

Technische Angaben:

Konstruktionshinweise:

Zeichnen Sie die Fließachse des Grabens (Achse 1) von Station 0+000,000 bis Station 0+100,000 mit einer laufenden Stationierung im Abstand von 10,00 m ein. Die Stationen sind zu beschriften (0+010, 0+020 usw.).

Weiterhin sind die Konstruktionselemente der Achse einzutragen.

Der Baubeginn befindet sich bei Station 0+010,000 und das Bauende bei Station 0+100,000.

Bei Station 0+013,386 ist Schacht 4 mit einem DN 1000 einzuzeichnen. Der geplante Abflusskanal DN 600 zwischen Schacht 4 und Abfluss des Retentionsraumes ist ebenfalls darzustellen und zu beschriften.

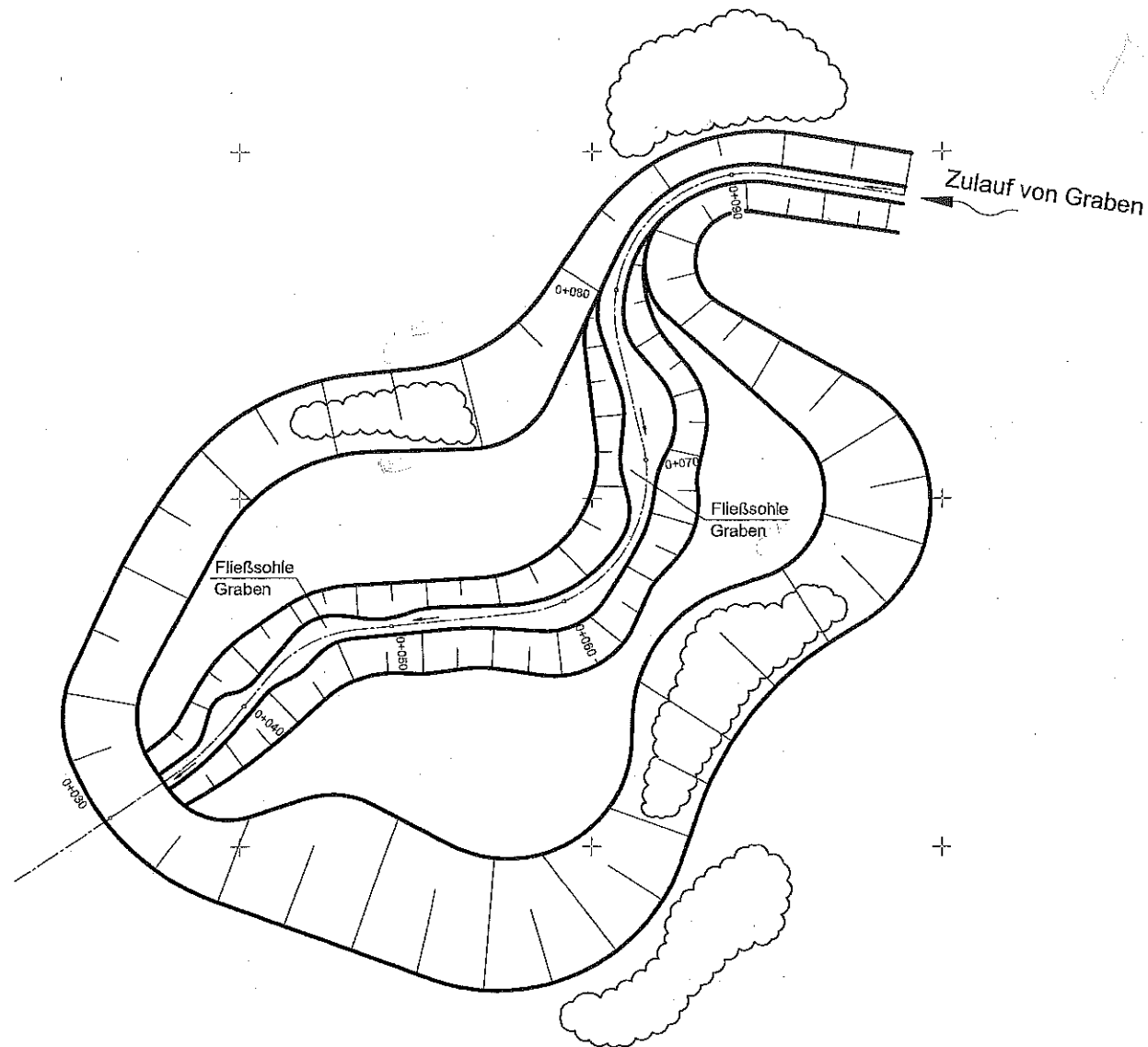
Der Kanal endet bei Station 0+033,677 (Achse 1 = UK Böschung = Sohle Graben).

Der Retentionsraum beginnt bei Station 0+29,650 (Achse 1 = OK Böschung). Die Böschungslinien des Retentionsraumes sowie die des verlegten Grabens sind mithilfe der Koordinaten zu zeichnen. Die Beckensohle des Retentionsraumes erhält keine Bepflanzung.

Der verlegte Graben durch den Retentionsraum mäandert ab dem Abfluss (Station 0+33,677) und erreicht bei Station 0+082,000 eine gleichmäßige Sohlbreite von 1,00 m.

Die Baumstandorte sind mithilfe der Koordinaten zu zeichnen. Die Kronendurchmesser der Hochstämme betragen bei allen geplanten Bäumen 7,50 m. Die Strauchbepflanzung ist schematisch aus der Skizze in den Lageplan zu übernehmen. Für die geplanten Bäume und Strauchanpflanzungen ist eine Legende zu erstellen.

Systemskizze Strauchbepflanzung:



Konstruktionskoordinaten für Retentionsraum:

Achse 1: ✓

Fließsohle Graben und Rohrleitung

3417

5272

| Anfangsstation | Endstation | Radius | Rechts (Y) | Hoch (X) |
|----------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 0 + 000,000 | 0 + 013,386 | 0,000 | 26865,887 | 56375,757 |
| 0 + 013,386 | 0 + 013,386 | 0,000 | 26878,848 | 56372,410 |
| 0 + 013,386 | 0 + 033,898 | 0,000 | 26895,873 | 56383,848 |
| 0 + 033,898 | 0 + 038,460 | -16,000 | 26899,248 | 56386,865 |
| 0 + 038,460 | 0 + 042,468 | 0,000 | 26901,811 | 56389,976 |
| 0 + 042,468 | 0 + 047,926 | -7,000 | 26906,514 | 56392,466 |
| 0 + 047,926 | 0 + 057,324 | 0,000 | 26915,867 | 56393,378 |
| 0 + 057,324 | 0 + 071,028 | -8,000 | 26922,864 | 56403,236 |
| 0 + 071,028 | 0 + 076,835 | 0,000 | 26921,488 | 56408,877 |
| 0 + 076,835 | 0 + 092,622 | 8,000 | 26930,561 | 56418,666 |
| 0 + 092,622 | 0 + 100,000 | 0,000 | 26937,841 | 56417,466 |

Achse 2: ✓

OK Böschung rechts von Achse 1 (Retentionsraum) 3417

5272

| Anfangsstation | Endstation | Radius | Rechts (Y) | Hoch (X) |
|----------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 0 + 000,000 | 0 + 007,964 | -14,000 | 26892,347 | 56381,479 |
| 0 + 007,964 | 0 + 020,985 | 0,000 | 26898,684 | 56376,833 |
| 0 + 020,985 | 0 + 038,512 | -11,000 | 26910,922 | 56372,389 |
| 0 + 038,512 | 0 + 041,375 | 0,000 | 26925,099 | 56379,207 |
| 0 + 041,375 | 0 + 054,488 | 19,000 | 26926,015 | 56381,920 |
| 0 + 054,488 | 0 + 056,304 | 0,000 | 26934,006 | 56391,988 |
| 0 + 056,304 | 0 + 072,884 | -8,000 | 26935,550 | 56392,945 |
| 0 + 072,884 | 0 + 082,019 | 0,000 | 26935,270 | 56406,710 |
| 0 + 082,019 | 0 + 089,983 | 2,870 | 26927,317 | 56411,204 |
| 0 + 089,983 | 0 + 098,408 | 0,000 | 26929,151 | 56416,541 |
| 0 + 098,408 | 0 + 098,408 | 0,000 | 26937,485 | 56415,303 |

3417 892,347
5272

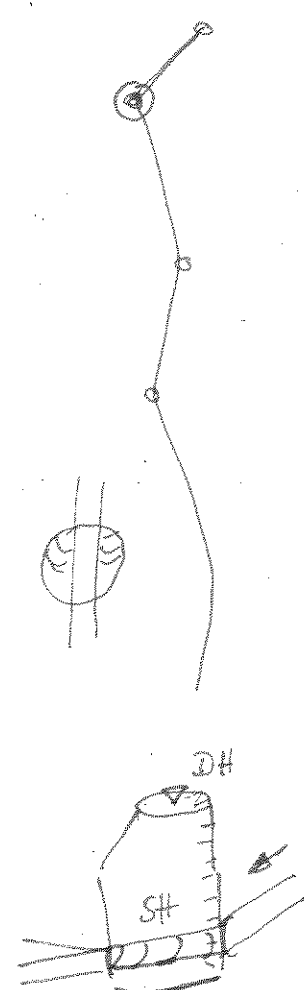
Achse 3: ✓

OK Böschung links von Achse 1 (Retentionsraum)

3417

5272

| Anfangsstation | Endstation | Radius | Rechts (Y) | Hoch (X) |
|----------------|-------------|---------|------------|-----------|
| 0 + 000,000 | 0 + 003,969 | 14,000 | 26892,347 | 56381,479 |
| 0 + 003,969 | 0 + 009,590 | 7,000 | 26890,416 | 56384,931 |
| 0 + 009,590 | 0 + 014,732 | 0,000 | 26890,598 | 56390,400 |
| 0 + 014,732 | 0 + 020,592 | 34,000 | 26892,764 | 56395,063 |
| 0 + 020,592 | 0 + 021,911 | 0,000 | 26895,677 | 56400,139 |
| 0 + 021,911 | 0 + 034,001 | 14,000 | 26896,430 | 56401,222 |
| 0 + 034,001 | 0 + 037,431 | 0,000 | 26906,530 | 56407,164 |
| 0 + 037,431 | 0 + 046,298 | -10,000 | 26909,943 | 56407,507 |
| 0 + 046,298 | 0 + 050,904 | 0,000 | 26917,287 | 56411,942 |
| 0 + 050,904 | 0 + 064,467 | 12,000 | 26919,827 | 56415,785 |
| 0 + 064,467 | 0 + 071,248 | 0,000 | 26931,864 | 56420,995 |
| 0 + 071,248 | 0 + 071,248 | 0,000 | 26938,238 | 56419,903 |



Achse 4: ✓

UK Böschung rechts von Achse 1 (Retentionsraum)

3417

5272

| Anfangsstation | Endstation | Radius | Rechts (Y) | Hoch (X) |
|----------------|-------------|--------|------------|-----------|
| 0 + 000,000 | 0 + 000,702 | 0,000 | 26895,690 | 56383,726 |
| 0 + 000,702 | 0 + 005,727 | -4,000 | 26896,106 | 56383,161 |
| 0 + 005,727 | 0 + 008,927 | 0,000 | 26900,586 | 56381,735 |
| 0 + 008,927 | 0 + 012,926 | 5,000 | 26903,623 | 56382,741 |
| 0 + 012,926 | 0 + 018,023 | 0,000 | 26907,504 | 56382,430 |
| 0 + 018,023 | 0 + 032,111 | -7,000 | 26912,026 | 56380,077 |
| 0 + 032,111 | 0 + 033,633 | 0,000 | 26922,252 | 56386,021 |
| 0 + 033,633 | 0 + 043,355 | 8,000 | 26922,310 | 56387,541 |
| 0 + 043,355 | 0 + 045,503 | 0,000 | 26927,806 | 56394,837 |
| 0 + 045,503 | 0 + 056,004 | -5,000 | 26929,847 | 56395,508 |
| 0 + 056,004 | 0 + 065,706 | 0,000 | 26931,597 | 56404,004 |
| 0 + 065,706 | 0 + 072,535 | 4,000 | 26924,328 | 56410,429 |
| 0 + 072,535 | 0 + 079,089 | 7,500 | 26924,368 | 56416,458 |
| 0 + 079,089 | 0 + 086,468 | 0,000 | 26930,479 | 56418,173 |
| 0 + 086,468 | 0 + 086,468 | 0,000 | 26937,760 | 56416,973 |