

Luisenpark Mannheim



© Remmers Gruppe SE Remmers Gruppe SE

Referenzkenndaten

- **Baumaßnahme**
Flachdach , Abdichtung
- **Objekttyp**
Sonstige öffentliche Gebäude
- **Datum / Fertigstellung**
2023
- **Auftraggeber**
Stadt Mannheim
- **Planer**
Bez+Kock Architekten Generalplaner GmbH
- **Verarbeiter**
REFA Dachbau GmbH
- **Bauherr**
Stadt Mannheim
- **Besichtigung möglich?**
Ja

Beschreibung

Der Luisenpark ist Mannheims größte Parkanlage und war Schauplatz der Bundesgartenschau, der BUGA 23. Rund 35 Millionen Euro investierte die Stadt Mannheim in den Umbau der Parkmitte mit einer Unterwasserwelt, in der die Artenvielfalt der Seen, Flüsse und Meere dieser Welt gezeigt werden. Der Neubau und auch die neue Großvoliere wurden mit Flachdächern realisiert.

Problemstellung

Es galt den Neubau der Unterwasserwelt und die Großvoliere im Luisenpark mit Flachdächern sicher und langfristig abzudichten. Aufgrund der exponierten Lage und der konstruktionsbedingten Feuchtebelastung sind die Flachdächer der Teil des Gebäudes, der am stärksten beansprucht wird. Dieser ist nicht nur Regenwasser, sondern auch extremen Temperaturunterschieden, komplexen bauphysikalischen Wechselwirkungen und mechanischen Belastungen, wie z.B. Spannungen, verursacht durch das Dehnen, Schrumpfen und Durchbiegen der Konstruktion, ausgesetzt. Die Individualität der Dachkonstruktion stellte Planer und Ausführende vor besondere Herausforderungen bei der Abdichtung der Flachdach-Konstruktion. Dies konnte mittels MB PUReactive+ schnell und unkompliziert umgesetzt werden.

Eingesetzte Produktsysteme / Größen

› MB PUReactive+

Art. Nr. 2982



› MB PUReactive TX

Art. Nr. 2980



Impressionen



©



©



©



©

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.remmers.com/de/referenceDetail/Luisenpark>