

Mobiles Hochwasserschutzsystem Shrewsbury am Fluss Severn, England

Die Stadt Shrewsbury mit ihrem mittelalterlichen Charakter wurde in den letzten Jahren in immer kürzeren Abständen von Hochwassern des Severn heimgesucht.

Die staatliche Umweltschutzbehörde, die „Environment Agency“, Midlands Region and Severn Trent Water befürwortete die Installierung eines mobilen Hochwasserschutzsystems.



Shrewsbury liegt in einem ausgedehnten Überflutungsgebiet.



Die neue Hochwasserschutzanlage schützt Stadterneuerungsgebiete.



Das mobile Hochwasserschutzsystem bildet ein neues Hochwasserstaubecken.

Bauherr: Staatliche Umweltbehörde

Höhe: 1,50 und 3,30 m

Gesamtlänge der Schutzanlage: 180 m

Funktionsmerkmale:

- Symmetrische Stützen mit Positionierungshilfe

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