



Baulegistik ganzheitlich steuern

Mit BCL|OnSite verfügt die BCL über eine eigene Softwarelösung zur durchgängigen Steuerung baulegistischer Prozesse. Die Anwendung basiert auf unserer praktischen Erfahrung aus über 80 Großprojekten und wurde gezielt dafür entwickelt, komplexe Baustellenlogistik nicht nur digital abzubilden, sondern aktiv zu steuern und operativ zu unterstützen.

Im Gegensatz zu isolierten Einzellösungen vernetzt BCL|OnSite sämtliche wesentlichen logistischen Prozesse innerhalb eines zentralen Systems. Zutrittskontrolle, Transportmanagement und Flächenmanagement werden dabei nicht getrennt betrachtet, sondern entlang der gesamten Versorgungskette miteinander verknüpft. Dadurch entsteht eine durchgängige Transparenz über Abhängigkeiten, Auslastungen, Engpässe und operative Abläufe.

Die Software ist webbasiert, flexibel skalierbar und kann projektspezifisch angepasst werden. Gleichzeitig wird sie kontinuierlich auf Basis realer Projekterfahrungen und Anwenderfeedbacks weiterentwickelt. Als integraler Bestandteil der baulegistischen Leistungen der BCL greifen digitale Prozesse und operative Umsetzung auf der Baustelle nahtlos ineinander.



Inhalt

Systemarchitektur und Betrieb	2
Mobile App	2
Unternehmens- und Mitarbeiterverwaltung	3
Dokumenten- und Nachweismanagement	3
Zutrittskontrolle	4
Flächenmanagement	4
Transportmanagement	5
Berichts- und Auswertungsfunktionen	6
Nutzen für Auftraggeber und Projektbeteiligte	7
Gemeinsam digitalisieren wir Ihre Baulegistik – sprechen Sie uns an!	8

Systemarchitektur und Betrieb

BCL|OnSite ist eine cloudbasierte Softwarelösung zur digitalen Verwaltung von Unternehmen, Mitarbeitenden, Zutritten, Flächen, Transporten sowie gesetzlich erforderlichen Nachweisen auf Baustellen.

Die Software ermöglicht einen webbasierten Zugriff ohne lokale Installation. Ein differenziertes Rollen- und Rechtekonzept gewährleistet, dass Informationen und Funktionen gezielt den jeweiligen Nutzergruppen zugeordnet werden können. Sicherheitsrelevante Vorgänge werden systemseitig protokolliert und nachvollziehbar dokumentiert.

Die Datenverarbeitung erfolgt in gesicherten Rechenzentren innerhalb der Europäischen Union unter Einhaltung der geltenden Datenschutzbestimmungen, insbesondere der EU-DSGVO und des Bundesdatenschutzgesetzes. Die Anwendung ist in deutscher, englischer und französischer Sprache verfügbar.

Durch die webbasierte Architektur können Projektbeteiligte jederzeit und ortsunabhängig auf aktuelle Informationen zugreifen. Dies unterstützt eine effiziente Projektkoordination und ermöglicht schnelle Reaktionszeiten bei Änderungen oder Störungen im Baustellenbetrieb.

Mobile App

Zur Unterstützung operativer Prozesse auf der Baustelle steht eine mobile Anwendung für Smartphones und Tablets zur Verfügung. Die App ermöglicht den Zugriff auf relevante Projektdaten direkt vor Ort und synchronisiert sich mit dem zentralen System.

Über die mobile Anwendung können unter anderem:

Prüfung der Zutritts-
berechtigung

Ausweiskontrolle

Freigabe oder
Zurückweisung
des
Lieferverkehrs

Dokumentation
der tatsächlichen
Ankunfts- und
Abfahrtszeiten

Damit werden papierbasierte Kontrollen reduziert und Informationen in Echtzeit verfügbar gemacht. Gleichzeitig verbessert die mobile Datenerfassung die Transparenz und Nachvollziehbarkeit operativer Abläufe.

Unternehmens- und Mitarbeiterverwaltung

BCL|OnSite ermöglicht die zentrale Erfassung, Verwaltung und Pflege aller am Projekt beteiligten Unternehmen und Mitarbeitenden. Unternehmensstammdaten, Mitarbeiterinformationen sowie projektbezogene Nachweise können strukturiert im System hinterlegt und verwaltet werden.

Die Software unterstützt:

- Die Anlage und Verwaltung von Unternehmens- und Mitarbeiterdaten
- Die Zuordnung von Mitarbeitenden zu Unternehmen
- Die Historisierung von Änderungen
- Umfangreiche Such- und Filterfunktion

Die Eingabefelder für Mitarbeiterdaten können projektspezifisch konfiguriert werden. Pflichtfelder, optionale Angaben oder auszublendende Datenfelder lassen sich flexibel an die jeweiligen Projektanforderungen anpassen. Dies ermöglicht eine datensparsame und zugleich effiziente Datenverwaltung gemäß DSGVO.

Für Auftraggeber und Projektverantwortliche entsteht eine transparente Übersicht aller Projektbeteiligten. Gleichzeitig werden redundante Datenerfassungen reduziert und administrative Prozesse vereinfacht.

Dokumenten- und Nachweismanagement

BCL|OnSite stellt eine zentrale Dokumentenverwaltung für unternehmens- und mitarbeiterbezogene Nachweise bereit. Dokumente können digital hochgeladen, gespeichert, versioniert und den jeweiligen Unternehmen bzw. Mitarbeitenden zugeordnet werden.

Der jeweilige Dokumentenstatus – beispielsweise gültig, abgelaufen oder in Prüfung – ist jederzeit nachvollziehbar. Dadurch werden Nachweis- und Compliancepflichten deutlich vereinfacht und papierbasierte Prozesse reduziert.

Zusätzlich unterstützt das System die Verwaltung gesetzlich erforderlicher Mindestlohnachweise. Nachweisanforderungen können digital erstellt und an Unternehmen versendet werden. Eingereichte Dokumente werden zentral geprüft und dokumentiert. Fehlende oder unvollständige Nachweise können systematisch nachverfolgt und dokumentiert werden.

Dies schafft insbesondere für Auftraggeber eine höhere Rechtssicherheit und unterstützt die Einhaltung gesetzlicher Sorgfaltspflichten, beispielsweise im Rahmen behördlicher Kontrollen.

Zutrittskontrolle

Die elektronische Zutrittskontrolle ermöglicht die digitale Steuerung und Nachverfolgung von Personenbewegungen auf dem Projektgelände. Zu- und Austritte werden in Echtzeit erfasst und ausgewertet. Dadurch steht jederzeit eine aktuelle Übersicht über anwesende Personen zur Verfügung.

Zusätzlich können qualifizierte Personen vor Ort identifiziert werden, beispielsweise:

- Ersthelfer
- Betriebssanitäter
- Aufsichtsperson

Das verbessert die Baustellensicherheit und unterstützt gesetzliche Sicherheitsanforderungen sowie Evakuierungs- und Notfallprozesse. Zur Identifikation von Personen können projektspezifische RFID-Ausweise erstellt und verwaltet werden. Unterstützt werden:

- Dauerhafte Baustellenausweise
- Tagesausweise
- Besucherausweise
- Ersatzausweise

Layouts, Portraitbilder, Unternehmenslogos und projektspezifische Inhalte können individuell integriert werden. Gleichzeitig ermöglicht das System eine vollständige Nachverfolgbarkeit der Ausweisvergabe und Zutrittsberechtigungen.

Darüber hinaus unterstützt BCL|OnSite die Dokumentation und Nachverfolgung von Verstößen gegen die Baustellenordnung. Maßnahmen können Personen oder Unternehmen zugeordnet, historisiert und nachvollziehbar dokumentiert werden.

Flächenmanagement

BCL|OnSite stellt ein digitales Flächenmanagement zur Planung, Verwaltung und Steuerung projektbezogener Flächen bereit. Ziel ist eine effiziente Nutzung begrenzter Baustellenflächen sowie eine transparente Koordination aller Flächennutzungen.

Als Grundlage können Lage- und Projektpläne im System hinterlegt und verwaltet werden. Flächen werden den jeweiligen Planständen zugeordnet und bei Änderungen aktualisiert. Dadurch bleibt die Flächenstruktur stets transparent.

Innerhalb des Systems können unterschiedliche Flächentypen verwaltet werden, beispielsweise:

- Arbeitsflächen
- Entladezonen
- Parkflächen
- Materiallagerflächen
- Sonderflächen

Flächen lassen sich Unternehmen oder Nutzern zuordnen sowie mit individuellen Eigenschaften versehen. Statusinformationen wie „frei“, „reserviert“, „belegt“ oder „gesperrt“ sind jederzeit abrufbar. Nutzungen werden historisiert und dokumentiert.

Zusätzlich unterstützt das System die organisatorische Abwicklung von Flächenvergaben, Reservierungen, Rücknahmen und Freigaben. Flächengrößen werden automatisch berechnet und projektbezogen ausgewertet. Das schafft eine belastbare Grundlage für Projektsteuerung, Controlling und Kostenverteilung.



Transportmanagement

Das Transportmanagement ermöglicht die digitale Planung, Buchung und Steuerung von Lieferverkehren sowie logistischer Ressourcen auf der Baustelle. Ziel ist die Reduzierung von Wartezeiten, Nutzungskonflikten und ungeplanten Stillständen.

Anlieferungen können digital terminiert und definierten Lieferfenstern zugeordnet werden. Das System unterstützt:

- Die Terminvereinbarung
- Die Zuordnung zu Unternehmen und Projekten
- Die Verwaltung von Lieferfenstern
- Statusübersichten geplanter, aktiver und abgeschlossener Transporte

Zusätzlich können Hebe- und Fördermittel wie Krane, Aufzüge oder weitere logistische Einrichtungen zeitlich reserviert und verwaltet werden. Konflikte durch Doppelbuchungen werden systemseitig erkannt und reduziert.

Projektverantwortliche erhalten Transparenz über Transportaufkommen, Ressourcenauslastungen und aktuelle Abläufe. Umfangreiche Übersichten und Auswertungen unterstützen die operative Steuerung sowie die kontinuierliche Optimierung logistischer Prozesse.

Durch integrierte Soll-Ist-Analysen können geplante und tatsächliche Abläufe kontinuierlich miteinander verglichen werden. Abweichungen und Verzögerungsursachen werden frühzeitig sichtbar und ermöglichen eine gezielte Steuerung des Baustellenbetriebs.

Berichts- und Auswertungsfunktionen

BCL|OnSite bietet umfangreiche Reporting- und Auswertungsfunktionen zur transparenten Dokumentation projektbezogener Prozesse. Standardberichte, Such- und Filterfunktionen sowie Exportmöglichkeiten ermöglichen eine strukturierte Auswertung relevanter Projekt- und Personaldaten.

Das System unterstützt unter anderem:

- Anwesenheitslisten
- Arbeitszeitübersicht
- Zeitstempelauswertung
- Ausweisauswertungen
- Transportstatistiken
- Projektbezogene Nutzungsanalyse

Die Auswertungen schaffen belastbare Entscheidungsgrundlagen für Projektsteuerung, Controlling, Audits und Berichtspflichten. Gleichzeitig wird die Nachvollziehbarkeit sämtlicher relevanter Prozesse verbessert.



Nutzen für Auftraggeber und Projektbeteiligte

Der Einsatz von BCL|OnSite schafft stabile und nachvollziehbare Prozesse innerhalb komplexer Bauprojekte. Lieferketten werden planbarer, Flächennutzungen transparenter und logistische Ressourcen effizienter steuerbar. Gleichzeitig werden Abstimmungsaufwände reduziert und kritische Schnittstellen zwischen Projektbeteiligten minimiert.

Für Auftraggeber ergeben sich folgende Vorteile:



Durch die Verbindung aus digitaler Prozesssteuerung und operativer Baustellenlogistik unterstützt BCL|OnSite eine effizientere, sicherere und nachhaltigere Abwicklung anspruchsvoller Bauprojekte.

Gemeinsam digitalisieren wir Ihre Baulogistik – sprechen Sie uns an!



Daniel Krause

Geschäftsführer

T +49 6142 8737 700

daniel.krause@bcl-baulogistik.com



Wolfgang Abfalter

Regionalleitung Süd

T +49 89 74817 470

wolfgang.abfalter@bcl-baulogistik.com



Christian Eichner

Regionalleitung Mitte/West

T +49 6142 8737 700

christian.eichner@bcl-baulogistik.com



Sabine Geißer

Regionalleitung Nord/Ost

T +49 30 24088 2660

sabine.geisser@bcl-baulogistik.com



Holger Tolls

Regionalleitung Schweiz

T +41 58 474 74 74

holger.tolls@bcl-baulogistik.com



Mirko Vrdoljak

Leiter Planung

T +49 6142 8737 700

mirko.vrdoljak@bcl-baulogistik.com

BCL|OnSite



BCL Homepage



Ihr Spezialist für Baulogistik

