


Diplomthema
Nr. 1883
**STLB-Bau „LB000 Baustelleneinrichtung“ –
 Analyse und inhaltliche Neustrukturierung**
Bearbeitungszeitraum

04/2022 bis 08/2022

Betreuer

 Dipl.-Ing. Janik Mischke
 TU Dresden, Institut für Baubetriebswesen

 Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jens Otto
 TU Dresden, Institut für Baubetriebswesen

Zielstellung

Im Rahmen der Diplomarbeit ist das Standardleistungsbuch Bau (STLB-Bau) mit dem Leistungsbereich (LB) LB000 – Baustelleneinrichtung untersucht worden. Da das STLB-Bau für die öffentliche Vergabe verpflichtend zu verwenden ist, bestehen hohe Anforderungen an die Leistungstexte sowohl durch Vorschriften als auch durch die Baupraxis. Durch die dynamischen Ausschreibungstexte wird eine große Anzahl an optionalen Inhalten in den Positionen ausgeschrieben. Durch diese Vielzahl an unterschiedlichen Auswahlmöglichkeiten ist als Ziel definiert worden, dass der LB000 – Baustelleneinrichtung übersichtlicher und intuitiv nutzbar gestaltet werden muss. Als Hauptbestandteil der Arbeit sind die Optimierungspotenziale in dem STLB-Bau analysiert worden. Es sind dabei die Kategorien, Unterkategorien und Positionen betrachtet sowie nach ihrer Vollständigkeit, Aktualität und fachlichen Richtigkeit geprüft worden. Zusätzlich sind spezifische Positionen mit Überarbeitungspotenzial erörtert und bearbeitet worden. Aus diesen Erkenntnissen sollen mögliche Umsetzungsvarianten zur neuen Strukturierung sowie inhaltlichen Überarbeitung konkreter Inhalte erstellt werden. In einer weiterführenden Betrachtung ist analysiert worden, ob eine Zusammenführung des LB000 – Baustelleneinrichtung mit dem LB090 – Baulegistik sinnvoll ist. Trifft dies gegebenenfalls zu, ist hierfür ebenso ein Ansatz zur Umsetzung auszuarbeiten.

Vorgehensweise

Zur Erfassung der essenziellen Bestandteile der Baustelleneinrichtung sind verschiedene Leistungsverzeichnis (LV) Vorlagen in einen Vergleich einbezogen worden. Dabei sind die verschiedenen Gliederungsstrukturen als auch Inhalte in einer Tabelle gegenübergestellt worden. Aus diesen Erkenntnissen ist ein Neustrukturierungsvorschlag erarbeitet worden. Dieser ist in einer Synopse mit dem aktuellen Stand verglichen worden. Im weiteren Verlauf der Bearbeitung sind baupraktische Leistungsverzeichnisse als Referenz sowie zur Überarbeitung konkreter Positionen gesucht worden. Zusätzlich ist eine Übersicht mit den überarbeiteten Inhalten sowie deren jeweiligen Quellenbezug angelegt worden. In einer weiterführenden Betrachtung ist der LB090 – Baulegistik inhaltlich mit dem LB000 – Baustelleneinrichtung verglichen und ein Zusammenführungskonzept ausgearbeitet worden.

Ergebnisse

Bei der Untersuchung der Aktualität ist aufgefallen, dass einige Normenverweise aktualisiert werden müssen. Des Weiteren sind diverse Positionen in ihrer Beschreibung unvollständig gewesen und nun vollumfänglich definiert worden. Bei der Betrachtung des LB000 – Baustelleneinrichtung ist aufgefallen, dass durch die gewählte Betitelung nicht immer der vollständige Inhalt der Position abgebildet wird. Durch die aktuelle Gliederungsstruktur ist eine intuitive Nutzung der STLB-Bau im LB000 – Baustelleneinrichtung nicht möglich. Mit der Einführung eines Neustrukturierungsvorschlages sowie des Einfügens von neuen Kategorien, Unterkategorien und Positionen wird dies ermöglicht. Zusätzlich wird durch die Überarbeitung einzelner Inhalte eine einheitliche und wiederkehrende Struktur der Auswahlmöglichkeiten eingeführt, um die Suchdauern zu verkürzen. Eine weitere Verbesserungsmöglichkeit besteht darin einzelne umfangreiche Auswahloptionen durch Freitexte zu ersetzen. Bei der Analyse auf Vollständigkeit des Leistungsbereiches der Baustelleneinrichtung ist ersichtlich geworden, dass die essenziellen Bestandteile der Baustelleneinrichtung bereits vorhanden sind. In einer weiterführenden Betrachtung der Sinnhaftigkeit der Zusammenführung des LB000 – Baustelleneinrichtung sowie LB090 – Baulegistik ist aufgefallen, dass sich einige Positionen überschneiden. Als Lösungsvorschlag ist eine inhaltliche Abtrennung der Bereiche ausgearbeitet worden. So können in dem LB000 – Baustelleneinrichtung Geräte, Anlagen und Einrichtungen eingeordnet werden und in den LB090 – Baulegistik die dazugehörigen Dienstleistungen.

STLB-Bau Version 2022-04	Überarbeitete Version
1 LB000 – Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung	1 LB000 – Baustellen- und Sicherheitseinrichtungen
1.1 Standardbeschreibungen Baustelleneinrichtung	1.1 Planungsleistungen der Baustelleneinrichtung
/	1.1.1 Baustelleneinrichtungsplan
/	1.1.2 Verkehrsrechtliche Anordnung
1.2 Allgemeine Beschreibung der Baustelleneinrichtung	1.2 Pauschalbeschreibung der Baustelleneinrichtung
1.2.1 Vereinfachte Beschreibungen für Baustelleneinrichtung	1.2.1 Vereinfachte Pauschalbeschreibung
1.2.2 Detaillierte Beschreibungen für Baustelleneinrichtung	1.2.2 Detaillierte Pauschalbeschreibung
1.2.3 Bauzäune / Schutzzäune	1.3 Grundlegende Baustelleneinrichtung
1.2.4 Bekleidungen – Schutzzaun	1.3.1 Herrichten des Baufeldes
1.2.5 Beleuchtungen – Baustelleneinrichtung	1.3.2 Umwehrungen einschließlich Bekleidung
1.2.6 Beleuchtungen - Baustelleneinrichtung Witterungsschutz	1.3.2.1 Bauzaun
1.2.7 Tragkonstruktionen - Bauschilder / Namensleisten	1.3.2.2 Tor für Bauzaun
1.2.8 Bauschilder / Namensleisten	1.3.2.3 Tür für Bauzaun
1.2.9 Sonstige Einrichtungen - Baustelleneinrichtung	1.3.2.4 Absperrgitter
/	1.3.2.5 Bekleidung der Zäune
/	1.3.3 Beleuchtungen
/	1.3.3.1 Allgemeinflächenbeleuchtung
/	1.3.3.2 Einzelplatzbeleuchtung
/	1.3.3.3 Sicherheitsbeleuchtung Verkehrswege
/	1.3.4 Bauschilder
/	1.3.4.1 Tragkonstruktionen für