

FLOOD MANAGEMENT OLD TOWN

Trojan and Neu

2001

Wörth am Main, DE

trojan-architekten.de

SHOCK

planning/ADAPTATION

landuse
water
communities



Wörth am Main è stata colpita più volte da molte inondazioni, fino a quando nell'inverno del 1882 una inondazione particolarmente grave ha colpito la città e molti cittadini hanno deciso di lasciare le proprie case.

Il sistema di gestione delle inondazioni completato nel 2001 e progettato dallo studio Trojan + Neu mantiene con successo l'immagine caratteristica della città, interpretando lo sviluppo storico con un design moderno. La sfida principale del progetto è stata quella di conciliare le necessità tecniche di gestione delle inondazioni con il tessuto urbano medievale e la cinta muraria intorno alla città. Il nuovo sistema di gestione è costituito da muro di contenimento addossato alla parte storica, che è diventato la nuova barriera di protezione dalle inondazioni, e da una varietà di elementi mobili e di un nuovo argine progettato come parco. Il centro storico è protetto da un muro di cemento 3 m di altezza, lungo 550 m e rinforzato. La linea di protezione contro le inondazioni è alla stessa altezza della vecchia cinta muraria, la cui metà funge da muro di contenimento per le abitazioni, stalle e laboratori mentre l'altra metà è indipendente e si snoda tra giardini privati ed il fiume.

Come risultato di queste misure di progettazione, la città presenta un volto completamente nuovo. Le grandi porte d'acciaio che sigillano le aperture in città sono diventate una caratteristica speciale di Wörth am Main.

La nuova diga ha una varietà di attività per il tempo libero: sul lato rivolto verso il fiume, sono state create fasce terrazzate per la coltivazioni di orti mentre il lato di fronte al fiume è concepito come un grande parco.

Wörth am Main was battered time and again by floods until a particularly severe flood occurred in the winter of 1882 and many citizens decided to leave the town. The flood management system completed in 2001 and designed by Trojan + Neu's studio successfully maintains the characteristic image of the town while interpreting the historical development of Wörth with modern design. The main challenge of the project was to reconcile the technical necessities of flood management with the medieval urban fabric and the historical wall around the town. The new management system consists of the old town wall, which became the new flood protection barrier, a variety of mobile elements, and a dike designed as a park. The old town is protected by a 3 m high, 550 m long reinforced concrete wall. The flood protection line is the same elevation as the top of the old town wall, half of which serves as a wall for houses, barns and workshops. The other half is freestanding and runs between private gardens and the river. As a result of these design measures, the town presents a completely new face to the Main. The large steel flood gates that seal the openings into the town have become a special feature of Wörth am Main. The new dike has a variety of leisure activities: On the side facing away from the river, step-like terraces have been created, which can be used as allotment gardens and the side facing the river is designed as a big park.