

Neubau Mobile Radaranlage Hafen Hamburg

Ort: Hamburg
Bauherr: HPA - Hamburg Port Authority AöR
Jahr: 2014-2015
Höhe: 32 m
Leistungsphasen HOAI: 1-8



Als Überbrückungsanlage für Hafen-Baumaßnahmen oder Arbeiten an bestehenden Radaranlagen, wurde eine Mobile Radaranlage konstruiert. Diese kann in kurzer Zeit an verschiedenen Standorten im Hafengebiet aufgestellt werden.

Der Radarturm besteht aus einem zentralen Tragrohr und einer oberen kreisförmigen Radarplattform, auf der die Radarantenne montiert wird. Das Tragrohr ist zum leichteren Transport in drei Segmenten ausgeführt, die untereinander und mit dem Fundament über Schraubflansche verbunden werden können. An der Außenseite des Tragrohres sind eine durchgehende Steigleiter und eine Kabel-Montageleiter vorgesehen.

Die zum Betrieb der Mobilien Radaranlage erforderlichen technischen Einrichtungen sind in einer transportablen Technik-Container-Einheit aus 2 Containern und 2 Container-Rahmen untergebracht, die neben dem Radarturm aufgestellt werden.

Der gesamte Turm, die Radarplattform einschließlich Geländern, die Steigleiter und die Kabel-Montageleiter wurden als feuerverzinkte Stahlkonstruktion ausgeführt.

