

DENKMALLISTE DER STADT BOCHUM

KARTEIKARTE: A 694 Seite: 1

Das nachfolgend beschriebene und gekennzeichnete Objekt wird gemäß § 3 in Verbindung mit § 2 Abs. 1 u. 2 und § 1 des Gesetzes zum Schutz und zur Pflege der Denkmäler im Lande Nordrhein-Westfalen (Denkmalschutzgesetz - DSchG NW) in die Denkmalliste der Stadt Bochum eingetragen.

KARTEINUMMER :

Teil der Denkmalliste: A
Lfd.Nr. im o.a. Listenteil: 694

KURZBEZEICHNUNG :

Schwimmbrücke über die Ruhr in Bochum-Dahlhausen / Hattingen

(Lewackerstraße auf Bochumer Stadtgebiet)
(Auf dem Stade auf Hattinger Stadtgebiet)

Baujahr: 1958/59

L A G E :

Straße/Hausnummer: Lewackerstraße
Gemarkung: Dahlhausen
Flur: 16
Flurstück: 75 und 172

Nähere Beschreibung des Objektes:

Die Schwimmbrücke, früher auch Eggemannsche Schwimmbrücke genannt, ist eine Straßen- und Fußgängerbrücke im Bochumer Ortsteil Dahlhausen. Sie führt in rechtem Winkel über die Ruhr und verbindet Bochum über Hattinger Stadtgebiet mit dem Essener Stadtteil Burgaltendorf.

DENKMALLISTE DER STADT BOCHUM

KARTEIKARTE:

A 694

Seite: 2

Die heutige Schwimmbrücke, eine Pontonbrücke, stammt aus den Jahren 1958/59 und befindet sich 50 m flussabwärts der ehemaligen Brücke. Sie wurde von der Firma Krupp Rheinhausen in Arbeitsgemeinschaft mit der Firma Gockel & Nieburaus Bochum errichtet.

Die Schwimmbrücke über die Ruhr überführt eine einspurige, durch eine Ampel geregelte Straße von 3,5 m Breite mit zwei Fußwegen von je 1,25 m Breite und ist für Fahrzeuge der Brückenklasse 12 nach DIN 1072 ausgelegt. Die Gesamtlänge beträgt 89,1 m. Der Überbau besteht aus einem kombinierten Gelenkträger über sechs Felder mit an seinen Enden festen (drehbaren) Auflagern und sechs federnden Stützen, gegeben durch Pontonlagerung. Die Stützweiten betragen 6,00 m - 21,00 m - 4,20 m - 30,00 m - 4,20 m und 24,00 m. Der linke (südliche) Brückenteil ist um das linke, drehbare Lager ausschwenkbar, um eine Öffnung für die Schifffahrt frei machen zu können. Die Schwimmkörper sind allseits geschlossene Pontons aus Stahl und durch Luken nach innen zugänglich. Die Pontonhöhe beträgt 3,73 m. Der Überbau ist eine stählerne, vollwandige Deckbrücke, werkstattgeschweißt, mit einer Stahlfahrbahn und Fußwegen aus Fertigbetonplatten. Der Abstand der beiden Hauptträger beträgt 3,7 m. Sie sind 650 mm (an den Enden) bis 1325 mm (in der Mitte) hoch, 9 mm stark und das Fahrbahnblech der orthotropen Platte (Aussteifung mit Längs- und Querrippen) 11 mm stark. Das Gesamtgewicht der Stahlkonstruktion einschließlich Übergänge und Geländer (einfaches Stabgeländer) beträgt 146,8 t. Die Pontons wiegen insgesamt 92,7 t. Sie sind innen einerseits durch Schotte ausgesteift, andererseits in Kammern unterteilt.

Steigt das Wasser über ein gewisses Maß, werden die Brückenenden durch besondere Schwimmkörper selbsttätig aus den Lagern gehoben. Die Brücke wird an drei Säulen geführt, die neben dem Eigengewicht auch Wind- und Strömungsdruck aufnehmen. Aus Sicherheitsgründen wird die Brücke bei Hochwasser gesperrt.

Geschichtliche Bedeutung

Die Schwimmbrücke, Auf dem Stade (Lewackerstraße auf Bochumer Stadtgebiet), ist bedeutend für die Geschichte des Menschen, weil sie sehr anschaulich die Geschichte des Brückenbaus, und hier im Besonderen die Geschichte des Schwimmbrückenbaus, dokumentiert.

DENKMALLISTE DER STADT BOCHUM

KARTEIKARTE: A 694 Seite: 3

Für eine Erhaltung und Nutzung der Dahlhauser Schwimmbrücke sind wissenschaftliche Gründe, und zwar im Hinblick auf die technikgeschichtlichen Aspekte dieser speziellen Brückengattung zu nennen.

Darüber hinaus hat diese Brücke voraussichtlich Seltenheitswert, da nach heutigem Kenntnisstand bundesweit keine unmittelbar vergleichbaren Objekte bekannt sind.

Datum der Eintragung: 30. Juli 2014

STADT BOCHUM

Die Oberbürgermeisterin
Im Auftrage


.....
Wolfgang Otto



DENKMALLISTE DER STADT BOCHUM

KARTEIKARTE:

A 694

Seite: 5

FOTO:



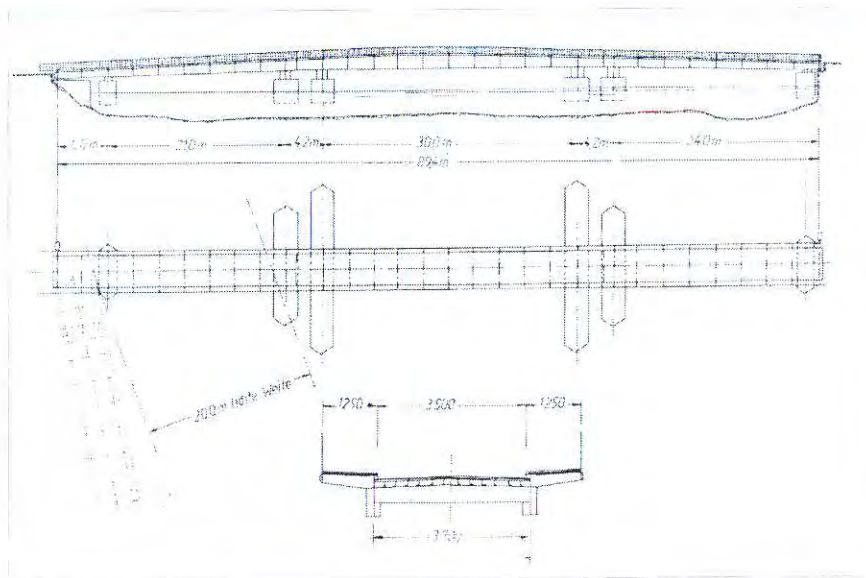
Dahlhauser Schwimmbrücke, Auf dem Stade, 2011.

DENKMALLISTE DER STADT BOCHUM

KARTEIKARTE: A 694

Seite: 6

Aufriss, Grundriss, Querschnitt



Schwimmbrücke über die Ruhr in Dahlhausen, mit ausschwimmbarem Teil.