

Projektort / Titel: **Flußprofilvermessung am Friederikenwall in Dessau**

Auftraggeber: LHW LSA  
Landesbetrieb für Hochwasser-  
schutz und Wasserwirtschaft  
Sachsen-Anhalt  
Willi-Brundert-Straße 14  
06132 Halle (Saale)



Bearbeitungszeitraum: 2006  
Ausbaulänge: 700 m

Projektbeschreibung:

Der Friederikenwall besitzt eine Schlüsselrolle für den Hochwasserschutz der Innenstadt von Dessau. Aufgrund der äußerst dichten Bebauung wurde der Deich unmittelbar auf dem Flußufer der Mulde in Prallhanglage errichtet. In den etwa 180 Jahren des Bestehens dieses Deiches hat sich der Fluß durch fortlaufende Erosion des Ufers bedenklich dem Deichfuß genähert. Zur Beurteilung der Dringlichkeit sowie als Grundlage für die Planung einer Ufersicherung wurden Halbprofile des Flusses (Länge ca. 30 m) einschl. des Ufers bis zum Deichfuß vermessen und mit bereits 1997 und 2002 aufgenommenen Profilen verglichen. Im Ergebnis wurden Abtrags- und Auftragsflächen dargestellt und quantifiziert. Die Ufersicherung wird durch die Ingenieurgesellschaft Prof. Dr.-Ing. E. Macke mbH derzeit geplant und soll 2007 errichtet werden.



Durchgeführte Ingenieurleistungen:

Messgrundlagen: Vermessung horizontal im Gauß-Krüger-Koordinatensystem (LS 150) und vertikal im System DHHN 92 (HS 160), Topografische Aufnahme mittels elektronischem Tachymeter und GPS

