

Digitalisierung ist auch im Bauwesen in aller Munde. Häufig stellt man sich jedoch Frage, welchen Nutzen mein Unternehmen durch die Digitalisierung hat. Die Antwort ist aus unserer Sicht relativ einfach.

Mit Unterstützung von Blauigel werden alle Prozesse (Abläufe) rund um die Baustelle digitalisiert. Das Papier entfällt und die aktuellen Daten werden allen Beteiligten online zur Verfügung gestellt. Alle Schritte sind im System dokumentiert und nachvollziehbar. Aber lesen Sie selbst, welchen Nutzen die einzelnen Funktionen in Ihrem Hause haben.

Die Baustelle und der Polier



Alle Maschinen, Geräte und Materialien werden online über die Bedarfsmeldung angefordert. Kein Papier mehr und keine Missverständnisse. Immer eine klare Übersicht über die bestellten Maschinen, Geräte und Materialien.



Online Annahme aller Lieferungen über das Tablet und automatische Umbuchung auf die Baustelle.



Immer den aktuellen Bestand von Maschinen und Geräten auf der Baustelle im Blick. Rücklieferungen und Weiterleitung an andere Baustellen werden über den Blauigel abgewickelt. Der Polier gibt die nicht mehr benötigten Gerätschaften frei, anschließend können diese Sachen zurück an den Bauhof oder zu einer anderen Baustelle gebracht werden.



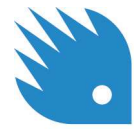
Umfangreiche Informationen über alle Maschinen und Geräte online auf der Baustelle. Zugriff auf Datenblätter und Bedienungsanleitungen oder den letzten Prüfbericht. Alles kann durch Bilder visuell unterstützt werden. Erkennung der Maschinen und Geräte erfolgt über NFC, QRCode oder EAN(Barcode).



Auch kein Papier mehr auf der Baustelle für die Erstellung des Bautagebuchs. Das Bautagebuch wird über ein Tablet ausgefüllt. Selbst erstellte Textbausteine können die Eingaben unterstützen. Zum Einsatz gekommene Maschinen werden aus dem Bestand auf der Baustelle vorgeschlagen und können übernommen werden. Zu jedem Bautagebuch gehört natürlich auch eine Fotodokumentation. Der Polier unterschreibt das Bautagebuch direkt auf dem Tablet. Nach der Unterschrift gibt der Bauleiter oder Oberbauleiter das Bautagebuch frei. Ist die Freigabe geschehen, wird das Bautagebuch in der Baustellendokumentation gespeichert und per Mail zur Unterschrift an den Kunden weitergeleitet.



Natürlich gibt es auch eine zentrale Baustellendokumentation, in unserem Blauigel. Die Ordnerstrukturen lassen sich durch ein sogenanntes Template vereinheitlichen. In die Ordner können jegliche Art von Dokumenten, wie zum Beispiel Pläne oder anderes hinterlegt werden. Sobald ein Dokument gespeichert ist, ist es für alle, die eine entsprechende Berechtigung haben, sichtbar. In festen Ordnern werden alle zugehörigen Bautagebücher abgelegt. Alle Fotos werden in einem zentralen Ordner gespeichert, alle Beteiligten haben Online Zugriff auf die Bilder.



Der Bauhof

Zum Gelingen eines Bauvorhabens ist es wichtig, dass der Bauhof und die Verantwortlichen auf der Baustelle eng und gut abstimmt zusammenarbeiten. Der Blauigel unterstützt diese Abläufe durchgehend.



Alle Bedarfsmeldung von der Baustelle werden nach Freigabe für den Bauhof direkt sichtbar. Neben den Informationen was gebraucht wird, zeigt das System auch für wann die Maschinen, Geräte und Materialien gebraucht werden.

Über die Funktion „kommissionieren“ stellt der Lagerist die Bedarfe für die Baustelle zusammen. Im Lager werden die Geräte über NFC, EAN oder QRCode direkt erkannt und gebucht. Nachdem alles für die Baustelle zusammengestellt ist, kann die Bestellung entweder auf Lieferung oder zur Abholung gesetzt werden.



Die Rücklieferungen von der Baustelle an den Bauhof werden über den Blauigel gesteuert. Nach der Rücklieferung werden alle Gerätschaften wieder auf dem Bauhof eingebucht und stehen danach sofort anderen Baustellen zur Verfügung. Die Erkennung der Gerätschaften erfolgt auch hier schnell über NFC, EAN und QRCode.

Jederzeit ist der Bauhof in der Lage, festzustellen welche Geräte auf dem Bauhof gelagert sind.



Über Direktbuchungen und Materialausgabe können Geräte und Material auch vor Ort auf dem Bauhof an Mitarbeiter ausgegeben werden.

Die Werkstatt



Maschinen und Geräte benötigen eine turnusmäßige Prüfung. Egal ob BGR500, DGUV3, oder andere hinterlegte Prüfanforderungen unterstützen den Prüfer bei der ordnungsgemäßen Prüfung der Gerätschaften. Bei Mängeln wird über ein Wiedervorlageverfahren sichergestellt, dass nichts vergessen wird. Das Prüfprotokoll wird in der Gerätedokumentation abgespeichert und ist jederzeit online verfügbar.

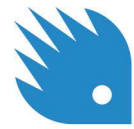
Der Bauleiter und Oberbauleiter

Die Übersicht behalten ist die Kernherausforderung eines jeden Bauleiters. Wir unterstützen Sie dabei. Ob über PC oder Tablet, Sie haben jederzeit Zugriff auf alle Ihnen zugeordneten Baustellen.

Sie sehen welche Bedarfe von der Baustelle angefordert wurden.

Sie sehen wann welche Maschinen, Geräte und Materialien auf die Baustelle geliefert werden/wurden.

Sie entscheiden wie und wann das Bautagebuch für den Kunden freigegeben wird. Über die Baustellendokumentation geben Sie Informationen oder erhalten neue Informationen zu der Baustelle.



Fotos werden in der Dokumentation strukturiert abgelegt, das heißt zu einem Problem finden Sie auch die passenden Fotos.

Über die „Baustelle Digital“, einer Funktion auf dem PC, haben Sie die Möglichkeit alle relevanten Informationen zu Ihrem Bauvorhaben abzulegen.

Ob es Nachunternehmer sind oder Partner die mit an Ihrem Bauvorhaben beteiligt sind (z.B. Statiker, Betonlabor oder andere) können im System hinterlegt werden.

Die Sicherheit



Der Sicherheitsordner steht allen online zur Verfügung. Jeder Polier und Bauleiter kennt ihn, den BLAUEN oder ROTEN Ordner, in dem alle sicherheitsrelevanten Informationen in Papierform hinterlegt sind.

Ob Arbeitsanweisungen, Bedienung, Arbeitsmittel oder Umgang mit Gefahrstoffen, alle Informationen sind im Blauigel online und für jeden sichtbar. Ihr Sicherheitsbeauftragter pflegt Ihren Sicherheitsordner somit online. Nach dem speichern sind alle Baustellen auf dem aktuellen Stand.

Nachgelagerte Systeme

Natürlich versorgen wir nachgelagerte Systeme wie zum Beispiel das BRZ, oder andere mit den von uns gespeicherten Informationen. Damit haben Sie die Möglichkeit, Maschinenmieten pro Baustelle abzurechnen oder eine Nachkalkulation für Ihre Bauprojekte vorzunehmen.

Mit einem Datenexport steuern Sie wann und welche Daten an das nachgelagerte System weitergegeben werden.

Fazit

Im Blauigel greift ein Rädchen ins andere. Das System achtet darauf, dass es in den Abläufen nicht hakt. Alle Prozesse werden dokumentiert und sind nachvollziehbar. Alle Informationen sind aktuell und online verfügbar. Ein Berechtigungssystem achtet darauf, dass jeder nur die Informationen zu sehen bekommt, die Sie ihm freigegeben haben.

Das gesamte System wird ständig um neue Funktionen erweitert. In diesem Jahr soll das System um die Funktionen Werkstattauftrag, Disposition und Zeiterfassung ergänzt werden.

**Wir haben Ihr Interesse geweckt?
Gerne präsentieren wir Ihnen den Blauigel LIVE in Ihrem Hause.
Vereinbaren Sie einen Termin mit uns.**