



Unsere Kranwagen sind computergesteuert und damit in der Leistung begrenzt. Um beim Entladen die volle Leistung abrufen zu können, benötigen wir genug Platz, um die Stützen vollständig auszufahren.

Der LKW ist 2,55 m breit, wobei die meisten Zisternen mit einem Außenmaß von 2,7 m etwas über das Fahrzeug überstehen. Das Fahrzeug ohne Anhänger ist ca. 10m lang.

Für die Stützen benötigen wir ca. 3,5 m zusätzlich pro Seite damit diese voll ausgefahren sind. Können die Stützen nur zu 60 % ausgefahren werden, gibt der Kran nur 60 % Leistung zum Heben frei. Generell heben wir den Behälter normalerweise über eine Seite der Stützen.

Die Behälter sollen **nach Möglichkeit nur nach hinten** entladen werden, da wir so am dichtesten an die Baugrube kommen.

Zwischen Baugrube und Fahrzeug benötigen wir ca. 1,5 – 2m Platz, um ein Einstürzen der Grube zu verhindern. Dies ist abhängig von den Bodenverhältnissen vor Ort.

In dem Lastdiagramm kann man sehen, welche Distanz wir von **Mitte Drehkranz des Krans bis Mitte Behälter versetzen können.**

Somit kommen wir bei einer seitlichen Entladung bei einer Leistung von max. 9 to nicht weiter als zu der Außenkante der Stützen. Somit sind beim seitlichen Versetzen in eine Baugrube meistens die Stützen im Weg.

**Achtung!**

Im Kranbereich dürfen keine Oberleitungen wie Strom, Telefon, usw. vorhanden sein!

Bei einem Stückgewicht von z.B. 4 to haben wir eine maximale Auslage von 9,60 m. Hier kann man dann auch seitlich entladen, muss aber immer berücksichtigen, dass die Stützen **an beiden Seiten voll ausgefahren sind.**

Berücksichtigen sollte man bei den Bildern auch, dass ein 4 m langes Kettengehänge zum Versetzen des Behälters zum Einsatz kommt. Je nach Behälterhöhe muss dieses mit dem Kran entsprechend angehoben werden und damit verkürzt sich die Reichweite etwas.

Beispielhafte Reichweiten:

3,2 – 4,7 m <sup>3</sup> Zisterne	~4 t	ca. 8 - 8,5 m
5,8 - 8m <sup>3</sup> Zisterne	~4-5t	ca. 6,5 - 7,5 m
9,1 - 12,5 m <sup>3</sup> Zisterne	~6-7t	ca. 5,5 - 6 m

Technische Änderungen vorbehalten.

