

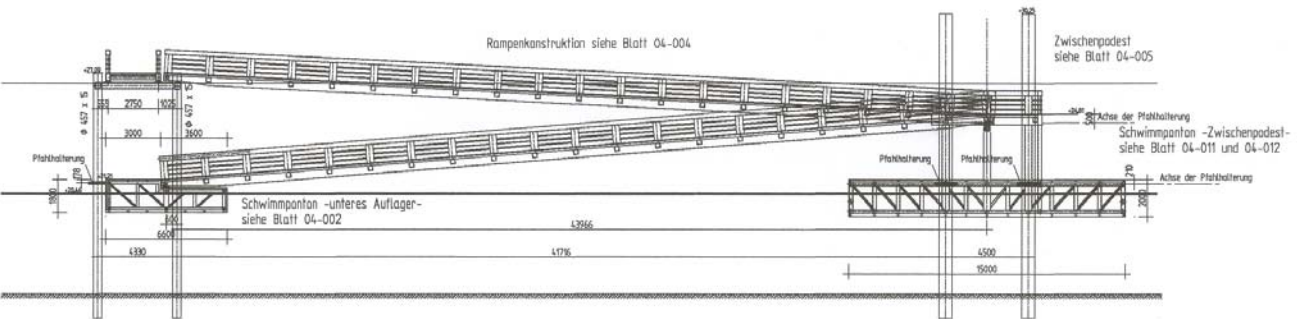
# Marina Innenhafen Duisburg



<b>Bauzeit</b>	2000-2001
<b>Bauherr</b>	Innenhafen Duisburg Entwicklungsgesellschaft
<b>Maßnahmen</b>	Bau von 135 Liegeplätzen, einer Tankstelle ,einem Service Gebäude (schwimmend) und einer Rampe mit einer Gesamtlänge von 90 m, ausgelegt für 10 m Wasserspiegeldifferenz
<b>Ingenieurleistungen</b>	Gesamte Planungsleistung gemäß HOAI

## Schnitt durch das Rampensystem

Ansicht Rampenkonstruktion



Rampe 2 x 45 m auf  
schwimmenden Ponton gegründet

Pfahlhalterung

