

MONTAGEPLANUNG MIT 3E

# Digital und durchgängig

Mit der 3E-Montageplanung hat der Montageverantwortliche im Unternehmen stets alle projektrelevanten Informationen im Blick. Das ist zum einen die gesamte Terminkette, die vom Planungsstart bis zur Anlieferung und Montage der Fenster auf der Baustelle reicht. Aber es gibt noch mehr Vorteile, wenn man die Planungs-Software von 3E im Einsatz hat.

Die regelmäßige Weiterentwicklung und Optimierung ihrer Softwarelösungen ist für die 3E Datentechnik GmbH eine Selbstverständlichkeit. Denn nur wenn eine Software perfekt auf die Bedürfnisse der Kunden abgestimmt ist, bringt sie auch den größtmöglichen Nutzen. Von einer solchen Optimierung berichtet Thomas Etscher, Leiter des 3E-Produktmanagements: „Vor etwa zwei Jahren haben wir unser Modul zur Montageplanung komplett überarbeitet und noch besser an die Abläufe in der Fensterfertigung angepasst.“

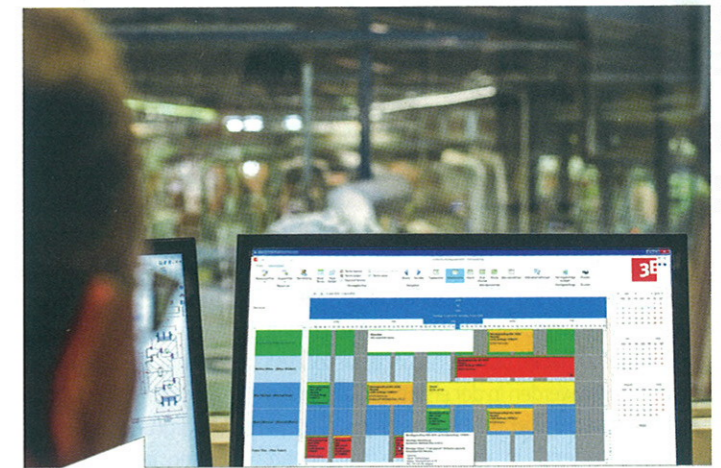
Auch heute noch erfolgt die Montageplanung in vielen Betrieben über „In-sellösungen“. Mit der Integration der Montageplanung in die Fensterbau-Software 3E-Look hat der Planer den Vorteil, dass er alle relevanten Daten und Informationen immer sofort zur Verfügung hat und auch die Verbindung zum Auftrag gegeben ist. Datenredundanzen oder eine erneute Dateneingabe sind mit der Montageplanung kein Thema mehr.

### Alle Informationen auf einen Blick

Nicht zuletzt bedeutet dies auch eine größere Prozesssicherheit, da Planer mit der 3E-Montageplanung immer direkt die kompletten, für ein Projekt relevanten Informationen im Blick haben. Als Beispiel ist hier die gesamte Terminkette zu nennen, die vom Planungsstart bis zur Anlieferung und Montage der Fenster auf der Baustelle reicht. Aber auch Aspekte wie eine Zuteilung der Beschäftigten oder der Fahrzeuge und Arbeitsmittel können auf Wunsch des Nutzers mit in die Planung einfließen.

Im Idealfall sieht der Planer also immer, wer wann gerade wie und wo an einem Auftrag arbeitet.

Optisch hervorgehoben werden diese Informationen durch eine farbliche Kennzeichnung. All diese Features bieten einem Fensterhersteller natürlich



Alle Montagetermine auf einen Blick

die Möglichkeit, optimal und jederzeit flexibel auf verschiedene Situationen reagieren zu können.

### Eine einzige zentrale Planungsstelle

Bei der Montageplanung wurde bewusst darauf geachtet, eine zentrale Planungsstelle zu schaffen, in der alle Informationen zusammenfließen. Hierfür wurde eine grafische Plantafel entwickelt, in der ein Nutzer alle Informationen in visueller Form aufbereitet auf einen Blick einsehen kann. Über die intuitive Bedienung ist es ihm möglich, jederzeit schnell auf Änderungen in der Planung zu reagieren (Drag & Drop etc.). Darüber hinaus sind aktuelle Daten, wie beispielsweise der Auftragsstatus oder Termininformationen, immer sofort einsehbar. Treten bei einem Projekt einmal zeitliche Verzögerungen auf, erkennt der Anwender dies ebenfalls direkt über eine farbige Kennzeichnung.

Abbildung: 3E Datentechnik GmbH

Grafische Montageübersicht / Aufträge

Montageauftrag	Auftragsnummer	Auftragsstatus	Ort	Name	Portalkahl	Produktionszeit	Produktionsende	Gewicht des schwersten Elements [kg]	Höhe des größten Elements [mm]	Stück Flugs	Stück gesamt
Auslieferungstermin: 20.05.2017											
Auslieferungstermin: 18.06.2017											
Auslieferungstermin: 15.05.2017											
Montagestatus: Untergiebel											
MA-10186	20171204	01_2_Übergeben	München	Ludwig	30803	10.05.2017	13.05.2017	17.310	1200,0	1	1
MA-10187	20171204	01_2_Übergeben	München	Ludwig	80803	10.05.2017	13.05.2017	20.960	1900,0	3	2
MA-10200	19042017	01_2_Übergeben	Hannover	Koch	30163	10.05.2017	13.05.2017	15.510	1200,0	1	1
MA-10221	20171942	01_0_Coachieren	Hannover	Koch	30163	10.05.2017	13.05.2017	13.510	1200,0	2	2
MA-10202	19042017	01_2_Übergeben	München	Ludwig	80803	10.05.2017	13.05.2017	24.040	1310,0	1	2
MA-10211	20172003	01_2_Übergeben	Hannover	Koch	30163	10.05.2017	13.05.2017	17.310	1200,0	10	11
MA-10212	20172003	01_2_Übergeben	Hannover	Koch	30163	10.05.2017	13.05.2017	17.310	1200,0	10	16
Auslieferungstermin: 20.05.2017											
Auslieferungstermin: 20.05.2017											
Auslieferungstermin: 19											
10											

Übersicht der Montageaufträge

Näher dran. Mehr drin.

facebook.com/  
glaswelt



Fotos, Vermischtes aus der Branche, Firmennachrichten etc. – und Ihr direkter Draht zur Redaktion.



## DAS BRINGT DIE INTEGRIERTE MONTAGE-PLANUNG

- Zentrale Plantafel mit allen Informationen
- Abbildung der gesamten Terminkette von Planungsstart bis zum Einbau
- Beschäftigte, Fahrzeuge, Arbeitsmittel und Aufträge fließen in die Planung ein
- Immer feststellbar, wer sich an welcher Baustelle befindet und welche Ressourcen gebunden sind
- Zeitliche Verzögerungen werden gekennzeichnet
- MS Outlook – Synchronisation

**3E Datentechnik GmbH:** Die 1993 gegründete 3E Datentechnik GmbH positioniert sich am Markt als Software-Partner für Fensterbauunternehmen. 3E-Lösungen lassen sich flexibel sowohl an die Anforderungen kleinerer wie auch großer Betriebe anpassen. Der Firmensitz ist in Oberkochen. Darüber hinaus verfügt der global agierende Softwareanbieter über Niederlassungen in Europa und Asien. 85 Beschäftigte sind heute für die 3E Datentechnik GmbH tätig.

[www.3e-it.com](http://www.3e-it.com)

In diesem Kontext ist auch die Synchronisierung mit Outlook von großem Nutzen, denn Änderungen in der Planung werden automatisch in den Kalender des Monteurs übertragen.

Die 3E-Montageplanung ist variabel in der Nutzungstiefe. So ist es beispielsweise möglich, die Planung sowohl für einzelne Monteure wie auch für feste Montageteams durchzuführen. Welche Funktionen und dargestellten Informationen für einen Planer relevant sind, unterscheidet sich meist nach der jeweiligen Unternehmensgröße. Ein Vorteil der Lösung ist auch, dass sich das System so konfigurieren lässt, dass nur die jeweils planungsrelevanten Daten angezeigt werden.

„Das Montageplanungsmodul der 3E Datentechnik GmbH erfreut sich zunehmender Beliebtheit und sorgt heute schon für mehr Übersichtlichkeit bei der Darstellung von Montageterminen. Viele Kunden bestätigen uns immer wieder, dass mit dem Modul der gesamte Planungs- und Abwicklungsprozess deutlich komfortabler geworden ist“, so Thomas Etscher abschließend.