



Wasserwirtschaftsamt
Landshut

Hochwasserschutz Neustadterbecken

Schöpfwerk Neustadt a. d. Donau erstrahlt im neuen Glanz

Johann Zeller, Techn. Oberinspektor
Leiter der Flußmeisterstelle Neustadt a.d. Donau



Wasser ist Leben
Wasserwirtschaft Bayern

Durch das Pfingsthochwasser 1999 wurde das Schöpfwerk Neustadt und die dazugehörigen Polderdeiche stark in Mitleidenschaft gezogen, die eine umfangreiche Sanierung erforderten.



Bild 1: Mobile Hochwasserpumpen im Einsatz nach dem Ausfall des Schöpfwerkes.



Bild 2: Beseitigung der Schäden am Polderdamm im Bereich des Schöpfwerkes Neustadt 1999

Nach der provisorischen Instandsetzung im Jahre 1999, vergab das Wasserwirtschaftsamt Landshut (mit maßgeblicher Unterstützung des Wasserwirtschaftsamtes Deggendorf) Ende 2002 den Auftrag für die Erneuerung der vier Pumpen. Im Frühjahr 2003 folgte die Vergabe der elektrischen Anlagen und der Motoren.

Seit Herbst 2003 waren die Mitarbeiter der Flussmeisterstelle Deggendorf und Neustadt mit den Sanierungsmaßnahmen beschäftigt. Die Bauoberleitung hatten Herr Peter Habersbrunner und Herr Karl Haimerl vom Wasserwirtschaftsamt Landshut.



Bild 3: Einbau der Saugleitungen mit einem Autokram



Bild 4: Blick in das Schöpfwerksgebäude mit den vier Motoren



Bild 5: Historisches Gemälde zeigt das Einzugsgebiet des Schöpfwerkes

Es wurden folgende Arbeiten durchgeführt:

Errichtung von 2 neuen Trafos mit je 250 KVA
Stromzuführung über Erdverkabelung vom neuen
Hochspannungsmasten
Einbau von vier Pumpen mit einer Förderleistung
von 550 / 950 l/s und einer elektrischen Anschluss-
leistung von 30 / 65 KW
Vier Rückstauklappen und die zwei Spindelschieber
wurden ausgebaut und durch Edelstahl ersetzt
Alle Fenster und Türen wurden erneuert
Umfangreiche Dach- und Spenglerarbeiten
Maler- und Lackiererarbeiten wurden im Herbst
2004 abgeschlossen

Die Kosten für die Schöpfwerksanierung betragen
700.000 €

Instandsetzung des Polderdeiches

Die vor fast 50 Jahren erstellten Hochwasserschutzan-
lagen genügten nicht mehr den heutigen Anforderun-
gen.

Insbesondere der bauliche Zustand, die teilweise star-
ke Durchsickerung des Deichkörpers als auch der zu
geringe Freibord erforderten eine gründliche Sanie-
rung der Deiche auf einer Länge von 2,4 km.

Am Polderdeich von Bad Gögging Richtung Schöpf-
werk wurden auf etwa 1 km Länge „Bentofixmatten“
mit Biberschutzgitter als Außendichtung erstellt. Vom
Schöpfwerk in Richtung Kieswerk erhielt der Damm

auf 600 m Länge eine neue Innendichtung in „Mixed
in place“ Verfahren. Der Deichhinterweg wurde auf
der gesamten Länge höhergelegt.

Die Gesamtkosten dieser Maßnahmen lagen bei
900.000 €

Als nächster Bauabschnitt ist eine Polderdeichverle-
gung geplant.



Bild 6 :Mit einem Spezialbagger wird die Deichdichtung
eingebracht



Ingenieurbüro für Geotechnik und Umweltschutz GmbH

Büro Regensburg:
Im Gewerbepark D60
93059 Regensburg
Tel.: 0941/463060
Fax.: 0941/48741

Büro Würzburg:
Unterdürbacher Str. 202
97080 Würzburg
Tel.: 0931/3594054
Fax.: 0931/3594085

Internet: www.lubag.de
eMail: info@lubag.de

Altlasten

Recherche, Untersuchung, Planung

Erfassung, Untersuchung,
Gefährdungsabschätzung
Sanierungsplanung

Baugrund, Geotechnik

Feldarbeiten, Gutachten, Beratung

Geotechnische Feldarbeiten
Baugrundgutachten
Gründungsberatung

Abbruch, Gebäuderückbau

Untersuchung, Ausschreibung, Überwachung

Rückbauplanung,
Baustellenkoordination
SiGe-Planung

Hydrogeologie

Trinkwassererschließung, Modellierungen

Pumpversuche
Planung von Wasserhaltungen
Trinkwassererschließung
Grundwassermodellierung

Planung und Consulting

Tiefbau, Brandschutz, SiGe-/ArSi-Planung

Planung
Beratung
Bauleitung

Qualifikation



Akkreditiertes Prüflaboratorium für die
Probenahme und für Vor-Ort-Prüfungen
(DAR-Registrier-Nr.: DAP-PA-1471-99)
verbunden mit der Anerkennung für die
Probenahme im Rahmen der Erkundung
und Bewertung kontaminierter Flächen
und Standorte auf Bundesliegenschaften



Zugelassene Untersuchungsstelle für die
Probenahme nach §18 BBodSchG
Zugelassene Sachverständige nach
§18 BBodSchG für die Sachgebiete 1, 2 und 5



Von der Industrie- und Handels-
kammer Regensburg öffentlich
bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Boden-
und Grundwasserkontamination

Klaus Bücherl
Diplom-Geologe BDG



Hans Buchner

GmbH & Co. KG
83700 Rottach - Egern
Weißach, Hofbauernstraße 2

Telefon (08022) 26586
26002
Telefax 2899

Ausführung von:

Ökologischer Wasserbau
Tief-, Kanal-, Straßenbau
Ramm- und Zieharbeiten
Tiefladertransporte
Fuhrunternehmen
LKW - Ladekran
Radlader

Raupen - Mobilbagger
Lade - Planierraupen
Abrollcontainer
Hydraulikmeißel
Abbrucharbeiten
Schneeräumung

