

Wasserkraftanlage T 91 Donauwörther Straße am Mühl - Hettenbach in Augsburg



Vollzug der Wassergesetze

Niederschrift über die Setzung des Eichpfahles und der Rückmarken am 22. Februar 2001

Auftraggeber:

 **Stadt Augsburg
Tiefbauamt**
Annastraße 16
86150 Augsburg
Tel. 08 21 / 3 24 - 0

Aufgestellt:

Ingenieurbüro P. Würf
Peter Würf, Dipl.-Ing. (FH) 
Philippine-Welser-Straße 17
86150 Augsburg
Tel. 08 21 / 15 47 13

Teilnehmer:

Herr Herb	Stadt Augsburg, Untere Wasserrechtsbehörde
Herr Eichner	Stadt Augsburg, Tiefbauamt
Frau Buchdrucker	Dipl.-Ing. (FH), Ingenieurbüro P. Würfl

Die Stadt Augsburg - Tiefbauamt, Annastraße 16, 86150 Augsburg hat für die Wasserkraftanlage T 91 Donauwörther Straße am Mühl-Hettenbach laut Bescheid der Stadt Augsburg, Umweltamt vom 28. Dezember 1994 ein Höhenmaß (Eichpfahl) im Oberwasser der Anlage aufzustellen.

Die Eichhöhe des Oberwassers beträgt im Neuen System NN + 470,75 m. Die Höhenanbindung erfolgt mittels einseitig angeschlossenen Schleifennivellement vom amtlichen Höhenfestpunkt Nr. 6545 an der Donauwörther Straße 25 mit Höhe NN + 471,814 m.

Die Festpunktbeschreibung lautet:

Blatt 7631 NivP 6545
Donauwörther Straße 25
Ostseite,
0,25 m von der Nordkante,
0,25 m über Gehsteig

Höhe Neues System: NN+471,814 m

Die Setzung des Eichpfahles und der Rückmarken wurde in Absprache mit dem Wasserwirtschaftsamt Donauwörth vorbereitet und die Höhen von Dipl.-Ing. (FH) Ulrike Buchdrucker, Ingenieurbüro P. Würfl eingemessen. Zur Nachprüfung der Rückmarken und Feinjustierung der Eichpfahlhöhe haben sich die v.g. Teilnehmer am 22. Februar 2001 um 10.00 Uhr bei der Wasserkraftanlage eingefunden.

Die Anlage wurde sodann besichtigt, die bereits vorhandenen Rückmarken nachgemessen, der Eichpfahl eingemessen und die Eichpfahlplatte einbetoniert.

Ort und Lage des Eichpfahles und der Rückmarken Nr. 1 - 3 sowie die Höhenunterschiede gehen aus dem beiliegenden Plan hervor und werden wie folgt beschrieben:

1. **Eichpfahl**

linke Ufermauer des Mühl-Hettenbachs,
ca. 4,50 m unterstrom der Brücke über den Mühl-Hettenbach
Höhe Neues System: NN + 470,75 m

2. **Rückmarke 1**

rechte Ufermauer des Mühl-Hettenbachs, Luftseite,
ca. 9,0 m unterstrom der Brücke über den Mühl-Hettenbach,
14 cm unter der Maueroberkante, 9 cm über Pflaster
Höhe Neues System: NN + 471,187 m

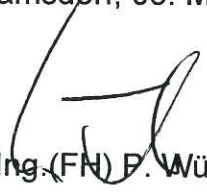
3. **Rückmarke 2**

rechtes Ufer des Mühl-Hettenbachs,
Betonmauer unterstrom der Containermulde, Südseite,
21 cm von der Ufermauer, 30,5 cm über Gelände
Höhe Neues System: NN + 470,937 m

4. **Rückmarke 3**

Krafthaus, Westseite, Betonsockel,
1,58 m von der Nordkante,
12,5 cm über Gelände, 14 cm unter der Sockeloberkante
Höhe Neues System: NN + 470,983 m

Weitramsdorf, 06. März 2001



Dipl.-Ing. (FH) P. Würfl

Beilagen: Lageplan M = 1 : 500
Protokoll des Nivellements
Höhenfestpunkt, Stadtvermessungsamt Augsburg

Instrument: NA2, Dipl.-Ing. (FH) U. Buchdrucker
 Latte: 4m-Klapplatte-Holz, Hr. Stitterich

Beginn: 10.00
 Ende: 10.30
 Dauer: 0:30 h

Projekt: Wasserkraftwerk T 91 Donauwörther Straße
 Eichpfahlsetzung

Nivellement vom 22. Februar 2001

Punkt Nr.	Ziel- weite [m]	Ablesungen			Δh r - v	Korr. k	Höhe NN + m	Bemerkungen
		r	z	v				
MB 6545		1,222					471,814	Mauerbolzen, Donauwörther Straße 25
RM 1			1,849		-0,627		471,187	Rückmarke 1 "re. Uferm. Luftseite"
RM 2			2,099		-0,877		470,937	Rückmarke 2 "Betonmauer Containermulde"
RM 3			2,053		-0,831		470,983	Rückmarke 3 "Krafthaus"
Streichwehr 1			2,068		-0,846		470,968	Streichwehr OK oberstromiges Ende
Streichwehr 2			2,057		-0,835		470,979	Streichwehr OK unterstromiges Ende
Gerätehorizont:							473,036	
Eichpfahlhöhe:							470,750	
Ablesung Nivellierlatte:			2,286 m					