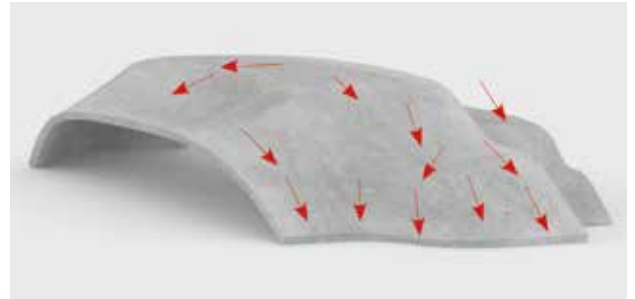


>> Einreichung

Projekt 4

INSEL

Einrichteam: Andreas Lint | TU Wien



Die Donauinsel zieht sich als grüne Ader durch Wien. Bei zunehmender Urbanisierung gilt einer kontrollierten Entwicklung dieses Stückes Natur besonderes Augenmerk.

Für das Grillmöbel fand ich Inspiration in der Natur. Man denke an ein Lagerfeuer am Fluss, eine Schotterbank, die bei hohem Wasserstand im Fluss versinkt. Der Fluss hat die Kraft, eine Insel zu formen, genauso wie er einem Stein seine geschliffene Form verleiht. Ein Fluss kennt nur weiche Kanten und wenn er eine scharfe Kante findet, schleift er so lange daran, bis sie verschwindet. Die Form soll den Menschen in seiner Tätigkeit unterstützen und ihn inspirieren.

Durch die hervorragenden Eigenschaften, die man mit bewehrtem Beton erreicht, ist eine materialsparende Form aus einem Guss möglich, die durch ihre Leichtigkeit und Belastbarkeit besticht.

- Ausführung aus einem Guss als bewehrte Beton-Schalenskonstruktion
- Angenommene Materialstärke 6 cm, dabei entsteht ein Gesamtvolumen von ca. 0,6 m³. Bei 800 kg/m³ entspricht das 480 kg. Wobei man in gewissen Bereichen mit Materialzugabe rechnen sollte, um eine erhöhte Stabilität zu erreichen.
- Das Möbel kann vollständig vorgefertigt werden und als ein Stück transportiert und aufgestellt werden.
- Schale durch Verschneidung zweier Kugeln mit unterschiedlichen Radien
- Die Schale ist eine statisch günstige Konstruktion, da die Kräfte über die gesamte Oberfläche geleitet werden können.

