

08.01.2008. Neubau Landratsamt Rastatt – Außenanlage und Erschließung des ehemaligen Geländes "Canrobert" in Rastatt – Stand der Bauarbeiten

Bauherren / Projektdurchführung: 1) Landkreis Rastatt, Amt für Schulen und Gebäudewirtschaft
2) Stadt Rastatt

Planung, Bauleitung Außenanlage außerhalb des Gebäudes und Erschließung:

BAUMEISTER INGENIEURBÜRO

Im Zusammenhang mit dem Neubau des Landratsamtsgebäudes hat unser Büro die Aufgabe die Außenanlage außerhalb des Gebäudes sowie die Erschließung (Straßenbau und Kanalisation) des ehemaligen Kasernengeländes "Canrobert" in Rastatt zu planen, auszuschreiben und die Bauleitung bei der Ausführung zu übernehmen.

Straßenbau :

- Gesamtlänge: 255 m (Anteil LRA-Rastatt: 105m, Anteil Stadt Rastatt: 150 m)
- Breite der Straße: 6 m
- Breite des Gehweges 2,0 m
- Anzahl der Parkplätze: 111 (Anteil LRA-Rastatt: 60, Anteil Stadt Rastatt: 51).

Die Parkplätze werden mit Fugenpflastersteinen hergestellt.



Kanalisation:

Bereich LRA-Rastatt:

- Entwässerungskanal SB DN 300 ca. 38 m (MW)
- Rückhaltekanal SB DN 900 ca. 60 m (MW)
- Mechanische Drosselanlage mit einer Gesamtabflussmenge $Q_{ab} = 20 \text{ l/s}$
- Rückhaltekanal an der Nordseite des Gebäudes SB DN 1200 ca. 100 m (MW)
- Mechanische Drosselanlage (Wirbeldrossel), Gesamtabflussmenge $Q_{ab} = 70 \text{ l/s}$



Rückhaltekanal SB DN 1200 (Drachenprofil)
Nordseite



Rückhaltekanal-Drosselbauwerk



Wirbeldrossel

Bereich Stadt Rastatt:

- Entwässerungskanal SB DN 300 ca. 80 m (MW)
- Rückhaltekanal SB DN 800 ca. 50 m (MW)
- Pumpwerk mit einer Gesamtabflussmenge $Q_{ab} = 8 \text{ l/s}$



MW-Kanal



MW-Kanal zum Ludwigsfeste



Pumpwerk als Drossel