



SOLAR DECATHLON EUROPE

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

© 2023 Zeppelin-Rental.de · Home / Baulogistik / Referenzen / Referenz Solar Decathlon Europe · Bildquelle: André Brockschmidt/Bauforum24

KURZBESCHREIBUNG

Studierende aus aller Welt entwickelten beim Solar Decathlon Europe urbane Wohnkonzepte für morgen. Im Rahmen des Wettbewerbs errichteten die 18 Teams verschiedenste Prototypen und zeigten, wie sich nachhaltiges Wohnen in Ballungszentren realisieren lässt. Ganzheitliche Ansätze sowie die Sanierung und der Weiterbau von bestehenden Gebäuden standen im Mittelpunkt. Bei dem architektonischen und energietechnischen Zehnkampf war fast das gesamte Leistungsportfolio von Zeppelin Rental gefragt. Der erfahrene Vermiet- und Baulogistikdienstleister übernahm die Baulogistik sowie die temporäre Bauwasser- und Baustromversorgung. Außerdem wurde auf dem Wettbewerbsgelände eine temporäre Mietstation errichtet. Modulare Raumlösungen schufen Platz für Sanitäreinrichtungen und Lagerflächen.

 **STANDORT:** Wuppertal

 **ZEITRAUM:** 2022

 **AUFTRAGGEBER:** Solar Decathlon Europe

LEISTUNGSUMFANG

Während des Aufbaus transportierten mehr als 100 Lkws vorgefertigte Elemente auf das Gelände. Zeppelin Rental unterstützte die Avisierung und betreute den Transport zu den Baufenstern. Auf Wunsch war für die Steuerung der Materialströme nicht das bei Zeppelin Rental übliche Online Logistics Control Centers (OLCC), sondern ein einfaches System in Papierform im Einsatz.

Zu den baulogistischen Leistungen gehörte auch die effiziente Auslastung der Mietgeräte. In der Aufbauphase waren 14 Autokrane im Dauereinsatz, davon elf 40-Tonner und drei 100-Tonner. Die temporäre Mietstation auf dem Gelände stellte zudem sieben Stapler, drei Merlo-Teleskopstapler, vier Scherenbühnen und diverse Gelenkteleskopbühnen zur Verfügung. Zum weiteren Mietangebot gehörten zahlreiche Baugeräte und Werkzeuge.

Das Wettbewerbsgelände wurde mit Bauzäunen gesichert und an den Eingängen wurden Drehkreuze errichtet. Außerdem installierte das Team von Zeppelin Rental zwei Wasserkreisläufe und verlegte teils unterirdisch mehr als 300 Meter Wasserleitungen. Auch die Stromversorgung übernahm Zeppelin Rental: Dazu wurden knapp 500 Meter Kabel verlegt und angeschlossen. Außerdem wurden auf der Baustelle fünf Verteilerschränke V160 und 17 Endverteiler EV63 mit 27 Verlängerungen aufgestellt.

Jedes Team hatte einen Lagercontainer, der von Zeppelin Rental bereitgestellt wurde. Zudem waren Sanitärcontainer des Vermiet- und Baulogistikdienstleisters im Einsatz, für die er auch die Entsorgung übernahm. Für den Bauabfall stellte Zeppelin Rental je nach Bedarf Rolltonnen (140 Liter) oder Rollcontainer (700 Liter) zur Verfügung und brachte die größeren Gebinde vom Baufenster zum Sammelplatz.

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN 



Zeppelin Rental stellte modulare Raumlösungen wie Lagercontainer bereit



Beim Solar Decathlon Europe wurden nachhaltige Wohnkonzepte für Städte entwickelt

Mit dem Mietequipment von Zeppelin Rental wurden die vorgefertigten Elemente errichtet



Zeppelin Rental übernahm die Stromversorgung auf dem Gelände

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK