



E-BAUMASCHINEN, DEUTSCHES MUSEUM

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

© 2025 Zeppelin-Rental.de · Home / Maschinen- und Gerätevermietung / Referenzen / Referenz E-BM Deutsches Museum / Bildquelle: action press – Christian Rudnik

KURZBESCHREIBUNG

Die Generalsanierung des Deutschen Museums in München ist eines der größten Modernisierungsprojekte im Kulturbereich. Nachhaltigkeit spielt dabei eine zentrale Rolle – insbesondere bei der Wahl der eingesetzten Baumaschinen. Die Firma Pfeifferbau setzt bei Arbeiten in den Innenräumen auf zwei elektrische Mietmaschinen von Zeppelin Rental: den Minibagger EZ17e und den E-Teleskoplader 1445e. Der Einsatz klassischer Verbrennungsmotoren hätte eine permanente Lüftungsanlage zur Ableitung der Abgase notwendig gemacht. Die eingesetzten elektrischen Modelle gehören zum ecoRent-Portfolio von Zeppelin Rental, das ausschließlich emissionsarme und energieeffiziente Lösungen umfasst.

LEISTUNGSUMFANG

Zeppelin Rental begleitet die Bauarbeiten am Deutschen Museum bereits seit Jahren mit seiner Mietflotte. Nach Abschluss des ersten Bauabschnitts schreitet der Innenausbau mit den Erdaushubarbeiten voran. Die Herausforderung besteht darin, große Mengen an Erdmaterial in beengten Innenräumen zu bewegen – und das unter der Vorgabe des Deutschen Museums, ausschließlich elektrische Maschinen zu nutzen.

Die Maschinen dienen unter anderem dazu, den Boden des Museums um vier Meter abzusenken: Der Minibagger trägt das Material ab, während der Teleskoplader – dank seiner Teleskopfunktion – für den Abtransport und die Befüllung der Mulden sorgt. Der 1445e von Kramer bleibt mit weniger als 2 Metern Höhe und 1,60 Metern Breite besonders wendig, während der vollelektrische Minibagger EZ17e von Wacker Neuson mit seinem Zero-Tail-Design auch in engsten Bereichen präzise manövrieren kann. Zudem unterstützen elektrische Kleingeräte wie ein Elektro-Stampfer und eine E-Rüttelplatte die Innenraumarbeiten.

Die Maschinen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt: Der EZ17e kann während des Betriebs an einem festen Standort geladen werden, ohne den Arbeitsprozess zu unterbrechen. Hierfür ist lediglich eine 16-Ampere-Starkstromsteckdose erforderlich. Der Teleskoplader 1445e kann ebenfalls mit Starkstrom geladen werden. Eine Haushaltssteckdose (230V) kann für beide Maschinen genutzt werden, eignet sich jedoch bevorzugt zum Laden über Nacht. Für beide Modelle sind zudem Schnellladesysteme verfügbar. Die geringen Betriebs- und Wartungskosten machen sie nicht nur zu einer umweltfreundlichen, sondern auch zu einer wirtschaftlich attraktiven Lösung.

📍 **STANDORT:** München

🕒 **ZEITRAUM:** 09/2024 bis 09/2025

👤 **AUFTRAGGEBER:** Pfeifferbau

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN CAT THE Rental STORE



Trotz Dauereinsatz
reicht die Akkulaufzeit
für einen ganzen
Arbeitstag. Sowohl
Minibagger als
auch Teleskoplader
werden mit
Starkstrom geladen

Dank einer Teleskopfunktion sind
Überkopfarbeiten mit dem E-Teleskoplader
1445e problemlos möglich



Die Sanierung
soll bis 2028 ab-
geschlossen sein



Der Minibagger EZ17e
kann während des
Betriebs an einem
festen Standort
geladen werden

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN THE CAT Rental STORE