

Junihochwasser 2013 an der österreichischen Donau

Es war ein Frühling der Extreme. Noch nie hatte es in Österreich binnen weniger Wochen so viel geregnet. Seit Beginn der Wetteraufzeichnungen nicht. Der Mai 2013 brachte in einigen Gebieten neue Niederschlagsrekorde. Was folgte, war die große Flut. Die Pegelstände an der Donau und ihren Nebenflüssen erreichten Höhen, die als hundertjährige Extremereignisse einzustufen sind. Noch nie hatte die Donau in Wien einen höheren Abflusswert (11.000 m³/sec) als im Mai/Juni 2013. Der alte Rekord stammte immerhin aus dem Jahr 1899.



Grein Machlanddamm - 4. Juni 2013

Immense Zahlen. Immense Wassermassen. Es war ein echter Härtetest, den die IBS-Schutzwände in den 14 Markt- bzw. Stadtgemeinden von Linz durch das Machland über die Kraftwerksstufe Ybbs durch die Wachau bis Kloster Neuburg, bestehen mussten. Auf einer Länge von über elf Kilometern wurden vor den Toren Wiens IBS-Schutzwände aufgebaut. Sie hielten dem Jahrhunderthochwasser stand.



Ybbs Kraftwerksstufe - 4. Juni 2013

Im Jahr 2007 hatte die IBS in Linz die erste Großanlage an den Betreiber, die Landeshauptstadt Linz, übergeben. Auf einer Länge von knapp einem Kilometer kann dort mit ungefähr 3.160 Stück Dammbalken und etwa 310 Stück Stützen eine Hochwasserschutzwand von rund 2.250 Quadratmetern errichtet werden. Ein Donauhochwasserpegel von bis zu 3,30 m über Straßenniveau kann damit abgehalten werden.

in der Wachau übergeben. Auf einer Länge von knapp drei Kilometern verteilen sich dort circa 8.800 Dammbalken und Stützen. Die Wandfläche summiert sich in Weißenkirchen auf 6.350m².

Die flächenmäßig größte mobile Hochwasserschutzanlage Österreichs wurde im April 2010 in Weißenkirchen

Die höchste und spektakulärste Mobilwand wurde im Dezember 2010 in Grein fertiggestellt. Mit einer Haupt-

höhe von 3,60m auf einer einem Meter hohen Sockelmauer schützt die Anlage den Ort mit 4,60m über Geländeoberkante. Eine Höhe, die weit in das Obergeschoss der angrenzenden Wohngebäude hineinreicht. Die Hochwasserschutzmaßnahmen der Stadtgemeinde Grein wurde im Rahmen des Machland Dammprojektes im Namen der Machland Damm GmbH als eine von insgesamt sechs Mobilwandlosen errichtet. Am 25. August 2012 wurde die Fertigstellung der Hauptmaßnahmen des Machlanddamms erklärt.

Knapp ein Jahr später sollte sich nun zeigen, dass die Orte Linz, Mauthausen, Naarn, Mitterkirchen, Baumgartenberg, Saxen, Grein, Ybbs, Persenbeug, Spitz, Oberarnsdorf, Rührsdorf, Weißenkirchen und Kloster Neuburg, mit insgesamt rund 25.000m² mobilen Hochwasserschutzwänden sich erfolgreich gegen die Jahrhundertflut des Jahres 2013 gerüstet hatten. In Grein stoppte der Hochwasserpegel nur knapp fünf Zentimeter vor dem Überströmen der 4,60m hohen Schutzwand. Fünf Zentimeter, die für die Bewohner der Gemeinden allerdings den Unterschied zwischen wirtschaftlichen Totalschaden und trockenen Füßen ausmachten.

Bemerkenswert: Die mobilen IBS-Hochwasserschutzanlagen hielten unmittelbar nach ihrer Fertigstellung dem



Oberarnsdorf Wachau - 4. Juni 2013

maximal angenommenen Extremereignis stand. Dank einer überragenden Teamleistung von Einsatzkräften, Anliegern, Behörden und beteiligten Ingenieuren konnten in den Kommunen binnen kürzester Zeit zum Alltag zurückgekehrt werden. Und das, obwohl die Einsatzkräfte die größtmögliche erforderliche Logistik und Aufbauleistung zu erbringen hatten.

Geschäfte und Gastronomie nahmen ihren Betrieb auf, Urlauber und Besucher nutzten die Flusspromenaden, Hab und Gut, die Existenzgrundlage vieler Tausender Menschen war unbeschadet geblieben. Bleibt zu hoffen, dass die Naturgewalt auch künftig das letztlich immer beschränkte Hochwasserabwehrpotential des Menschen nicht überfordert.

IBS-Kunden an der österreichischen Donau	Fertigstellung	Länge	max. Höhe	Wandfläche	Schutzziel	Einstau 2013
Landeshauptstadt Linz	Aug. 2007	940 m	3,30 m	2.250 m ²	10,15 m	9,30 m
Marktgemeinde Mauthausen	Jun. 2010	1.630 m	2,60 m	3.300 m ²	9,60 m	8,60 m
Marktgemeinde Naarn	Dez. 2011	7,50 m	2,80 m	20 m ²	2,80 m	2,20 m
Marktgem. Mitterkirchen	Dez. 2011	36 m	4,60 m	140 m ²	4,60 m	4,20 m
Marktgem. Baumgartenberg	Dez. 2011	125 m	3,60 m	190 m ²	3,60 m	3,40 m
Marktgemeinde Saxen	Okt. 2012	160 m	4,60 m	390 m ²	4,60 m	4,40 m
Stadtgemeinde Grein	Dez. 2011	765 m	4,60 m	2.450 m ²	15,00 m	14,95 m
Stadtgem. Ybbs a. d. Donau	Jun. 2011	920 m	3,25 m	1.850 m ²	9,70 m	9,40 m
Marktgem. Persenbeug	Nov. 2009	865 m	2,40 m	1.275 m ²	9,75 m	9,45 m
Marktgemeinde Spitz	Dez. 2011	1.980 m	4,25 m	5.130 m ²	11,10 m	10,80 m
Katastralgem. Oberarnsdorf	Sept 2012	550 m	3,60 m	1.240 m ²	11,10 m	10,80 m
Katastralgem. Rührsdorf	Okt. 2012	205 m	2,40 m	270 m ²	11,10 m	10,65 m
Marktgem. Weißenkirchen	April 2010	2.920 m	3,50 m	6.350 m ²	11,10 m	10,65 m
Stadtgem. Kloster Neuburg	Okt. 2008	110 m	2,30 m	130 m ²	8,10 m	7,90 m