

Unternehmensressourcen

# Der Materialstatus in E-R-Plus

Essen. E-R-Plus ist ein ERP-System für den Metall- und Stahlbau und ermöglicht den planvollen Einsatz und das Controlling der Unternehmensressourcen Personal, Finanzen und Material. Im Folgenden beschäftigen wir uns ausschließlich mit dem Handling des Materials von der Erstellung der Stückliste bis zur Bereitstellung.

Die Steuerung des Materials ist ein Teilbereich der Logistik und bedeutet, dass es zur richtigen Zeit am richtigen Ort, somit in der Produktion oder auf der Baustelle zur Verfügung stehen muss. Die Arbeitsvorbereitung für Aluminiumfenster, -türen und -fassaden erfolgt in E-R-Plus in der Regel über sogenannte Live-Schnittstellen. Änderungen in der Stückliste der Kalkulationssoftware, beispielsweise Maße oder Anschlagrichtung, werden jeweils auch automatisch in E-R-Plus berücksichtigt. Die Änderungen werden der

Nachvollziehbarkeit wegen separat gespeichert. Der Zugriff auf Stücklisten wird auch auf Basis manueller Eingaben, per DSTV-Datei, per Excel, etc. unterstützt.

In der Arbeitsvorbereitung können die Auftragspositionen auch in zu fertigende oder zu montierende Baugruppen untergliedert werden. Die Praxis zeigt, dass hier auch die Definition von bepackten Artikeln sehr bedeutsam ist. Bepackte Artikel, z. B. Verglasungsdichtungen, Dübel, etc. sind nicht mit dem eigentlichen Element fest verbunden aber für einen geordneten Montageablauf sehr wichtig. Wird später ein Positionslieferschein für auszuliefernde Elemente erstellt, erinnert E-R-Plus an die Bereitstellung dieser beizupackenden Artikel. Nach der technischen

nierungsfunktion können vorab reservierte und eingehende Bestellmaterialien übersichtlich aufbereitet nach und nach bereitgestellt werden. Der Materialstatus in E-R-Plus kann jederzeit für das komplette Projekt oder für Teile davon (z. B. Bauteile) in Form einer Ampel abgerufen werden. Die Verantwortlichen für die Produktion und die Montage haben daher einen sehr guten Überblick, ob mit der Leistungserstellung überhaupt begonnen werden kann.

Es wird mit einem Mausklick sichtbar, ob ...

Mat.-N.	Bauteil	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Menge	Mengeneinheit	LB	Reservier	Bestell	Bemerkung	Einkauf	LS	Deliver	Liefertermin	BS	Beschichter	BS	BS_Gelie	BS_Liefertermin	WA	WA_Meng	WF	WF_Rest
Mat.-Nr: 60		W9112650	112650 PFOSTEN hoch	1,00	Teil(e)		0,00	1,00	7 SCHUCCO			0,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		0		28.06.2012		0,00		1,00000
Mat.-Nr: 95		SC 203102	SC 203102 KS-Halter für Fwb. Gl.	277,00	Stück		6,00	300,00	4 SCHUCCO			0,00	02.07.2012			0				6,00		277,00000
		SC 216243	SC 216243 Eckverbinder	160,00	Stück		120,00	40,00	4 SCHUCCO			40,00	02.07.2012			0				20,00		140,00000
		AL L35263	Al-Winkel 25/20/3 mm	8,00	Teil(e)		0,00	8,00	4 ANAG			8,00	29.06.2012			0				8,00		8,00000
Mat.-Nr: 87		Edggeschoss HER 6328	6328 020 Rahmenprofil 150mm	6,00	Teil(e)		3,00	3,00	5 SYSTEMPROFIL			3,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		6,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6336	6336 020 Rahmenseprosse 200mm (2 S)	6,00	Stück		0,00	9,00	5 SYSTEMPROFIL			9,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		6,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6336	6336 020 Rahmenseprosse 200mm (1 S)	3,00	Stück		0,00	9,00	5 SYSTEMPROFIL			9,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		3,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6344	6344 020 Rahmenspr. 100/85mm (2 S)	6,00	Stück		0,00	6,00	5 SYSTEMPROFIL			6,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		6,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6127	6127 Glasleiste 27mm (4 Stk. à 1351mm)	12,00	Stück		0,00	24,00	5 SYSTEMPROFIL			24,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		12,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6391	6391 020 Sockellaugengleichpr. (1 Stk. à 3150mm)	3,00	Stück		0,00	9,00	5 SYSTEMPROFIL			9,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		3,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6391	6391 020 Sockellaugengleichpr. (1 Stk. à 3150mm)	3,00	Stück		0,00	9,00	5 SYSTEMPROFIL			9,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		3,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6391	6391 020 Sockellaugengleichpr. (1 Stk. à 3150mm)	3,00	Stück		0,00	9,00	5 SYSTEMPROFIL			9,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		3,00		0,00000
		Edggeschoss HER 8222	8222 020 Glasabständer.31mm (4 St)	12,00	Stück		0,00	24,00	5 SYSTEMPROFIL			24,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		12,00		0,00000
		Edggeschoss HER 8222	8222 020 Glasabständer.31mm (4 St)	12,00	Stück		0,00	24,00	5 SYSTEMPROFIL			24,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		12,00		0,00000
		Edggeschoss HER 6131	6131 Glasleiste 31mm (1 Stk. à 4990mm)	3,00	Stück		0,00	3,00	5 SYSTEMPROFIL			3,00	21.06.2012	PBS Pulver Besch		3		28.06.2012		3,00		0,00000
		Edggeschoss HER 749300	749300 Keldicht	41,48	Meter		0,00	42,00	5 SYSTEMPROFIL			42,00	21.06.2012			0				41,48		0,00000
		Edggeschoss HER 754000	754000 Verglasungsdichtung außen	41,48	Meter		0,00	42,00	5 SYSTEMPROFIL			42,00	21.06.2012			0				41,48		0,00000
		Edggeschoss HER 782600	782600 V-Verbinder	18,00	Stück		0,00	18,00	5 SYSTEMPROFIL			18,00	21.06.2012			0				18,00		10,00000

## SCHNELL und FLEXIBEL

Fordern Sie uns!

**Ankerplatten**

**Halbkugeln**

**Kugeln**

**Laschen**

**Ronden**

**Rosetten**

**Schalen**

**Stopfen**

aus Stahl und Edelstahl  
sofort aus Lagervorrat  
**Sonderteile**  
eigener Werkzeugbau

Ein Partner auf Jahre ...

Kurt Beier GmbH | Stahl- und Edelstahlverarbeitung  
Alte Waldstraße 13 | 57482 Wenden-Hünshorn  
Tel. 02762/989236 | Fax 02762/989240  
E-Mail: info@beier-siegen.de | www.beier-siegen.de

Bearbeitung und Freigabe der Materialanforderungen, erfolgt die Lagerprüfung, die nicht nur „andere Ausprägungen“ (z. B. Farben) abfragt, sondern auch bereits bestellte, aber noch nicht geliefertes Lagermaterial oder Alternativartikel. Um den Aufwand für die Lagerbuchführung zu minimieren, verfügt E-R-Plus optional über die Möglichkeit, den Verbrauch gemäß Stückliste zu unterstellen, so dass eine projektbezogene Erfassung nicht mehr notwendig ist.

Der Einkauf mittels des „Bestellassistenten“ generiert automatisch Bestellvorschläge unter Berücksichtigung von Standardlieferanten bzw. für Materialien, die den Meldebestand erreicht haben. Im weiteren Verlauf der Beschaffung werden Auftragsbestätigungen erfasst und Wareneingänge verbucht. Selbstverständlich können anlässlich des Wareneingangs Reklamationen erstellt und überwacht werden. Für fällige Lieferungen gibt es Warn- und Hinweisfunktionen. Von großer Bedeutung ist die Bereitstellung bzw. Kommissionierung des Materials für die Produktion oder die Montage. Mit der Kommissio-

- ... der Techniker das Material angefordert hat
- ... es einen Lagerbestand gibt
- ... und wo das Material bestellt wurde
- ... es einen Lieferverzug gibt
- ... Teilmengen eingegangen sind
- ... Reklamationen nachgeliefert wurden

Eine Besonderheit sind die Beschichtungsbestellungen. Aus dem Materialstatus geht auch hervor, dass ein Systemlieferant an das Beschichtungsunternehmen geliefert, dieses wiederum aber noch nicht ausgeliefert hat.

Der obenstehende Screenshot zeigt den visualisierten Materialstatus an sich

- Rot: nicht vorhandenes oder ausgeliefertes (beigepacktes) Material
- Gelb: teilweise vorhandenes oder ausgeliefertes (beigepacktes) Material
- Grün: komplett vorhandenes oder ausgeliefertes (beigepacktes) Material und die dahinterliegenden konkreten Stückzahlen