

**PROJEKTbeschreibung**

**Hochwasserschutz Mühlenstrang**

Naturnaher Ausbau

**Planungsziel:**

Hydraulische Verbesserung des vorh. Mühlenstranges  
 Schutz der Altstadt vor Hochwasser

**Realisierung:**

Verbesserung der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Mühlenstranges durch Aufweitung des Querschnittes  
 Schutz der angrenzenden Wasserschutzzone durch Anlegung einer Verwallung  
 Herstellung eines Abschlaggerinnes vom Mühlenstrang bis zur Ruhr  
 Gesamtlänge rd. 1,5 km, Sohlbreite des Gerinnes 11 m  
 Zusätzlicher Schutz der Altstadt durch Anlegung einer Verwallung  
 Herstellung von drei Brückenbauwerken mit Spannweiten von 15 bis 20 m

**Bearbeitet:**

HOAI-Leistungsphasen 1 bis 9,  
 Örtliche Bauüberwachung, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination

**Herstellkosten:**

ca. 0,9 Mio. €

**Planungs- und Ausführungszeitraum:**

2003 - 2007

**Auftraggeber:**

Stadt Schwerte

