



ROLLFELDSANIERUNG FLUGHAFEN DÜSSELDORF

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

© 2025 Zeppelin-Rental.de • Home / Referenzen / Vermietung / Referenz Rollfeldsanierung Flughafen Düsseldorf / Bildquelle: action press – Ulrik Eichentopf

KURZBESCHREIBUNG

Auf dem Gelände des Flughafen Düsseldorf laufen umfangreiche Sanierungsmaßnahmen, die aufgrund des laufenden Flugbetriebs und hoher technischer Anforderungen eine besondere Herausforderung darstellen. Unterstützt durch Mietmaschinen von Zeppelin Rental erneuerte der Betonspezialist Bickhardt Bau SE den Rollweg P4. Die eingesetzten Maschinen, wie z.B. die Radlader CAT 950M, CAT 906 sowie der Mobilbagger CAT M322 waren für das Bauvorhaben unerlässlich. Um den Flugbetrieb tagsüber nicht zu beeinträchtigen, fanden die Arbeiten vor allem nachts statt – optimale Arbeitsbedingungen stellten dabei LED-Flutlichtmasten sicher.

LEISTUNGSUMFANG

Insgesamt wurden rund 24.000 Quadratmeter Fläche inklusive Entwässerungsanlagen und Kabeltrassen erneuert. Der eingesetzte Radlader CAT 950M spielte eine zentrale Rolle auf der Baustelle: Für die Betonherstellung richtete man in der Nähe eine Bereitstellungsfläche ein, auf der die benötigte Gesteinskörnung gelagert wird. Von dort verfuhr der Radlader das Material zur mobilen Mischanlage, um den Beton direkt vor Ort herzustellen. Ein weiterer, jedoch kompakterer, Radlader CAT 906 übernahm den innerbetrieblichen Materialtransport.

Ein Mobilbagger CAT M322 sorgte parallel für den partiellen Abbruch des Altbetons mit einem Hydraulikhammer und befüllte das Zuführband des Fertigers anschließend mit dem frischen Beton. Um diesen zu glätten, wurden zudem Walzen über die hydraulischen Anschlüsse des Radladers CAT 906 betrieben. Die vielseitigen Anbauteile ermöglichten einen flexiblen Einsatz der Maschinen. Damit alle Mietmaschinen und -geräte sowie Anbauteile kontinuierlich einsatzbereit blieben, standen zudem Hochdruckreiniger aus dem Mietportfolio zur Verfügung.

Für die Beleuchtung der Nachtbaustelle wurden zwei Flutlichtanlagen eingesetzt. Besonders praktisch: über den integrierten Generator konnten die Innenrüttler zur Betonverarbeitung betrieben werden.

Damit unter keinen Umständen Ausfallzeiten entstehen, wurden die Maschinen durch Servicepersonal von Zeppelin Rental regelmäßig gewartet.

 **STANDORT:** Düsseldorf

 **ZEITRAUM:** 02/2025–05/2025

 **AUFTRAGGEBER:**
Bickhardt Bau SE

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN 



Mobile Hochdruckreiniger dienen zur Entfernung von frischem Beton an den Anbauteilen



Der Radlader CAT 950 M verfuhr Material zur mobilen Mischanlage, um den Beton direkt vor Ort herzustellen

Ein weiterer Radlader vom Typ CAT 906 M übernahm den innerbetrieblichen Materialtransport



Zwei LED-Flutlichtmasten sorgten für Helligkeit während Nachtarbeiten

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK