



Expo.02 / Arteplages Murten, Yverdon, Biel, Neuenburg

Bauherr
Ingenieur
Planer
Bauausführung, Besitzer

Bauherr
Ingenieur
Bauausführung, Besitzer

Bauherr
Generalunternehmung
Unterakkordant von HRS + Batigroup
für Wasserbauarbeiten
Bauausführung

Arteplage Murten
Expo.02
Emch + Berger AG Bern
Jean Nouvel Paris
Marti AG Moosseedorf

Arteplage Yverdon
Expo.02
Emch + Berger AG Bern
Marti AG Moosseedorf

Arteplages Biel und Neuenburg
Expo.02
HRS + Batigroup

Marti AG Moosseedorf
Marti AG Moosseedorf



1. Zusammenbau der schwimmenden Plattform für Monolith in Sugiez
2. Verankerte Monolithplattform in Murten
3. Foundation Arteplage Yverdon
4. Arteplage Biel mit Helixbrücke
5. Arteplage Biel

Montage / Demontage

2001 / 2004

Leistungsbeschreibung

Arteplage Murten

Schwimmende Plattform für Monolith

- Grösse der Plattform: 34 m Seitenlänge
- Höhe des Monolithen: 34 m
- Herstellen der 100 Betonelemente
- Zusammenbauen und Vorspannen der Plattform in Sugiez
- Verankern des Monolithen wie ein Schiff
- Die Verankerung besteht aus 24 Kabeln und Ketten, die an Pfählen im Seegrund befestigt sind (3300 m Kabel und Ketten)
- Die Plattform des Monolithen trägt die gesamte Last von 4122 to

Arteplage Yverdon

Foundation Wolke mit 4 Pfeilern

- Erstellen der Foundationen unter Wasser mittels 1800 m gerammten HEB Trägern sowie der Betonfundamente. Genauigkeit der Lage (unter Wasser) +/- 3 cm

Arteplages Biel und Neuenburg

- Montage und Demontage der Helixbrücke in Biel inkl. Brückenpfeiler (Brückenlänge 1000 m)
- Demontage der gesamten Plattform auf dem Wasser 13 500 m² Biel / 26 000 m² Neuenburg
- Demontage der Holzdecks
- Entfernen der 700 Stahlrohre, Durchmesser 500 mm, Länge 50 m / Pfahl
- Demontage von 16 km HEB – Trägern
- Sämtliche Materialien wurden auf dem Wasserweg von und nach Cornaux transportiert (total 10 000 to)

