

# MBA Neumünster

---

## Mech.-Biologische Abfallbehandlungsanlage

Die baugleichen Rottehallen mit Abmessungen von jeweils 88,40 m x 70,00 m gliedern sich in zweischiffig angeordnete Rottemodule von 30,00 m Länge mit dazwischen liegender 10,00 m breiter Fahrgasse. Die Stützen der Stahlkonstruktion sind in Längsrichtung mit im Abstand von 4,50 m angeordnete Dachriegel biegesteif verbunden. In Querrichtung wird die Aussteifung durch in jeder Achse angeordnete Auskreuzungen zwischen den Stützen realisiert.

Der Massivbau besteht aus einer Fundamentplatte als Flachgründung sowie hierin jeweils einseitig eingespannten 2,50 m hohen Stahlbetonwänden. Die Stahlbetonwände sind als Fertigteile ausgebildet. Unterhalb der Fahrgasse verläuft ein Gebläse und Installationen aufnehmender Kellergang. Die gesamte Massivbaukonstruktion ist als WU-Konstruktion ausgebildet.

## Projektdetails:

Jahr: 2004

---

Ort: Neumünster, Deutschland

---

Bauherr: Stadtwerke Neumünster

---

Auftraggeber: Biodegma GmbH

---

Leistungen: Tragwerksplanung

---

### Weitere Beteiligte:

Ingenieurbüro Dr.-Ing. S. Greiner, Berger & Fichtner, Ingenieurbüro Horn + Horn

---

