

## BAUSTELLENVORBEREITUNG BAUSEITS

### - Obendrehende Krane -

*Sehr geehrte Kunden,  
um eine reibunglose Kranmontage und -demontage zu garantieren, ist die richtige Vorbereitung des Kranplatzes von höchster Wichtigkeit. Mit diesem Dokument erhalten Sie alle wichtigen Informationen darüber. Bei Fragen hierzu, wenden Sie sich direkt an unser Büro hier hilft man Ihnen gerne weiter.*

## 1. ZUFAHRT UND KRANPLATZ

**Für den Untergrund des Kranplatzes ist der Mieter verantwortlich. Eine ausreichende Tragfähigkeit für die Kranfundamente muss gewährleistet werden. Vor der Kranmontage muss ein Standsicherheitsnachweis vorgelegt werden.**

- Freie Zufahrt für LKW und Autokran (12 to Achslast) zur Baustelle und Kranplatz benötigt
- Autokran-Stellplatz muss geeignet und tragfähig sein. Ecklasten können bei uns angefragt werden
- Strassen-, Parkplatzabsperungen und Verkehrssicherung sind zu regeln, Organisation nach Absprache
- Der vorgegebene Kranplatz +/- 1 cm Splitt muss absolut eben sein (=Auflagefläche der Fundamentplatten)
- Bereitstellung eines Baustromverteilers im Umkreis von 10 - 15 Meter des Kranes, Stromanschluss allstromsensitiver FI 0,5A, Die Stromversorgung muss ausreichend abgesichert sein
- Genügend Arbeitsraum an der Montagestelle muss vorgehalten werden
- Die Kranmitte muss mit einem Kreuz am Boden vorrängig markiert sein
- Montagearbeiten müssen ohne Behinderung durchgeführt werden können
- Sicherheitsabstände sind nach unseren Richtlinien zu gewährleisten, siehe S. 3

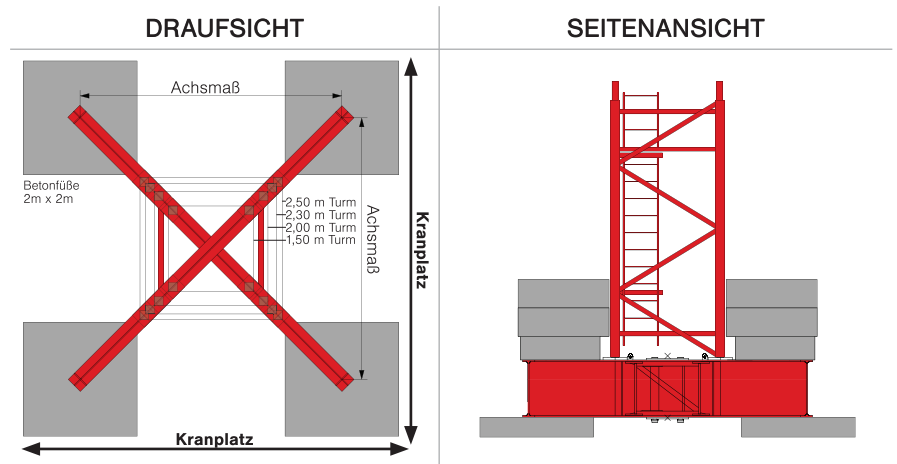
## 2. VORBEREITUNG FÜR KRANUNTERBAU

Zu Ihrem Kran wählen wir den passenden Kranunterbau aus. Hier ist insbesondere die Untergrundvorbereitung zu beachten um eine reibungslose Montage zu gewährleisten.

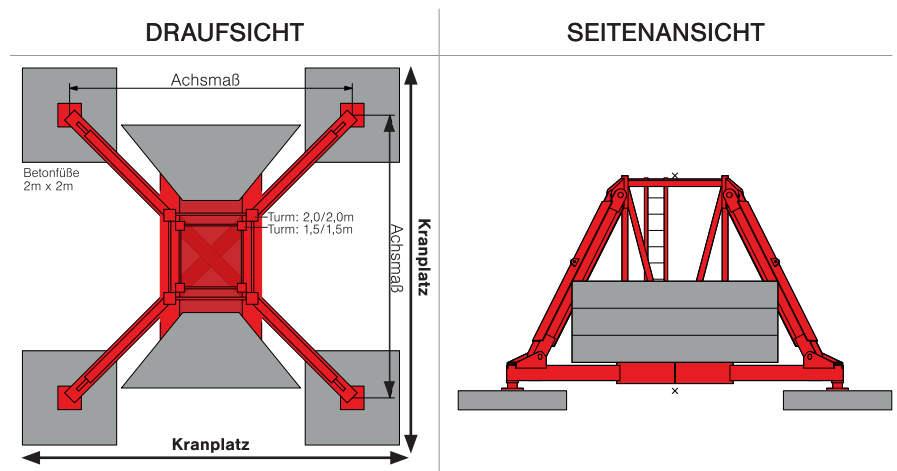
### 2.1 Kreuzrahmen

Die Standplatzgröße ergibt sich aus den Angaben der Achsmaße des Kreuzrahmens. Dieses Maß ist je nach Krantyp unterschiedlich und wird Ihnen in unserer Auftragsbestätigung vorgegeben.

a) KR Kreuzrahmen	
Der KR Kreuzrahmen besteht aus einem HEM 800 / 1000 Träger, auf dem das unterste Turmstück direkt eingebolt wird.	
Varianten KR	Achsmaß
KR 8/46	4,6 x 4,6 m
KR 10/46	4,6 x 4,6 m
KR 10/60	6,0 x 6,0 m
KR 10/80	8,0 x 8,0 m
KR 16/80	8,0 x 8,0 m
KR 8/32 Sondermaß	3,2 x 3,2 m
KR 8/50 Sondermaß	5,0 x 5,0 m
KR 10/50 Sondermaß	5,0 x 5,0 m

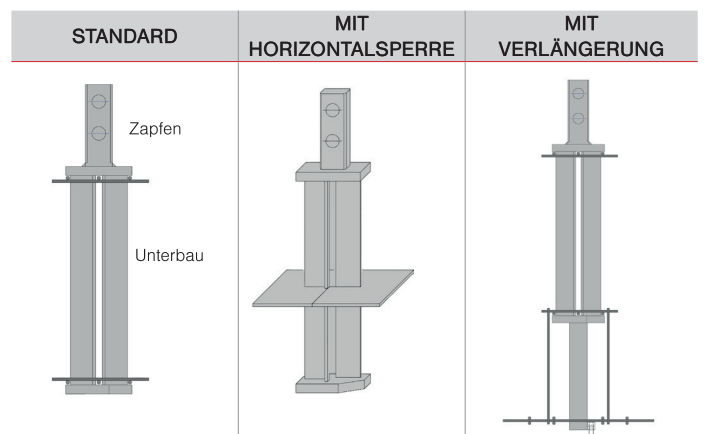
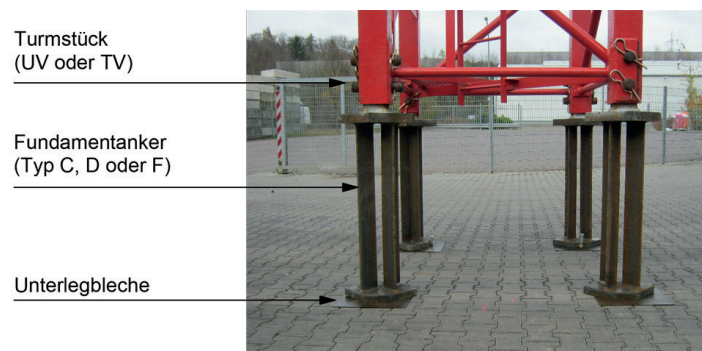


b) KRE Kreuzrahmen	
Der KRE Kreuzrahmen ist ein Unterwagen mit integriertem Grundturm	
Varianten KR	Achsmaß
KRE 138	3,8 x 3,8 m
KRE 250	5,0 x 5,0 m
KRE 260.1	6,0 x 6,0 m
KRE 260.2	6,0 x 6,0 m
KRE 280.2	8,0 x 8,0 m



### 2.2 Fundamentanker

Die Fundamentanker fertigen wir eigens für jede Baustelle. Zur optimalen Baustellenvorbereitung liefern wir Ihnen den Satz Fundamentanker mit dem ersten Turmstück zum Einbetonieren, kurz vor Montage, Termin nach Absprache.

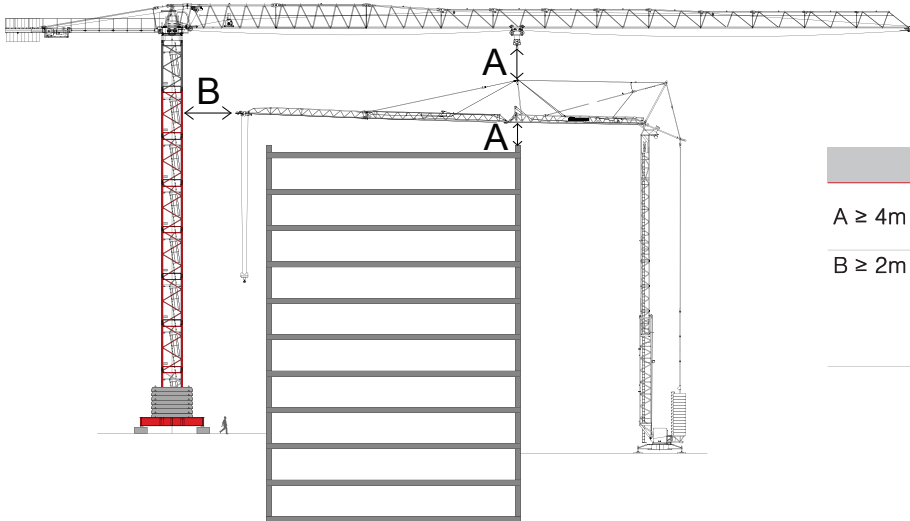


### 3. SICHERHEITSSABSTÄNDE

Der Sicherheitsabstand zu Böschungen, Baugruben und anderen Kranen oder Gebäuden muss nach unseren Richtlinien gewährleistet werden. Bei Unklarheiten oder Fragen hierzu kontaktieren Sie uns bitte. Wir beraten Sie gerne ausführlich.

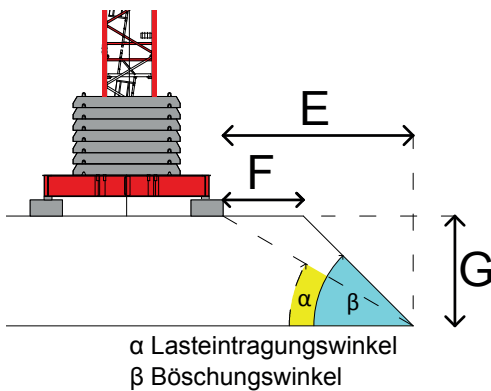
**BBL  
CRANES**

#### 3.1 Kranabstände untereinander



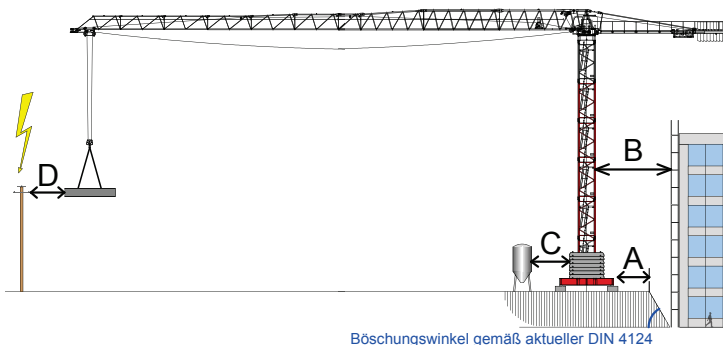
Kranabstände untereinander	
$A \geq 4\text{m}$	Oberkante Ausleger zu Unterkante Hakenflasche Oberkante Gebäude zu Unterkante Hakenflasche
$B \geq 2\text{m}$	Auslegerspitze zu anderen Kranen
Bei Kranen mit Spitze gelten entsprechend die äußersten Punkte als Abstandsmessung	

#### 3.2 Kranabstände Böschung

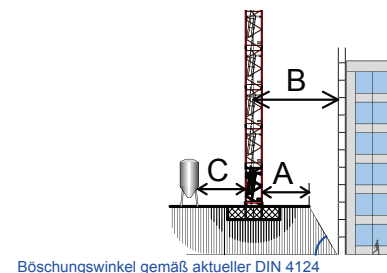


Kranabstände Böschung	
$\alpha \leq 30^\circ$	bei aufgeschütteten oder rolligen Böden ( $E > 2 \times G$ )
$\alpha \leq 30^\circ$	bei gewachsenen, bindigen Böden ( $E > 1 \times G$ )
$F \geq 1\text{m}$	bis 12t Gesamtgewicht
$F \geq 2\text{m}$	bei mehr als 12t Gesamtgewicht
Ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit dürfen folgende Böschungswinkel nicht überschritten werden:	
a) bei nichtbindigen oder weichen Böden	$\beta = 45^\circ$
b) bei steifen oder halbfesten Böden	$\beta = 60^\circ$
c) bei Fels	$\beta = 80^\circ$

#### 3.3 Kranabstände Kreuzrahmen & Fundamentanker



Kranabstände Kreuzrahmen	
A	siehe Böschungsabstände
$B \geq 0,5\text{m}$	Abstand vom Bauwerk/Gerüst
$C \geq 0,5\text{m}$	Abstand von Maschinen od. Baumaterialien
$D \geq 5\text{m}$	Abstand von unbekannter Spannung



Kranabstände Fundamentanker	
A	siehe Böschungsabstände
$B \geq 2,5\text{m}$	Abstand vom Bauwerk/Gerüst (UV25+TV25 $\geq 3,00\text{m}$ )
$C \geq 0,5\text{m}$	Abstand von Maschinen od. Baumaterialien
$D \geq 5\text{m}$	Abstand von unbekannter Spannung