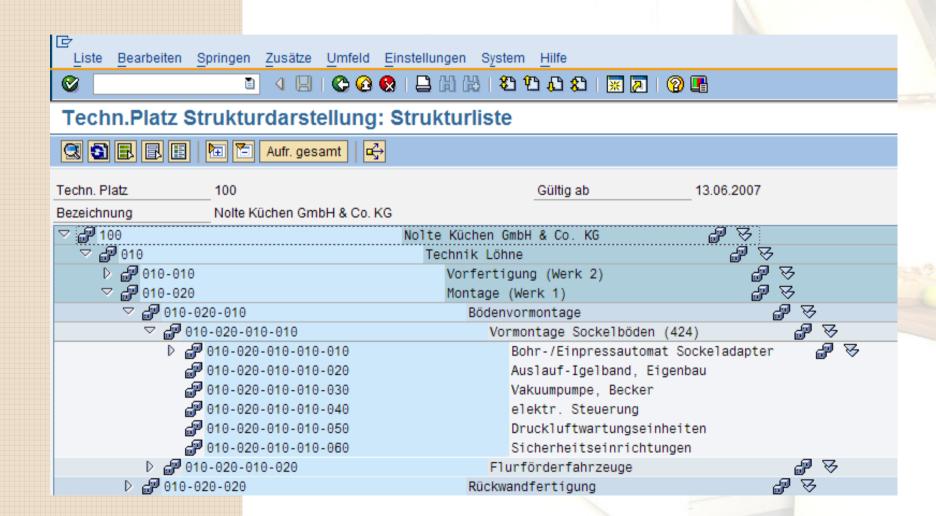
- Meldungen / Aufträge
- Kostendarstellung über Wertekategorien
- Abrechnungsparameter
- Rückmeldungen



SAP ERP EAM Beispiel 1 Anlagenstruktur

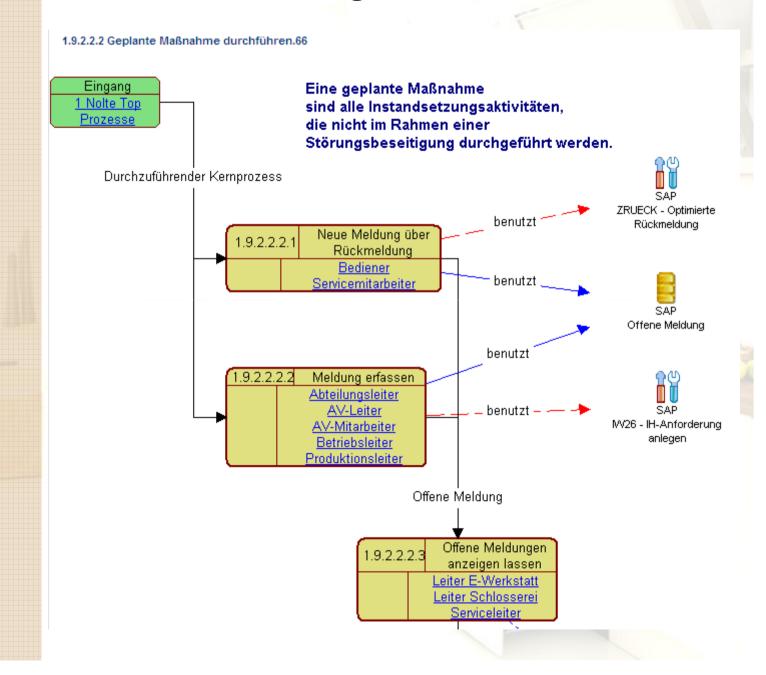


SAP ERP EAM Beispiel 2 Anlagenstruktur

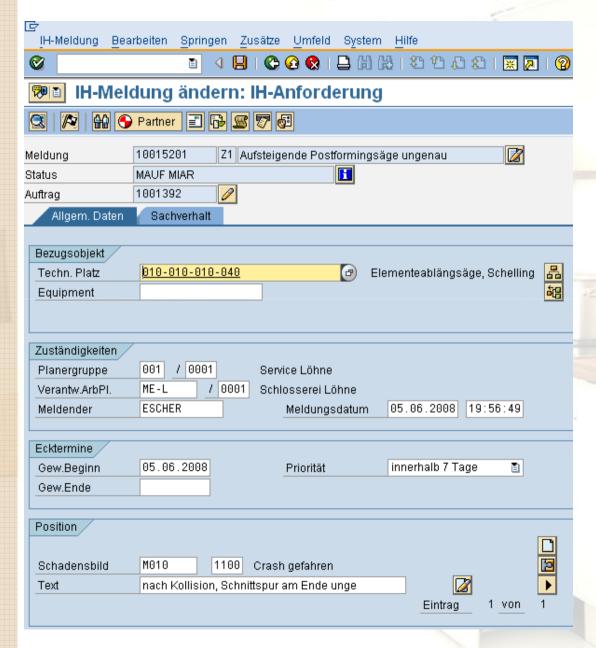




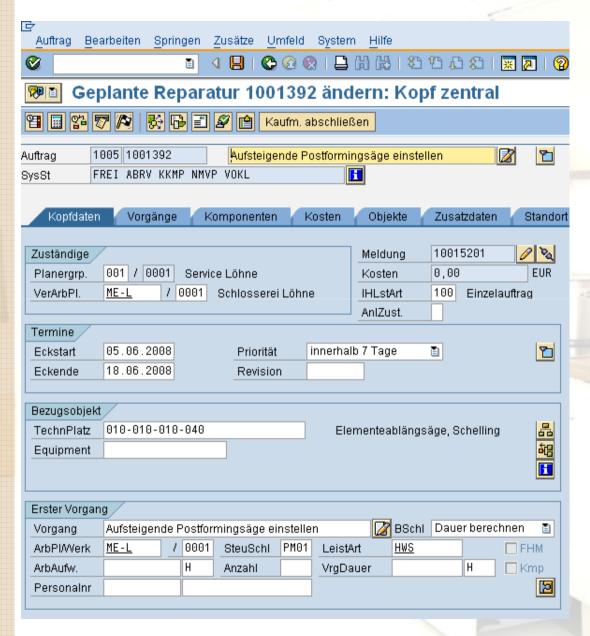
SAP ERP EAM IH-Abwicklung



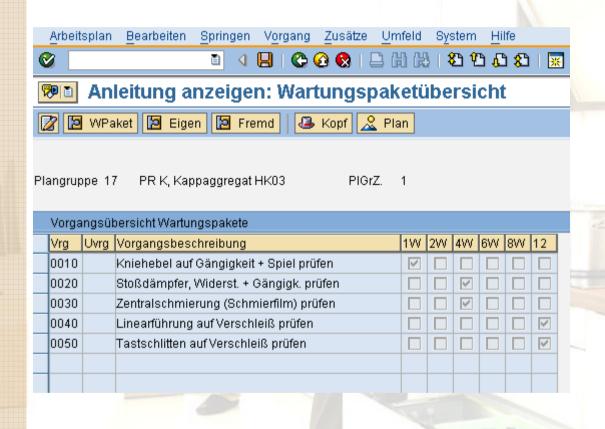
SAP ERP EAM IH-Abwicklung Meldung



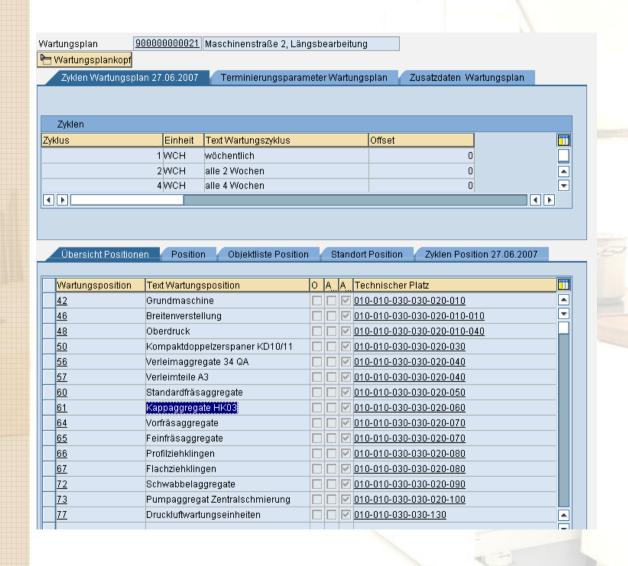
SAP ERP EAM IH-Abwicklung Auftrag



SAP ERP EAM Wartungsplanung - Anleitung



SAP ERP EAM Wartungsplanung - Wartungsplan





www.nolte-kuechen.de



Qualität der Beratung

- Auswahl des Consulting Unternehmens
- Referenzen
- Prozessdenken
- Ausprägung des Systems
- Versprechen und Wirklichkeit

Bedienung von SAP

- Einfaches Handling wichtig für die Akzeptanz des Systems
- Mit der optimierten Rückmeldung direkte Systembedienung durch den Instandhalter
- Ausprägung der TP Struktur wichtig für die Bedienbarkeit

Transparenz der Instandhaltung

- Meldungen / Rückmeldungen gehen nicht verloren (Auch Erkenntnisse aus der Wartung der Maschinenbediener)
- Technische Informationen sind jederzeit verfügbar (Schichtberichte)
- Kostenübersicht nach selbst gewählten Kriterien (Auftragsübersicht, Kostenauswertung)

Kennzahlen

Erste Kennzahlen in der Instandhaltung

| | Instandhaltungskosten gesamt Anteil IH-Kosten gesamt / Anschaffungskosten Anteil ungeplanten Maßnahmen / IH-Kosten gesamt | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| | Maschinenstr. 1 | | | Maschinenstr. 2 | | | Maschinenstr. 4 | | | Maschinenstr. 5 | | | |
| | IH-Kosten gesamt | IH-Kosten pro Jahr / Ansch.kosten | ungpl. Maßn. / IH-Kosten | IH-Kosten gesamt | IH-Kosten pro Jahr / Ansch.kosten | ungpl. Maßn. / IH-Kosten | IH-Kosten gesamt | IH-Kosten pro Jahr / Ansch.kosten | ungpl. Maßn. / IH-Kosten | IH-Kosten gesamt | IH-Kosten pro Jahr / Ansch.kosten | ungpl. Maßn. / IH-Kosten | |
| 4.Quartal 07 | 17.854,21 € | 5,1% | 66% | 16.031,91 € | 2,1% | 64% | 15.813,20 € | 2,3% | 45% | 7.570,42 € | 3,3% | 42% | |
| 1.Quartal 08 | 30.337,46 € | 8,7% | 80% | 17.569,73 € | 2,3% | 81% | 25.728,16 € | 3,8% | 42% | 4.222,51 € | 1,9% | 100% | |

Weiteres Vorgehen

- Einführung der Materialwirtschaft in der Instandhaltung
- Von der Störungsbehebung zur vorbeugenden Instandhaltung
- Von der vorbeugenden Instandhaltung zur zustandsorientierten Instandhaltung



www.nolte-kuechen.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Georg Rupprecht Betriebstechnik

Anni- Nolte-Straße 4 32568 Löhne

Nolte Küchen GmbH & Co.KG Fon +49 5732 899-401 g.rupprecht@nolte-kuechen.de nolte küchen www.nolte-kuechen.de Die Kompetenz in Sachen Qualität