

Aeschlimann fertigt Schutzsysteme als Lizenznehmer

Hochwasserschutz bleibt ein Thema

Fern blieben die Gedanken an Hochwasser und Überschwemmungen in diesem Sommer, obwohl nur ein Jahr zuvor uns diese Katastrophen an Donau und Elbe allzu nah vor Augen geführt worden waren. Fest steht jedenfalls, dass das Wetter nicht kalkulierbar ist und man jederzeit mit Dauerregen und starken Niederschlägen rechnen muss. So sollte es auch eine Selbstverständlichkeit sein, sich der entsprechenden Präventivschutzmaßnahmen zu erinnern. Gemeint sind an dieser Stelle beispielsweise die schon in der Ausgabe BFT 09/2002 vorgestellten automatischen Hochwasserschutz-Systeme der Firma KWS System-Technologie AG (KWS-STAG) aus Zürich.

Am Beispiel des Projektes Al Lido Residenza, CH-Locarno, ließ sich nachweisen, dass die Entwicklungsfirma zusammen mit der Betonfertigteilmaterie richtungsweisende Produkte und Projekte realisiert. Ein Hochwasserschutz-Projekt wurde mit der beschriebenen Technologie mit 400 m Verbaulänge innerhalb von 6 Monaten reiner Bauzeit mit Antriebs-, Steuerungs- und Sicherheitstechnik realisiert. Im November 2002 kam es zum ersten Mal erfolgreich zum Einsatz. Auf Grund heftiger Niederschläge stieg der Lago Maggiore unerwartet um 3 bis 4 m an. In Mitleidschaft gezogen wurde unter anderem auch das Gebiet um die Altersresidenz Al Lido in Locarno. Dank der sofortigen, automatischen Aktivierung des Systems in der 400 m langen Verbaulinie konnte dort der Betrieb störungsfrei während der Katastrophen-Periode weitergeführt werden.

Der Hinweis in der Berichterstattung in BFT 09/2002, auf Lizenzbasis mit der Entwicklungs- und Realisierungsfirma in der Schweiz kooperieren zu können, zeigte Wirkung. Ende Juni 2003 unterzeichnete die KWS-STAG ein Exklusiv-Lizenzabkommen mit dem renommierten Baukonzern Aeschlimann AG, CH-Zofingen. Dieses Abkommen beinhaltet eine Leistungs- und Verantwortungsteilung. Demzufolge agiert die KWS-STAG am Markt als spezialisierte Ingenieurgesellschaft und Problem-

Aeschlimann supplies protection systems as a licensee

Protection against flooding remains topical

The memories of high water levels and flooding were a long way away this summer and even though it is only one year ago that these catastrophes from the Danube and Elbe were everywhere for us to see. It is nonetheless sure we will have to live with continuous rainfall and heavy precipitation's and hence it should be obvious to think about taking suitable preventive measures for protection now. Meant here for instance are such automatic flood-protection systems from the Zurich-based company of KWS System-Technologie AG (KWS-STAG). A report on these was given in the BFT issue 09/2002.

Taking as example the project Al Lido Residenza, CH-Locarno, it can be demonstrated that by working together with the precast concrete industry, the engineering company can realize forward-looking products and projects. One such flood protection project has since become reality using these technologies installed over a length of 400 m. The project was completed within 6 months of construction time complete with all the drive engineering, control system and all safety aspects. It has since been successfully commissioned in November 2002. Because of heavy downfalls of rain, the level of water in the Lago Maggiore then rose unexpectedly by 3 to 4 m. One area affected by this was the retirement home of Al Lido in Locarno. It was only thanks to the immediate and automated activation of the system along the 400 m of its installation that normal service at the residency could be maintained throughout the period of time the catastrophe lasted.

The note in the report given in BFT 09/2002 of cooperation being possible on the basis of a license agreement with the company in Switzerland responsible for developing and realizing the system proved fruitful. An exclusive license agreement with the renowned construction company of Aeschlimann AG, CH-Zofingen was signed at the end of June 2003. This agreement includes breakdown of both the work and the responsibilities. In accordance with this agreement, the KWS-STAG is acting on the market as an engineering company specializing in



Projekt/Project:
Al Lido Residenza, CH-Locarno



löser, im Falle einer auftretenden Schwierigkeit hinsichtlich des Hochwasser-, Grundwasser- und Versicherungsschutzes.

Die Firmengruppe Aeschlimann übernimmt im Auftragsfalle mit der neugegründeten Aeschlimann Hochwasserschutz AG (AE-HWS) die Verantwortung der Projektrealisierung als General- oder Totalunternehmer. Erste Angebote für Objekt- und Linienschutz in der Schweiz sind bereits abgegeben worden.

Inzwischen wurde auch ein automatisch aktivierbares System mit einer Anstauhöhe von 2,0 m für ein Retentionsbecken in Sinsheim am Neckar realisiert. Dieses Projekt wurde Anfang September von einer hochrangigen Delegation aus Politik, Wissenschaft und Forschung aus Taiwan besichtigt.

Speziell in den Fällen, in denen wenig Platz für aufwändige Dammlösungen vorhanden ist, erscheinen die vorgestellten Hochwasserschutz-Systeme aus Betonfertigteilen äußerst vorteilhaft.

Die KWS-STAG hat für weitere automatische Hochwasserschutz-Systeme, die zum Patent angemeldet wurden, die exklusiven internationalen Vertriebsrechte. Damit ist sie für die Akquisition, den Systemvertrieb und die Lizenzvergaben verantwortlich. An weiteren Partnerschaften und Lizenznehmern im In- und Ausland ist die KWS-STAG jederzeit interessiert. ■

KWS System-Technologie AG
Seestrasse 510
P.O. 1112
8038 Zürich / Switzerland
☎ +41 (0) 1 / 482 55 53
Fax: +41 (0) 1 / 482 55 40
E-Mail: info@kws-stag.ch
www.kws-stag.ch

solving any problems that arose in the event of difficulties occurring with flooding, high waters and insurance coverage.

In the case of being contracted, the Aeschlimann group of companies assumes together with the newly founded Aeschlimann Hochwasserschutz AG (AE-HWS) responsibility for project realization as the general contractor or prime company. The first quotations for the protection of property and areas in Switzerland have already been submitted.

In the interim, a system with a retention height of 2.0 m that can be automatically activated has since been realized for a catch basin in Sinsheim am Neckar. This project was toured the beginning of September by a high-ranking delegation from politics, science and research from Taiwan.

It is particularly in those cases where the space available for extensive dam-building solutions is confined that the advantages of protection systems against high waters and flooding using precast concrete construction parts are particularly apparent.

KWS-STAG has the exclusive international sales and marketing rights for further automatic high-water protection systems for which the patents have already been submitted. In this way the company has responsibility for the acquisition, system sales and licensing. KWS-STAG is always interested in establishing further partnerships and license agreements both at home and abroad. ■



Automatisch aktivierbares System in Sinsheim
Automatic activated system in Sinsheim