



© McLaren

McLaren Technologie Zentrum

Woking, Großbritannien

In der landschaftlich einzigartigen Umgebung der typisch englischen Countryside gelegen, fügt sich das Gesamtensemble harmonisch ein. Sein Grundriss erinnert an die Form der „Kurbelwelle“. Das Hauptgebäude bildet mit dem Formal Lake eine kreisrunde Einheit, die hohe Transparenz verschmilzt Innen und Aussen.

Funktion und Ästhetik des Wasserkonzepts ergänzen sich, lassen die Seeoberfläche als Spiegel der Architektur und des Himmels wirken. Das Wasser des Formal Lake wird kontinuierlich umgewälzt und dabei zur Kühlung des Gebäudes verwendet. Über Rill, Reinigungsbiotop und zuschaltbaren technischen Filtern durchströmt es im Gebäude das „heat exchanger system“. Der Wasseraustritt erfolgt an der künstlerisch inszenierten Wasserkaskade.

Strömungssimulationen und thermodynamische Studien, sowie die Gestaltung der Reinigungsbiotope zur Aufbereitung des Kühlwassers waren weitere Inhalte der Zusammenarbeit. Der Überlauf des Formal Lake und das Oberflächenwasser der Parkplätze wird gereinigt dem Natural Lake zugeführt. Dieser erfüllt eine Pufferfunktion und ist mit dem River Bourne verbunden.

- Auftraggeber:** McLaren
- Architekten:** Foster + Partner
- Project Team:** Amac, Kier, WSP, Stahl
- Expertise:** Landschaftsarchitektur, Regenwasser-Management, Studien
- Design:** 2000 - 2002
- Ausführung:** 2002 - 2004
- Größe:** 1,62 ha
- GPS:** 51°20'46" N / 0°32'49" W



