



Mobiles Hochwasserschutzsystem Mettlach an der Saar



Leicht aufzubauen – Das mobile IBS-Schutzsystem.



Bei den Baumaßnahmen für den Hochwasserschutz wurde den gestalterischen Momenten großer Raum gegeben.

In der Nähe der Saar ist der Kernbereich der Ortschaft Mettlach stark Hochwasser gefährdet. Dies betrifft mit einer Bundesstraße und einer Landstraße auch wichtige Verkehrs-

bereiche. Für einen schlagkräftigen Hochwasserschutz wurden umfassende Baumaßnahmen ausgeführt, bei deren Planung auch auf die optische Erscheinung Rücksicht ge-

nommen wurde. So errichtete man eine ästhetisch ansprechende Grundmauer, die die Basis für das darauf zu errichtende mobile Hochwasserschutzsystem bildet.

Bauherr: Gemeinde Mettlach

Höhe: 0,90 bis 2,40 m (freiausragend bis 2,10 m)

Gesamtlänge/-länge: 260 m/430 m²

Lastansatz: Hydrostatischer Wasserdruck
+ 20 kN/m² Ersatzlast

Funktionsmerkmale:

● Symmetrische Stützen ohne Positionierungshilfe

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