



BAUSTELLENEINRICHTUNG

Aufgabe 6: Baustelleneinrichtungsplanung

Aufgabenstellung

- › Von welchen Faktoren hängt die Dimensionierung der Baustelleneinrichtung ab?
- › Welche Baustelleneinrichtungs-Elemente sollten möglichst innerhalb, welche außerhalb des Kranschwenkbereichs angeordnet sein?

LÖSUNGSWEG

LÖSUNGSMATERIAL

1

Anklicken des Bürocontainers in der 3D-Anwendung und Auswahl der Wiki-Seite „Allgemeines zur Baustelleneinrichtung“.

2

Unter der Überschrift „Einfluss auf die Baustelleneinrichtung“ sind die Faktoren für die Dimensionierung der BE aufgezählt.

i

Faktoren Dimensionierung Baustelleneinrichtung

Faktoren für die Dimensionierung einer BE sind:

1. Größe und Art des Bauprojektes und des gewählten Bauverfahrens
2. Mengen und Gewicht der einzubauenden Baustoffe
3. Bauzeit und Ausführungsdauer
4. Zu bebauendes Grundstück und dessen Geländeform
5. Witterungseinflüsse vor Ort
6. Innerbetriebliche Einflüsse
7. Gesetzliche Einflüsse (Umweltschutzauflagen, Arbeitsstättenverordnung, Arbeitsbestimmungen etc.)

3

Der Bürocontainer wird betreten und im Bücherregal das Buch „Baustelleneinrichtung“ angeklickt.

Unter der Überschrift „Beachtung von Anforderungen an Baustelleneinrichtungselementen“ sind in einer Tabelle die Informationen zur Anordnung der BE-Elemente zusammengestellt.

i

Baustelleneinrichtungselemente und Kranschwenkbereich

Aus der Tabelle im Wiki-Artikel kann herausgelesen werden, dass die Lagerplätze und der Entladepunkt für Liefermaterialien an der Baustraße möglichst innerhalb des Kranschwenkbereichs liegen sollen. Ebenso sollten alle Bereiche des Bauwerks vom Kran erreicht werden. Aus Schutz vor herabfallenden Gegenständen sollte sich der Bürocontainer als erste Anlaufstelle von Baustellenbesuchern sowie der Unterkunftscontainer für Pausen der Belegschaft und der Sanitärcontainer möglichst außerhalb des Kranschwenkbereichs befinden.