

FT-Logistik (D-Modul)

- Produktionsdisposition

Um eine wirtschaftliche Werksauslastung zu erzielen, bedarf es einer übersichtlichen Produktionsplanung.

FT-Logistik ermöglicht in der Produktionsdisposition eine schnelle und komfortable Verplanung der Produktionseinheiten. An der Produktionstafel kann der Disponent die wichtigsten Zahlen wie z.B. die Vorplanung, Tagesproduktionen und die Restkapazität auf einen Blick ablesen. Durch farbige Statusangaben wird der Zustand einer Produktionseinheit, wie z.B. „bereits produziert“ oder „Produktionssperre“, gekennzeichnet. Bei der Verplanung der Produktion, werden unterschiedliche Plausibilitätsprüfungen durchgeführt:

- Produktionsmengenüberwachung
- Überprüfung von Liefer- und Produktionsdatum auf alle gesetzliche Feiertage und Betriebsurlaube.
- Kundenbezogene Produktionssperre
- Freigabennotwendigkeit (Maßliche-, Statische- und Prüfer-Freigabe)
- Produktionsreihenfolge der Schalen bei mehrschaligen Produktgruppen z.B. Doppelwand
- Einhaltung des Produktionsvorlaufs

The screenshot shows the FT-Logistik software interface. At the top, there are tabs for 'Projekt', 'Produktionsdispo', 'Lieferdispo', 'Auswertung', 'Stammdaten', and 'Optionen'. Below this is a calendar view for March and April 2008. The main area is a production planning grid with columns for days from Monday (31.03.08) to Friday (04.04.08). Each day shows production units (S4201W01) with their planned quantities and status. A context menu is open over the Thursday entry, showing options like 'Produktionssperre', 'Freigabe', and 'Produktionsmenge'. A small dialog box 'Ft_logistik' is also visible, indicating a production stoppage.

Produktionsdispo	Produktionsmenge	Produktion	Restkapaz.
0,00	16,38	208,17	110,83
0,00	272,87	208,17	122,13
50,00	0,00	0,00	0,00
50,00	0,00	400,00	400,00

Zu einer modernen Produktionsplanung gehören weitere Funktionen wie z.B.

- Auflistung aller verfügbaren Aufträge
- Übersicht aller Produktionsstätten mit verfügbaren Kapazitäten
- Übersicht von zugehörigen Produktionseinheiten
- graphische Auswertung der Produktionsauslastung
- komfortable Verplanung per Drag&Drop
- Aufteilung eines Teilauftrages (CAD-Plan) in mehrere Produktionseinheiten
- Erstellung von manuellen Produktionseinheiten
- Festhalten von Verbrauchsmaterialien

The screenshot displays the baubit software interface with several key components:

- Calendar:** A calendar view for May and April 2008, with dates 17, 18, and 19 of May highlighted.
- Production Schedule:** A central table showing production tasks for Monday (17.03.08), Tuesday (18.03.08), and Wednesday (19.03.08). Tasks include 'UG Haus A' and 'Haus A' with associated quantities and production units.
- Verfügbare Aufträge (Available Orders):** A window listing various orders with columns for 'Auftrag', 'Projekt', 'Produktgruppen', 'Baubestand', 'Ebene', and 'Zeichn.'. It includes a legend for 'nicht zu Produktion geplant', 'masslich freigegeben aber nicht zu Produktion geplant', and 'Offene Freigaben (Wunschtermin)'. A table below lists specific orders like '54204006' and '54204009'.
- Produktionsauslastung (Production Utilization):** A window titled 'Produktionsauslastung: 17.03.08 bis 13.04.08' showing a Gantt-style chart for the 'DECKE (950)' production unit. It displays utilization bars for each day from Monday to Sunday.
- Verfügbare Produktionskapazität (Available Production Capacity):** A window showing capacity for 'KW 6' on '04.02.08' with a total of 950. It includes a table for 'Produktionsstätte' (Production Site) with columns for dates from 04.02.08 to 10.02.08 and rows for 'AND, ED', 'DECKE', 'FussDECKE', 'KST', 'STATIK', 'TREPPE', and 'WAND'.
- Summary Table:** A table at the bottom of the interface showing planning and production data for 'Restkapaz.' (Remaining Capacity).

Restkapaz.	Vorplanung	Produktion	Restkapaz.	Vorplanung	Produktion	Restkapaz.	Vorplanung	Produktion	Restkapaz.
950,00	438,54	0,00	950,00	550,00	0,00	950,00	150,00	0,00	950,00

- **Lieferdisposition**

Die Lieferdisposition ist mit der Produktionsdisposition eng gekoppelt und rundet das D-Modul von FT-Logistik ab. Die graphische Verplanung und Darstellung der Liefertouren und Liefereinheiten erleichtert dem Lieferdisponenten den Überblick zu bewahren. Jede Liefereinheit wird trapezförmig dargestellt und kennzeichnet somit die Anfahrdauer, Ankunft sowie Verbleib auf der Baustelle und die Abfahrtsdauer. Zu den wichtigsten Funktionen der Lieferdisposition gehören:

- Fuhrparkverwaltung mit Transportgewichten und Ladeabmessungen
- Überwachung von TÜV- und SP-Ablaufdatum
- Überwachung der Transportgewichtsüberschreitung einer Tour
- Erstellung von Lieferscheinen
- Verbuchung der Auslieferungsbestätigung mit Angabe von Ankunft, Entladebeginn, Abfahrt, Lieferdistanz sowie Lieferscheinprotokoll.
- Automatische Aktivierung von Lieferscheinen zur Verrechnung in der To-do-Liste
- komfortable Verplanung per Drag&Drop

The screenshot displays the FT-Logistik software interface. At the top, there are menu options: 'Projekte', 'ProduktionsDispo', 'LieferDispo', 'Auswertung', 'Statistiken', and 'Optionen'. Below this, there are two main tables. The left table, titled 'Projekte', lists various projects with columns for 'Datum', 'Produkten', 'ProjektNr', and 'ProjektBez'. The right table, titled 'Lieferscheine', lists delivery orders with columns for 'Auftrag', 'Datum', 'Lieferschein', 'Zusatz', 'Gewicht', 'Liefersdatum', 'Lieferdatum', 'ProzGruppe', 'Lieferart', and 'Projektbez'. Below the tables is a timeline for 'KW 11. 10. 03. 08' (Montag) from 7:00 to 19:00. The timeline shows delivery units as trapezoidal shapes with labels like 'SHA-PE 805', 'SHA-RZ 415', and 'SHA-SC 126'. A dialog box titled 'Auslieferungsbestätigung' is open in the foreground, showing details for 'Lieferscheinnr.: 54206-1' and 'Lieferschein ausgeliefert am: 10.03.08'. The dialog includes fields for 'Ankunft', 'Entladebeginn', 'Abfahrt', and 'Distanz in km', along with a 'Notiz' field containing the text: '31.03.08 12:12 Bearbeiter: BENESCH PETER Teilnehmer: H. Füst Platte Nr. 5 um 25 cm zu kurz!'. The dialog has 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.