



## Dispositif anti-crue démontable Bad Kissingen sur la Saale franconienne

Janvier 2003 : graves inondations à Bad Kissingen. La crue centennale avait causé d'énormes dégâts à Bad Kissingen. La roseraie et les thermes inondés, un fonctionnement normal des thermes était impensable. Peu de temps après, des planifications concernant une protection anti-crue étaient lancées.



Roseraie derrière le dispositif anti-crue démontable.

L'inauguration officielle, en présence du Ministre bavarois de l'Environnement, Dr. Werner Schnappauf, se déroulait en juin 2007. Les coûts s'élevaient à 14 millions d'euros à peine, dont 65 % subventionnés par l'Etat libre de Bavière et l'UE ; 35 % ont été pris en charge par la municipalité. Le socle de béton accueille tous les 2,50 mètres des poteaux en acier, solidement montés, entre lesquels des lattes en aluminium (poutres) peuvent être empilées selon la hauteur désirée, au choix.



Vue du promenoir vers le « Luitpoldsteg ».

**Maître d'ouvrage:** La ville de Bad Kissingen  
**Administration:** Services de la gestion de l'eau Schweinfurt  
**Objectif de protection:** HQ<sub>100</sub> + 1,0 m  
**Critère de charge:** Pression hydrostatique + charge d'impact localisée : 15 kN  
**Hauteur:** 0,6 m bis 2,7 m  
**Longueur / surface totale:** 720 m / 875 m<sup>2</sup>



Roseraie sans dispositif anti-crue démontable.

Les constructions débutaient déjà à l'automne 2005 et un mur de protection anti-crue était installé, traversant le domaine thermal. En période calme, seul le socle de béton servant de base pour le mur de protection est visible. Il s'intègre de manière optimale dans le paysage et laisse apparaître une certaine esthétique.



Roseraie du « Schweizerhaussteg ».

Lorsque l'ensemble des poutres sont posées, la hauteur de protection maximale est supérieure d'un mètre par rapport au niveau de la crue centennale en 2003. La hauteur du mur de protection s'élève alors à 2,60 mètres. Le temps d'installation est de l'ordre de 3 - 4 heures environ.



Zone de la promenade nord « Lindesmühlpromenade ».