



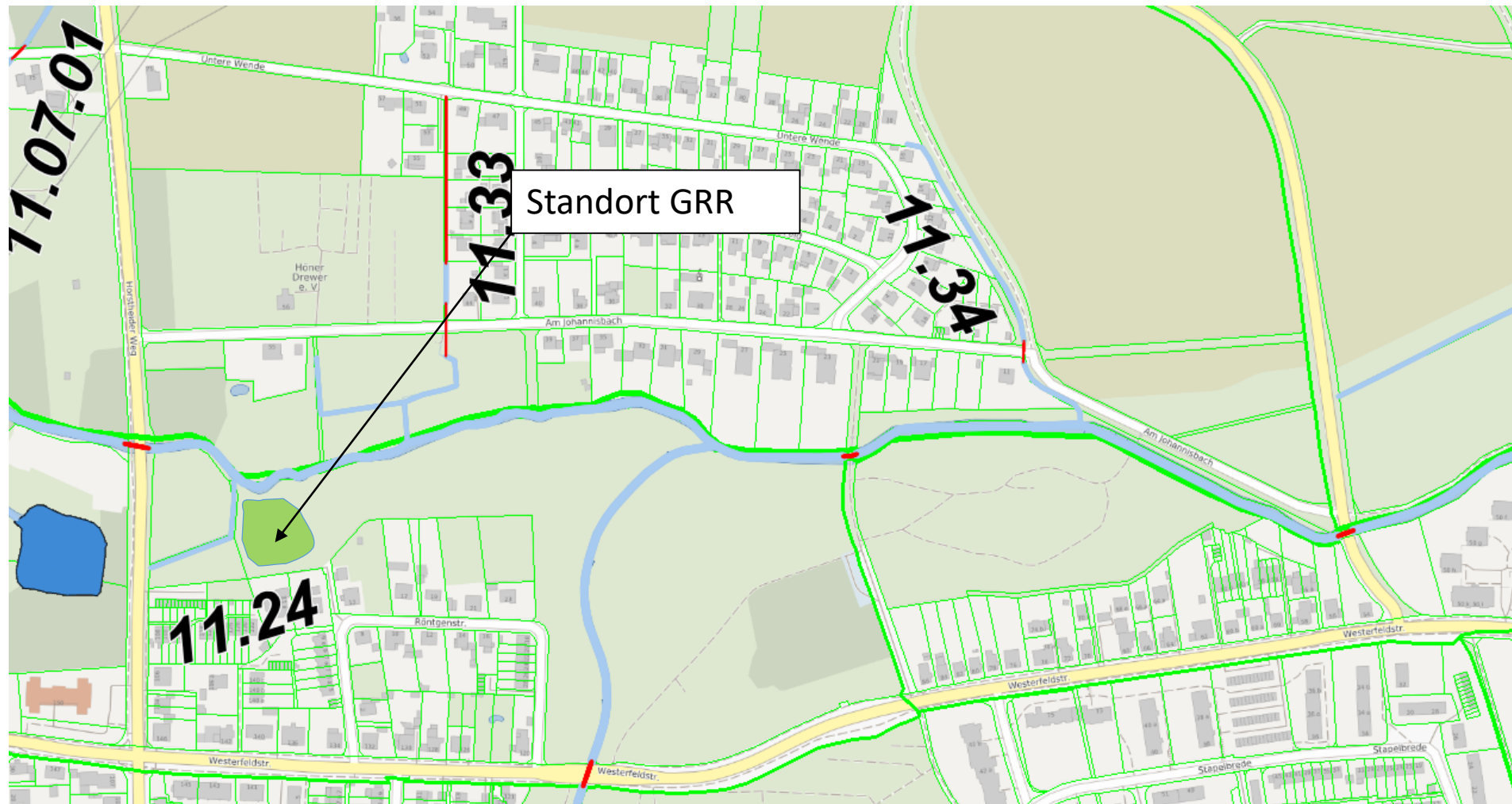
Bielefeld

Mai 2024

**Bau eines Gewässerretentionsraumes
nach BWK-M3 am Nebengewässer 11.24 /
Johannisbach**

Stadt Bielefeld
Umweltamt

Retentionsraum östlich Horstheider Weg





-> E 2/5: 988 l/s

-> 103 l/s

Standort



**Gemarkung Bielefeld
Flur 47**

gepl. Gewässerretentionsraum (GRR)

Beckensohle	83,60 NHN
Stauziel	84,70 NHN
OK Böschung	85,20 NHN
Wsp. max.	85,00 NHN
V ≈	1.420 m³

gepl. Drosselleitung
Q_{Dr} = 154 l/s
Detail s. Anl. 4

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Unterhaltungsweg

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

gepl. Erosionsschutz als Böschungssicherung

gepl. Treppe

gepl. Drosselleitung

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Furt

gepl. Zufahrt GRR

gepl. Wendehammer

gepl. Notüberlaufschwelle, befahrbar
L = 9,00 m, OK 84,70 NHN

gepl. Überströmungsbereich

gepl. Zaun

gepl. Stabrechen

gepl. Niedrigwasserfließrinne

gepl. Verfüllung, OK 84,70 NHN mit Wasserbausteinen befestigt

gepl. Anschluß an GRR mit Steinschüttung befestigt

gepl. Verwallung, OK 85,20 NHN

gepl. Sohlensicherung mit Steinschüttung, LMB 5/40

<

Gemark
Flur 47

Standort GRR



Im GRR nach Osten





Danke!