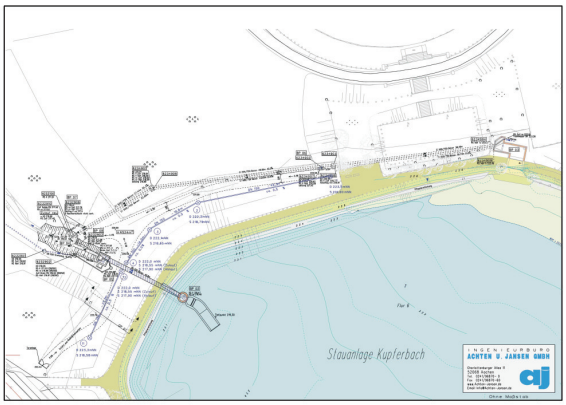
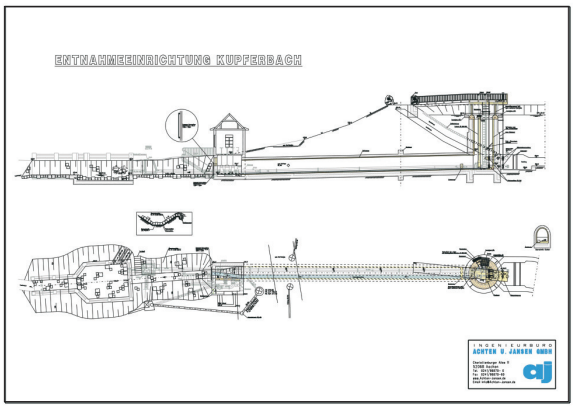
GRUNDHAFTE SANIERUNG GEMÄSS DIN 19700

Objekt:	Stauanlage Kupferbach
Bauherr:	Stadt Aachen
Ingenieurleistungen:	Gutachten, Entwurf gemäß § 31 (3) LWG, Bauüberwachung
Kurzbeschreibung:	Die Stauanlage wurde 1928 gebaut und wird nach Umbau in 2005 und Wiederinbetriebnahme in 2006 über ein mönchsartiges Entlastungsbauwerk (neu) betrieben. Der Gesamtstauraum beträgt 98.000 cbm, die Höhe des Absperrwerkes 6,3 m. Die Einspeisung des Beckens über den Kupferbach hat eine Spende von 3 l/s (Trockenwetterzufluss) bis maximal ca. 2 m³/s. Die ursprünglich im Beckenbau vorgesehene Hochwasserentlastungsanlage wurde durch die Sanierung 2005 außer Betrieb genommen und ist heute teilweise zugeschüttet. Der Grundablass wurde durch eine Spritzbetonauskleidung saniert.





Planungszeit:	Gutachten 2003, Entwurf § 31 2004, Bauzeit 2005 bis Inbetriebnahme 3/2006
Baukosten:	0,2 Mio. EUR (Umbau Mönchentlastung, Spritzbeton Grundablass, Tosbecken)