



Mobiles Hochwasserschutzsystem Neuburg an der Donau



Neuburg an der Donau mit der berühmten Silhouette der Schlossanlage.

Bei Hochwasser hat die Donau immer wieder Teile der Neuburger Altstadt und der Donauinsel überflutet. Während die Insel für den Hochwasserschutz mit fest eingebauten vertikalen Schutzwänden gesichert wurde, installierte IBS für die Altstadt ein mobiles Hochwasserschutzsystem. Der Hochwasserschutz befindet sich am Prallufer der in einem Bogen durch Neuburg fließenden Donau.



Entlang der Donau ist der mobile Hochwasserschutz aufgebaut.

Bauherr: Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt

Höhe: 0,90 bis 1,95 m

Gesamtlänge/-fläche: 450 m/640 m²

Lastansatz: Hydrostatischer Wasserdruck
+ 10 kN/m² Ersatzlast

Funktionsmerkmale:

- Symmetrische Stützen mit Positionierungshilfe

- Austauschbare, geklemmte Dichtungen
- Verzahnter Dammbalkenquerschnitt
- Erhöhungsfähigkeit unter Wasserlast
- Begrenzte Anzahl der Bauteilkomponenten
- Einfache Verspannung der Dammbalken
- Landseitiger Aufbau