



BMS.EP Modul Einsatzplanung

Der Einsatz von Personal und Fahrzeugen muss sorgfältig geplant werden. Erst eine qualifizierte Einsatzplanung ermöglicht die Umsetzung der geforderten Aufgaben unter Berücksichtigung der Ressourcen. Das Modul für die Einsatzplanung unterstützt Sie bei dieser anspruchsvollen Aufgabe.

Wir haben ein altbewährtes Werkzeug - *die Magnettafel* - digitalisiert und für die Einsatzplanung optimiert. Auf dieser wird die Zusammenstellung der Kolonnen mit Personal und Fahrzeugen übersichtlich dargestellt.

Die zeitliche Planung der Kolonnen wird mit Hilfe eines Gantt-Diagramms durchgeführt. Ein Gantt-Diagramm oder auch Balkenplan ist ein Instrument des Projektmanagements, das die zeitliche Abfolge von Aktivitäten grafisch in Form von Balken auf einer Zeitachse darstellt. In Sachen Übersichtlichkeit und Handhabbarkeit ist dies für die Einsatzplanung hervorragend geeignet.

The screenshot displays the 'Straßenreinigung - Urlaubsplanung' (Street Cleaning - Vacation Planning) module. The main area is a Gantt-style grid for the year 2018, showing assignments for various employees (Mitarbeiter) across different tasks (Kolonnen). The grid is color-coded by task type. On the right, there is a sidebar with employee information (Mitarbeiterinformationen) and a table for 'Kolonnenzuordnungen' (Column Assignments).

Kolonnenbezeichnung	Gültig ab	Gültig bis
AP 3	Mo. 20.06.2016	-
AP 3	Mo. 30.05.2016	Fr. 17.06.2016
RA 5	Mo. 14.03.2016	Mo. 14.03.2016
RA 3	Di. 01.12.2015	Fr. 04.12.2015

Tätigkeiten/ Funktionen

Die den einzelnen Kolonnen zugeteilten Mitarbeiter werden mit einer Funktion hinterlegt. So kann ein Mitarbeiter Fahrer eines bestimmten Fahrzeugs, ein Lader, ein Kehrarbeiter, etc. sein. Sollten gewisse Funktionen Voraussetzungen haben, z.B. eine spezielle Führerscheinklasse, wird das Vorhandensein vom **BMS** überprüft. Welche speziellen Fähigkeiten ein Mitarbeiter hat und welche Voraussetzungen ein Fahrzeug stellt, werden im **BMS** hinterlegt.

Abwesenheit

Über die Mitarbeiter wird grundsätzlich eine Abwesenheitsliste geführt. Krankheit oder andere Fehlzeiten werden hinterlegt, so dass jede Abwesenheit protokolliert wird. Auswertungen zur Abwesenheit lassen sich jederzeit generieren.

Urlaubsplanung

In einer tabellarischen Ansicht wird die Urlaubsplanung der Mitarbeiter durchgeführt. Aufsummiert dargestellt wird Urlaubsanspruch, genommener Urlaub, geplanter Urlaub und Krankheit. Des Weiteren wird der Resturlaub berechnet und kann verplant werden.



Dienstplan

Ebenfalls tabellarisch wird der Dienstplan dargestellt. Leicht lässt sich erkennen wer wann schon Dienst hatte und wer nun einen Dienst zugeteilt bekommen soll.

Wartung & Reparatur

Jedem Fahrzeug können Termine für Wartung und Reparatur hinterlegt werden. So ist gewährleistet, dass kein Termin übersehen wird und jedes KFZ ordnungsgemäß verplant ist.

Planung

Zu Anfang wird eine sogenannte Standardzusammensetzung hinterlegt. Das ist die Aufstellung der Kolonnen, wie sie im Normalfall aussieht. Eine abweichende Zuordnung kann parallel dazu vorgenommen werden und die Standardzuordnung wird nach Ablauf automatisch wiederhergestellt. Jede Änderung wird mit Datum und Uhrzeit festgehalten, sodass die Einsatzplanung zu jedem Mitarbeiter und Fahrzeug eine Historie generiert.

Zeiterfassung

Die Einsatzplanung kann an eine vorhandene Zeiterfassung angeschlossen werden. Dadurch werden Dienstbeginn und Ende in der Einsatzplanung ersichtlich. Bei Ankunft eines Mitarbeiters wird dieser entsprechend hervorgehoben. Sind in einer Kolonne noch nicht alle Mitarbeiter anwesend, so wird die Kolonne entsprechend markiert und der Einsatzleiter kann dies sofort erkennen.

Leistungsrückmeldung

Einsatzzeiten und Tätigkeiten können auf Kostenstellen zurückgemeldet werden. Dabei werden u.a. Zeitguthaben berücksichtigt und Überstunden berechnet. Durch den Einsatz **mobiler Endgeräte** für die Müllwerker lässt sich der Prozess der Leistungsdatenerfassung nochmals vereinfachen.