

Projektreferenz:

**Rückbau alte Bleichinselbrücke Heilbronn
74076 Heilbronn**



Leistungszeitraum:

Beginn: 01.01.2016
Ende: 31.05.2016

Auftraggeber: Stadt Heilbronn

Auftragnehmer: ARGE Bleichinselbrücke:
TVF Altwert GmbH, Region Süd/West
Oettinger GmbH

Auftragswert (netto): 730.000,- EUR

Leistungsumfang: 1) Rückbau

Rückbau der Fahrbahn mittels Fräse und Bagger
Abnehmen der Trennschicht unterhalb der Asphaltdecke
Rückbau der Auskragungen
Rückbau der Brückentragkonstruktion in vier Abschnitten

Projektreferenz:

Rückbau alte Bleichinselbrücke Heilbronn
74076 Heilbronn



Die Aufteilung der Brückentragkonstruktion der Fahrbahn musste in vier Abschnitte erfolgen. Grund ist die Anordnung der Spannglieder auf Umlenkrollen, das hatte zur Folge, dass immer zwei Spannseile gemeinsam getrennt werden mussten, um die Stabilität der Brücke zu gewährleisten. Dazu wurde die Brücke von außen nach innen in den vorgegebenen Abschnitten abgebrochen. Dies geschah von der Mitte Richtung Widerlager, das anfallende Material wurde kontinuierlich zum Lagerplatz abtransportiert.

Rückbau der Pendelstützen mittels Hydraulikbagger
Rückbau der Pfahlgründung bzw. Fundamentierung der Pendelstütze gem. der Ausschreibung auf – 0,70 m unter Neckarsohle

Nach erfolgtem Rückbau wurde die Ausbautiefe und Zustand dokumentiert
Verfüllen der Hohlräume gem. der Ausschreibung mit Naturschotter
Ausbau, der in der Vorbereitung eingebrachten Naturschotterschüttung an den Böschungsbereichen
Herstellen der Neckarsohle gem. den Bedingungen der Ausschreibung

Rückbau der Widerlager
Freilegen der Widerlager auf beiden Seiten der Brücke
Abbruch der Widerlager gem. Ausschreibung mittels Hydraulikbagger
Abtransport der anfallenden Materialien zum Lagerplatz
Abbruch der Zuwegung gem. Ausschreibung
Separiieren der einzelnen Fraktionen sofern notwendig auf dem Sammelplatz
Reinigen der Fraktionen, Nachsortieren der Fraktionen sofern erforderlich

2) Aufbereitung
Brechen des Materials nach Erfordernis
Nachsortierung des Materials, entfernen von eventuell vorhandenen Fremdstoffen
Abtransport und Verwertung des Materials sukzessive

3) Verfüllarbeiten
Verfüllen der entstandenen Gruben mit vorhandenem und oder zu lieferndem Material
Verdichten entsprechend den Vorgaben
Herstellen einer abnahmefähigen Oberfläche

Projektreferenz:
Rückbau alte Bleichinselbrücke Heilbronn
74076 Heilbronn



Projektreferenz:

**Rückbau alte Bleichinselbrücke Heilbronn
74076 Heilbronn**



Mengen und Massen:

Asphalt (170302)	700 to
PVC-Rohre (170203)	2 to
Dämmmaterial (170603)	1 to
Beton (170101)	3.995 to
Baumisch (170904)	3 to
Holz AIV (170204)	3 to
Min. Straßenaufbruch (170504)	100 to
Naturstein (170504)	1.283 to
Bauschutt ohne Fremdstoffe	20 to
Wurzelstöcke von Bäumen	3 to
Sandstein	149 to
Bodenaushub Z 0	1.120 ccm
Schrott	100 to

Geräte- und Anlageneinsatz:

Bagger Hitachi ZX 350
Bagger Hitachi ZX 85
Bagger Hitachi ZX 65
Bagger CAT 324 E
Bagger Liebherr R 944
Radlader CAT 907
Rüttelplatte Bomag 5052
LKW mit Anhänger / Sattelzüge / 4-Achser