

Presseinformation

## Ein Liebherr-Schnelleinsatzkran auf der Insel Mainau

---

- Einsatz bei Restaurierungsarbeiten an einer historischen Mauer
- Montage des Kranes vom Typ L1-24 unter erschwerten Bedingungen

**Um den schnellstmöglichen Wiederaufbau einer eingestürzten historischen Mauer auf der Insel Mainau zu gewährleisten, kommt dort ein Liebherr-Schnelleinsatzkran L1-24 zum Einsatz. Besonderes Augenmerk wurde schon im Vorfeld darauf gelegt, dass der Besucherbetrieb der Insel uneingeschränkt weitergeführt werden kann.**

Biberach/Riß (Deutschland), 11. Juni 2021 – Die Insel Mainau im Süden Deutschlands ist bekannt als die „Blumeninsel im Bodensee“ und bietet Besuchern aus aller Welt eine atemberaubende Vegetation. Unter den vielen Attraktionen befinden sich das zweitgrößte Schmetterlingshaus Deutschlands und der berühmte Rosengarten. Dort wurde eine historische Mauer aufgrund eines missglückten Arbeitseinsatzes auf einer Länge von etwa 20 Metern beschädigt.

Um die eingebrochene Mauer restaurieren zu können, müssen zuerst alle beschädigten Teile einzeln aufgelesen und abtransportiert werden. Die Steinmetz- und Bildhauerwerkstätte Eduard Schnell entschied sich, diese Arbeiten mit einem Liebherr-Schnelleinsatzkran vom Typ L1-24 durchzuführen. Er wird von der Liebherr-Mietflotte aus dem Gebiet Oberschwaben-Bodensee zur Verfügung gestellt. Markus Zeiler, Gartendirektor Mainau GmbH, betont: „Uns war wichtig, dass bei diesem Auftrag einfach alles reibungslos läuft. Bei all dem, was wir hier auf der Mainau tun, achten wir darauf, dass es absolut umweltverträglich ist und das Besucherbild nicht stört.“ So zählte neben den technischen Werten und der Zuverlässigkeit auch das mehrfach prämierte Design des Kranes zu den Entscheidungskriterien für den L1-24.

### **Eine Baustelle der anderen Art**

Bereits im Vorfeld der Kranmontage war den Beteiligten bewusst, dass die Bedingungen von üblichen Baustellen abweichen. Vor dem Aufbau wurde vom BfB-Büro für Baukonstruktionen in Karlsruhe der Boden unter der Aufstellfläche bewertet, da der Kranstellplatz direkt über zugeschütteten, historischen Wallmauern liegt und weder brauchbare Informationen zu den Mauern noch zu deren Verfüllung vorliegen.

Außerdem wurde der Ablauf der Anfahrt bis ins Detail geklärt. Die Baustelle kann nur über eine Brücke erreicht werden, deren maximale Belastung nicht für ein Zugfahrzeug mit Ballast und Kran ausreicht. Am Tag der Montage wurde der Schnelleinsatzkran vom betriebseigenen Traktor der Insel Mainau über besagte Brücke befördert, am Schloss vorbeigezogen und anschließend von den Servicetechnikern der Liebherr-Niederlassung in Stockach montiert. Da die Beschaffenheit des Untergrundes nicht mit

allerletzter Gewissheit bestimmt werden konnte, wurden die bestmöglichen Vorkehrungen geplant: Um die Eckdrücke so gering wie möglich zu halten, wurden großformatige Stahlplatten unter die Abstützungen gelegt. Zudem wurde der Kran so weit entfernt wie möglich von der Abbruchstelle platziert.

### **Sicherheit geht vor**

Da die Insel Mainau aktuell wieder geöffnet ist, wurden zusätzlich Sicherheitsvorkehrungen für Besucher getroffen. Liebherr Kauf- und Mietpartner hat eigens für diesen Einsatz eine Arbeitsbereichsbegrenzung ABB in die Baumaschine eingebaut. Deren Programmierung vor Ort war dank der modernen Steuerung des Schnelleinsatzkranes im Handumdrehen erledigt. Die ABB verhindert, dass der Kran mit Last über die ausgegrenzten Bereiche geschwenkt werden kann. Nun können die Mitarbeiter des Steinmetzbetriebes ihre Arbeit erledigen, während für die Sicherheit der Besucher gesorgt ist.

Bis die historische Mauer wieder im alten Glanz erstrahlt, werden einige Monate vergehen. Bis dahin ist die Insel Mainau um eine Attraktion reicher - einem Schnelleinsatzkran vom Typ L1-24.

### **Über die Liebherr-Sparte Turmdrehkrane**

Mehr als sieben Jahrzehnte Erfahrung machen Liebherr zum anerkannten Spezialisten für Hebetchnik auf Baustellen aller Art. Das Spektrum von Liebherr Tower Cranes umfasst ein umfangreiches Programm hochwertiger Turmdrehkrane, die weltweit eingesetzt werden. Dazu zählen Schnelleinsatz-, Obendreher-, Verstellausleger- und Spezialkrane sowie Mobilbaukrane. Neben den Produkten bietet Liebherr Tower Cranes ein breites Angebot an Dienstleistungen, die das Portfolio vervollständigen: Die Tower Crane Solutions, das Tower Crane Center und den Tower Crane Customer Service.

### **Über die Firmengruppe Liebherr**

Die Firmengruppe Liebherr ist ein familiengeführtes Technologieunternehmen mit breit diversifiziertem Produktprogramm. Das Unternehmen zählt zu den größten Baumaschinenherstellern der Welt, bietet aber auch auf vielen anderen Gebieten hochwertige, nutzenorientierte Produkte und Dienstleistungen an. Die Firmengruppe umfasst heute über 140 Gesellschaften auf allen Kontinenten, beschäftigt rund 48.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftete in 2020 einen konsolidierten Gesamtumsatz von über 10,3 Milliarden Euro. Seit seiner Gründung im Jahr 1949 im süddeutschen Kirchdorf an der Iller verfolgt Liebherr das Ziel, seine Kunden mit anspruchsvollen Lösungen zu überzeugen und zum technologischen Fortschritt beizutragen.

### **Bilder**



liebherr-l1-24-insel-mainau-01.jpg

Sanierung einer historischen Mauer auf der Insel Mainau mit einem Liebherr L1-24.



liebherr-l1-24-insel-mainau-02.jpg

Ungewöhnliche Montage: Der L1-24 wird auf einer historischen Mauer auf der Insel Mainau aufgestellt.

### **Ansprechpartner**

Fabian Eber

Global Communication

Telefon: +49 7351 / 41 - 4397

E-Mail: [Fabian.eber@liebherr.com](mailto:Fabian.eber@liebherr.com)

### **Veröffentlicht von**

Liebherr-Werk Biberach GmbH

Biberach / Deutschland

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)