

## Anlage 2.9.2: Ergebnisse der hydronumerischen Berechnung für den Lastfall MNQ

Projekt: Naturnahe Umgestaltung des Pulternwehres am Dünsener Bach

Auftraggeber: Ochtumverband

Lastfall: MNQ



<b>Station</b>	<b>MNW Ist</b>	<b>MNW Plan</b>	<b>Plan - Ist</b>	<b>vm Ist</b>	<b>vm Plan</b>	<b>Plan - Ist</b>
<b>[m]</b>	<b>[mNHN]</b>	<b>[mNHN]</b>	<b>[m]</b>	<b>[m/s]</b>	<b>[m/s]</b>	<b>[m/s]</b>
2039,00	4,738	4,697	-0,041	0,054	0,086	0,032
1993,50	4,737	4,696	-0,041	0,052	0,082	0,030
1940,00	4,734	4,692	-0,042	0,093	0,107	0,014
1930,00	4,731	4,688	-0,043	0,095	0,109	0,014
1892,00	4,725	4,678	-0,047	0,083	0,166	0,083
1839,00	4,720	4,669	-0,051	0,071	0,087	0,016
1811,00	4,717	4,665	-0,052	0,072	0,089	0,017
1808,00	4,715	4,662	-0,053	0,155	0,194	0,039
1801,00	3,721	4,660	0,939	0,056	0,389	0,333
1794,00	3,720	4,580	0,860	0,081	0,389	0,308
1785,00	3,716	4,500	0,784	0,061	0,389	0,328
1769,50	3,715	4,340	0,625	0,070	0,389	0,319
1739,00	3,714	4,100	0,386	0,066	0,389	0,323
1729,00	3,487	4,020	0,533	0,197	0,389	0,192
1694,50	3,460	3,780	0,320	0,139	0,389	0,250
1610,00	3,436	3,436	0,000	0,104	0,104	0,000
1547,00	3,423	3,423	0,000	0,118	0,118	0,000
1428,50	3,384	3,384	0,000	0,150	0,150	0,000

## Anlage 2.9.2: Ergebnisse der hydronumerischen Berechnung für den Lastfall Q<sub>30</sub>

Projekt: Naturnahe Umgestaltung des Pulternwehres am Dünsener Bach

Auftraggeber: Ochtumverband

Lastfall: Q<sub>30</sub>



Station [m]	W <sub>30</sub> Ist [mNHN]	W <sub>30</sub> Plan [mNHN]	Plan - Ist [m]	vm Ist [m/s]	vm Plan [m/s]	Plan - Ist [m/s]
2039,00	4,747	4,723	-0,024	0,059	0,090	0,031
1993,50	4,746	4,721	-0,025	0,056	0,086	0,030
1940,00	4,743	4,717	-0,026	0,100	0,106	0,006
1930,00	4,740	4,714	-0,026	0,101	0,108	0,007
1892,00	4,734	4,705	-0,029	0,090	0,164	0,074
1839,00	4,728	4,698	-0,030	0,077	0,086	0,009
1811,00	4,724	4,694	-0,030	0,078	0,088	0,010
1808,00	4,723	4,692	-0,031	0,167	0,183	0,016
1801,00	3,728	4,690	0,962	0,061	0,360	0,299
1794,00	3,727	4,610	0,883	0,086	0,360	0,274
1785,00	3,723	4,530	0,807	0,066	0,360	0,294
1769,50	3,722	4,370	0,648	0,077	0,360	0,283
1739,00	3,720	4,130	0,410	0,072	0,360	0,288
1729,00	3,502	4,050	0,548	0,197	0,360	0,163
1694,50	3,477	3,810	0,333	0,142	0,360	0,218
1610,00	3,453	3,453	0,000	0,109	0,109	0,000
1547,00	3,440	3,440	0,000	0,122	0,122	0,000
1428,50	3,402	3,402	0,000	0,155	0,155	0,000

## Anlage 2.9.2: Ergebnisse der hydronumerischen Berechnung für den Lastfall MQ

Projekt: Naturnahe Umgestaltung des Pulternwehres am Dünsener Bach

Auftraggeber: Ochtumverband

Lastfall: MQ



<b>Station</b>	<b>MW Ist</b>	<b>MW Plan</b>	<b>Plan - Ist</b>	<b>vm Ist</b>	<b>vm Plan</b>	<b>Plan - Ist</b>
<b>[m]</b>	<b>[mNHN]</b>	<b>[mNHN]</b>	<b>[m]</b>	<b>[m/s]</b>	<b>[m/s]</b>	<b>[m/s]</b>
2039,00	4,872	4,885	0,013	0,111	0,150	0,039
1993,50	4,869	4,882	0,013	0,107	0,145	0,038
1940,00	4,861	4,874	0,013	0,161	0,151	-0,010
1930,00	4,855	4,870	0,015	0,164	0,153	-0,011
1892,00	4,844	4,860	0,016	0,160	0,230	0,070
1839,00	4,832	4,849	0,017	0,139	0,133	-0,006
1811,00	4,826	4,845	0,019	0,141	0,135	-0,006
1808,00	4,822	4,842	0,020	0,287	0,247	-0,040
1801,00	3,804	4,840	1,036	0,117	0,440	1,133
1794,00	3,801	4,760	0,959	0,152	0,440	1,098
1785,00	3,792	4,680	0,888	0,134	0,440	1,116
1769,50	3,788	4,520	0,732	0,162	0,440	1,088
1739,00	3,781	4,280	0,499	0,150	0,440	1,100
1729,00	3,687	4,200	0,513	0,199	0,440	1,051
1694,50	3,672	3,960	0,288	0,179	0,440	1,071
1610,00	3,651	3,651	0,000	0,155	0,155	0,000
1547,00	3,636	3,636	0,000	0,171	0,171	0,000
1428,50	3,598	3,598	0,000	0,213	0,213	0,000

## Anlage 2.9.2: Ergebnisse der hydronumerischen Berechnung für den Lastfall Q<sub>330</sub>

Projekt: Naturnahe Umgestaltung des Pulternwehres am Dünsener Bach

Auftraggeber: Ochtumverband

Lastfall: Q<sub>330</sub>



Station [m]	W <sub>330</sub> Ist [mNHN]	W <sub>330</sub> Plan [mNHN]	Plan - Ist [m]	vm Ist [m/s]	vm Plan [m/s]	Plan - Ist [m/s]
2039,00	4,985	5,015	0,030	0,179	0,223	0,044
1993,50	4,978	5,010	0,032	0,175	0,217	0,042
1940,00	4,964	4,998	0,034	0,254	0,229	-0,025
1930,00	4,957	4,993	0,036	0,259	0,232	-0,027
1892,00	4,939	4,979	0,040	0,265	0,336	0,071
1839,00	4,917	4,963	0,046	0,243	0,219	-0,024
1811,00	4,910	4,957	0,047	0,246	0,222	-0,024
1808,00	4,902	4,952	0,050	0,350	0,397	0,047
1801,00	3,927	4,950	1,023	0,141	0,491	0,350
1794,00	3,923	4,870	0,947	0,179	0,491	0,312
1785,00	3,912	4,790	0,878	0,165	0,491	0,326
1769,50	3,907	4,630	0,723	0,201	0,491	0,290
1739,00	3,896	4,390	0,494	0,186	0,491	0,305
1729,00	3,886	4,310	0,424	0,207	0,491	0,284
1694,50	3,875	4,160	0,285	0,194	0,491	0,297
1610,00	3,855	3,855	0,000	0,173	0,173	0,000
1547,00	3,84	3,84	0,000	0,191	0,191	0,000
1428,50	3,801	3,801	0,000	0,235	0,235	0,000

## Anlage 2.9.2: Ergebnisse der hydronumerischen Berechnung für den Lastfall MHQ

Projekt: Naturnahe Umgestaltung des Pulternwehres am Dünsener Bach

Auftraggeber: Ochtumverband

Lastfall: MHQ



<b>Station [m]</b>	<b>MHQ Ist [mNHN]</b>	<b>MHQ Plan [mNHN]</b>	<b>Plan - Ist [m]</b>	<b>vm Ist [m/s]</b>	<b>vm Plan [m/s]</b>	<b>Plan - Ist [m/s]</b>
2039,00	5,503	5,692	0,189	0,380	0,332	-0,048
1993,50	5,485	5,682	0,197	0,378	0,323	-0,055
1940,00	5,453	5,665	0,212	0,465	0,335	-0,130
1930,00	5,441	5,658	0,217	0,472	0,338	-0,134
1892,00	5,408	5,644	0,236	0,486	0,359	-0,127
1839,00	5,365	5,625	0,260	0,471	0,321	-0,150
1811,00	5,352	5,619	0,267	0,478	0,324	-0,154
1808,00	5,325	5,612	0,287	0,892	0,447	-0,445
1801,00	4,685	5,610	0,925	0,252	0,540	0,288
1794,00	4,682	5,540	0,858	0,270	0,540	0,270
1785,00	4,676	5,470	0,794	0,294	0,540	0,246
1769,50	4,669	5,330	0,661	0,377	0,540	0,163
1739,00	4,660	5,140	0,480	0,354	0,540	0,186
1729,00	4,652	5,080	0,428	0,356	0,540	0,184
1694,50	4,642	4,910	0,268	0,341	0,540	0,199
1610,00	4,619	4,619	0,000	0,335	0,335	0,000
1547,00	4,600	4,600	0,000	0,377	0,377	0,000
1428,50	4,556	4,556	0,000	0,385	0,385	0,000