

Kran-Quartett der Kölner Häfen

Jeder Krantyp hat seine spezielle Funktion: Starre Ausleger bieten maximale Zuladung im gesamten Aktionsradius. Bewegliche Ausleger arbeiten dagegen mit flexiblem Aktionsradius. Für die meisten Ausleger-Krane gilt: Je weiter der Ausleger ausgeschwenkt ist, desto weniger darf geladen werden. Portal-Drehkran 24 beispielsweise kann 12 Tonnen bis 15 Meter Entfernung heben, bei 28 Metern nur noch sechs Tonnen.

3b

Spezialkrane



Hallenkran

Betriebszeit:	seit 1987
Standort:	Niehl, Becken 3 West
Hersteller:	PS-Kran
Kranbahn:	80 m
Kranspur:	25 m
Ausladung:	12 m
Tragfähigkeit:	16 t
Antriebsart:	elektrisch
Güterarten:	Haken, Greifer, Container

5b

Andere: Portal-Drehkran



Kran 24

Betriebszeit:	1973 bis 2008
Standort:	Niehl, Becken 3 West
Hersteller:	VEB Baumechanik Barleben
Kranbahn:	350 m
Kranspur:	11,50 m
Ausladung:	28 m
Tragfähigkeit:	12 t
Antriebsart:	elektrisch
Güterarten:	Haken, Greifer, Magnet

5c

Andere: Portal-Drehkran



Kran EK5

Betriebszeit:	1906 bis 1995
Standort:	Rheinauhafen
Hersteller:	Benrather Maschinenfabrik
Kranbahn:	120 m
Kranspur:	8,65 m
Ausladung:	13,5 m
Tragfähigkeit:	5 t
Antriebsart:	elektrisch
Güterarten:	Haken

5d

Andere: Portal-Drehkran



Kran 4

Betriebszeit:	seit 1982
Standort:	Niehl, Becken 3 Ost Kopfende
Hersteller:	Peine Salzgitter
Kranbahn:	80 m
Kranspur:	14,70 m
Ausladung:	30 m
Tragfähigkeit:	25 t
Antriebsart:	elektrisch
Güterarten:	Haken, Greifer